

Landesamt für Digitalisierung,  
Breitband und Vermessung



# Gewan - Serviceplattform

# Inhaltsverzeichnis

1. Handbuch GEWAN-Serviceplattform	4
1.1 Allgemeine Informationen	5
1.1.1 Request	7
1.1.2 Response	9
1.1.3 Ablauf bei kreisangehörigen Gemeinden	11
1.1.4 Ablaufdiagramm Prüfung Suchoptionen	12
1.1.5 Ablaufbeschreibung Suche	14
1.1.6 Sortierspalte	15
1.1.7 Fehler Meldung	16
1.2 GEWAN Globale Dienste	17
1.2.1 Dienst Anmeldung	18
1.2.2 Dienst Abmeldung	20
1.2.3 Dienst AenderePasswort	21
1.2.4 Dienst LeseAnwendungInformation	23
1.3 GEWAN Gewerbemeldungsdienste	25
1.3.1 Dienst SchreibeGewerbemeldung	26
1.3.2 Dienst LeseStatusGewerbemeldungen	45
1.3.3 Dienst LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungld	55
1.3.4 Dienst SucheBetriebsstaetteEinfach	58
1.3.5 Dienst SchreibenUnterrichtungVerlegung	64
1.3.6 Dienst LeseListeUnterrichtungVerlegung	68
1.3.7 Dienst AendereUnterrichtungVerlegungStatus	76
1.3.8 Dienst LoeschenUnterrichtungVerlegung	82
1.3.9 Dienst LeseListeFreitextnachricht	88
1.3.10 Dienst SchreibeFreitextnachricht	100
1.3.11 Dienst LoescheFreitextnachricht	109
1.4 GEWAN Schlüsseldienste	115
1.4.1 Dienst SucheGemeinde	119
1.4.2 Dienst SucheGemeindeBasis	125
1.4.3 Dienst SucheAbmeldegrund	128
1.4.4 Dienst SucheAbmeldeursache	132
1.4.5 Dienst SucheAnmeldegrund	134
1.4.6 Dienst SucheBundesland	136
1.4.7 Dienst SucheHandwerkskammer	139
1.4.8 Dienst SucheKommunaleVerwaltungsArt	142
1.4.9 Dienst SucheLand	144
1.4.10 Dienst SucheLandkreis	146
1.4.11 Dienst SucheNachtitel	149
1.4.12 Dienst SucheRechtsform	151
1.4.13 Dienst SucheRegierungsbezirk	155

1.4.14 Dienst SucheRegistergericht	158
1.4.15 Dienst SucheStaatsangehörigkeit	161
1.4.16 Dienst SucheTitel	164
1.4.17 Dienst SucheUmmeldegrund	166
1.4.18 Dienst SucheVerdachtsmoment	169
1.4.19 Dienst SucheVerwaltungsgemeinschaft	173
1.4.20 Dienst SucheWirtschaftszweig	176
1.4.21 Dienst SucheWirtschaftszweige	178
1.4.22 Dienst SucheVerfahren	191
1.4.23 Dienst SuchePostleitzahlOrt	194
1.4.24 Nicht Separat abfragbare Typen	205
1.4.24.1 Feldsteuerungswerte	206
1.4.24.2 Gueltigkeitszeitraum	207
1.4.24.3 Niederlassung	208
1.4.24.4 Postfach	209
1.4.24.5 Postleitzahlenbereich	210
1.4.24.6 MinMaxBereich	211
1.5 GEWAN Verwaltungs Dienste	212
1.5.1 Dienst LeseBenutzerEinfach	213
1.5.2 Dienst LeseBenutzer	217
1.5.3 Dienst LeseGemeindeEinfach	221
1.5.4 Dienst LeseGemeinde	224
1.5.5 Dienst LeseOrganisationEinfach	227
1.5.6 Dienst LeseOrganisation	230
1.5.7 Dienst LeseRolle	233
1.5.8 Dienst ZurueckSetzenPasswort	235
1.5.9 Dienst EntsperreBenutzer	237
1.6 Glossar	239

# Handbuch GEWAN-Serviceplattform

## Dokumentation zur Verwendung der GEWAN-Dienste(Stand: 15.06.2023) Historie

Version	Datum	Bearbeiter	Beschreibung	Status
1.4.6.6	08.06.2016	Claus Veith	Dienst SchreibeGewerbemeldung und SpeicherDatMLRAWMeldung: Regeln aktualisiert	In Bearbeitung
1.4.6.8	22.08.2016	Claus Veith	Allgemeine Überarbeitung	In Bearbeitung
1.4.7.0	19.01.2017	Claus Veith	Dienst SchreibeGewerbemeldung und SpeicherDatMLRAWMeldung Regeln aktualisiert	Erledigt
1.6.1	06.09.2019	Claus Veith	Anpassung an XGA 2.0	Erledigt
1.6.5	03.03.2020	Claus Veith	Anpassung an XGA 2.1	Erledigt
1.7.0	22.07.2020	Claus Veith	Anpassung an XGA 2.2	Erledigt
1.8.0.	16.02.2022	Claus Veith	Anpassung an XGewO 1.0	Erledigt
1.9.0	15.06.2023	Claus Veith	Neue Dienste für gegenseitige Unterrichtung	Erledigt
1.10.0	29.04.2024	Claus Veith	Neue Dienste für Freitextnachrichten Umstellung auf XGewO 1.2	Erledigt

# Allgemeine Informationen

Die GEWAN-Serviceplattform ist für alle Stellen, die am Gewerbemeldungsprozess beteiligt sind, gedacht. Sie soll die Erfassung von Gewerbemeldungen erleichtern, die Online-Auskunft zu Betriebsstätten unterstützen und den elektronischen medienbruchfreien Austausch der Gewerbedaten zwischen den beteiligten Stellen in Bayern ermöglichen. Diese Dokumentation soll den Entwicklern von Gewerbesoftware beim Einbau der Schnittstellen in Ihrer Anwendung unterstützen. Die GEWAN-Serviceplattform besteht aus folgenden Komponenten.

- GEWAN-Datenbank (mit Gewerbedaten)
- GEWAN-Webservice

Wollen Sie den Webservice der GEWAN-Serviceplattform nutzen, benötigen Sie entsprechende Zugangsdaten. Sie können den Zugang über das Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung IT-DLZ beantragen. Schreiben Sie hierzu eine E-Mail an [gewan@bayern.de](mailto:gewan@bayern.de). Bitte geben Sie an, ob Sie die Zugangsdaten für die Entwicklung, den Test oder die Produktion benötigen.

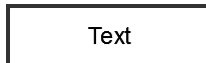
Momentan stehen Ihnen folgende Gruppen von Diensten auf der GEWAN-Serviceplattform zur Verfügung:

- Globalen Dienste
- Gewerbemeldungsdienste
- Schlüsseldienste
- Verwaltungsdienste

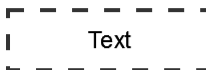
Für die GEWAN-Dienste wird das Netzwerkprotokoll SOAP Version 1.1 verwendet.

Die Anmeldung an die GEWAN-Serviceplattform erfolgt über den Globalen GEWAN-Dienst „Anmeldung“ (Siehe Kapitel Globale Dienste)

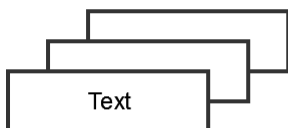
## Datenbeschreibung - Syntax



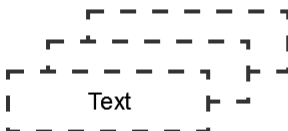
Das Feld **muss** einmal angegeben werden



Das Feld **kann** einmal angegeben werden



Das Feld **muss mindestens einmal** angegeben werden, kann aber mehrfach angegeben werden



Das Feld **kann einmal oder mehrfach** angegeben werden, kann aber mehrfach angegeben werden



Objekt mit mehreren Datenfeldern



Das Feld wird noch nicht in dieser Version unterstützt, da die benötigten Informationen momentan nicht verfügbar sind



Objekt mit mehreren Datenfeldern, welches in dieser Version noch nicht unterstützt wird

**Weiterführende Informationen und Weblinks:**

Beschreibung zu SOAP : <http://www.w3.org/TR/soap> (externer Link) - englisch

# Request

Bei dem Request handelt es sich um eine SOAP Message.

Diese SOAP Message besteht aus folgenden Elementen:

- einem Umschlag (Envelope) - Der Umschlag umgibt den gesamten Request.
- einem Kopfbereich (Head) - Im Header müssen die Daten der aktuellen Session (nach einer erfolgreichen Anmeldung) aufgeführt sein. (Ausnahme: Anmeldung, AenderePasswort, LeseAnwendungInformation)
- einem Rumpf (Body) - Im Rumpf befindet sich der eigentliche Request in XML-Format



Beim Request werden im Kopfbereich (Head) die Daten der aktuellen Session in folgender Form angegeben:

- **Username:** *Organisations-Id#Benutzername*
- **Password:** *Session-Id*

(Eine Ausnahme bilden die Dienste Anmeldung und AenderePasswort und LeseAnwendungInformation. Hier wird die Session-Id nicht benötigt)



innerhalb eines XML Dokument MÜSSEN Sonderzeichen ( Beispiel: **&** ) maskiert werden ( **&amp;** )

## Beispiel Request (SucheAnmeldegrundAnfrage)

### Raw Request

```
POST https://gewan-service.bayern.de/webservices/schluessselSuche/ HTTP/1.1
Accept-Encoding: gzip,deflate
Content-Type: text/xml;charset=UTF-8
SOAPAction: ""
User-Agent: Jakarta Commons-HttpClient/3.1
Host: gewan-service.bayern.de Content-Length: 1428

<soapenv:Envelope xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
<soapenv:Header>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
    <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-9" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:Username>09111111#Mustermann</wsse:Username>
      <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile 1.0#PasswordText">133531218519178</wsse:Password>
      <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security 1.0#Base64Binary">857dBMjDZ02pL0BWPWvgSQ==</wsse:Nonce>
      <wsu:Created>2013-08-22T11:41:04.520Z</wsu:Created>
    </wsse:UsernameToken>
  </wsse:Security>
</soapenv:Header>
<soapenv:Body>
  <sch:SucheAnmeldegrundAnfrage>
    <suc:maximaleTrefferRueckgabe>2</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
    <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
    <suc:sortierrichtung>AB</suc:sortierrichtung>
    <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
    <sch:sucheParameter>
      <xgew:datum>2013-08-22</xgew:datum>
    </sch:sucheParameter>
  </sch:SucheAnmeldegrundAnfrage>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</sch:SucheAnmeldegrundAnfrage>  
</soapenv:Body>  
</soapenv:Envelope>
```

### **Weiterführende Informationen und Weblinks:**

Beschreibung der Integrationstechnologie SOA : <http://www.kiltz.de/Wiki.jsp?page=Ws.Alle> (externer Link) - deutsch



# Response

Bei den den Respons handelt es sich um eine SOAP Message.

Eine SOAP Message besteht aus

- einem Umschlag (Envelope) - Der Umschlag umgibt den Response.
- einem Kopfbereich (Head) - Der Kopfbereich ist im Normalfall leer.
- und einem Rumpf (Body) - Im Body findet man den eigentlichen Response.

## Raw Response

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Fri, 23 Aug 2013 10:51:53 GMT
Server: Apache-Coyote/1.1
Accept: text/xml, text/html, image/gif, image/jpeg, *; q=.2, */*; q=.2
SOAPAction: ""
Content-Type: text/xml;charset=utf-8
Content-Length: 1419
Connection: close

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body><ns4:SucheLandAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlueselSucheServices"
xmlns:ns10="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns11="http://www.osci.de/xgew
/verwaltungSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de
/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew
/verwaltung" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:ns8="http://www.osci.de/xgew/global"
xmlns:ns9="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices">
  <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
  <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
  <ns2:sucheDatum>2013-08-23+02:00</ns2:sucheDatum>
  <ns2:sucheZeit>12:51:53.299+02:00</ns2:sucheZeit>
  <ns4:trefferliste><ns4:trefferLand>
  <ns3:uuid>8a8305993cfc3a4c013cfc3fe3dd0007</ns3:uuid>
  <ns3:bezeichnung>Deutschland</ns3:bezeichnung>
  <ns3:schluesel>276</ns3:schluesel>
  <ns3:verzeichnis>NAT012013</ns3:verzeichnis>
  <ns3:anzeigenetext>Deutschland</ns3:anzeigenetext>
  <ns3:gueltigkeitzeitraum>
  <ns3:uuid>8a8305993cfc3a4c013cfc3fe3600000</ns3:uuid>
  <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
  <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
  </ns3:gueltigkeitzeitraum></ns4:trefferLand>
  </ns4:trefferliste></ns4:SucheLandAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## Suchergebnis

Die Suchergebnisse unterscheiden sich im Bereich der Treffer.

Am Beispiel der Landsuche nach "Estland" wird dies deutlich:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheLandAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlueselSucheServices" xmlns:ns2="
http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew
/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew
/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
```

```

<ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
<ns2:sucheZeit>15:48:42.957+01:00</ns2:sucheZeit>
<ns4:trefferliste>
  <ns4:trefferLand>
    <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b780c0044</ns3:uuid>
    <ns3:schluesssel>233</ns3:schluesssel>
    <ns3:verzeichnis>NAT012013</ns3:verzeichnis>
    <ns3:bezeichnung>Estland</ns3:bezeichnung>
  </ns4:trefferLand>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheLandAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Allgemeingültige Ergebnisspalten

Jedes Ergebnis enthält allgemeingültige Ergebnisspalten.

Ergebnisspalte	Beschreibung	Typ / Länge	Optional
anzahlTreffer	Anzahl der gefundenen Treffer einer Suchabfrage.	Integer / 1 - 4	
anzahlUebermittelterTreffer	Anzahl der zurückgelieferten Treffer. Falls die Anzahl der gefundenen Treffer größer als die max mögliche Anzahl der Lieferbaren Treffer ist, unterscheidet sich dieser Wert von der Anzahl der gefundenen Treffer.	Integer / 1 - 4	
sucheDatum	Zeitpunkt (Datum) der Abgabe der Suchanfrage.	Date	
sucheZeit	Zeitpunkt (Uhrzeit) der Abgabe der Suchanfrage.	Time	

# Ablauf bei kreisangehörigen Gemeinden

Folgende Punkte sind zu beachten:

1. Mindestens einmal pro Tag sollte eine Verbindung zur GEWAN-Serviceplattform aufgebaut werden um erfasste Gewerbemeldungen zu übertragen und den Status von bereits übertragenen Gewerbemeldungen abzufragen.  
(Wir empfehlen zwei oder mehr Synchronisationen pro Tag)
2. Um die GEWAN-Serviceplattform nicht zu überlasten, sollte darauf geachtet werden, dass sich nicht alle Gemeinden zur gleichen Zeit mit der Plattform verbinden.
3. Die Gemeinde hat die Möglichkeit Gewerbemeldungen über den Dienst "SchreibeGewerbemeldung" an die GEWAN-Serviceplattform zu schicken.
4. Wurden Gewerbemeldungen von Typ "Anmeldung", "Ummeldung" oder "Abmeldung" übertragen, dann werden diese dem zuständigen Landratsamt zur Prüfung vorgelegt.
5. Wurden Gewerbemeldungen von Typ "Berichtigung" übertragen, dann werden diese ohne Prüfung durch das Landratsamt zur Verständigung an die Empfangsstellen bereitgestellt.
6. Das Landratsamt hat die Möglichkeit die zu prüfenden Gewerbeanzeigen freizugeben oder bei fehlerhaften Angaben eine Korrekturanfrage an die zuständige Gemeinde zu stellen.
7. Die Gemeinde kann den Status aller aktuell im Workflow befindlichen Gewerbemeldungen über den Dienst "LeseStatusGewerbemeldungen" abfragen.  
Mit der Statusabfrage gibt die Gemeinde automatisch vom Landratsamt genehmigte Gewerbeanzeigen zur Verständigung frei.
8. Bis zu dieser Freigabe der Gewerbemeldung durch die Gemeinde kann diese zu den betroffenen Gewerbemeldungen Korrekturen schicken.  
Nach der Freigabe können Korrekturen von betroffenen Gewerbemeldungen nicht mehr von der GEWAN-Serviceplattform entgegengenommen werden.
9. Korrigierte Gewerbemeldungen werden automatisch wieder dem Landratsamt zur Prüfung vorgelegt.
10. Da die Empfangsstellen keine Korrekturen von Gewerbemeldungen mehr entgegennehmen, wird nur noch die letzte Korrektur der Gewerbemeldung als normale Gewerbemeldung weitergeleitet.
11. In der Zeit von der Prüfung bis zur Genehmigung der Gewerbemeldung vom Landratsamt können zu der betroffenen Betriebsstätte keine anderen Gewerbemeldungen entgegengenommen werden.

# Ablaufdiagramm Prüfung Suchoptionen

Eine Suche läuft in folgenden Schritten ab:

Die Suchoptionen werden übergeben und die **Sortierrichtung** überprüft.

- sollte das Feld "Sortierrichtung" **leer** bzw. **null** sein, findet keine Sortierung statt.
- falls das Feld mit **KEINE** gefüllt ist, unterbleibt eine Sortierung.
- das gleiche gilt, wenn das Feld mit einem unplausiblen Wert gefüllt wurde (es wird keine Deutung vorgenommen).
- je nach **AUF / AB** erfolgt die Sortierung aufsteigend bzw. absteigend.

Ist eine Sortierung durchzuführen, wird als nächstes die **Sortierspalte** ermittelt.

- ist das Feld "Sortierspalte" **null**, wird eine Exception mit Hinweis zurückgegeben.
- ist das Feld leer, wird eine Sortierung nach der Standard Sortierspalte (default Sortierspalte) durchgeführt (eine Auflistung der default-Spalten finden Sie im Kapitel [Sortierspalte](#)).
- ist das Feld gefüllt, gibt es eine Abfrage ob die Spalte vorhanden ist oder nicht



**hierbei ist zu beachten, dass nur nach Spalten sortiert werden kann, die auch "durchsuchbar" sind - ausgenommen das Feld "uuid" und "datum"**

**Mit durchsuchbar werden alle Felder gemeint die in einer Suchanfrage vorkommen**

- wenn die Spalte nicht vorhanden ist, wird ein SoapFault mit einem Hinweis zurückgegeben.
- ansonsten wird nach dieser Spalte sortiert.

Im Anschluss wird die **Anzahl** der für die Suche relevanten Felder geprüft.

- bei nur einem bzw. keinem Feld entfällt eine Verknüpfung der Suchparameter.
- ist mehr als ein Feld relevant, wird geprüft, ob das Feld "Verknüpfung" gefüllt ist.
  - für den Fall, dass das Feld "Verknuepfung" **null** ist, wird eine Exception mit einem Hinweis zurückgegeben.
  - sollte das Feld **leer** sein, wird die Standard-Verknüpfung "**UND**" verwendet.
  - ist das Feld gefüllt, werden je nach **UND / ODER** die Suchparameter miteinander verbunden.

Nach der Prüfung der Verknüpfung werden die **maximal anzuzeigenden Treffer** festgestellt.

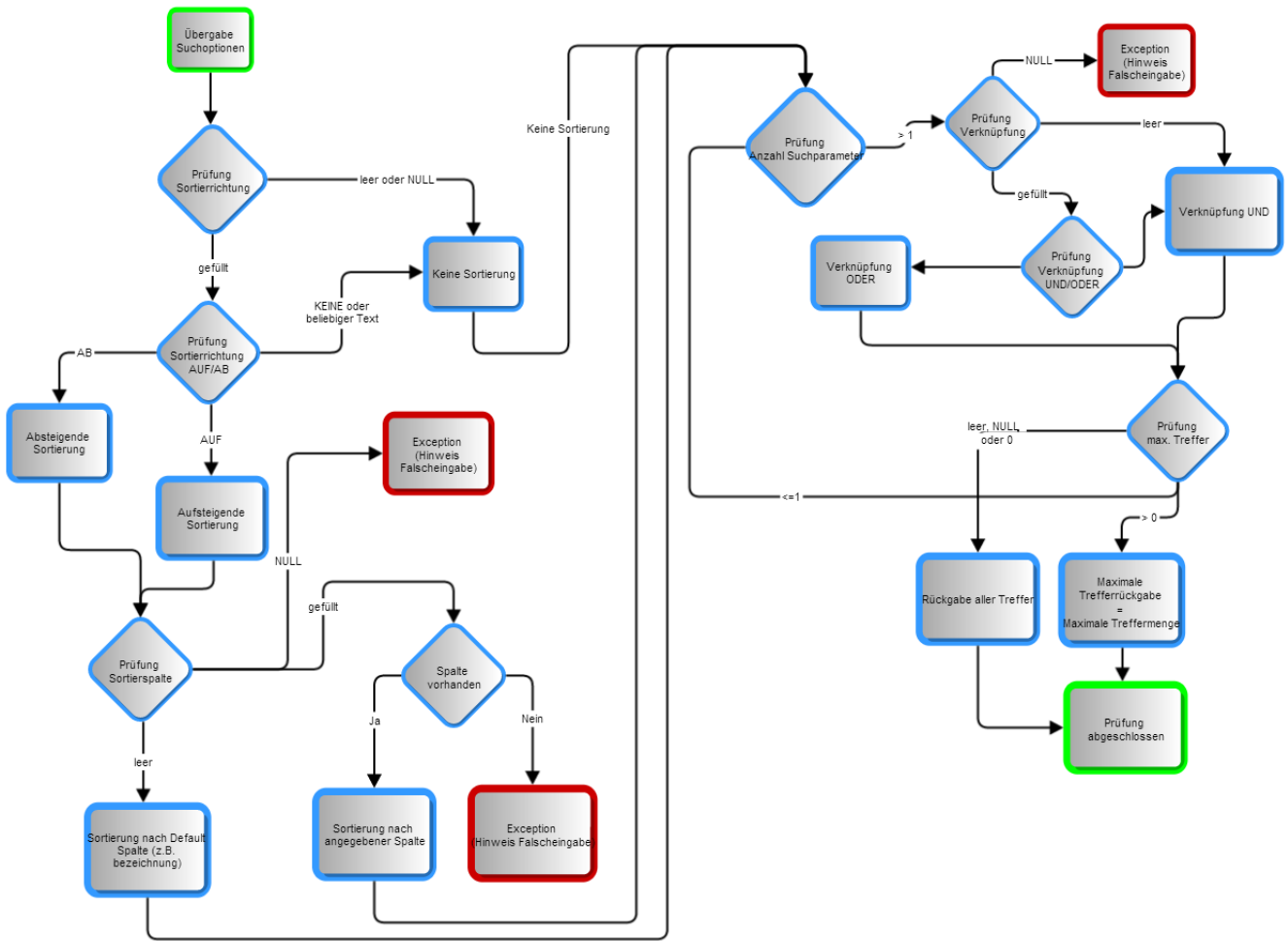
- wenn das Feld **leer**, **null** oder **0** enthält, werden alle gefundenen Treffer zurückgegeben.
- in allen anderen Fällen wird nur die angegebene gewünschte Anzahl der Treffer übergeben.



Die Einschränkung der Menge in den Suchergebnissen erfolgt nach der Sortierung, ausgenommen hiervon sind Externe Dienste wie z.B. Klassservice und Geo Dienste

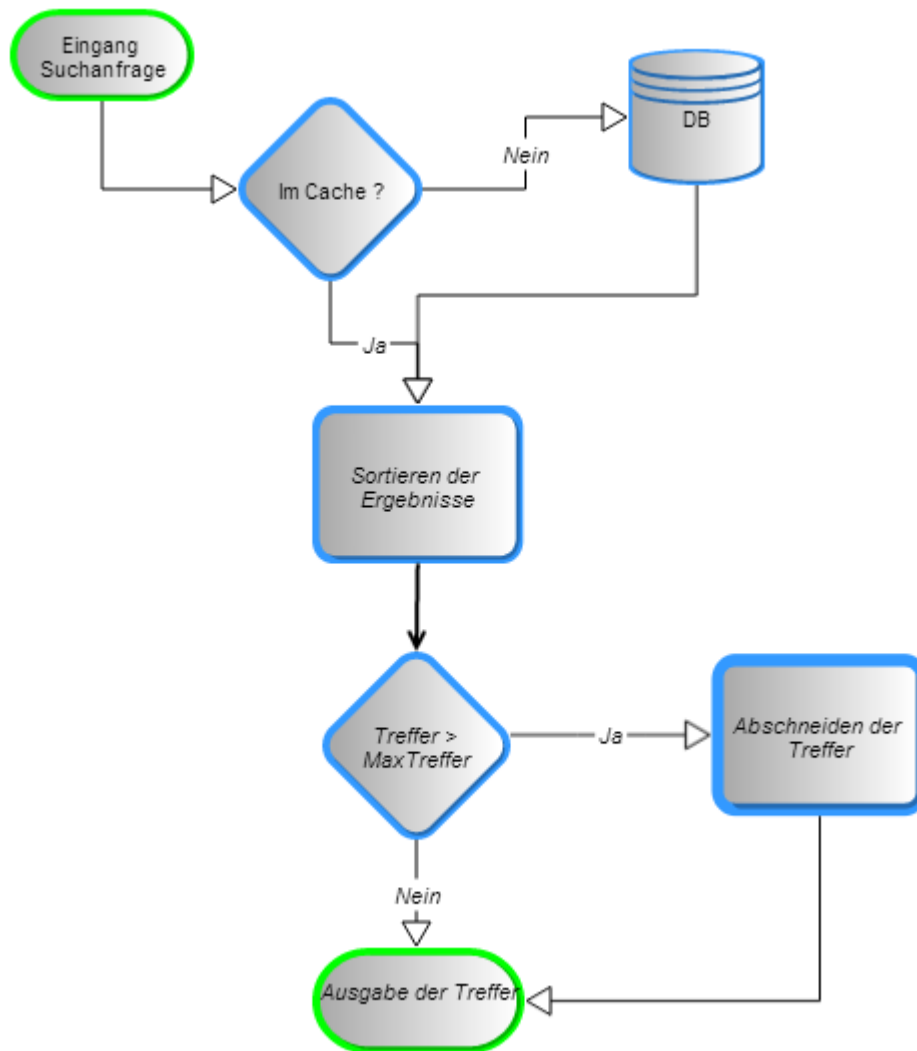


Das Ablaufdiagramm gilt nur für Suchabfragen in der Schlüsselsuche , **nicht** für Suchen nach GEWAN-Inhalten.



# Ablaufbeschreibung Suche

- Nachdem ein Request eingegangen ist wird zuerst im Cache nachgesehen ob die Anfrage auf der GEWAN Serviceplattform zwischengespeichert ist.
- Sollte ein Ergebnis gefunden werden wird dieses bevorzugt behandelt.
- Ansonsten wird eine Anfrage an die Datenbank gestellt und das Ergebnis der Anfrage weiterverwendet.
- Im nächsten Schritt wird das Suchergebnis sortiert.
- Sollte die Anzahl der Treffer größer als die in der Anfrage maximal gewünschte Trefferangabe sein, dann wird das bereits sortierte Ergebnis nach der maximalen Trefferzahl abgeschnitten.



# Sortierspalte

Das Sortierspaltenfeld ist "CASE SENSITIVE" und bei Nicht-Befüllung, programatisch mit einer default-Sortierspalte vorbelegt.



## Hinweis

Besitzt ein Datensatz im Sortierfeld den Wert Null, dann wird der Datensatz am Ende der Liste angehängt

Service	default-Sortierspalte
SucheAbmeldegrund	schluessel
SucheAbmeldeursache	schluessel
SucheAdresse	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SucheAnmeldegrund	schluessel
SucheBundesland	bezeichnung
SucheGemeinde	bezeichnung
SucheGemeindeBasis	bezeichnung
SucheHandwerkskammer	bezeichnung
SucheHausnummer	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SucheKommunaleVerwaltungArt	schluessel
SucheLand	bezeichnung
SucheLandkreis	bezeichnung
SucheNachtitel	bezeichnung
SucheOrt	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SucheOrtsteil	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SuchePostleitzahl	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SucheRechstform	bezeichnung
SucheRegierungsbezirk	bezeichnung
SucheRegistergericht	bezeichnung
SucheStaatsangehoerigkeit	bezeichnung
SucheStrassenname	keine Sortierung möglich da Externer Dienst
SucheTitel	bezeichnung
SucheUmmeldegrund	schluessel
SucheVerfahren	bezeichnung
SucheVerwaltungsgemeinschaft	bezeichnung
SucheWirtschaftszweig	Ergebnis genau ein Eintrag (Externer Dienst)
SucheWirtschaftszweig	unsortiert (Externer Dienst) (Sortierung nach "bezeichnung" möglich)

# Fehler Meldung

Eine Fehlermeldung wird umrandet von einer SOAP Message.

Die SOAP Message ist bei einer Fehlermeldung wie folgt aufgebaut

- einem Umschlag (Envelope) - Der Umschlag umgibt den gesamten Response.
- einem Kopfbereich (Head) - Der Kopfbereich ist im Normalfall leer.
- und einem Rumpf (Body) - Im Rumpf befindet sich der eigentliche Response.

## Beispiel 1:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring xml:lang="de">Ihre Anmeldung war nicht erfolgreich. Überprüfen Sie bitte die
Anmeldedaten.</faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## Beispiel 2:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:Fault>
      <faultcode>SOAP-ENV:Server</faultcode>
      <faultstring xml:lang="de"><![CDATA[<fehlerCode>11110</fehlerCode>
<fehlerMeldungKurz>Fehler bei der Datenbankabfrage</fehlerMeldungKurz>
<fehlerMeldungDetail>Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.</fehlerMeldungDetail>]]><
/faultstring>
    </SOAP-ENV:Fault>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



# GEWAN Globale Dienste

Für die Ausführung der globalen Dienste benötigen Sie die entsprechende WSDL-Datei.

Die WSDL-Datei für die globalen Dienste finden Sie unter dem Link:

<https://gewan-service.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

Beachten Sie bitte, dass es sich hier um die Produktionsumgebung handelt. Sollten Sie sich im Entwicklungsstadium oder Teststadium befinden verwenden sie unsere externe Testumgebung. Die entsprechende WSDL-Datei finden Sie unter dem Link:

Die WSDL-Datei für den externen Test finden Sie unter dem Link:

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

Bei erfolgreicher Anmeldung wird eine Session eröffnet und Sie erhalten als Antwort unter anderem die dazugehörige Session-Id. Diese Session-Id benötigen Sie zur Ausführung von weiteren Diensten. Die Session wird nach zwei Stunden automatisch geschlossen.

Folgende globale Dienste stehen Ihnen zur Verfügung:

Name des Dienstes	Rückgabewerte
<a href="#">Anmeldung</a>	<a href="#">Benutzer</a> / SessionId
<a href="#">Abmeldung</a>	Antwort, ob der Dienst erfolgreich durchgeführt wurde
<a href="#">AenderePasswort</a>	Antwort, ob der Dienst erfolgreich durchgeführt wurde

# Dienst Anmeldung

## Beschreibung

Dieser Service ermöglicht es dem Kunden sich an der GEWAN-Serviceplattform anzumelden.

## Konfiguration

WSDL-Datei: globaleServices.wsdl

Pfad (Produktion): <https://gewan-service.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

Pfad (Externer Test): <https://gewan-test.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

## Vorbedingungen

- Keine

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
identifikatorOrganisation	Eindeutige Identifikation der Organisations	09123456	string	1-10	1-1
kurzname	Der Benutzername	Thomas	string	1-10	1-1
passwort	Passwort	geheim007	string	1-20	1-1

## Beispiel

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:glob="http://www.osci.de/xgew/global">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <glob:AnmeldungAnfrage>
      <glob:identifikatorOrganisation>20123456</glob:identifikatorOrganisation>
      <glob:kurzname>Thomas</glob:kurzname>
      <glob:passwort>geheim007</glob:passwort>
    </glob:AnmeldungAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

### Antwort Parameter

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
benutzer	Das Objekt enthält das Profil des anzumeldenden Benutzers	-	object	-	1-1
sessionId			string	1-255	1-1

## Beispiel

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:AnmeldungAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/global" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew"
xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices"
xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices"
xmlns:ns8="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices">
      <ns4:benutzer>
        <ns2:identifikator>4711</ns2:identifikator>
        <ns2:organisation>
          <ns2:schluesssel>091234567</ns2:schluesssel>
          <ns2:bezeichnung>TEST</ns2:bezeichnung>
        </ns2:organisation>
        <ns2:kurzname>USERNAME</ns2:kurzname>
        <ns2:langname>TEST USER</ns2:langname>
        <ns3:rolle>
          <ns3:identifikator>0815</ns3:identifikator>
          <ns3:name>Standart Rolle</ns3:name>
          <ns3:angelegtVon>
            <ns2:identifikator>1234</ns2:identifikator>
            <ns2:organisation>
              <ns2:schluesssel>1234567890</ns2:schluesssel>
              <ns2:bezeichnung>AMT</ns2:bezeichnung>
            </ns2:organisation>
            <ns2:kurzname>NIEMAND</ns2:kurzname>
            <ns2:langname>HERR USER</ns2:langname>
          </ns3:angelegtVon>
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung/>
            <ns3:bezeichnungLang>Kennwort ändern</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Verwaltung</ns3:kategorie>
            <ns3:art>2</ns3:art>
          </ns3:berechtigung>
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung/>
            <ns3:bezeichnungLang>Kennwort zurücksetzen</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Verwaltung</ns3:kategorie>
            <ns3:art>2</ns3:art>
          </ns3:berechtigung>
          .....
          <ns3:istFeldbezogen>false</ns3:istFeldbezogen>
        </ns3:rolle>
        <ns3:login>
          <ns3:gueltigBis>2013-12-31+01:00</ns3:gueltigBis>
          <ns3:letzteAnmeldungAm xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        </ns3:login>
        <ns3:aktenzeichen/>
        <ns3:verfuegbarkeit/>
        <ns3:haltestelle/>
        <ns3:zimmernummer/>
        <ns3:unterschrift/>
        <ns3:behoerdenkennzeichen/></ns3:behoerdenkennzeichen>
      </ns4:benutzer>
      <ns4:sessionId>12233456789011</ns4:sessionId>
    </ns4:AnmeldungAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst Abmeldung

## Beschreibung

Diese Methode ermöglicht dem Kunden sich vom GEWAN System abzumelden. Dies wird dadurch realisiert das die durch die Anmeldung aufgebaute Session zerstört wird.

## Konfiguration

WSDL-Datei: globaleServices.wsdl

Pfad (Produktion): <https://gewan-service.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

Pfad (Externer Test): <https://gewan-test.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

## Vorbedingungen

- Der Akteur muss sich vorher an die GEWAN-Serviceplattform angemeldet haben und die dazugehörige Session-Id besitzen (Siehe Dienst Anmeldung)

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

- Keine

### Beispiel:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:AbmeldungAnfrage/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
status	Gibt an ob die Abmeldung erfolgreich war oder nicht	true	Boolean	Boolean	1-1

### Beispiel

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns3:AbmeldungAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/global" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/adminServices">
      <ns2:status>true</ns2:status>
    </ns3:AbmeldungAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst AenderePasswort

## Beschreibung

Diese Methode ermöglicht dem Kunden das Kennwort am GEWAN System zu ändern.



### Anforderungen Passwort

Bei der Vergabe der Passwörter über den Dienst AenderePasswort beachten Sie bitte folgende Regeln:

- Das neue Passwort muss sich vom alten Passwort unterscheiden.
- Das Passwort muss zwischen 10 und 20 Zeichen lang sein.
- Das Passwort muss mindestens drei der folgenden Zeichenklassen enthalten
  - Kleinbuchstaben
  - Großbuchstaben
  - Ziffern
  - Sonderzeichen (Erlaubte Sonderzeichen: @ # \$ % & + ? =)

## Parameter

Name des Benutzers für die Anmeldung

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Sortierfeld	Pflichtfeld
identifikatorOrganisation	Identifikations-Nummer der Organisation	0912123	String / 0 - 10		X
anmeldeName	Name des Benutzers für die Anmeldung	String / 3 - 10		x	
passwort	Neues Passwort	Geheim+3344	String / 10 - 20		X
passwortAlt	Altes Passwort	Geheim+3344	String / 10 - 20		X

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
status	Status ob Passwort Änderung erfolgreich			boolean	

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:glob="http://www.osci.de/xgew/global" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew/verwaltung">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <glob:AenderePasswortAnfrage>
      <glob:identifikatorOrganisation>09123456</glob:identifikatorOrganisation>
      <glob:kurzname>max</glob:kurzname>
      <glob:passwort>
        <ver:neuesPasswort>muster</ver:neuesPasswort>
        <ver:passwortbestaetigung>muster</ver:passwortbestaetigung>
      </glob:passwort>
      <glob:passwortAlt>altmuster</glob:passwortAlt>
    </glob:AenderePasswortAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns3:AenderePasswortAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/global" xmlns:ns2="http://www.osci.de
/xgew" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices">
      <ns2:status>true</ns2:status>
    </ns3:AenderePasswortAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst LeseAnwendungInformation

## Beschreibung

Mit dem globalen Dienst LeseAnwendungInformation soll der Benutzer die Möglichkeit haben die Daten zu der aktuellen Version der GEWAN-Serviceplattform abzufragen und zu testen ob die Verbindung zur Serviceplattform funktioniert.

## Konfiguration

WSDL-Datei: globaleServices.wsdl

Pfad (Produktion): <https://gewan-service.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

Pfad (Externer Test): <https://gewan-test.bayern.de/webservices/global/globaleServices.wsdl>

## Vorbedingungen

- Keine

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

- keine

### Beispiel:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:glob="http://www.osci.de/xgew/global">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <glob:LeseAnwendungInformationAnfrage/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
anwendung	Das Objekt enthält Daten, wie aktuelle Bezeichnung und Version, der Serviceplattform.	-	object	-	1-1

## Objekt "anwendung"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
bezeichnung	Das Feld enthält die Bezeichnung der verwendeten Serviceplattform	GEWAN-Serviceplattform	string	1-250	1-1
version	Das Feld enthält die Version der verwendeten Serviceplattform	1.4.5	string	1-30	1-1
erstelldatum	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die zu der Anfrage gefunden wurden.	2015-06-27	date	-	1-1

### Beispiel

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:LeseAnwendungInformationAntwort xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/global">
      <ns2:anwendung>
        <ns2:bezeichnung>GEWAN-Serviceplattform</ns2:bezeichnung>
        <ns2:version>1.4.5</ns2:version>
        <ns2:erstellDatum>2015-06-18</ns2:erstellDatum>
      </ns2:anwendung>
    </ns2:LeseAnwendungInformationAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

## Fehlermeldungen

Folgende Fehler können bei diesen Dienst auftreten:

Beschreibung	Fehlernummer	Fehlertext
Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.	SOAP-ENV:Client	Validation error



# GEWAN Gewerbemeldungsdienste

Für die Ausführung der GEWAN-Gewerbemeldungsdienste benötigen Sie folgende WSDL-Dateien:

Die Datei <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

für die Dienst(e):

- SchreibeGewerbemeldung
- SchreibeGewerbemeldungBuerger
- LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungId

Die Datei <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewanSuche/gewanSucheServices.wsdl>

für die Dienst(e):

- SucheKorrekturanfrage

Bitte beachten Sie, dass es sich hier um die Produktionsumgebung handelt.



Bitte beachten Sie, dass es sich hier um die Produktionsumgebung handelt.



Sollten sich Ihre Anwendung noch im Entwicklungsstadium oder Teststadium befinden, verwenden sie bitte alternativ unsere externe Testumgebung. Die entsprechende WSDL-Datei finden Sie unter folgenden Links:

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewanSuche/gewanSucheServices.wsdl>

# Dienst SchreibeGewerbemeldung

- 

## Beschreibung

- Konfiguration und Voreinstellungen
- Akteure
- Vorbedingungen:
- Nachbedingungen
- Invarianten
- Hinweise

## Datenbeschreibung

- Anfrage (Request)
- Antwort (Response)
  - Zusätzlich definierte Felder im Request
  - Spezielle Inhalte im Request
  - Nicht unterstützte Felder im Request
  - Angabe der Personen-Id für beteiligte Personen.
  - Angabe der Firmen-Id für beteiligte Firmen
- Fehlerbehandlung (Response)
  - Aufbau der "rueckweisung.0900"
- Prüfungen der Gewerbemeldungen
  - Prüfung 1 (Allgemeine Prüfungen)
  - Prüfung 2 (Pflichtfelder, Format und Einschränkungen)
  - Prüfung 3 (Gültiger Schlüssel)
  - Prüfung 4 (Abhängigkeiten)
  - Prüfstufe 5 (Prüfung gegen den Datenbestand)

## Beschreibung

Mit diesem Webservice kann der Akteur einer Organisation Gewerbemeldungen oder Korrekturen von Gewerbemeldungen rechtsverbindlich an die GEWAN-Serviceplattform zur Speicherung in der zuständigen Gemeinde und zur Weiterverarbeitung schicken.

## Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

## Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter

## Vorbedingungen:

- Bei der Organisation des Akteurs handelt es sich um eine Gemeinde oder um eine Verwaltungsgemeinschaft die mehrere Gemeinden verwaltet.  
Es ist ebenfalls möglich, dass das Landratsamt für die Gemeinden des Landkreises die Gewerbeanzeigen übermittelt
- Der Akteur hat sich erfolgreich an die GEWAN-Serviceplattform angemeldet und besitzt die zugehörige Session-Id (Siehe Kapitel Globale Dienste: Anmeldung)
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Speichern	Meldungen speichern
Speichern	Personen speichern
Zugriffsverwaltung	Benutzung vom Webservice

## Nachbedingungen

- Die geschickte Gewerbemeldung liegt zur Weiterverarbeitung bereit.

## Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

## Hinweise

- Das Format der Gewerbemeldung ist in der Spezifikation XGewerbeordnung definiert. (Siehe <https://xgewerbeordnung.de/> )
- Pro Anfrage kann immer nur eine Gewerbeanzeige übertragen werden.
- Bei einer Personengesellschaft können die Gewerbeanzeigen der einzelnen Gewerbetreibenden zu einer zusammengefasst werden
- Eine korrigierte Gewerbeanzeige kann nur geschickt werden, wenn die betroffene Gewerbeanzeige bereits in GEWAN erfolgreich gespeichert wurde und noch nicht an den Verständigungsdienst verschickt wurde.
- Liegt die betroffene Betriebsstätte zu einer Gewerbestätte bereits vor und handelt es sich um eine kreisangehörige Gemeinde, dann kann die Gewerbeanzeige erst übermittelt werden, wenn alle vorherigen Gewerbeanzeigen vom Landratsamt genehmigt wurden.
- Das Zeichen für die Prüfung durch das Landratsamt wird auf "1" gesetzt, wenn alle folgende Kriterien erfüllt sind. (Ansonsten wird der Wert auf " " gesetzt)
  - Es handelt sich um eine kreisangehörige Gemeinde
  - Bei der Gewerbemeldung handelt es sich um eine Anmeldung, Ummeldung oder Abmeldung
  - Das Anzeigedatum der Gemeinde liegt vor dem Startdatum für die Prüfung durch das Landratsamt
  - Die Gewerbeanzeige wurde nicht als vorläufig gespeichert. (Meldungen von Wirtschaftskammern und vom Anzeigenassistent werden ebenfalls als Vorläufig gespeichert)
- Ab XGewO 1.1 kann die Personen Id nur noch über das Element "natuerlichePerson.id" übergeben werden.
- Ab XGewO 1.1 kann die Firmen-Id nur noch über die Elemente "juristischePerson.id" oder "rechtsfaehigePersonengesellschaft.id" übergeben werden.

## Datenbeschreibung

### Anfrage (Request)

Folgende Daten müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
alg.gewerbemeldung.0300	Bei dem Objekt handelt es sich um eine Gewerbemeldung im aktuell gültigen xml-Format XGew und der Satzart 0300 für Weiterleitung und Spiegelung von Gewerbemeldungen.	-	object	-	1-1

### Antwort (Response)

Wurde die Gewerbeanzeige erfolgreich übertragen, dann wird eine Antwort ohne Inhalt geschickt.

Ansonsten wird eine entsprechende Fehlermeldung als Antwort geschickt. Siehe hierzu Fehlerbehandlung

Tritt ein Validierungsfehler auf, dann wird dieser entsprechend zurückgeliefert.

Bei Fehlern welche über Schematron oder von der GEWAN-Prüf tool festgestellt werden, wird folgende Antwort zurückgeliefert:

Bezeichnung	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
rueckweisung.0900	Bei dem Objekt handelt es sich um eine Rueckweisung der Gewerbemeldung im aktuell gültigen xml-Format XGewO. Dieses Objekt wird nur bei Fehlermeldungen von Schematron oder von der GEWAN-Prüf tool geliefert .	-	object	-	1-1

### Zusätzlich definierte Felder im Request

Um die Daten korrekt einzuspielen werden folgende Daten zusätzlich benötigt:

Betroffene Merkmalsgruppe oder xml-Element	Bezeichnung	Beschreibung

SpezifischeInformation (Betriebsbeginn)	Begriff	Angabe des Feldnamens der zusätzlich definierten Angabe. In diesem Fall "BetrBeginn"
SpezifischeInformation (Betriebsbeginn)	Inhalt	Angabe des Wertes der zusätzlich definierten Angabe. In diesem Fall das Datum des Betriebsbeginns im Format "ddMMYYYY"
SpezifischeInformation (Betriebs-Identifikation)	Begriff	Angabe des Feldnamens für die Betriebs-Identifikation. In diesem Fall "BetrId"
SpezifischeInformation (Betriebs-Identifikation)	Inhalt	Angabe der bisherigen eindeutigen Identifikationsnummer der Betriebsstätte (Nicht UUID). Diese wird für den bestehenden Datenbestand benötigt, da teilweise die UUIDs noch nicht vorliegen.
SpezifischeInformation	Begriff	Angabe, des Feldnamens welcher die Information enthält, ob es sich bei der Nachricht um die Korrektur einer Gewerbemeldung handelt. In diesem Fall "istKorr". Wird nur angegeben, wenn es sich um eine Korrektur der Gewerbemeldung handelt.
SpezifischeInformation (Betriebs-Identifikation)	Inhalt	Angabe, der Information ob es sich um die Korrektur einer Gewerbemeldung handelt. Da die spezifische Information nur bei Korrekturen angegeben wird, enthält die Angabe immer den Wert "true".

## Spezielle Inhalte im Request

Bei folgenden Elementen sollte speziell für die GEWAN-Serviceplattform auf den korrekten Wert geachtet werden:

Element	Betroffene Gruppe	Beschreibung	Mögliche Anzahl
alg.gewerbemeldung.0300 Attribute= produkt	-	Das Element enthält den Namen des sendenden Verfahrens. Anhand dieser Angabe wird geprüft ob das Verfahren für die GEWAN-Serviceplattform freigegeben ist.	1-1
alg.gewerbemeldung.0300 Attribute= produkthersteller	-	Das Element enthält den Namen des Produktherstellers vom sendenden Verfahren. Anhand dieser Angabe wird geprüft ob das Verfahren für die GEWAN-Serviceplattform freigegeben ist.	1-1
alg.gewerbemeldung.0300 Attribute= produktversion	-	Das Element enthält die Version des sendenden Verfahrens. Anhand dieser Angabe wird geprüft ob das Verfahren für die GEWAN-Serviceplattform freigegeben ist.	1-1
nachrichtentyp/code	nachrichtenkopf/identifikation.nachricht	Das Element enthält den Nachrichtentyp. Hier muss die Angabe "300" für Weiterleitung von Gewerbebehörde an die Verteilerplattform (Serviceplattform) angegeben werden.	
kennung	leser	Das Element enthält die Kennung für die GEWAN-Serviceplattform: "xga:091499900001" als Leser.	1-1
name	leser	Das Element enthält den Namen des Lesers. Hier wird die Angabe "Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung - IT-DLZ" angegeben.	1-1
kennung	autor	Das Element enthält zu dem Autor der einzelnen Gewerbemeldung den amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS) ,ot dem Präfix. (Bei Verwaltungsgemeinschaften der betroffenen Mitgliedsgemeinde) Beispiel: <bn-beh:kennung>MELDID:09922000</bn-beh:kennung>	
name	autor	Das Element enthält zu dem Autor der gesamten Nachricht den Gemeindegemeinschaftsschlüssel . (Bei Verwaltungsgemeinschaften die betroffene Mitgliedsgemeinde)	
kennung	satz/autor	Das Element enthält zu dem Autor der einzelnen Gewerbemeldung den amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel (AGS) ,ot dem Präfix. (Bei Verwaltungsgemeinschaften der betroffenen Mitgliedsgemeinde) Beispiel: <bn-beh:kennung>MELDID:09922000</bn-beh:kennung>	
name	satz/autor	Das Element enthält zu dem Autor der gesamten Nachricht den Gemeindegemeinschaftsschlüssel . (Bei Verwaltungsgemeinschaften die betroffene Mitgliedsgemeinde)	
gemeindeMeldungNr	satz/<ArtDerMeldung>/gewerbebetrieb	Das Element enthält die Fremd-Id, welche die Gewerbemeldung eindeutig identifiziert. Die Angabe wird benötigt, da nicht bei allen gespeicherten Betriebsstätten eine UUID zur eindeutigen Identifizierung der Gewerbemeldung vorliegt.	1-1
natuerlichePerson.id	satz/<ArtDerMeldung>/referenzierteSubjekte/natuerlichePerson	Das Element enthält den Identifikator , welcher die natürliche Person eindeutig identifiziert.	1-1

juristischePerson.id	satz/<ArtDerMeldung>/referenzierteSubjekte/juristischePerson	Das Element enthält den Identifikator , welcher die juristische Person eindeutig identifiziert.	1-1
rechtsfaehigePersonengesellschaft.id	satz/<ArtDerMeldung>/referenzierteSubjekte/rechtsfaehigePersonengesellschaft	Das Element enthält den Identifikator , welcher die Personengesellschaft eindeutig identifiziert.	1-1

## Nicht unterstützte Felder im Request

Folgende Felder und Merkmalsgruppen aus der Liefervereinbarung werden aktuell nicht unterstützt:

Betroffene Merkmalsgruppe oder xml-Element	Bezeichnung	Beschreibung

## Angabe der Personen-Id für beteiligte Personen.

Die Personen-Id für die beteiligten Personen wurde bisher über das Element "fachverfahrenskennziffer" oder über die spezifischen Informationen übergeben.

Ab XGewO 1.0 kann die Personen Id nur noch über das Element "natuerlichePerson.id" übergeben werden.

Bitte beachten Sie, dass sich die Personen-Id zu einer Person in Ihren Datenbestand nicht ändern darf. Ansonsten kann die Person nicht mehr der bereits bestehenden auf der GEWAN-Serviceplattform zugeordnet werden.

## Angabe der Firmen-Id für beteiligte Firmen

Die Firmen-Id für die beteiligten Firmen wurde bisher über die spezifischen Informationen übergeben.

Ab XGewO 1.0 kann die Firmen-Id nur noch über die Elemente "juristischePerson.id" oder "rechtsfaehigePersonengesellschaft.id" übergeben werden.

Bitte beachten Sie, dass sich die Firmen-Id zu einer Firma in Ihren Datenbestand nicht ändern darf. Ansonsten kann die Firma nicht mehr der bereits bestehenden auf der GEWAN-Serviceplattform zugeordnet werden.

## Fehlerbehandlung (Response)

Erkennt die GEWAN-Serviceplattform einen Validierungsfehler bei der Anfrage, dann wird ein "Validation error" in folgender Form zurückgeliefert:

Validation error
<pre>&lt;SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;SOAP-ENV:Header/&gt;   &lt;SOAP-ENV:Body&gt;     &lt;SOAP-ENV:Fault&gt;       &lt;faultcode&gt;SOAP-ENV:Client&lt;/faultcode&gt;       &lt;faultstring xml:lang="en"&gt;Validation error&lt;/faultstring&gt;       &lt;detail&gt;         &lt;spring-ws:ValidationError xmlns:spring-ws="http://springframework.org/spring-ws"&gt;Fehlertext&lt;/spring-ws:ValidationError&gt;       &lt;/detail&gt;     &lt;/SOAP-ENV:Fault&gt;   &lt;/SOAP-ENV:Body&gt; &lt;/SOAP-ENV:Envelope&gt;</pre>

Bei Fehlern, welche über Schematron oder von der GEWAN-Prüftool festgestellt werden, wird das Objekt "rueckweisung.0900" zurückgeliefert.

Bezeichnung	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
rueckweisung.0900	Bei dem Objekt handelt es sich um eine Rückweisung der Gewerbemeldung im xml-Format XGewO. Dieses Objekt wird nur bei Fehlermeldungen von Schematron oder von der GEWAN-Prüftool geliefert .	-	object	-	1-1

## Aufbau der "rueckweisung.0900"

Der Aufbau des Objekts ist in der Spezifikation XGewerbeordnung 1.0 Kapitel I.6.1 definiert

## Prüfungen der Gewerbemeldungen

## Prüfung 1 (Allgemeine Prüfungen)

Nummer	Klassifikation	Anforderung	Weitere Information	Fehlernummer	Fehlertext	Anmerkung	Ab Version	Letzte Änderung
P010	Allgemein	Der Gewerbevorgang muss den Anforderungen der Spezifikation XGewerbeordnung 1.0 entsprechen.		Abhängig von der Fehlerart	Die Fehlermeldung wird vom XGewerbeordnung Prüftool abhängig von der Art des Fehlers erzeugt.	Keine	1.4.0	1.4.9
P020	Allgemein	Der Webservice darf nur von zugelassene Gewerbeverfahren und Schnittstellenversion genutzt werden. (Geprüft wird Verfahrenname, Version und Herstellername.)		104	Das eingesetzte Verfahren \$1 der Version \$2 vom Hersteller \$3 ist für diesen Webservice nicht zugelassen.	Parameter \$1: Name des Verfahrens Parameter \$2: Version des Verfahrens Parameter \$3: Hersteller des Verfahrens	1.4.0	1.4.0
P030	Allgemein	Eine Anfrage muss abgewiesen werden, wenn die empfangende Gemeinde, den Status gesperrt hat.	Eine Gemeinde gilt in GEWAN als gesperrt, wenn beim zugehörigen Gemeindeprofil die Eigenschaft "inaktiv" gesetzt ist.	21210	Der Gewerbevorgang kann von der GEWAN-Serviceplattform nicht entgegengenommen werden, weil das Gemeindeprofil der betroffenen Gemeinde momentan gesperrt ist.	Keine	1.4.0	1.4.0

## Prüfung 2 (Pflichtfelder, Format und Einschränkungen)

Nummer	Betroffenes Objekt	Anforderung	Weitere Information	Fehlernummer	Fehlertext	Anmerkung	Ab Version	Letzte Änderung
P110	spezifischeInformation (Betrlid)	Bei dem Gewerbevorgang muss zur eindeutigen Identifizierung der Betriebsstätte eine Betriebsstätten-Id angegeben werden.	Es wird nur geprüft ob eine Betriebsstätten-Id vorliegt. Betroffen ist die spezifische Information "Betrlid" (Es wird nicht geprüft ob die Id eindeutig für die Betriebsstätte ist.)	408	Dem Betrieb muss eine eindeutige Identifizierung zugewiesen sein.	Keine	1.4.0	1.4.9
P140	gesetzlicherVertreter gesellschafter	Bei der Gewerbemeldung muss bei allen beteiligten Firmen ein Eintrittsdatum angegeben sein.		309	Das Pflichtfeld 'Eintrittsdatum' in beteiligter Firma \$1 ist nicht gefüllt.	\$1 = Nummer der beteiligten Firma in der kein Eintrittsdatum angegeben wurde.	1.5.0	
P170	gesetzlicherVertreter gesellschafter	Bei der Gewerbemeldung muss bei allen beteiligten Personen ein Eintrittsdatum angegeben sein.	Bei Einzelunternehmen wird der in den spezifischen Informationen angegebene Betriebsbeginn für das Eintrittsdatum verwendet, da die Angabe über Gesellschafter nicht möglich ist.	308	Das Pflichtfeld 'Eintrittsdatum' in beteiligter Person \$1 ist nicht gefüllt.	\$1 = Nummer der beteiligten Person, in der kein Eintrittsdatum angegeben wurde.	1.4.5	
P210	taetigkeitenGesamt	Bei dem Gewerbevorgang muss bei allen Tätigkeiten das Datum des Tätigkeitsbeginns angegeben sein.		314	Das Pflichtfeld 'Datum des Tätigkeitsbeginns' ist nicht gefüllt.		1.4.5	
P220	taetigkeitenGesamt	Bei dem Gewerbevorgang muss bei allen weiteren Tätigkeit ein dazugehöriger Tätigkeitstext angegeben sein.		535	Bei der Gewerbemeldung wurde eine Tätigkeit ohne Tätigkeitstext angegeben.		1.4.9	



P240	spezifische Information (Betriebsbeginn)	Der Wert der spezifischen Information "BetBeginn" muss einen gültigen Datumswert im Format "TTMMJJJJ" enthalten.	Betroffen ist die spezifische Information "BetBeginn"	359	In der spezifischen Information 'BetBeginn' wurde ein Wert übermittelt, der nicht dem vorgegebenen Datumsformat 'TTMMJJJJ' entspricht.		1.6.3	
------	--	--	---	-----	--	--	-------	--

### Prüfung 3 (Gültiger Schlüssel)

Nummer	Betroffenes Objekt	Anforderung	Weitere Information	Fehlernummer	Fehlertext	Anmerkung	Ab Version	Letzte Änderung
P405	gewerbebetrieb.rechtsform	Wird in einem Gewerbevorgang für den Gewerbebetrieb ein Schlüssel für das Rechtsformen angegeben, dann muss dieser in der Serviceplattform unter dem angegebenen Schlüsselverzeichnis für Rechtsformen existieren.		210	Beim Gewerbebetrieb wurde der Code "1" für die Rechtsform angegeben. Dieser Code befindet sich nicht in der angegebenen Codeliste für Rechtsformen.	\$1 = Der zum Gewerbebetrieb angegebene Code für die Rechtsform	1.10.2.0	1.10.2.0
P406	juristischePerson.rechtsform rechtsfaehigePersonengesellschaft.rechtsform sonstigePersonenvereinigung.rechtsform	Wird in einem Gewerbevorgang für eine beteiligte Firma ein Schlüssel für die Rechtsform angegeben, dann muss dieser in der Serviceplattform unter dem angegebenen Schlüsselverzeichnis für Rechtsformen existieren.		211	Bei der beteiligten Firma \$1 (Id: \$2) wurde der Code "3" für die Rechtsform angegeben. Dieser Code befindet sich nicht in der angegebenen Codeliste der Rechtsformen.	\$1 = Der eingetragene Name der beteiligten Firma \$2 = Die Id der beteiligten Firma \$3= Der bei der beteiligten Firma angegebene Code für die Rechtsform	1.10.2.0	1.10.2.0
P410	gewerbebetrieb.eintragung	Wird in einem Gewerbevorgang für den Gewerbebetrieb ein Schlüssel für das Registergericht angegeben, dann muss dieser in der Serviceplattform unter dem angegebenen Schlüsselverzeichnis für Registergerichte existieren.	Bisher wird nicht das SLVZ für das Registergericht gespeichert.	410	Beim Gewerbebetrieb wurde die Schlüsselnummer "1" für das Registergericht angegeben. Dieser Schlüssel ist in der GEWAN-Serviceplattform nicht bekannt.	\$1 = Der zum Gewerbebetrieb angegebene unbekannte Schlüssel für das Registergericht.	1.8.3	1.8.3
P415	gewerbebetrieb.eintragung	Wird in einem Gewerbevorgang für eine beteiligte Firma ein Schlüssel für das Registergericht angegeben, dann muss dieser in der Serviceplattform unter dem angegebenen Schlüsselverzeichnis für Registergerichte existieren.	Bisher wird nicht das SLVZ für das Registergericht gespeichert.	415	Bei der beteiligten Firma \$1 (Id: \$2) wurde die Schlüsselnummer "3" für das Registergericht angegeben. Dieser Schlüssel ist in der GEWAN-Serviceplattform nicht bekannt.	\$1 = Der eingetragene Name der beteiligten Firma \$2 = Die Id der beteiligten Firma \$3= Der bei der beteiligten Firma angegebene Schlüssel für das Registergericht	1.8.3	1.8.3
P420	juristischePerson.anschrift rechtsfaehigePersonengesellschaft.anschrift sonstigePersonenvereinigung.anschrift	Bei einer Gewerbemeldung muss in der Adresse einer beteiligten Firma der angegebene Schlüssel für das Land in dem aktuellen gültigen Schlüsselverzeichnis für Land existieren.	Die aktuell gültigen Schlüssel für Länder können über den GEWAN-Dienst SucheLand abgefragt werden.	204	Die Schlüsselnummer '1' des Landes in der Adresse der beteiligten Firma ist ungültig.	\$1 = Der bei der beteiligten Firma angegebene Schlüssel des Landes.	1.4.0	1.4.0
P430	naturlichePerson	Werden in einem Gewerbevorgang in einer beteiligten Person Schlüsselnummer für die Staatsangehörigkeit angegeben, müssen diese alle im aktuellen Schlüsselverzeichnis für Staatsangehörigkeiten existieren.	Die aktuell gültigen Schlüssel für Staatsangehörigkeiten können über den GEWAN-Dienst SucheStaatsangehörigkeit abgefragt werden.	205	Die Schlüsselnummer '1' der Staatsangehörigkeit ist ungültig.	\$1 = Der bei der beteiligten Person angegebene Schlüssel für die Staatsangehörigkeit	1.4.0	1.4.0

P435	naturlichePerson	Wird bei einem Gewerbevorgang bei der Anschrift einer Person ein Schlüssel für das Land angegeben, dann muss dieser im aktuell gültigen Schlüsselverzeichnis für Land existieren.	Die aktuell gültigen Schlüssel für Länder können über den GEWAN-Dienst SucheLand abgefragt werden.	204	Die Schlüsselnummer '1' des Landes in der Adresse der Person ist ungültig.	\$1 = Der bei der beteiligten Person angegebene Schlüssel für das Land der Wohnadresse	1.4.0	1.4.0
P440	gewerbebetrieb	Wird bei einem Gewerbevorgang bei den Anschriften des Gewerbetriebes ein Schlüssel für das Land angegeben, dann muss dieser im aktuell gültigen Schlüsselverzeichnis für Land existieren.	Die aktuell gültigen Länderschlüssel können über den GEWAN-Dienst SucheLand abgefragt werden.  Es gibt folgende Adressen: - Betriebsstätte - Hauptniederlassung - Frühere Betriebsstätte - Künftige Betriebsstätte	202	Die Schlüsselnummer '1' des Landes in der \$2 des Betriebes ist ungültig.	\$1 = Der bei der betroffenen Person angegebene Schlüssel des Landes.  \$2 = Art der betroffenen Person (Betriebsstätte, Hauptniederlassung...)	1.4.0	1.4.0
P445	taetigkeitenGesamt	Werden bei einem Gewerbevorgang bei den Tätigkeiten Branchenschlüssel angegeben, dann müssen diese alle im aktuell gültigen Schlüsselverzeichnis existieren. (Dies betrifft sowohl die Schwerpunkttätigkeit als auch die Weiteren Tätigkeiten)	Das Schlüsselverzeichnis wird vom Statistischen Bundesamt zu Verfügung gestellt. Die aktuell gültigen Schlüssel für Tätigkeiten können über den GEWAN-Dienst SucheWirtschaftszweig abgefragt werden.	208	Die Schlüsselnummer '1' der Tätigkeit ist ungültig.	\$1 = Der bei der betroffenen Tätigkeit angegebene ungültige Schlüssel	1.4.0	1.4.0

## Prüfung 4 (Abhängigkeiten)

Nummer	Klassifikation	Anforderung	Weitere Information	Fehlernummer	Fehlertext	Anmerkung	Ab Version	Letzte Änderung
P500	gewerbebetrieb spezifischeInformationen	Wenn bei einer Gewerbemeldung jeweils ein Datum für Betriebsbeginn und Betriebsende vorliegt und beide Daten nicht als unbekannt angegeben sind, muss der Betriebsbeginn vor oder zeitgleich mit dem Betriebsende sein.	Die Angabe des Betriebsbeginns wird in der Merkmalsgruppe SpezifischeInformation hinterlegt. Das Betriebsende ist das Gültigkeitsdatum der Gewerbeabmeldung (Ein Betriebsendedatum existiert nicht bei Abmeldegrund Gesellschafteraustritt). Wenn ein Datum unbekannt ist, wird der Wert 8.8.8888 als Datum verwendet.	341	Das Betriebsende der Betriebsstätte liegt vor deren Betriebsbeginn.	Keine	1.4.0	1.4.0
P502	gewerbebetrieb	Bei einer Gewerbemeldung muss mindestens ein Gewerbetreibender (Person oder Firma) angegeben werden, wenn der Gewerbebetrieb nicht voll rechtsfähig ist.	Die Eigenschaften der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld istRechtspersoenlichkeit) abgefragt werden.	412	Beim Gewerbebetrieb wurde kein Beteiligter (Person, Firma) angegeben. Bei nicht voll rechtsfähigen Gewerbebetrieben muss mindestens ein Beteiligter angegeben werden.	Keine	1.7.0	1.7.0
P505	gewerbebetrieb	Bei einer Gewerbemeldung dürfen beim Gewerbebetrieb maximal so viele beteiligte Firmen als Gewerbetreibende angegeben werden, wie für die angegebene Rechtsform erlaubt sind. (Prüfung wird nur bei den nicht voll rechtsfähigen Gewerbebetrieben durchgeführt)	Die Eigenschaften der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld anzahlJuristischerPersonen /maximum) abgefragt werden. Bei voll rechtsfähigen Gewerbebetrieben erfolgt die Überprüfung erst im Gewerbetreibenden. (istRechtspersoenlichkeit = true)	498	Für die gewählte Rechtsform '1' ist die maximale Anzahl von \$2 Firmen als Gewerbebetriebe überschritten.	\$1 = Bezeichnung der Rechtsform \$2 = Maximale Anzahl an Firmen als Gewerbebetriebe	1.4.0	1.8.0

P510	gewerbebetrieb	Bei einer Gewerbemeldung dürfen beim Gewerbebetrieb maximal so viele Personen als Gewerbetreibende angegeben werden, wie für die angegebene Rechtsform des Gewerbebetriebes erlaubt sind. (Prüfung wird nur bei den nicht voll rechtsfähigen Gewerbebetrieben durchgeführt)	Die Eigenschaften der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld anzahlNaturlicherPersonen /maximum) abgefragt werden. Bei voll rechtsfähigen Gewerbebetrieben erfolgt die Überprüfung erst im Gewerbetreibenden. (istRechtspersoenlichkeit = true)	497	Für die gewählte Rechtsform '\$1' ist die maximale Anzahl von \$2 Personen als Gewerbetreibenden überschritten.	\$1 = Bezeichnung der Rechtsform \$2 = Schlüsselliste Rechtsformen/	1.4.0	1.8.0
P515	gewerbebetrieb	Innerhalb der Gewerbemeldung darf eine beteiligte Person als Gewerbetreibender nicht mehrfach vorkommen. (Die Prüfung erfolgt über die Personen-Id.)		481	Personen mit gleicher Personen-Id liegen innerhalb des Gewerbevorgangs als Gewerbetreibenden vor.	Keine	1.4.0	1.4.0
P520	gewerbebetrieb	Bei einer Gewerbemeldung muss der eingetragene Name des Gewerbebetriebes angegeben werden, wenn die Rechtsform des Betriebes dies verlangt.		325	Die Rechtsform des Gewerbebetriebes verlangt die Angabe eines eingetragenen Namens. Die Angabe wurde nicht gemacht.	<i>Hinweis: Bei GbRs muss stattdessen gbrGesellschaft erfüllt sein (eine eigene Fehlermeldung gibt es nicht)</i>	1.4.5	1.4.5
P526	gewerbebetrieb	In einer Gewerbeabmeldung muss mindestens eine natürliche Person entweder als Gewerbetreibender oder bei juristischen Personen eine natürliche Person als gesetzlicher Vertreter ohne Abmeldedatum oder eine vertretungsberechtigte Person vorkommen.	Bei juristischen Personen fallen die gesetzlichen Vertreter mit Abmeldedatum bei der Weiterleitung an die Empfangsstellen weg. Liegt dann keine natürliche Person in der Gewerbeabmeldung vor, kommt es zu einem Schematron-Fehler	324	In der Gewerbeabmeldung liegt keine natürliche Person vor, welche an die Empfangsstelle weitergeleitet wird.	Keine	1.11.0.0	1.11.0.0
P535	wirtschaftlichTaetiger	Bei einer Gewerbeabmeldung darf bei einer beteiligten Firma von Typ Gewerbetreibenden kein Austrittsdatum vorliegen.	Gewerbetreibende können nur über eine Gewerbeabmeldung aus dem Betrieb austreten.	351	Es wurde bei einer Gewerbeabmeldung ein Austrittsdatum beim Gewerbetreibenden angegeben.	Keine	1.4.6	1.4.6
P540	wirtschaftlichTaetiger	Bei einer Gewerbeabmeldung darf bei der beteiligten Firma von Typ Gewerbetreibenden kein Austrittsdatum vorliegen.	Gewerbetreibende können nur über eine Gewerbeabmeldung aus dem Betrieb austreten.	352	Es wurde bei einer Gewerbeabmeldung ein Austrittsdatum beim Gewerbetreibenden angegeben.	Keine	1.4.6	1.4.6
P545	wirtschaftlichTaetiger	Bei einer Gewerbeabmeldung muss bei jeder beteiligten Person von Typ Gesellschafter das Austrittsdatum angegeben werden.		336	Das Feld 'Austrittsdatum' wurde bei einem Gewerbetreibenden in der Gewerbeabmeldung nicht gefüllt.	Keine	1.4.0	1.4.0
P550	wirtschaftlichTaetiger	Bei einer Gewerbeabmeldung darf bei einer beteiligten Person von Typ Gewerbetreibenden kein Austrittsdatum vorliegen.	Gewerbetreibende können nur über eine Gewerbeabmeldung aus dem Betrieb austreten.	351	Es wurde bei einer Gewerbeabmeldung ein Austrittsdatum beim Gewerbetreibenden angegeben.	Keine	1.4.6	1.4.6
P555	wirtschaftlichTaetiger	Bei einer Gewerbeabmeldung darf bei der beteiligten Person von Typ Gewerbetreibenden kein Austrittsdatum vorliegen.	Gewerbetreibende können nur über eine Gewerbeabmeldung aus dem Betrieb austreten.	352	Es wurde bei einer Gewerbeabmeldung ein Austrittsdatum beim Gewerbetreibenden angegeben.	Keine	1.4.6	1.4.6

P560	wirtschaftlichTaei ger	Bei einer Gewerbeabmeldung muss bei jeder beteiligten Firma von Typ Gesellschafter das Austrittsdatum angegeben werden.		336	Das Feld 'Austrittsdatum' wurde bei einem Gewerbetreibenden in der Gewerbeabmeldung nicht gefüllt.		1.4.0	1.4.0
P565	wirtschaftlichTaei ger	Wenn in einer Gewerbemeldung jeweils ein Datum für den Eintritt und für den Austritt einer Person vorliegt und beide Daten nicht als unbekannt angegeben sind, muss das Eintrittsdatum vor oder zeitgleich mit dem Austrittsdatum sein.	Wenn ein Datum unbekannt ist, wird der Wert 8.8.8888 als Datum verwendet.	342	Das Austrittsdatum der beteiligten Person \$1 darf nicht vor deren Eintrittsdatum liegen.	\$1 = Nummer der Person /Firma in der Meldung	1.4.0	1.4.0
P595	frueheresGewerb e.anschrift	Bei einer Gewerbeanmeldung darf die Anschrift der früheren Betriebsstätte nur angegeben werden, wenn der Anmeldegrund diese zulässt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Anmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAnmeldegrund (Feld hatFruehereBetriebsstaette) abgefragt werden.	477	Die Angabe der früheren Betriebsstätte ist bei der Meldeart oder bei den angegebenen Gewerbemeldeng runden nicht zulässig.	Keine	1.4.0	1.4.0
P600	frueheresGewerb e.anschrift	Die Adresse der frühere Betriebsstätte muss mit angegeben werden, wenn es sich um eine Gewerbeanmeldung hande lt und wenn der Anmeldegrund dieses zwingend verlangt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Anmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAnmeldegrund (Feld hatFruehereBetriebsstaette) abgefragt werden.	486	Beim Anmeldegrund '\$1' muss die Adresse der früheren Betriebsstätte angegeben werden.	\$1 = Text des angegebenen Anmeldegrundes	1.4.0	1.4.0
P605	frueheresGewerb e.anschrift	Bei einer Gewerbeummeldung darf die Anschrift der früheren Betriebsstätte nur angegeben werden, wenn mindestens ein angegebener Ummeldegrund diese zulässt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Ummeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheUmmeldegrund (Feld hatFruehereBetriebsstaette) abgefragt werden.	485	Bei den angegebenen Ummeldegründe n ist die Angabe der Adresse der früheren Betriebsstätte nicht erlaubt.	Keine	1.4.0	1.4.0
P610	frueheresGewerb e.anschrift	Bei einer Gewerbeummeldung muss die Adresse der frühere Betriebsstätte angegeben werden, wenn einer der angegebenen Ummeldegründe dieses zwingend verlangt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Anmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAnmeldegrund (Feld hatFruehereBetriebsstaette) abgefragt werden.	487	Bei den angegebenen Ummeldegründe n muss die Adresse der früheren Betriebsstätte angegeben werden.	Keine	1.4.0	1.4.0
P615	kuenftigesGewerb e.anschrift	Die Anschrift der künftigen Betriebsstätte darf nur angegeben werden, wenn der angegebene Abmeldegrund dieses zulässt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Abmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAbmeldegrund (Feld hatZukuenftigeBetriebsstaette) abgefragt werden.	490	Beim Abmeldegrund '\$1' ist die Angabe der Adresse der zukünftigen Betriebsstätte nicht erlaubt.	\$1 = Text des angegebenen Abmeldegrundes	1.4.0	1.4.0
P620	kuenftigesGewerb e.anschrift	Die Anschrift der künftigen Betriebsstätte muss angegeben werden, wenn der Abmeldegrund dieses zwingend verlangt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Abmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAbmeldegrund (Feld hatZukuenftigeBetriebsstaette) abgefragt werden.	491	Beim Abmeldegrund '\$1' muss die Adresse der zukünftigen Betriebsstätte angegeben werden.	\$1 = Text des angegebenen Abmeldegrundes	1.4.0	1.4.0
P625	taetigkeitenGesamt	Bei einem Gewerbevorgang dürfen nicht mehr als 20 Tätigkeitssätze angegeben werden .		458	Es wurden mehr als 20 Tätigkeiten angegeben.	Keine	1.4.5	1.4.5
P630	taetigkeitenGesamt	Bei einen Gewerbevorgang von Typ Anmeldung und Anmeldegrund ungleich Gesellschaftereintritt , darf bei den Tätigkeiten kein Enddatum angegeben werden.		345	Bei einer Gewerbeanmeldung dürfen keine beendeten Tätigkeiten übermittelt werden.	Keine	1.4.0	1.4.0

P635	taetigkeitenGesamt	Wenn in einem Gewerbevorgang jeweils ein Datum für das Ende und dem Beginn einer einzelnen Tätigkeit vorliegt und beide Daten nicht als unbekannt angegeben sind, muss das Beginndatum vor oder zeitgleich mit dem Endedatum sein.	Wenn ein Datum unbekannt ist, wird der Wert 8.8.8888 als Datum verwendet.	343	Das Endedatum (\$1) der angegebenen Tätigkeit liegt vor deren Beginn (\$2).	\$1 = Endedatum der betroffenen Tätigkeit \$2 = Startdatum der betroffenen Tätigkeit	1.4.0	1.4.0
P640	taetigkeitenGesamt	Bei einem Gewerbevorgang von Typ Ummeldung darf keine neu ausgeübte Tätigkeit angegeben sein, wenn keiner der angegebenen Ummeldegründe dies erlaubt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Ummeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheUmmeldegrund (Feld hatNeueTaetigkeit) abgefragt werden.	428	Bei den in der Gewerbeummeldung angegebenen Ummeldegründen ist die Angabe einer neu ausgeübten Tätigkeit nicht erlaubt.		1.4.0	1.4.0
P645	taetigkeitenGesamt	Bei einem Gewerbevorgang von Typ Ummeldung muss mindestens eine neu ausgeübte Tätigkeit angegeben sein, wenn einer der angegebenen Ummeldegründe dies verlangt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Ummeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheUmmeldegrund (Feld hatNeueTaetigkeit) abgefragt werden.	427	Bei dem angegebenen Ummeldegrund ist die Angabe einer neu ausgeübten Tätigkeit erforderlich.		1.4.0	1.4.0
P650	taetigkeitenGesamt.schwerpunkt	Bei Gewerbevorgängen von Typ Anmeldung, Ummeldung oder Berichtigung darf die Schwerpunkttätigkeit kein Endedatum besitzen.		536	In der Gewerbeummeldung wurde bei der Schwerpunkttätigkeit ein Endedatum angegeben.		1.4.10	1.4.10
P655	taetigkeitenGesamt.schwerpunkt	Bei Gewerbevorgängen von Typ Abmeldung mit Abmeldegrund Gesellschafteraustritt, darf die Schwerpunkttätigkeit kein Endedatum besitzen		537	In der Gewerbeummeldung mit Grund Gesellschafteraustritt wurde bei der Schwerpunkttätigkeit ein Endedatum angegeben.		1.4.10	1.4.10
P665	grundUmmeldung	Bei Gewerbevorgängen von Typ Ummeldung oder Berichtigung darf bei Niederlassungsart Hauptniederlassung nicht der Meldegrund "Änderung der Hauptniederlassung" verwendet werden,		422	Bei einer Gewerbeummeldung mit der Niederlassungsart Hauptniederlassung wurde der Ummeldegrund "Änderung der Hauptniederlassung" angegeben.		1.4.6	1.4.6
P670	grundUmmeldung	Bei Gewerbevorgängen von Typ Ummeldung oder Berichtigung darf bei Niederlassungsart Hauptniederlassung nicht der Meldegrund "Hauptniederlassung wird Zweigniederlassung oder unselbstständige Zweigstelle" verwendet werden.		423	Bei einer Gewerbeummeldung mit der Niederlassungsart Hauptniederlassung wurde der Ummeldegrund "Hauptniederlassung wird Zweigniederlassung oder unselbstständige Zweigstelle" angegeben.		1.4.6	1.4.6
P675	grundUmmeldung	Bei Gewerbevorgängen von Typ Ummeldung oder Berichtigung darf bei Niederlassungsart ungleich Hauptniederlassung nicht der Meldegrund "Zweigniederlassung oder unselbstständige Zweigstelle wird Hauptniederlassung" verwendet werden.		424	Bei einer Gewerbeummeldung mit der Niederlassungsart ungleich Hauptniederlassung wurde der Ummeldegrund "Zweigniederlassung oder unselbstständige Zweigstelle wird Hauptniederlassung" angegeben.		1.4.6	1.4.6

P680	grundUmmeldung	Ist bei Gewerbevorgängen von Typ Ummeldung oder Berichtigung der Gewerbebetrieb nicht voll rechtsfähig und ist keine beteiligte Firma vorhanden, dann darf nicht der Ummeldegrund "Benennung eines neuen gesetzlichen Vertreters" verwendet werden.		425	Ohne vorhandene juristische Person darf der Ummeldegrund 'Benennung eines neuen gesetzlichen Vertreters einer juristischen Person' nicht verwendet werden.		1.4.5	1.4.5
P685	grundUmmeldung	Ist bei Gewerbevorgängen von Typ Ummeldung oder Berichtigung der Gewerbebetrieb nicht voll rechtsfähig und ist keine beteiligte Firma vorhanden, dann darf nicht der Ummeldegrund "Ausscheiden eines gesetzlichen Vertreters" verwendet werden.		426	Ohne vorhandene juristische Person darf der Ummeldegrund 'Ausscheiden eines gesetzlichen Vertreters einer juristischen Person' nicht verwendet werden.		1.4.5	1.4.5
P690	grundUmmeldung	Wird eine Gewerbevorgang vom Typ Ummeldung geschickt und enthält dieser bei den Ummeldegründen den Schlüssel "99", dann muss das Merkmal "AnlaesseUmmeldung" angegeben werden.		539	In der Gewerbeummeldung wurde der Schlüssel für sonstige Ummeldegründe ausgewählt aber kein Freitext zu dem sonstigen Ummeldegrund angegeben.		1.5.1	1.5.1
P695	frueheresGewerbe.nameFirmaGewerebetreibender	Bei einem Gewerbevorgang darf der Namen des früheren Gewerbetreibenden oder der Name des früheren Betriebes nur angegeben werden, wenn es sich um einen Gewerbevorgang von Typ Anmeldungen handelt und der angegebene Anmeldegrund dieses zulässt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Anmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAnmeldegrund (Feld hatFrueherenGewerbetreibenden) abgefragt werden.	478	Die Art der Gewerbeummeldung oder der Meldegrund lässt keine Angaben zum früheren Gewerbetreibenden oder zum früheren Namen der Betriebsstätte zu.		1.4.0	1.4.0
P705	kuenftigesGewerbe.nameFirmaGewerebetreibender	Bei einer Gewerbeabmeldung darf der Name des künftigen Gewerbetreibenden oder der Name der künftigen Betriebsstätte nur angegeben werden, wenn der angegebener Abmeldegrund dieses zulässt.	Die Eigenschaften zu den Schlüssel der Abmeldegründe kann über den GEWAN-Dienst SucheAbmeldegrund (Feld hatZukuenftigenGewerbetreibenden) abgefragt werden.	492	Beim Abmeldegrund '\$1' darf der Name des künftigen Gewerbetreibenden und der künftigen Firma nicht angegeben werden.	\$1 = In der Gewerbeummeldung angegebener Abmeldegrund	1.4.0	1.4.0
715	erlaubnis	Wenn bei einem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Erlaubnis der Status mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf in diesen Angaben kein Ausstellungsdatum einer Erlaubnis angegeben werden.		470	Wenn eine Erlaubnis den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Erlaubnis gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
720	erlaubnis	Wenn bei einem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Erlaubnis der Status mit "Liegt vor" angegeben wird, dann muss das Ausstellungsdatum der Erlaubnis in den Angaben zur Erlaubnis angegeben werden.	Wird noch für die Gewerbeabmeldung benötigt. Bei Anmeldung und Ummeldung ist die Prüfung über SCH-0164 abgedeckt	348	Wenn eine Erlaubnis den Status 'Liegt vor' hat, muss das Ausstellungsdatum und die erteilende Stelle angegeben werden.		1.4.0	1.4.0

725	erlaubnis	Wenn bei einem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Erlaubnis der Status mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf die ausstellende Stelle nicht angegeben werden.		470	Wenn eine Erlaubnis den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Erlaubnis gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
730	erlaubnis	Wenn bei einem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Erlaubnis der Status mit "Liegt vor" angegeben wird, dann muss die ausstellende Stelle der Erlaubnis angegeben werden.	Wird noch für die Gewerbeabmeldung benötigt. Bei Anmeldung und Ummeldung ist die Prüfung über SCH-0164 abgedeckt	348	Wenn eine Erlaubnis den Status 'Liegt vor' hat, muss das Ausstellungsdatum und die erteilende Stelle angegeben werden.		1.4.0	1.4.0
735	handwerkskarte	Wenn bei einem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Handwerkskarte der Status mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf in diesen Angaben kein Ausstellungsdatum angegeben werden.		471	Wenn eine Handwerkskarte den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Handwerkskarte gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
P740	handwerkskarte	Wenn bei einer Gewerbeanzeige in den Angaben zu einer Handwerkskarte der Status mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf in diesen Angaben nicht die Schlüsselnummer einer ausstellenden Handwerkskammer angegeben werden.		471	Wenn eine Handwerkskarte den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Handwerkskarte gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
P745	handwerkskarte	Wenn bei dem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Handwerkskarte der Status einer Handwerkskarte mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf die PLZ einer Ausstellenden Handwerkskammer in der Handwerkskarte nicht angegeben werden.		471	Wenn eine Handwerkskarte den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Handwerkskarte gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
P750	handwerkskarte	Wenn bei dem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Handwerkskarte der Status mit "Liegt nicht vor" oder "Beantragt" angegeben wird, dann darf der Ort einer Ausstellenden Handwerkskammer in diesen Angaben nicht angegeben werden.		471	Wenn eine Handwerkskarte den Status 'Liegt nicht vor' oder 'Beantragt' hat, dürfen keine weiteren Angaben zur Handwerkskarte gemacht werden.		1.4.0	1.4.0
P752	handwerkskarte	Wenn bei dem Gewerbevorgang in den Angaben zu einer Handwerkskarte der Schlüssel der Handwerkskammer vorliegt, dann darf nicht der Name der Handwerkskammer angegeben werden.		479	Wenn der Schlüssel einer Handwerkskammer vorliegt, dann darf das Feld 'ausgestelltVon Name' der Handwerkskarte nicht gefüllt sein.		1.6.3	1.6.3

P755	aufenthaltstitel	Liegen bei Gewerbevorgängen von Typ Gewerbeanmeldung, Gewerbeummeldung oder Berichtigung beim Gesellschafter nur Staatsangehörigkeiten vor, die zwingend eine Angabe bezüglich Aufenthaltstitel benötigen, dann muss angegeben werden, ob eine Aufenthaltstitel vorliegt.	Die Information, ob eine Staatsangehörigkeit zwingend eine Aufenthaltserlaubnis benötigt, kann über das GEWAN-Schlüsselverzeichnis der Staatsangehörigkeiten abgefragt werden.	550	Bei einer Person mit der Staatsangehörigkeit '\$1' muss angegeben werden, ob ein Aufenthaltstitel vorliegt.	\$1 = Staatsangehörigkeit(en) der betroffenen Person	1.4.0	1.4.0
P760	aufenthaltstitel	Liegen bei dem Gewerbevorgang beim Gesellschafter Staatsangehörigkeiten vor, die sicher keine Aufenthaltstitel benötigen, dann dürfen keine Angaben zum Aufenthaltstitel vorliegen.	Die Information, dass eine Staatsangehörigkeit keine Aufenthaltserlaubnis benötigt, kann über das GEWAN-Schlüsselverzeichnis der Staatsangehörigkeiten abgefragt werden.	551	Bei einer Person mit der Staatsangehörigkeit '\$1' darf nicht angegeben werden, ob ein Aufenthaltstitel vorliegt.	\$1 = Staatsangehörigkeit der betroffenen Person	1.4.0	1.4.0
P765	verdachtsmomente	Werden bei einer Gewerbeanmeldung (oder deren Korrektur) mehrere Verdachtsmoment-Schlüssel angegeben, dann darf jeder dieser Schlüsselwerte nur einmal in der Gewerbeummeldung vorkommen.	Die aktuell gültigen Schlüssel für Verdachtsmomente können über den GEWAN-Dienst Suche Verdachtsmoment abgefragt werden.	357	Es wurden innerhalb der Gewerbeummeldung gleiche Schlüssel für Verdachtsmomente mehrfach angegeben.		1.4.5	1.4.5
P770	verdachtsmomente	Wird bei dem Gewerbevorgang ein Freitext für Verdachtsmomente angegeben, dann muss ein Verdachtsmoment-Schlüssel angegeben werden, welche die Eigenschaft istFreitext=true hat.	Die aktuell gültigen Schlüssel für Verdachtsmomente und Ihre Eigenschaften können über den GEWAN-Dienst Suche Verdachtsmoment abgefragt werden.	534	Es wurde ein Freitext für Verdachtsmomente angegeben aber nicht der zugehörige Verdachtsmoment-Schlüssel.		1.4.9	1.4.9

## Prüfstufe 5 (Prüfung gegen den Datenbestand)

Nummer	Klassifikation	Anforderung	Weitere Information	Fehlernummer	Fehlertext	Anmerkung	Ab Version	Letzte Änderung
P805	gewerbeummeldung	Wird eine Gewerbeummeldung nicht als korrigierte Version geschickt, darf im GEWAN-Datenbestand der betroffenen Gemeinde keine Meldung mit gleicher GemeindeMeldungNr wie in der geschickten Gewerbeummeldung existieren.		22997	Es ist bereits eine Gewerbeummeldung mit gleicher Identifizierung (GemeindeMeldungNr) im Datenbestand von GEWAN vorhanden.		1.4.0	1.4.0
P810	gewerbeummeldung	Wird eine Gewerbeummeldung nicht als korrigierte Version geschickt, dann darf die Gewerbeummeldung-UUID der Anfrage, nicht im bestehende Datenbestand der Gewerbeummeldung vorhanden sein.		22900	In der Gewerbeummeldung wurde zu deren Identifizierung eine eindeutige technische UUID angegeben, welche bereits von einer anderen Gewerbeummeldung verwendet wurde.		1.4.7	1.4.7



P815	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt und ist in der Datenbank im aktuellen Gewerbevorgang der Betriebsstätte keine Betriebsstätten-UUID vorhanden, dann darf die Betriebsstätten-UUID der Anfrage nicht im bestehenden Datenbestand vorkommen.		22903	In der Korrektur der Gewerbemeldung wurde zur Identifizierung der betroffenen Betriebsstätte eine eindeutige technische UUID angegeben, welche bereits von einer anderen Gewerbemeldung verwendet wurde.		1.4.10	1.4.10
P820	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt und ist in der Datenbank im aktuellen Gewerbevorgang der Betriebsstätte eine Betriebsstätten-UUID vorhanden, dann muss die Betriebsstätten-UUID der Anfrage der Betriebsstätten-UUID aus der Datenbank entsprechen.		22904	In der Korrektur der Gewerbemeldung wurde zur Identifizierung der betroffenen Betriebsstätte eine eindeutige technische UUID angegeben, welche nicht mit der UUID der betroffenen Betriebsstätte übereinstimmt.		1.4.10	1.4.10
P825	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt und ist in der Datenbank im aktuellen Gewerbevorgang der Betriebsstätte keine Gewerbemeldung-UUID vorhanden, dann darf die Gewerbemeldung-UUID der Anfrage nicht im bestehenden Datenbestand vorkommen.		22901	In der Korrektur wurde zur Identifizierung der betroffenen Gewerbemeldung eine eindeutige technische UUID angegeben, welche bereits von einer anderen Gewerbemeldung verwendet wird.		1.4.7	1.4.7
P830	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt und ist in der Datenbank im aktuellen Gewerbevorgang der Betriebsstätte eine Gewerbemeldung-UUID vorhanden, dann muss die Gewerbemeldung-UUID der Anfrage der Gewerbemeldungs-UUID aus der Datenbank entsprechen.		22902	In der Korrektur wurde zur Identifizierung der betroffenen Gewerbemeldung eine eindeutige technische UUID angegeben, welche nicht mit der UUID der betroffenen Gewerbemeldung übereinstimmt.		1.4.7	1.4.7
P835	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt, dann muss die von der Korrektur betroffene Gewerbemeldung im Datenbestand der Gemeinde vorhanden sein.	Wird eine Korrektur zu einer Gewerbemeldung geschickt, dann wird im Datenbestand von GEWAN geschaut, ob es im inneren der betroffenen Gemeinde eine Betriebsstätte mit der gleichen Betriebsstätten-Id gibt. Ist dies nicht der Fall, dann wird der Fehler erzeugt.	22100	Es liegt zu der geschickten Korrektur einer Gewerbemeldung keine Betriebsstätte vor.		1.4.6	1.4.6

P837	gewerbemeldung	Wird eine Gewerbemeldung als korrigierte Version geschickt, dann muss die zuletzt geschickte Gewerbemeldung zu der betroffenen Betriebsstätte die gleiche Meld-Id wie die Korrektur haben.	Die Korrekturmeldung wird der Gewerbemeldung mit der gleichen Meld-Id zugeordnet. Es kann immer nur die zuletzt geschickte Gewerbemeldung innerhalb einer Betriebsstätte korrigiert werden.	22998	Die Meld-Id der Korrekturmeldung muss identisch mit der Meld-Id der letzten Gewerbemeldung der betroffenen Betriebsstätte sein.		1.4.0	1.4.0
P839	gewerbemeldung	Zu einer Betriebsstätte, bei der die zuletzt geschickte Gewerbemeldung beim Landratsamt noch zur Prüfung vorliegt, darf vom Webservice nur eine korrigierte Version der zuletzt geschickten Gewerbemeldung entgegengenommen werden.	Die Anforderung betrifft nur kreisangehörige Kommunen. Einige Softwareprogramme übermitteln bei Betriebsstätten mit mehreren Gesellschaftern jeden Datensatz (Eigene Meldung). In diesem Fall werden die folgenden Meldungen der Gewerbetreibenden auch ohne Genehmigung vom Webservice akzeptiert. Die Meldungen werden als ein Gewerbemeldungsvorgang interpretiert, wenn folgende Punkte zutreffen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bei der Art der Rechtsform des Betriebes handelt es sich um eine Personengesellschaft</li> <li>• Die Meldeart (An, Um, Abmeldung ist bei den Meldungen gleich)</li> <li>• Die Meldegründe sind bei den Meldungen gleich</li> <li>• Das Anzeigedatum ist gleich</li> </ul>	22130	Die letzte Gewerbemeldung der betroffenen Betriebsstätte liegt beim Landratsamt zur Prüfung vor. Es kann daher nur eine Korrektur der letzten Gewerbemeldung durchgeführt werden.		1.4.0	1.4.0
P840	gewerbemeldung	Wurde eine Gewerbemeldung an die Empfangsstellen weitergeleitet, dann darf zu dieser Gewerbemeldung keine korrigierte Version geschickt werden.		22906	Die von der Korrektur betroffene Gewerbemeldung wurde bereits an die Empfangsstellen weitergeleitet und kann deswegen nicht mehr korrigiert werden.		1.8.0	1.8.0
P842	gewerbemeldung	Wird eine im GEWAN-Datenbestand bestehende Gewerbemeldung nicht an die Empfangsstellen weitergeleitet, dann darf zu dieser Gewerbemeldung keine korrigierte Version geschickt werden.		22907	Die von der Korrektur betroffene Gewerbemeldung wurde bereits in Papierform an die Empfangsstellen weitergeleitet und kann deswegen nicht mehr korrigiert werden.		1.8.0	1.8.0

P844	gewerbemeldung	Zu einer Betriebsstätte, bei der die zuletzt geschickte Gewerbemeldung noch auf beanstandet vom Landratsamt steht, darf vom Webservice nur eine korrigierte Version der Gewerbemeldung entgegengenommen werden.	Die Anforderung betrifft nur kreisangehörige Kommunen.	22130	Die letzte Gewerbemeldung der betroffenen Betriebsstätte liegt beim Landratsamt zur Prüfung vor oder wurde beanstandet. Es kann daher nur eine Korrektur der letzten Gewerbemeldung durchgeführt werden.		1.4.0	1.4.0
P846	gewerbemeldung	Zu einer bestehenden abgemeldeten Betriebsstätte darf nur noch eine Korrektur der Gewerbeabmeldung geschickt werden.		22300	Zu einem abgemeldeten Betrieb darf nur eine Korrekturmeldung übermittelt werden.		1.4.5	1.4.5
P860	gewerbebetrieb	Bei einer Betriebsstätte mit Rechtsform von Typ ungleich voll rechtsfähig, ist über einen Gewerbevorgang die Änderung der Rechtsform nur in einen Typ möglich, der ebenfalls ungleich voll rechtsfähig ist.	Die Eigenschaften der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld istRechtspersoenlichkeit) abgefragt werden.	22996	Eine Änderung der Rechtsform im Betrieb von einer juristischen Person in eine Personengesellschaft oder in ein Einzelunternehmen (oder umgekehrt) ist nur über Abmeldung und Neuanmeldung der Betriebsstätte möglich.		1.4.0	1.4.0
P865	gewerbebetrieb	Bei einem Betriebsstätte mit Rechtsform von Typ voll rechtsfähig, ist über einen Gewerbevorgang die Änderung der Rechtsform nur in einen Typ möglich, der ebenfalls voll rechtsfähig ist.	Die Eigenschaften der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld istRechtspersoenlichkeit) abgefragt werden.	22996	Eine Änderung der Rechtsform im Betrieb von einer juristischen Person in eine Personengesellschaft oder in ein Einzelunternehmen (oder umgekehrt) ist nur über Abmeldung und Neuanmeldung der Betriebsstätte möglich.		1.4.0	1.4.0
P870	gewerbetreibender	Wird der Gewerbevorgang als korrigierte Version geschickt, müssen die Gewerbetreibenden von Typ beteiligte Firma in der korrigierten Version die Selben sein wie im Gewerbevorgang, der sich bereits im Datenbestand befindet.	Stimmt der Identifikator des beteiligten Firma in der Korrektur und der Gewerbemeldung überein, dann wird davon ausgegangen, dass es sich um die selbe Firma handelt	22995	Über die Korrektur einer Gewerbemeldung darf kein weiterer Gewerbetreibender zur bereits bestehenden Gewerbemeldung hinzugefügt werden.		1.4.0	1.4.0

P875	gewerbetreibender	Wird ein Gewerbevorgang mit einer Rechtsform geschickt , welche nur einen Gewerbetreibenden erlaubt und existiert hierzu bereits eine Betriebsstätte, dann darf in der vorhandenen Betriebsstätte kein anderer Gewerbetreibender existieren als dieser, welche im Gewerbevorgang angegeben wurde.	Die Eigenschaft der Rechtsformschlüssel kann über den GEWAN-Dienst SucheRechtsform (Feld anzahlPersonen/minimum) abgefragt werden.	553	In der Gewerbemeldung wurde eine Betriebsstätte angegeben, deren Rechtsform nur einen Gewerbetreibenden erlaubt. Es liegen aber bereits andere Gewerbetreibende in der betroffenen Betriebsstätte in GEWAN vor.		1.5.0	1.5.0
P880	gewerbetreibender	Wird der Gewerbevorgang als korrigierte Version geschickt, müssen die Gewerbetreibenden von Typ beteiligtePerson in der korrigierten Version die Selben sein wie im Gewerbevorgang, der sich bereits im Datenbestand befindet.	Stimmt der Identifikator des Gewerbetreibenden in der Korrektur und der Gewerbemeldung überein, dann wird davon ausgegangen, dass es sich um die selbe Person handelt	22995	Über die Korrektur einer Gewerbemeldung darf kein weiterer Gewerbetreibender zur bereits bestehenden Gewerbemeldung hinzugefügt werden.		1.4.0	1.4.0
P885	datumMeldung	Wird ein Gewerbevorgang zu einer im GEWAN Datenbestand bereits vorhandenen Betriebsstätte geschickt und ist das Anzeigedatum des zuletzt geschickten Gewerbevorgangs nicht mit unbekannt angegeben, dann darf das Anzeigedatum des aktuellen Gewerbevorgangs nicht vor dem Anzeigedatum des zuletzt geschickten Gewerbevorgangs der Betriebsstätte liegen.	Die Gewerbemeldung wird der Betriebsstätte mit der gleichen Betriebsstätten-Id (Identifikation) zugeordnet. Wenn ein Datum unbekannt ist, kann der Wert 8.8.8888 als Datum verwendet werden.	22281	Das Anzeigedatum der Gewerbemeldung liegt vor dem Anzeigedatum der letzten Meldung zur Betriebsstätte.		1.4.0	1.4.0

# Dienst LeseStatusGewerbemeldungen

## Allgemein

### Beschreibung

Über den Dienst erfährt der Akteur, welche Gewerbemeldungen zur Prüfung beim Landratsamt vorliegen, welche beanstandet wurden und welche erfolgreich geprüft wurden und zum Versand bereit stehen. Nach der Abfrage des Status werden die erfolgreich geprüften Gewerbemeldungen zum Versand freigeschaltet. Zusätzlich liefert der Webservice die Information, welche Gewerbemeldungen noch zur Prüfung der Branchenschlüssel (Nachsignierung) bereitstehen.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Benutzer einer GEWAN-Organisation von Typ Gemeinde
- Benutzer einer GEWAN-Organisation von Typ Verwaltungsgemeinschaft

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Zugriffsverwaltung	Benutzung von Webservice

### Nachbedingungen

- Die vom Landratsamt freigegebenen Gewerbemeldungen der Gemeinde bzw. Verwaltungsgemeinschaft sind für den Versand an die Empfangsstellen freigegeben.

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
2. Alle Listen im Dienst sind auf maximal 1000 Meldungen begrenzt. Weitere Datensätze werden nicht berücksichtigt.
3. Eine unbearbeitete Korrekturanfrage zu einem Gewerbevorgang für die Organisation des Benutzers liegt vor, wenn folgende Punkte zutreffen:

Beschreibung
Die Organisation des Akteurs ist von Typ kreisangehörige Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft.
Der Gewerbevorgang wurde von der Organisation des Akteurs erstellt und an die GEWAN-Serviceplattform geschickt.
Vom zuständigen Landratsamt wurde zu dem Gewerbevorgang eine Korrekturanfrage erstellt.

Der Gewerbevorgang, ist der letzte Gewerbevorgang der Betriebsstätte.  
(Es wurde noch keine korrigierte Gewerbeanzeige geschickt)

4. Eine noch zu prüfende Gewerbemeldung für die Organisation des Benutzers liegt vor, wenn folgende Punkte zutreffen:

Beschreibung
Die Organisation des Akteurs ist von Typ kreisangehörige Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft.
Der Gewerbevorgang wurde von der Organisation des Benutzers erstellt und an die GEWAN-Serviceplattform geschickt.
Der Gewerbevorgang wurde vom Landratsamt noch nicht bearbeitet (Freigabe/Korrekturanfrage)
Der Gewerbevorgang, ist der letzte Gewerbevorgang der Betriebsstätte. (Es wurde noch keine korrigierte Gewerbeanzeige geschickt)

5. Eine vom Landratsamt freigegebene Gewerbemeldung liegt vor, wenn folgende Punkte zutreffen:

Beschreibung
Die Organisation des Akteurs ist von Typ kreisangehörige Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft.
Der Gewerbevorgang wurde von der Organisation des Benutzers erstellt und an die GEWAN-Serviceplattform geschickt.
Der Gewerbevorgang wurde vom Landratsamt freigegeben.
Der Gewerbevorgang wurde von der Organisation des Benutzers noch nicht durch vorherige Statusabfrage für den Versand freigegeben
Der Gewerbevorgang wurde noch nicht an die Empfangsstellen verschickt .
Der Gewerbevorgang ist der letzte Gewerbevorgang der Betriebsstätte. (Es wurde noch keine Korrektur geschickt)

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass alle Gemeinden der Organisation freigeschaltet sind.		A05
8	Die GEWAN-Serviceplattform ermittelt folgende Liste: <ul style="list-style-type: none"> <li>Liste der unbearbeiteten Korrekturanfragen der Gemeinde/Verwaltungsgemeinschaft</li> <li>Liste der zu prüfenden Gewerbemeldungen der Gemeinde/Verwaltungsgemeinschaft</li> <li>Liste der Gewerbemeldungen, welche vom Landratsamt freigegeben aber noch nicht versendet wurden</li> <li>Liste der Gewerbemeldungen, welche noch bezüglich des Branchenschlüssel geprüft werden müssen</li> </ul>		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Angabe istFreigabeVersand auf "true" steht.	V01	
10	Die GEWAN-Serviceplattform setzt bei den vom Landratsamt freigegeben Gewerbemeldungen die Freigabe für den Versand.		A06

11	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, die Listen mit den Datensätzen. (Es kann sich auch um leere Listen handeln, wenn keine relevanten Datensätze vorliegen)		
12	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
13	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

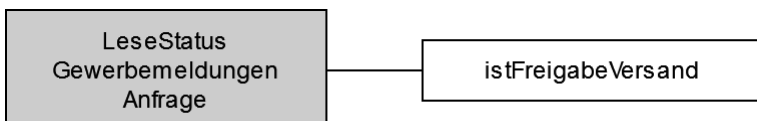
Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Angabe istFreigabeVersand auf "false" steht.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, die Listen mit den Datensätzen. (Es kann sich auch um leere Listen handeln, wenn keine relevanten Datensätze vorliegen)	
3	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
4	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass mindestens eine der Gemeinden der Organisation gesperrt ist. Antwort an Akteur: Die Abfrage kann nur durchgeführt werden, wenn alle Gemeinden freigeschaltet sind. Mindestens eine Gemeinde ist gesperrt.	36010
A06	Die Listen der gefundenen Treffer konnte wegen Fehler bei der Datenbankabfrage nicht erstellt werden. (Liegen eventuell bereits Meldungen in den Listen vor, dann werden diese nicht mitgeschickt, damit keine Missverständnisse entstehen.) Antwort an Akteur: Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.	11110

## Datenbeschreibung

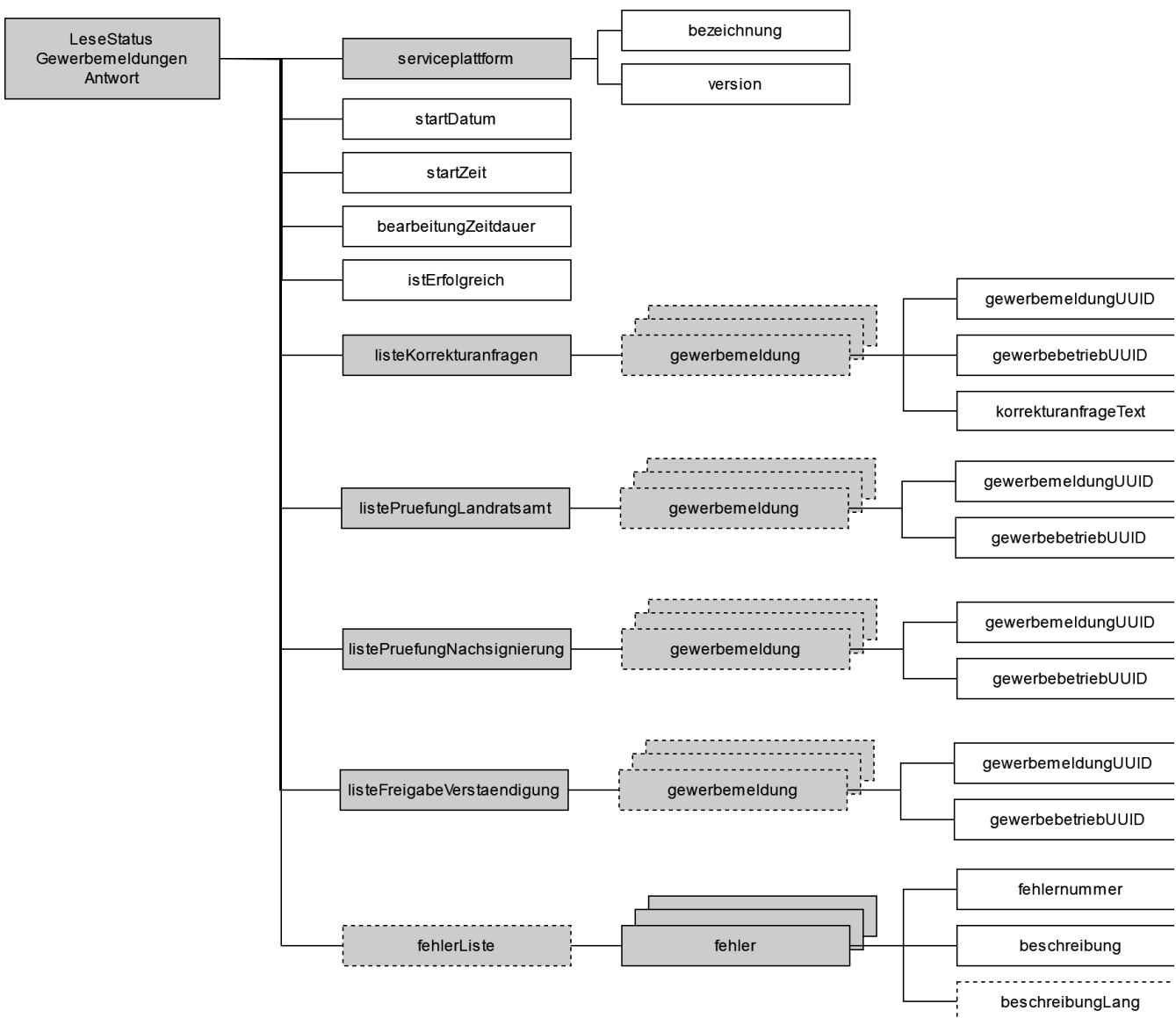
### Objekt LeseStatusGewerbemeldungenAnfrage



## istFreigabeVersand

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information, ob nach der Anfrage die zum Versand bereitstehenden Gewerbemeldungen an die Empfangsstellen verschickt werden können.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

## Objekt LeseStatusGewerbemeldungenAntwort



## serviceplattform



<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
-------------	-----------------------------------

<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### listeKorrekturanfragen

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste aller Korrekturanfragen vom Landratsamt bezogen auf die Gewerbemeldungen der Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft des Akteurs.
<b>Typ</b>	Object

### gewerbemeldung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeKorrekturanfragen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUIDs der betroffenen Gewerbemeldung.
<b>Typ</b>	Object

### gewerbemeldungUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeZurPruefungLandratsamt/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Gewerbemeldung eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

### gewerbebetriebUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeZurPruefungLandratsamt/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Betriebsstätte eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

### korrekturanfrageText

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeKorrekturanfragen/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Beschreibung der Korrekturanfrage zu dem Gewerbebetrieb welche der Sachbearbeiter vom Landratsamt angegeben hat.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### listePruefungLandratsamt

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste aller Gewerbemeldungen, welche das Landratsamt noch prüfen muss bezogen auf die Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft des Anfragenden.
<b>Typ</b>	Object

### gewerbemeldung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungLandratsamt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUIDs der betroffenen Gewerbemeldung.
<b>Typ</b>	Object

### gewerbemeldungUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungLandratsamt/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Gewerbemeldung eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## gewerbebetriebUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungLandratsamt/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Betriebsstätte eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## listePruefungNachsignierung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste aller Gewerbemeldungen, bei denen der Branchenschlüssel noch geprüft werden muss, bezogen auf die Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft des Akteurs.
<b>Typ</b>	Object

## gewerbemeldung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungNachsignierung/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUIDs der betroffenen Gewerbemeldung.
<b>Typ</b>	Object

## gewerbemeldungUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungNachsignierung/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID welche, die Gewerbemeldung eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## gewerbebetriebUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listePruefungNachsignierung/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Betriebsstätte eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String

<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## listeFreigabeVerstaendigung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste aller Gewerbemeldungen, welche vom Landratsamt freigegeben wurden und jetzt zum Versand bereit stehen aber noch nicht von der Gemeinde oder Verwaltungsgemeinschaft freigegeben wurden.
<b>Typ</b>	Object

## gewerbemeldung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeFreigabeVerstaendigung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUIDs der betroffenen Gewerbemeldung.
<b>Typ</b>	Object

## gewerbemeldungUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeFreigabeVerstaendigung/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Gewerbemeldung eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## gewerbebetriebUUID

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/listeFreigabeVerstaendigung/gewerbemeldung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die UUID, welche die Betriebsstätte eindeutig identifiziert.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## fehlerListe

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

### fehler

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

### nummer

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen

### beschreibung

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

### beschreibungLang

<b>Pfad</b>	LeseStatusGewerbemeldungenAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Dienst LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungId

## Beschreibung

Über den Dienst LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungId können falsche oder fehlerhaft erfasste Gewerbemeldungen mit allen dazugehörigen Korrekturen gelöscht werden. Voraussetzung hierfür ist, dass die Gewerbemeldungen oder deren Korrekturen noch nicht an die Empfangsstellen weitergeleitet wurden. Sind die in der Gewerbemeldung vorhandenen Personen (natürliche Person, juristische Person) an keiner anderen in GEWAN gespeicherten Gewerbemeldung beteiligt, dann werden diese ebenfalls gelöscht.

## Konfiguration

WSDL-Datei: gewanServices.wsdl

Pfad Produktion: <https://gewan-service.bayern.de/webservices/verstaendigungsdienst/gewanServices.wsdl>

Pfad (Externer Test): <https://gewan-test.bayern.de/webservices/verstaendigungsdienst/gewanServices.wsdl>

## Vorbedingungen

- Bei der Organisation des Akteurs handelt es sich um eine kreisangehörige Gemeinde oder um eine Verwaltungsgemeinschaft,.
- Der Akteur hat sich erfolgreich an die GEWAN-Serviceplattform angemeldet und besitzt die zugehörige Session-Id (Siehe Globale Dienste: Anmeldung)
- Der Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Gewerbemeldungen und Betriebe löschen
- Die Gewerbemeldung mit der in der Anfrage angegebenen Betriebs-Id und Meld-Id liegt in der Gemeinde vor, welche in der Anfrage angegeben wurde.

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
gemeindelde ntfikation	Gibt den Identifikator der Gemeinde an, innerhalb der die Gewerbemeldung gelöscht werden soll.	09194134	String	8-8	1-1
betriebsstaett eldentifikation	Gibt den Identifikator der Betriebsstätte an, von der die Gewerbemeldung gelöscht werden soll. Hierbei handelt es sich um die Betriebsstätten-Id welche vom Fremdersteller verwendet wird und innerhalb der Gemeinde eindeutig ist.	B00023#09 194134	String	1-30	1-1
gewerbemeld ungidentifikat ion	Gibt den Identifikator der Gewerbemeldung an, die gelöscht werden soll. Hierbei handelt es sich um die Gewerbemeldungs-Id welche vom Fremdersteller verwendet wird und innerhalb der Gemeinde eindeutig ist.	B00023_M 008#09194 134	String	1-30	1-1

### Beispiel:

```
<soapenv:Envelope xmlns:gew="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wssu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-2">
        <wsse:Username>09194134#user01</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">de778438e72d483ff9ced781d6c220ac</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">/Vc3Ko7FmslCEkzL/Kfsdg==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2015-04-13T14:51:11.589Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <gew:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAnfrage>
      <xgew:gemeindeIdentifikation>09194134</xgew:gemeindeIdentifikation>
      <xgew:betriebsstaetteIdentifikation>L001#09194134</xgew:betriebsstaetteIdentifikation>
      <xgew:gewerbemeldungIdentifikation>L001_M001#09194134</xgew:gewerbemeldungIdentifikation>
    </gew:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    </gew:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
startDatum	Gibt das Datum an, zu dem die Bearbeitung der Anfrage begonnen wurde.	2015-03-24	date	yyyy-MM-dd	1-1
startZeit	Gibt den Zeitpunkt an, an dem die Bearbeitung der Anfrage begonnen wurde.	12:45:23	time	hh:mm:ss	1-1
istErfolgreich	Gibt an, ob die Anfrage erfolgreich bearbeitet wurde.	false	boolean	true/false	1-1
parameterAnfrage	Gibt die bei der Anfrage übergebenen Parameter an	-	object	-	1-1
fehlerListe	Das Objekt gibt im Fehlerfall die Liste der aufgetretenen Fehler an.	-	object	-	0-1

### Objekt "parameterAnfrage"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
gemeindeldentifikation	Das Feld gibt den bei der Anfrage übergebenen Gemeinde-Identifikator an.	09194134	string	8-8	1-1
betriebsstaetteldentifikation	Das Feld gibt den bei der Anfrage übergebenen Betriebsstätten-Identifikator an.	B00023#009194134	string	1-30	1-1
gewerbemeldungidentifikation	Das Feld gibt den bei der Anfrage übergebenen Gewerbemeldungs-Identifikator an.	B00023_M008#09194134	string	1-30	1-1

### Objekt "fehlerListe"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
fehler	Das Objekt gibt im Fehlerfall die Daten des aufgetretenen Fehlers an.	-	object	-	1-n

### Objekt "fehler"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
nummer	Das Feld gibt im Fehlerfall die Nummer des aufgetretenen Fehlers an.	234	string	1-6	1-1
beschreibung	Das Feld gibt im Fehlerfall die Beschreibung des aufgetretenen Fehlers an.	Sie haben nicht das Recht in der von Ihnen angegebene Gemeinde Gewerbemeldungen zu löschen.	string	1-1.000	1-1
beschreibungLang	Liegt zum Fehler eine umfassendere Beschreibung des Fehlers vor, dann wird sie in diesem Feld ausgegeben.		string	1-10.000	0-1

### Beispiel

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAntwort xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew
/gewerbeServices" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew">
      <ns2:startDatum>2015-04-14+02:00</ns2:startDatum>
    </ns2:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```



```

<ns2:startZeit>11:11:22.631+02:00</ns2:startZeit>
<ns2:istErfolgreich>true</ns2:istErfolgreich>
<ns2:parameterAnfrage>
  <ns3:gemeindeIdentifikation>09194134</ns3:gemeindeIdentifikation>
  <ns3:betriebsstaetteIdentifikation>L001#09194134</ns3:betriebsstaetteIdentifikation>
  <ns3:gewerbemeldungIdentifikation>L001_M001#09194134</ns3:gewerbemeldungIdentifikation>
</ns2:parameterAnfrage>
</ns2:LoescheBetriebsstaetteGewerbemeldungIdAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Fehlermeldungen

Beschreibung	Fehlernummer	Fehlertext
Die GEWAN Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide ist.	-	Soap-Fault: Validation error
Die Serviceplattform stellt fest, dass der Zugang des anfragenden Benutzers nicht gültig ist.	-	Soap-Fault: Authentication-Error
Die Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Benutzer nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden.	-	Soap-Fault: Access Denied Error
Die Serviceplattform stellt fest, dass zu dem in der Anfrage angegebenen Gemeinde-Identifikator keine Gemeinde im GEWAN-Datenbestand existiert.	50010	Zu dem in der Anfrage angegebenen Gemeinde-Identifikator liegt keine Gemeinde im GEWAN-Datenbestand vor.
Die Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation des anfragende Akteurs Gewerbemeldungen in der angegebenen Gemeinde nicht löschen darf.	40300	Dieser Organisation fehlt die Berechtigung, Daten dieser Gemeinde zu bearbeiten.
Die Serviceplattform stellt fest, dass zu der angegebenen Betriebs-Id und Meld-Id keine Gewerbemeldung innerhalb des Datenbestandes der angegebenen Gemeinde existiert.	60310	Zu dem in der Anfrage angegebenen Betriebsstätten-Identifikator und Gewerbemeldung-Identifikator liegt keine Gewerbemeldung innerhalb der angegebenen Gemeinde im GEWAN-Datenbestand vor.
Die Serviceplattform stellt fest, dass die angegebene Gewerbemeldung nicht die letzte gespeicherte Gewerbemeldung zu der Betriebsstätte ist.	60320	Die in der Anfrage angegebene Gewerbemeldung kann nicht gelöscht werden, da zu der betroffenen Betriebsstätte bereits neue Gewerbemeldungen vorliegen.
Die Serviceplattform stellt fest, dass die angegebene Gewerbemeldung oder Korrektur nicht gelöscht werden kann, weil bereits die Gewerbemeldung oder Korrektur an die Empfangsstelle verschickt wurde.	60330	Die in der Anfrage angegebene Gewerbemeldung kann nicht gelöscht werden, da bereits die Empfangsstellen verständigt wurden.
Die Anfrage Löschung des Gewerbesatzes konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden. Die Gewerbemeldung oder Korrektur bleibt mit allen beteiligten Personen bestehen.	70000	Die Löschung der Gewerbemeldung konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.

# Dienst Suche Betriebsstaette Einfach

## Kurzbeschreibung

Über den Webservice "Suche Betriebsstaette Einfach" kann eine Organisation eine Online-Auskunft im Internet für den Bürger zu Verfügung stellen. Der Dienst bietet die Möglichkeit, nach Betriebsstätten in der angegebenen Gemeinde zu suchen. Als Ergebnis werden zu den gefundenen Betriebsstätten die Grunddaten zurückgeliefert. Als Grunddaten werden laut Gewerbeordnung der Name, die betriebliche Anschrift und die angezeigte Tätigkeit des Gewerbetreibenden bezeichnet. (§14 Abs. 5 GewO – Stand: 6.9.2013).

## Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** gewanSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/auskunft/auskunftServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/auskunft/auskunftServices.wsdl>

**Standard-Sortierspalte:** Wird kein Sortierkriterium angegeben, dann werden die gefundenen Betriebsstätten in der Reihenfolge ausgegeben, in welcher diese auf der GEWAN-Serviceplattform angelegt wurden.

## Vorbedingungen

Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet

Die Organisation des Akteurs ist Inhaber der Gemeinde, in welcher gesucht werden soll. (Dies trifft zu, wenn die Organisation eine Verwaltungsgemeinschaft ist und die betroffene Gemeinde Teilgemeinde ist oder wenn die Organisation selber die Gemeinde ist.)

Der Akteur besitzt folgende Rechte:

- Betriebsdaten sehen
- Benutzung von Webservice

## Weitere Hinweise

Die Suche gilt als nicht erfolgreich durchgeführt, wenn eine Ausnahme auftritt.

Aus datenschutzrechtlichen Gründen dürfen nicht mehr als 20 Treffer zurückgegeben werden.

Aus datenschutzrechtlichen Gründen muss mindestens einer der Suchparameter (Gemeindekennzeichen nicht mitgezählt) gefüllt sein. Ein Suchparameter gilt nur als angegeben, wenn mindestens ein zusätzliches Zeichen neben der Wildcard angegeben wurde.

Es werden nur Daten zur Betriebsstätte zurückgegeben, die folgende Kriterien erfüllen:

- Die aktuellen Daten der Betriebsstätte entsprechen den in der Anfrage angegebenen Suchparametern.
- Die Betriebsstätte ist aktuell angemeldet (Es liegt kein Wirksamkeitsdatum der Abmeldung der Betriebsstätte vor oder das Wirksamkeitsdatum der Abmeldung liegt noch in der Zukunft).
- Die Daten zu der Betriebsstätte wurden endgültig in den Datenbestand der Gemeinde zur Weiterleitung gespeichert. Dies trifft auf folgende Gewerbemeldungen nicht zu:
  - Die Erfassung der Gewerbedaten ist noch nicht abgeschlossen. (In GEWAN sind dies die vorläufig gespeicherten Gewerbemeldungen)
  - Die Gewerbemeldungen wurden über das Internet vom Bürger geschickt und sind noch nicht in den Datenbestand der Gemeinde übernommen worden.
  - Die Gewerbemeldungen wurden von Wirtschaftskammern geschickt und sind noch nicht in den Datenbestand der Gemeinde übernommen worden.

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
maximaleTrefferRueckgabe	Der Parameter legt fest, wie viele Treffer maximal geliefert werden sollen. Bei Angabe 0 wird die maximal mögliche Anzahl geliefert.	10	integer	0-100.000	1-1

sortierspalte	Der Parameter legt das Feld fest, nach dem sortiert werden soll. Wenn die Sortierspalte leer ist, dann findet keine Sortierung statt.  Nach folgenden Feldern kann sortiert werden: <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezeichnung</li> <li>• geschaeftsbezeichnung</li> <li>• strasse</li> <li>• postleitzahl</li> <li>• ort</li> </ul>	bezeichnung	string	0-250	1-1
sortierrichtung	Der Parameter legt die Sortierrichtung fest. Wenn keine Sortierspalte angegeben wird, wird die Angabe bei der Sortierrichtung ignoriert.	AUF	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUF = Alphabetisch aufwärts</li> <li>• AB = Alphabetisch abwärts</li> <li>• KEINE = Es wird nicht sortiert</li> </ul>	1-1
istNurSchwerpunkttaetigkeitAnzeige	Der Parameter legt fest, ob bei der Antwort zur jeder gefundenen Betriebsstätte nur die Schwerpunkttätigkeit geliefert werden soll.	FALSE	boolean	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRUE</li> <li>• FALSE</li> </ul>	1-1
sucheParameter	Das Objekt enthält die Liste der Suchparameter	-	object	-	1-1

## Objekt "Suche Parameter"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
gemeindeKennzeichen	Der Suchparameter gibt den Schlüssel der Gemeinde an, in welcher gesucht werden soll. Der Schlüssel muss vollständig angegeben werden. Die Organisation des Akteurs muss Inhaber der Gemeinde sein.	09194132	string	8-8  Pattern: [0-9][0-9] [0-9][0-9] [0-9][0-9] [0-9][0-9]	1-1
bezeichnung	Der Parameter legt den Suchinhalt fest, welcher für den Betriebsnamen bei eingetragenen Betrieben und für Gesellschafter bei nicht eingetragenen Unternehmen verwendet wird. (Bei einem nicht eingetragenen Betrieb empfiehlt es sich mit Wildcards zu suchen.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche (*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt (case sensitiv)</li> </ul>	Musterfirma*	string	1-250	0-1
geschaeftsbezeichnung	Der Parameter legt den Suchinhalt für die Geschäftsbezeichnung fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche (*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt.(case sensitiv)</li> </ul>	Zum lustigen Wirt	string	1-50	0-1
strasse	Der Parameter legt den Suchinhalt für die Straße der Betriebsstätte fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche (*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt.(case sensitiv)</li> </ul>	Musterstr.	string	1-60	0-1
hausnummer	Der Parameter legt den Suchinhalt für die das Feld Hausnummer-Von der Betriebsstätte fest. Die Angabe beinhaltet auch den Hausnummernzusatz. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche mit(*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt.(case sensitiv)</li> <li>• Bei Suche ohne Wildcard muss der Hausnummernzusatz angegeben werden</li> </ul>	3b	string	1-10	0-1

postleitzahl	Der Parameter legt den Suchinhalt für die Postleitzahl der Betriebsstätte fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche mit (*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt.(case sensitiv)</li> </ul>	80043	string	2-5	0-1
ort	Der Parameter legt den Suchinhalt für den Ort der Betriebsstätte fest. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wildcardsuche (*) ist nur am Ende des Suchbegriffs möglich</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche berücksichtigt.(case sensitiv)</li> </ul>	Musterort	string	1-60	0-1

### Beispiel Request:

```
<soapenv:Envelope xmlns:aus="http://www.osci.de/xgew/auskunftServices" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-9ED7FF4947B8AB221D1464613443121193">
        <wsse:Username>09194132#user01</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">5e5ab0eede57fe8f668efb18878da471</wsse:Password>
        <wsse:Nonce EncodingType="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-soap-message-security-1.0#Base64Binary">2L0nrAQBUU+ZvJlSwfL4DQ==</wsse:Nonce>
        <wsu:Created>2016-05-30T13:04:03.121Z</wsu:Created>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <aus:SucheBetriebsstaetteEinfachAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>10</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <aus:istNurSchwerpunktTaetigkeitAnzeige>true</aus:istNurSchwerpunktTaetigkeitAnzeige>
      <aus:sucheParameter>
        <aus:gemeindeKennzeichen>09194132</aus:gemeindeKennzeichen>
        <aus:bezeichnung>Musterfirma*</aus:bezeichnung>
      </aus:sucheParameter>
    </aus:SucheBetriebsstaetteEinfachAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Antwort (Response)

Folgende Daten können als Antwort der Anfrage geliefert werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
anzahlTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der tatsächlich gefundenen Treffer. Diese kann sich von der Anzahl der übermittelten Treffer unterscheiden, wenn in der Anfrage die maximale Anzahl der gewünschten Treffer kleiner der tatsächlichen Anzahl der Treffer ist.	20	integer	0-100.000	1-1
anzahlUebermittelteTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der übermittelten Treffer. Dieser Wert kann nicht größer sein als die in der Anfrage gewünschte Anzahl der Treffer.	10	integer	0-100.000	1-1
datum	Das Feld enthält das Datum, an dem die Ausführung der Suchanfrage gestartet wurde.	2016-05-27+02:00	date	yyyy-MM-dd+02:00	1-1

zeit	Das Feld enthält den Zeitpunkt, an dem die Ausführung der Suchanfrage <b>abgeschlossen wurde</b> .	14:37:04.607+02:00	time	hh:mm:ss.000+02:00	1-1
istErfolgreich	Das Feld enthält die Information, ob die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	TRUE	boolean	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRUE</li> <li>• FALSE</li> </ul>	1-1
meldung	In diesem Feld steht eine kurze Meldung, welche Informationen zur Bearbeitung der Anfrage enthält. Als Inhalt ist ein Kurzinformation, eine Warnung oder eine Fehlermeldung möglich.	Kein Betrieb mit diesem Gemeindeschlüssel gefunden.	string	1-250	0-1
fehlernummer	Bei aufgetretenen Fehlern enthält das Feld eine eindeutige Fehlernummer.	35038	string	1-6	0-1
trefferliste	Das Objekt enthält eine Liste der gefundenen Betriebsstätten.	-	object	-	0-1

### Objekt "trefferliste"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
betriebsstaette	Das Objekt enthält die Daten zu einer einzelnen Betriebsstätte	-	object	-	0-n

### Objekt "betriebsstaette"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
bezeichnung	Das Feld enthält den eingetragenen Name bzw. Firmenname der Betriebsstätte. Ist der Betrieb nicht eingetragen, werden in diesem Feld die Namen der Gesellschafter angegeben.	Musterfirma GmbH & Co. KG	string	1-250	0-1
geschaeftsbezeichnung	Das Feld enthält die Geschäftsbezeichnung eines Betriebes. (Bei der Geschäftsbezeichnung handelt es sich nicht um den eingetragenen Namen oder Firmennamen sondern um einen Fantasienamen, welcher von der Betriebsstätte verwendet wird) Eine Geschäftsbezeichnung können auch nicht eingetragene Betriebe verwenden.	Zur goldenen Lilie	string	1-50	0-1
adresse	Das Objekt gibt die Adresse der betroffenen Betriebsstätte an.	-	object	-	1-1
taetigkeit	Das Feld enthält den Tätigkeitstext zu einer von der Betriebsstätte ausgeführten Tätigkeit. (Eine Betriebsstätte kann eine oder mehrere Tätigkeiten besitzen) Wurde bei der Anfrage die Angabe istNurSchwerpunkttaetigkeitAnzeige=TRUE angegeben, dann handelt es sich um den Text der Schwerpunkttätigkeit.	Betrieb eines Cafés	string	1-1000	1-n

### Objekt "adresse"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
strasse	Das Feld enthält den Straßennamen von der Betriebsstätten-Adresse. (Dieses Feld beinhaltet auch momentan die Hausnummer-Von und die Hausnummer-Bis. In zukünftigen Versionen wird es hierzu eigene Felder geben)	Musterstr. 5a-5c	string	1-60	1-1
postleitzahl	Das Feld enthält die Postleitzahl der Betriebsstätten-Adresse.	82216	string	5-5	1-1
ort	Das Feld enthält den Ortsnamen der Betriebsstätten-Adresse.	Musterort	string	1-60	1-1

### Beispiel Response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns3:SucheBetriebsstaetteEinfachAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/auskunftServices" xmlns:
ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de
/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de
/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns8="http://www.osci.de/xgew/exportServices" xmlns:ns9="http://www.
osci.de/xgew/verstaendigungsdienstServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2016-05-30+02:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:10:35.518+02:00</ns2:sucheZeit>
      <ns3:istErfolgreich>true</ns3:istErfolgreich>
      <ns3:trefferliste>
        <ns3:betriebsstaette>
          <ns4:bezeichnung>Musterbetrieb01 e.K.</ns4:bezeichnung>
          <ns4:geschaeftsbezeichnung>Zur goldenen Lilie</ns4:geschaeftsbezeichnung>
          <ns4:adresse>
            <ns5:strasse>Musterstr. 9</ns5:strasse>
            <ns5:ort>Musterstadt</ns5:ort>
            <ns4:postleitzahl>12345</ns4:postleitzahl>
          </ns4:adresse>
          <ns4:taetigkeit>Einzelhandel mit Zeitschriften und Zeitungen</ns4:taetigkeit>
        </ns3:betriebsstaette>
      </ns3:trefferliste>
    </ns3:SucheBetriebsstaetteEinfachAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Fehlermeldungen

Folgende Fehler können bei diesen Dienst auftreten:

Beschreibung	Fehlernummer	Fehlertext
Die GEWAN Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zugehörige WSDL-Datei ist.	-	Soap-Fault: Validation-Error
Die Serviceplattform stellt fest, dass der Zugang des anfragenden Benutzers nicht gültig ist.	-	Soap-Fault: Authentication-Error
Die Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Benutzer nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden.	-	Soap-Fault: Access-Denied-Error
Die Serviceplattform stellt fest, dass die in der Anfrage angegebene Anzahl der möglichen Treffer die Anzahl der von der Serviceplattform erlaubten Treffer übersteigt.	35041	Die maximale Trefferrückgabe des GEWAN Auskunftsservices ist 20. Bitte passen Sie Ihre maximale Trefferrückgabe (<Angegebener Wert>) an.
Die Serviceplattform stellt fest, dass keiner der folgenden Suchparameter angegeben worden ist. <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezeichnung</li> <li>• geschaeftsbezeichnung</li> <li>• strasse</li> <li>• hausnummer</li> <li>• postleitzahl</li> <li>• ort</li> </ul>	35037	Es muss mindestens ein Suchparameter gefüllt sein
Die Serviceplattform stellt fest, dass bei einem Suchparameter nur die Wildcard „*“ verwendet wurde	35042	Ausschließliche Wildcardsuche ist nicht erlaubt. Es muss mindestens ein Zeichen zusätzlich enthalten sein.
Die Serviceplattform stellt fest, dass die Wildcard als Suchparameter nicht am Ende des Textes steht.	35048	Die Verwendung von dem Platzhalterzeichen „*“ ist nur am Ende des Suchtextes möglich.
Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass zu dem angegebenen Gemeinde-Identifikator keine Gemeinde existiert.	35049	Zu der angegebenen Gemeinde-Id \$1 liegt kein Gemeindeprofil vor.

Die Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation des Benutzers nicht der Inhaber der in der Anfrage angegebenen Gemeinde ist.	35044	Sie haben keine Berechtigung Daten aus dieser Gemeinde zu sehen.
Die Liste der Betriebsstätten konnten aus technischen Gründen nicht erstellt werden.	35038	Bei dieser Abfrage kam es zu einem Fehler. Wenn der Fehler nochmals auftritt, wenden Sie sich bitte an die Service Hotline.
Die GEWAN Serviceplattform stellt fest, dass die Anzahl der gefundenen Betriebsstätten größer als die Anzahl der vom System erlaubten Betriebsstätten ist. In diesen Fall bricht die GEWAN-Serviceplattform die Suche ab und liefert keinen Treffer zurück.	35034	Der GEWAN Auskunftsdienst liefert maximal <i>&lt;maximale Trefferzahl GEWAN&gt;</i> Treffer (Ihre Suche ergab aber mehr Treffer - bitte schränken Sie Ihre Suche ein).

# Dienst SchreibenUnterrichtungVerlegung

## Allgemein

### Beschreibung

Wird eine Betriebsstätte in einen anderen Meldebezirk verlegt, muss es möglich sein, dass entweder bei der Gewerbeanmeldung oder der Gewerbeabmeldung die Information der Verlegung an die andere betroffene Gemeinde geschickt wird. Dieser Dienst ermöglicht die Weiterleitung der Information.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Speichern	Meldungen speichern
Speichern	Personen speichern

### Nachbedingungen

- Die geschickte Unterrichtung wegen Verlegung liegt zur Weiterverarbeitung bereit und kann vom Sachbearbeiter der zuständigen Gemeinde gelesen oder vom Webservice abgerufen werden.

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben, gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01



4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gewerbeanzeige den Anforderungen der aktuell gültigen Schematron-Regeln entspricht.		A05
8	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Schlüssel der empfangenden Gemeinde im Schlüsselverzeichnis (AGS) existiert.		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Grund der Unterrichtung zur Art der mitgelieferten Gewerbemeldung passt. <ul style="list-style-type: none"> <li>Als Grund der Unterrichtung wurde der Schlüssel "01" und eine Gewerbeanmeldung angegeben.</li> <li>Als Grund der Unterrichtung wurde der Schlüssel "02" und eine Gewerbeabmeldung angegeben.</li> </ul>		A07
10	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass in der Gewerbemeldung der Meldegrund korrekt angegeben wurde. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei einer Gewerbeanmeldung muss der Anmeldegrund "Verlegung" angegeben werden.</li> <li>Bei einer Gewerbeabmeldung muss der Abmeldegrund "Verlegung" angegeben werden.</li> </ul>		A08
11	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation des Akteurs Inhaber der Gemeinde ist, welche die enthaltene Gewerbeanzeige erfasst hat oder die Organisation von Typ "Landratsamt" ist und das Landratsamt stellvertretend für die Gemeinde der Betriebsstätte Gewerbeabmeldungen schicken darf. (Landkreislösung) (Dies trifft zu, wenn die Gemeinde zum Landkreis gehört und die Verfahrensart auf Webservice-EVD steht)		A09
12	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die empfangende Gemeinde die Unterrichtungen über den GEWAN-Webservice erhält. (In unserem Fall betrifft dies alle bayerischen Gemeinden. Diese haben alle die Eigenschaft, dass Ihr AGS mit "09" beginnt.)	V01	
13	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass noch keine Unterrichtung mit der angegebenen "nachrichtenUUID" vorliegt.		A10
14	Die GEWAN-Serviceplattform speichert die Unterrichtung.		A11
15	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		
16	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
17	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die empfangende Gemeinde die Unterrichtungen über das OSCi Postfach erhält. (In unserem Fall handelt es sich hier um alle Gemeinden außerhalb von Bayern. Der AGS der Gemeinden darf nicht mit 09 beginnen)	
2	Die GEWAN-Serviceplattform leitet die Unterrichtung an die VPG weiter und protokolliert dies im Log-File.	A12
3	Die GEWAN-Serviceplattform erhält von der VPG die Antwort, dass die Unterrichtung erfolgreich an das OSCi-Postfach weitergeleitet wurde und protokolliert dies im Log-File.	A13
4	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
5	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
6	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

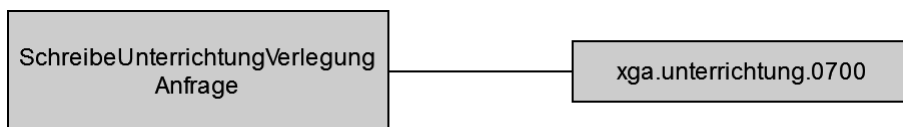
## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.  Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error

A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist.  Antwort an Akteur:  The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist.  Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden.  Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gewerbeanzeige nicht den Anforderungen der aktuell gültigen Schematron-Regeln entspricht.  Antwort an Akteur: Siehe Spezifikation XGewerbeordnung (rueckweisung.0900)	Schematron-Fehler
A06	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Schlüssel der empfangende Gemeinde nicht im Schlüsselverzeichnis "AGS" existiert.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Der angegebene amtliche Gemeindeschlüssel der empfangenden Gemeinde konnte nicht im Schlüsselverzeichnis gefunden werden.	71000
A07	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Grund der Unterrichtung zur Art der mitgelieferten Gewerbemeldung passt.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Bei der gegenseitigen Unterrichtung wurde eine Gewerbemeldung angegeben, die nicht zum Grund der Unterrichtung passt.	71002
A08	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass in der Gewerbemeldung der Meldegrund nicht korrekt angegeben wurde.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Bei der gegenseitigen Unterrichtung wurde in der Gewerbemeldung nicht der Meldegrund 'Verlegung' angegeben.	71001
A09	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation nicht stellvertretend für die Gemeinde eine Unterrichtung schicken darf.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Organisation ist nicht berechtigt für die betroffene Gemeinde eine gegenseitige Unterrichtung wegen Verlegung zu versenden.	71020
A10	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass bereits eine Unterrichtung mit der angegebenen "nachrichtenUUID" vorliegt.  Antwort an Akteur rueckweisung.0900: Zu der angegebenen Nachrichten-UUID liegt bereits eine Unterrichtung im Datenbestand vor.	71030
A11	Die GEWAN-Serviceplattform kann wegen technischer Probleme die Unterrichtung nicht speichern.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Anfrage konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.	04119 (Allgemein)
A12	Die GEWAN-Serviceplattform kann die Unterrichtung nicht an die VPG weiterleiten.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Unterrichtung konnte nicht an den Verständigungsdienst weitergeleitet werden.	71003
A13	Die VPG konnte die Gwerbemeldung nicht an das OSCI-Postfach weiterleiten.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Unterrichtung konnte nicht an das OSCI-Postfach der Gemeinde weitergeleitet werden.	71004

## Datenbeschreibung

## Objekt SchreibeUnterrichtungVerlegungAnfrage



### xga.unterrichtung.0700

<b>Pfad</b>	SchreibeUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Unterrichtung für die Organisation des betroffenen Meldebezirks, wenn eine Gemeinde über eine fällige Gewerbeanmeldung oder Gewerbeabmeldung wegen der Verlegung in einen anderen Meldebezirk informieren will.
<b>Typ</b>	Object

## Objekt SchreibeUnterrichtungVerlegungAntwort



### rueckweisung.0900

<b>Pfad</b>	SchreibeUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält Informationen zur Rückweisung, wenn die Unterrichtung nicht entgegengenommen werden kann. Siehe hierzu Spezifikation XGewerbeordnung
<b>Typ</b>	Object

# Dienst LeseListeUnterrichtungVerlegung

## Allgemein

### Beschreibung

Wird eine Betriebsstätte mit Grund "Wiedereröffnung nach Verlegung aus einem anderen Meldebezirk" erfasst, dann ist die erfassende Gemeinde verpflichtet, die Gemeinde der früheren Betriebsstätte über die Verlegung zu informieren, damit eine entsprechende Gewerbeabmeldung durchgeführt werden kann.

Wird eine Betriebsstätte mit Grund "Verlegung in einen anderen Meldebezirk" geschlossen, dann ist die erfassende Gemeinde verpflichtet, die Gemeinde der künftigen Betriebsstätte zu informieren, damit eine entsprechende Gewerbeabmeldung durchgeführt werden kann.

Dieser Dienst wird benötigt, damit eine Organisation abfragen kann, ob für die relevanten Gemeinden ein oder mehrere solcher Unterrichtungen von anderen Gemeinden vorliegen.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Ansicht	Betriebsdaten sehen
Ansicht	Personendaten sehen

### Nachbedingungen

- Alle Unterrichtungen, welche in der Antwort sind haben den Status 1 (Wurde mindestens einmal abgerufen)

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Weitere Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
3. Wurde keine Begrenzung bei der Anzahl der Unterrichtungen angegeben, dann werden maximal 100 Unterrichtungen in der Antwort zugelassen.
4. Alle Unterrichtungen, die mit der Antwort geliefert werden erhalten auf der GEWAN-Serviceplattform den Status 1 (Wurde mindestens einmal abgerufen)

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation Inhaber von Meldebezirken (Gemeinden) ist.	V01	
8	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der Unterrichtungen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wurde die Angabe istOhneListe = true gemacht, dann wird die Liste nicht erstellt, sondern nur die Anzahl der Unterrichtungen geschickt</li> <li>• Wurde bei der Anfrage keine Begrenzung angegeben, dann verschickt die GEWAN-Serviceplattform alle zutreffenden Unterrichtungen, solange sich die Anzahl der Unterrichtungen unter 100 liegt. Sind es mehr als 100, dann werden die restlichen Unterrichtungen nicht mitgeschickt.</li> <li>• Wurde bei der Anfrage eine Begrenzung der Unterrichtungen angegeben und liegen mehr Unterrichtungen bereit als erlaubt, dann werden die restlichen Unterrichtungen nicht mitgeschickt. (Es wird immer versucht die Nachrichten mit dem ältesten Erstellungsdatum zu schicken)</li> </ul>		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		
10	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
11	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

### Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die sendende Organisation des Akteurs nicht Inhaber der Gemeinde ist, welche die enthaltene Gewerbeanzeige erfasst hat.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation ist von Typ "Landratsamt" ist und das Landratsamt stellvertretend für Gemeinden Unterrichtungen lesen darf.  (Dies trifft zu, wenn die Gemeinde zum Landkreis gehört und die Verfahrensart auf Webservice-EVD steht)	A05
3	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Liste der Unterrichtungen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wurde die Angabe istOhneListe = true gemacht, dann wird die Liste nicht erstellt, sondern nur die Anzahl der Unterrichtungen geschickt</li> <li>• Wurde bei der Anfrage keine Begrenzung angegeben, dann verschickt die GEWAN-Serviceplattform alle zutreffenden Unterrichtungen , solange sich die Anzahl der Unterrichtungen unter 100 liegt. Sind es mehr als 100, dann werden die restlichen Unterrichtungen nicht mitgeschickt.</li> <li>• Wurde bei der Anfrage eine Begrenzung der Unterrichtungen angegeben und liegen mehr Unterrichtungen bereit, dann werden die restlichen Unterrichtungen nicht mitgeschickt.</li> </ul>	A06
4	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
5	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
6	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

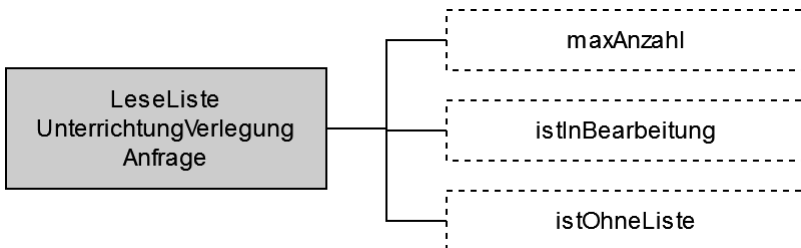
### Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.  Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error

A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation nicht stellvertretend für Gemeinden Unterrichtung empfangen darf. Antwort an Akteur: Die Organisation ist nicht berechtigt für die angegebene Gemeinde Unterrichtungen abzurufen.	71040
A06	Die GEWAN-Serviceplattform konnte wegen technischer Probleme keine Liste der Unterrichtungen erstellen Antwort an Akteur: Die Anfrage konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.	04119 (Allgemein)

## Datenbeschreibung

### Objekt LeseListeUnterrichtungVerlegungAnfrage



#### maxAnzahl

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, wieviel Treffer maximal zurückgeliefert werden dürfen.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	1-100

#### istInBearbeitung

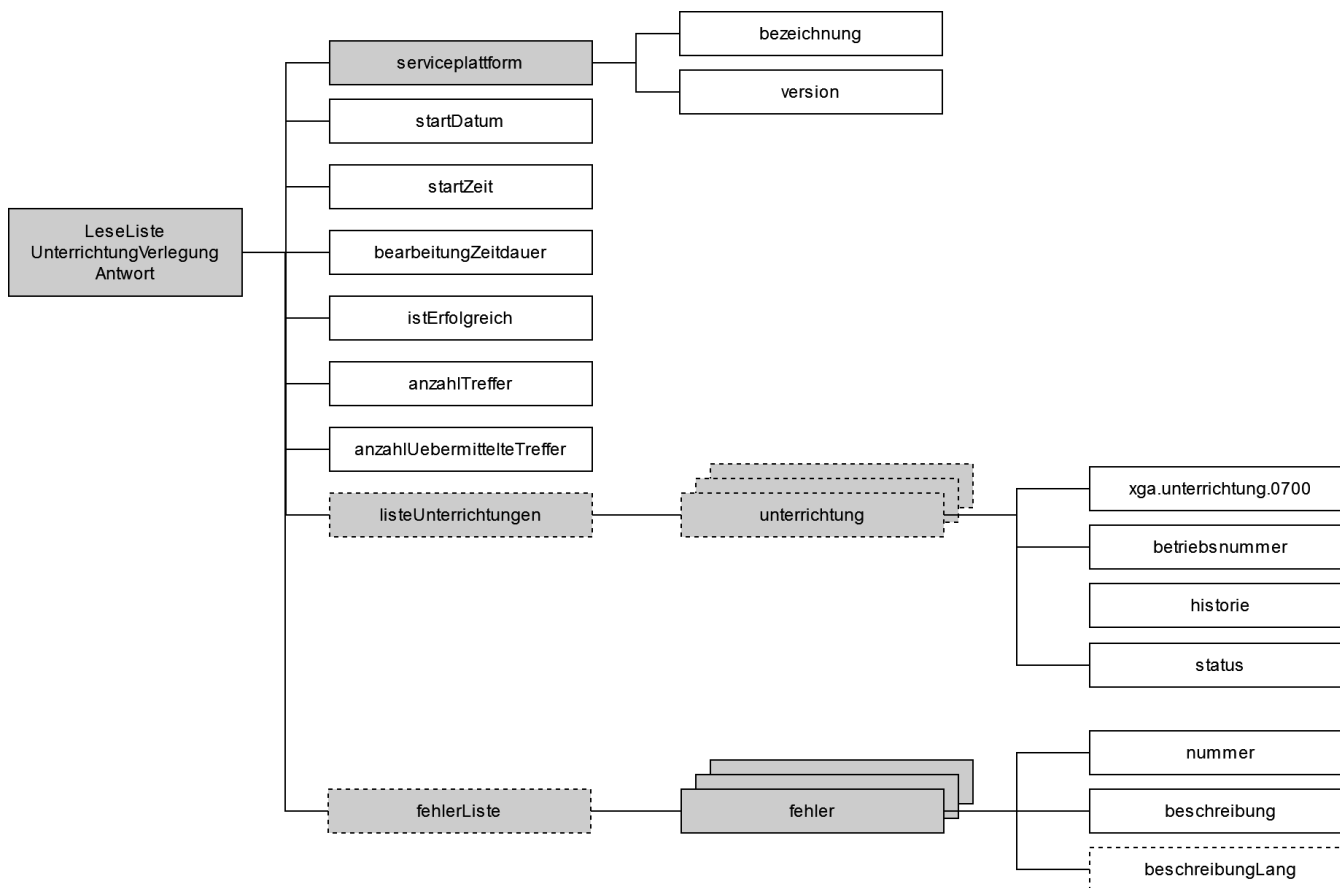
<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information, ob in der Antwort die nicht bearbeitete oder die bereits bearbeiteten Unterrichtungen angezeigt werden sollen.
<b>Typ</b>	Boolean

<b>Format</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• false = Nicht erledigt (Wert 0 oder 1)</li> <li>• true = InBearbeitung = 2</li> </ul>
---------------	--

### istOhneListe

<b>Pfad</b>	LesenListeUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	<p>Das Element enthält die Information, ob nur die Anzahl der gefundenen Treffer übermittelt werden soll oder auch die Liste. (Wird der Parameter nicht angegeben, dann wird die Liste mit geliefert)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• true = Antwort ist ohne Liste</li> <li>• false = Liste ist mit in der Antwort</li> </ul>
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### Objekt LesenListeUnterrichtungVerlegungAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	LesenListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.

<b>Typ</b>	Object
------------	--------

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.



<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>
<b>Bemerkung</b>	Das Element enthält die Differenz von Eingang der Anfrage bis zum Verschicken der Antwort. Die Berechnung erfolgt über die Uhr des Servers auf dem die GEWAN-Serviceplattform läuft.

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false
<b>Bemerkung</b>	Das Element enthält den Wert "true", wenn die Abfrage erfolgreich durchgeführt wurde, ansonsten den Wert "false".

### anzahlTreffer

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der tatsächlich gefundenen Treffer zu der Anfrage.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### anzahlUebermittelterTreffer

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der Treffer, welche mit der Antwort übermittelt werden. (Die Anzahl ist unterschiedlich zu anzahlTreffer, wenn die gefundenen Treffer die maximal erlaubte Anzahl überstrift)
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### listeUnterrichtungen

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Unterrichtungen, welche als Antwort geschickt werden. Übersteigt die Anzahl der gefundenen Treffer die Anzahl der maximal erlaubten zu schickenden Unterrichtungen, dann werden die Treffer nach der maximalen Anzahl die restlichen Unterrichtungen abgeschnitten. Wurde keine Unterrichtungen gefunden, dann wird eine leere Liste geschickt.
<b>Typ</b>	Object

### unterrichtung

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegung/listeUnterrichtungen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält die Unterrichtung wie Sie in der Spezifikation XGewerbeordnung vorgegeben ist.
<b>Typ</b>	Object

### xga.unterrichtung.0700

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegung/listeUnterrichtungen/unterrichtung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält die Unterrichtung wie Sie in der Spezifikation XGewerbeordnung vorgegeben ist.
<b>Typ</b>	Object

### betriebsnummer

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegung/listeUnterrichtungen/unterrichtung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Betriebsnummer unter der die Meldung aus der Unterrichtung gespeichert wurde.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-12 Zeichen

### historie

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegung/listeUnterrichtungen/unterrichtung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die historiennummer unter der Meldung aus der Unterrichtung gespeichert wurde.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	1-9999

### status

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegung/listeUnterrichtungen/unterrichtung
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information, ob die Unterrichtung bereits abgerufen wurde und ob die Bearbeitung bereits bestätigt wurde..
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Liegt zum Abruf bereit</li> <li>• 1 = Wurde mindestens einmal abgerufen</li> <li>• 2 = In Bearbeitung</li> </ul>

## fehlerListe

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

## fehler

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

## nummer

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen

## beschreibung

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

## beschreibungLang

<b>Pfad</b>	LeseListeUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Dienst AendereUnterrichtungVerlegungStatus

## Allgemein

### Beschreibung

Wurde eine Unterrichtung wegen Verlegung der Betriebsstätte von der Gemeinde bereits abgeholt oder bearbeitet, dann sollte diese nicht mehr in der Liste der Unterrichtungen auftauchen. Daher muss es möglich sein den Status entsprechend auf erledigt zu setzen. Die Statusänderung erfolgt über diesen Webservice.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Sachbearbeiter einer Gemeinde
- Sachbearbeiter einer Verwaltungsgemeinschaft

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Ansicht	Betriebsdaten sehen
Ansicht	Personendaten sehen

### Nachbedingungen

- Die betroffene Unterrichtung hat den in der Anfrage angegebenen Status.

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02

5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation Inhaber von der Gemeinde ist, welche in der Anfrage angegeben wurde	V01	
8	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Unterrichtung mit der NachrichtenUUID in der angegebenen Gemeinde vorliegt.		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform ändert den Status der Unterrichtung auf den in der Anfrage angegebenen Wert.		A07
10	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		
11	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
12	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die sendende Organisation des Akteurs nicht Inhaber der Gemeinde ist, welche in der Anfrage angegeben wurde	
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation ist von Typ "Landratsamt" ist und das Landratsamt stellvertretend für die Gemeinde, welche in der Anfrage angegeben wurde, den Status der Unterrichtung ändern darf. (Dies trifft zu, wenn die Gemeinde zum Landkreis gehört und die Verfahrensart auf Webservice-EVD steht)	A05
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Unterrichtung mit der NachrichtenUUID in der angegebenen Gemeinde vorliegt.	A06
4	Die GEWAN-Serviceplattform ändert den Status der Unterrichtung auf den in der Anfrage angegebenen Wert.	A07
5	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
6	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
7	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

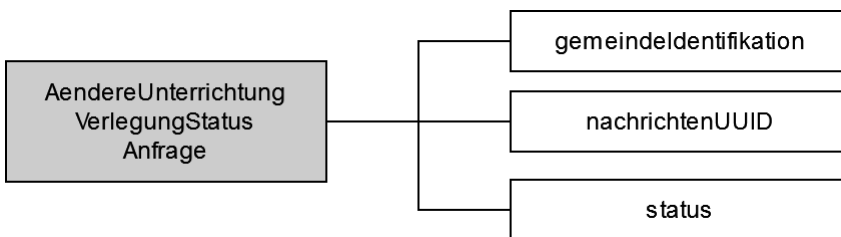
## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication- Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur bei der angegebenen Gemeinde nicht den Status der Unterrichtung ändern darf. Antwort an Akteur: Es fehlt das Recht zum Bearbeiten von Unterrichtungen dieser Gemeinde.	71050

A06	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Unterrichtung mit der NachrichtenUUID in der angegebenen Gemeinde nicht vorliegt.  Antwort an Akteur: Zu der angegebenen NachrichtenUUID liegt keine Unterrichtung in der angegebenen Gemeinde vor.	71060
A07	Die Änderung vom Status bei der Unterrichtung konnte wegen eines technischen Fehlers nicht erstellt werden.  Antwort an Akteur: Die Anfrage konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.	04119 (Allgemein)

## Datenbeschreibung

### Objekt AendereUnterrichtungVerlegungStatusAnfrage



#### gemeindidentifikation

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen Identifikator der betroffenen Gemeinde. (Im Normalfall ist dies der AGS der Gemeinde)
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	8-8 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

#### nachrichtenUUID

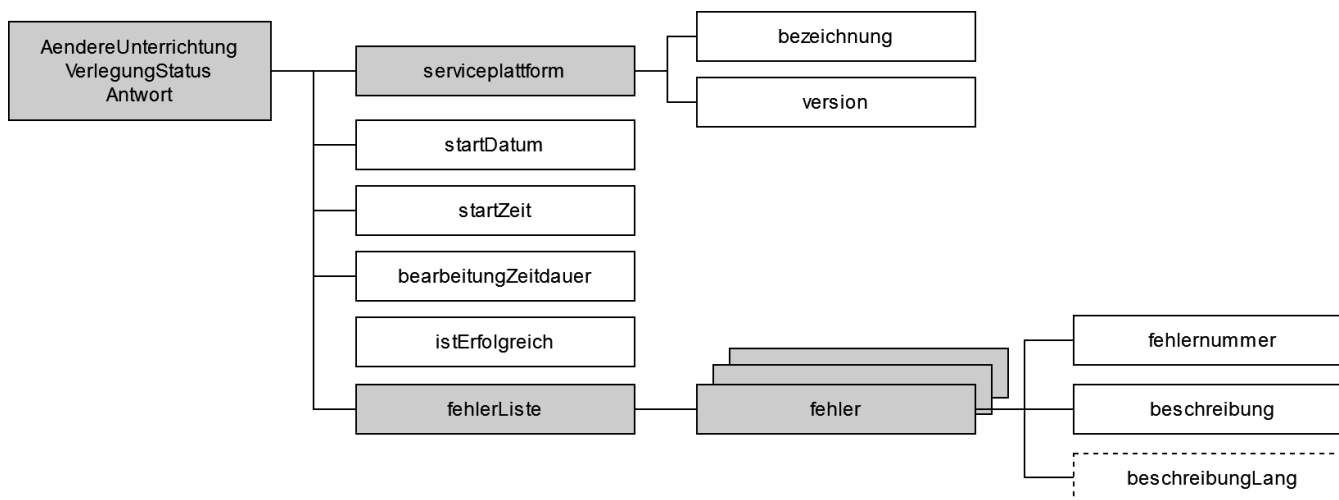
<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen Identifikator der Unterrichtung.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

#### status

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAnfrage
-------------	--

<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information ob die Nachricht bereits erfolgreich abgeholt wurde. Über den Status wird ebenfalls gesteuert, ob die Nachricht in der Liste der Unterrichtungen auftaucht.
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Liegt zum Abruf bereit</li> <li>• 1 = Wurde mindestens einmal abgerufen</li> <li>• 2 = Unterrichtung befindet sich in Bearbeitung (Nachricht erscheint nicht mehr in der Liste der neuen Unterrichtungen)</li> </ul>

## Objekt AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/serviceplattform
-------------	---

<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### fehlerListe



<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

## fehler

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

## nummer

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen

## beschreibung

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

## beschreibungLang

<b>Pfad</b>	AendereUnterrichtungVerlegungStatusAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Dienst LoeschenUnterrichtungVerlegung

## Allgemein

### Beschreibung

Wurde eine gegenseitige Unterrichtung fälschlicherweise zugestellt oder wird die Unterrichtung nicht mehr benötigt, dann muss es eine Möglichkeit geben, diese Unterrichtung zu löschen.  
Dieser Dienst soll die Möglichkeit bieten, eine spezielle Unterrichtung anhand der NachrichtenUUID zu löschen.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Verwaltung	Gewerbemeldungen und Betriebe löschen

### Nachbedingungen

- Die in der Anfrage angegebene Unterrichtung ist physikalisch gelöscht

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Bei dem Dienst gelten die Konventionen bezüglich aller Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04

6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation Inhaber von der Gemeinde ist, welche in der Anfrage angegeben wurde	V01	
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Nummer der Unterrichtung in den Gemeinden, auf die der Akteur Löschzugriff hat, existiert.		A06
8	Die GEWAN-Serviceplattform löscht die Unterrichtung. Die Löschung der Unterrichtung erfolgt physikalisch.		A07
9	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		
10	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die sendende Organisation des Akteurs nicht Inhaber der Gemeinde ist, welche die enthaltene Gewerbeanzeige erfasst hat.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation vom Typ "Landratsamt" ist und das Landratsamt stellvertretend für die Gemeinde, welche in der Anfrage angegeben wurde, den Status der Unterrichtung ändern darf. (Dies trifft zu, wenn die Gemeinde zum Landkreis gehört und die Verfahrensart auf Webservice-EVD steht)	A05
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Nummer der Unterrichtung in den Gemeinden, auf die der Akteur Löschzugriff hat, existiert.	A06
4	Die GEWAN-Serviceplattform löscht die Unterrichtung. Die Löschung der Unterrichtung erfolgt physikalisch.	A07
5	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
6	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

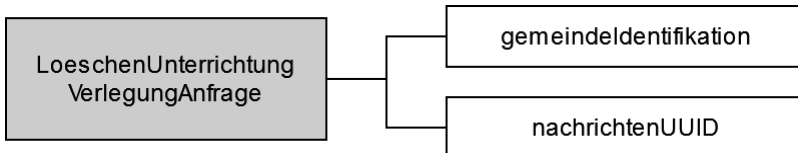
## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur bei der angegebenen Gemeinde keine Unterrichtungen löschen darf. Antwort an Akteur: Bei der angegebenen Gemeinde darf der Akteur keine Unterrichtungen löschen	71070
A06	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Unterrichtung mit der NachrichtenUUID in der angegebenen Gemeinde nicht vorliegt. Antwort an Akteur: Zu der angegebenen NachrichtenUUID liegt keine Unterrichtung in der angegebenen Gemeinde vor.	71060

A07	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gesellschaft wegen technischen Problemen nicht gelöscht werden konnte.  Antwort an Akteur: Es ist allgemeiner Fehler aufgetreten. Die Unterrichtung konnte nicht gelöscht werden.	00000
-----	---	-------

## Datenbeschreibung

### Objekt LoescheUnterrichtungVerlegungAnfrage



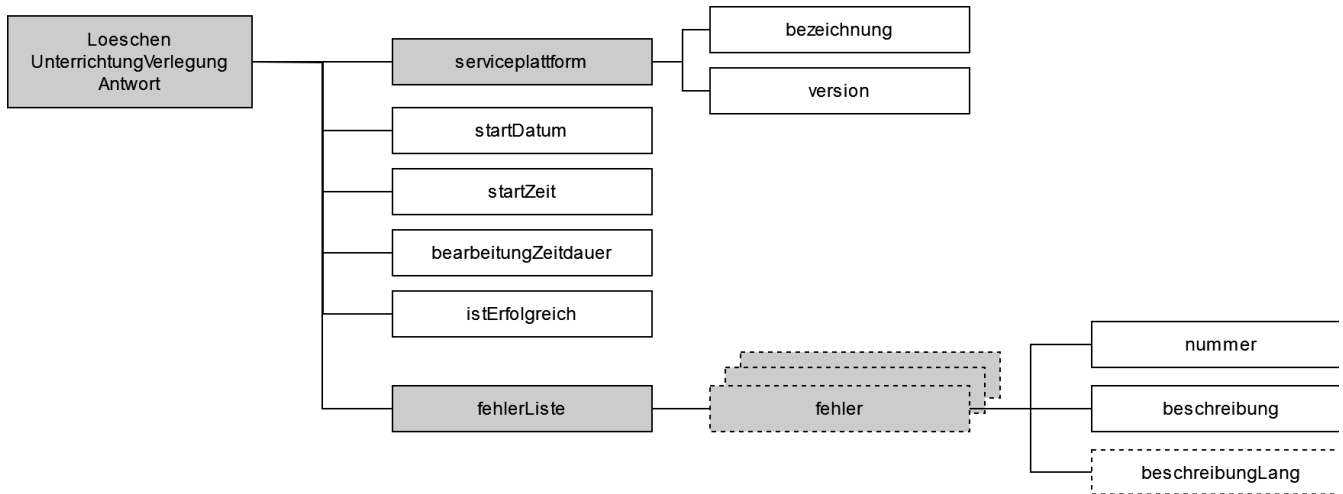
#### gemeindIdentifikation

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den die Gemeinde-Id der Gemeinde aus der die Unterrichtung gelöscht werden soll.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	8-8 Zeichen

#### nachrichtenUUID

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen Identifikator der Nachricht von Typ "Unterrichtung wegen Verlegung".
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

### Objekt LoescheUnterrichtungVerlegungAnfrage



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### fehlerListe

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

### fehler

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

### nummer

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen

### beschreibung

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

### beschreibungLang

<b>Pfad</b>	LoescheUnterrichtungVerlegungAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Dienst LeseListeFreitextnachricht

## Allgemein

### Beschreibung

Zukünftig soll es Behörden möglich sein, zum Thema Gewerbe untereinander Informationen auszutauschen, die nicht mit bereits existierenden Nachrichtentypen abgedeckt sind. Hierzu wurde der neue Nachrichtentyp "freitext" definiert. Liegen für eine Gewerbemeldungsbehörde Freitextnachrichten von anderen Behörden in der GEWAN-Serviceplattform vor, muss es eine Möglichkeit für die Behörde geben diese als Liste abzurufen.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter

Folgende Akteure werden nicht unterstützt

- Landratsamt-Sachbearbeiter: Momentan besteht kein Auftrag an GEWAN für Landratsämter Freitextnachrichten zu generieren, welche als Freitextnachricht über OSCI verschickt werden. Hierzu wäre es ebenfalls notwendig, dass das IT-DLZ im Auftrag des Landratsamts die Nachrichten abrufen kann.
- Wirtschaftskammer-Sachbearbeiter: Die Wirtschaftskammer schickt nur im Auftrag des Anzeigenden die Gewerbemeldung an die Gemeinde. Die Daten werden dann bei der Gemeinde weiter verwaltet. Freitextnachrichten über OSCI von Empfangsstellen oder von außerhalb Bayerns werden daher immer an die Gemeinde weitergeleitet. Es wäre möglich zukünftig über einen Webservice eine eigene Kommunikation zu den Wirtschaftskammern aufzubauen.

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Ansicht	Betriebsdaten sehen
Ansicht	Personendaten sehen

### Nachbedingungen

- Alle empfangenen Freitextnachrichten, welche in der Antwort sind, haben den Status 1 (Wurde mindestens einmal abgerufen)

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Weitere Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
3. Wurde keine Begrenzung bei der Anzahl der Freitextnachrichten angegeben, dann werden maximal 100 Freitextnachrichten in der Antwort zugelassen.
4. Alle Freitextnachrichten, die mit der Antwort geliefert werden erhalten auf der GEWAN-Serviceplattform den Status 1 (Wurde mindestens einmal abgerufen)



5. Wird genau eine Freitextnachricht gefunden, wird das Objekt freitext.1000 komplett (ohne Anlagen) gefüllt, werden mehrere gefunden, wird das Objekt freitext.1000 nur mit den für die Darstellung der Liste im GEWAN Client (siehe [Maske VerwaltenFreitextnachricht](#)) benötigten Werte gefüllt (nachrichtenUUID, Versender, Zeitpunkt, Anlass, Betreff). Grund ist, dass die Erstellung des freitext.1000 Objektes Zeit kosten und eine Listendarstellung ansonsten sehr viel Zeit kosten kann.

## Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die angemeldete Organisation innerhalb des definierten Suchbereichs (Kennung) suchen darf.		A05
8	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der Freitextnachrichten. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wurde bei der Anfrage keine Begrenzung angegeben, dann verschiebt die GEWAN-Serviceplattform alle zutreffenden Freitextnachrichten, solange die Anzahl der Freitextnachrichten unter kleiner gleich 100 ist. Sind es mehr als 100, dann werden die restlichen Freitextnachrichten nicht mitgeschickt.</li> <li>Wurde bei der Anfrage eine Begrenzung der Freitextnachrichten angegeben und liegen mehr Freitextnachrichten bereit als erlaubt, dann werden die restlichen Freitextnachrichten nicht mitgeschickt. (Es wird immer versucht die Nachrichten mit dem ältesten Erstellungsdatum zu schicken)</li> <li>Wurde mehr als ein Treffer gefunden, werden die Rückgabeobjekt nur mit Grunddaten gefüllt, bei genau einen Treffer komplett</li> </ul>		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform verschiebt als Antwort, die Listen mit den gefundenen Datensätzen. (Es kann sich auch um leere Listen handeln, wenn keine relevanten Datensätze vorliegen)		
10	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
11	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

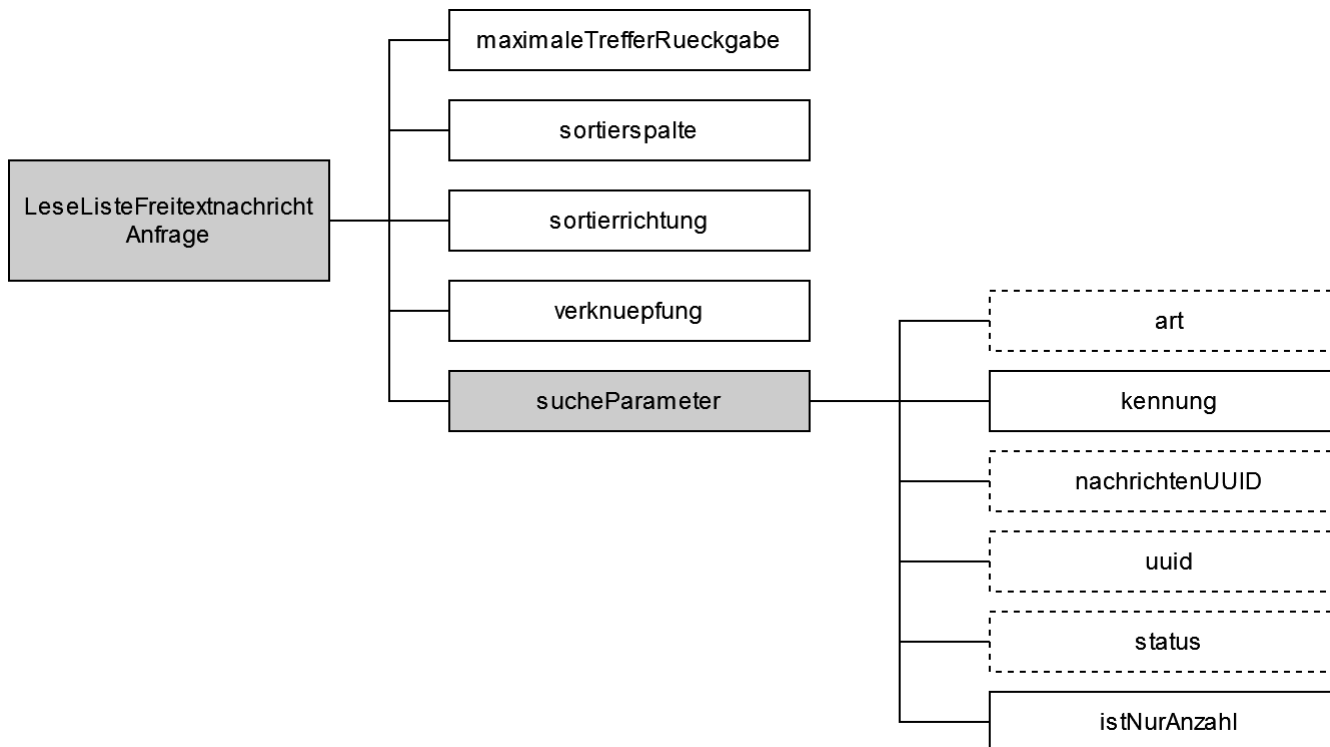
## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur bei der angegebenen Gemeinde keine Freitextnachrichten lesen darf. Antwort an Akteur: Keine Berechtigung für die ausgewählte Organisation vorhanden.	35074

A06	Die GEWAN-Serviceplattform konnte wegen technischer Probleme keine Liste der Freitextnachrichten erstellen Antwort an Akteur: Die Anfrage konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.	04119 (Allgemein)
-----	---	----------------------

## Datenbeschreibung

### Objekt LeseListeFreitextnachrichtAnfrage



#### maximaleTrefferRueckgabe

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die maximale Anzahl der Treffer, die zurückgeliefert werden dürfen. Sollen alle Treffer, unabhängig von der gefundenen Anzahl an Treffern, benötigt, dann muss der Parameter leer gelassen oder der Wert "0" angegeben werden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	0-100.000

#### sortierspalte

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Namen der Spalte nach der sortiert werden soll. Die Angabe wird nur berücksichtigt, wenn auch die Sortierrichtung (AUF, AB) angegeben wurde.
<b>Typ</b>	String

<b>Länge</b>	0-250 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

### sortierrichtung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, wie sortiert werden soll.
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUF</li> <li>• AB</li> <li>• KEINE</li> </ul>
<b>Ziel</b>	Logik: Siehe Beschreibung

### verknuepfung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Der Parameter "verknuepfung" legt fest, wie die einzelnen Suchkriterien für die Suche in Verbindung gebracht werden. (Enthält der Parameter keinen Wert, wird der Standardwert "UND" verwendet)
<b>Typ</b>	Enumeration (UND, ODER)
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• "UND" (für einen Treffer müssen alle Suchkriterien erfüllt sein)</li> <li>• "ODER" (für einen Treffer muss lediglich ein Suchkriterium erfüllt sein)</li> </ul>

### sucheParameter

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Suchparameter über die gesucht werden soll.
<b>Typ</b>	Object

### art

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information ob nach empfangenen Freitextnachrichten oder nach gesendeten Elementen gesucht werden soll.
<b>Typ</b>	Enumeration (Integer)
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = alle empfangenen Freitextnachrichten</li> <li>• 1 = alle gesendeten Freitextnachrichten</li> </ul>

## kennung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Kennung (= Leser / Autor der Freitextnachricht) . (Die Kennung ist normalerweise der amtliche Gemeindeschlüssel der sendende oder der empfangende Gemeinde)
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## nachrichtenUUID

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die externe, in ganz Deutschland eindeutige Identifikation der Nachricht
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## uuid

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die interne, eindeutige Identifikation der Nachricht
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

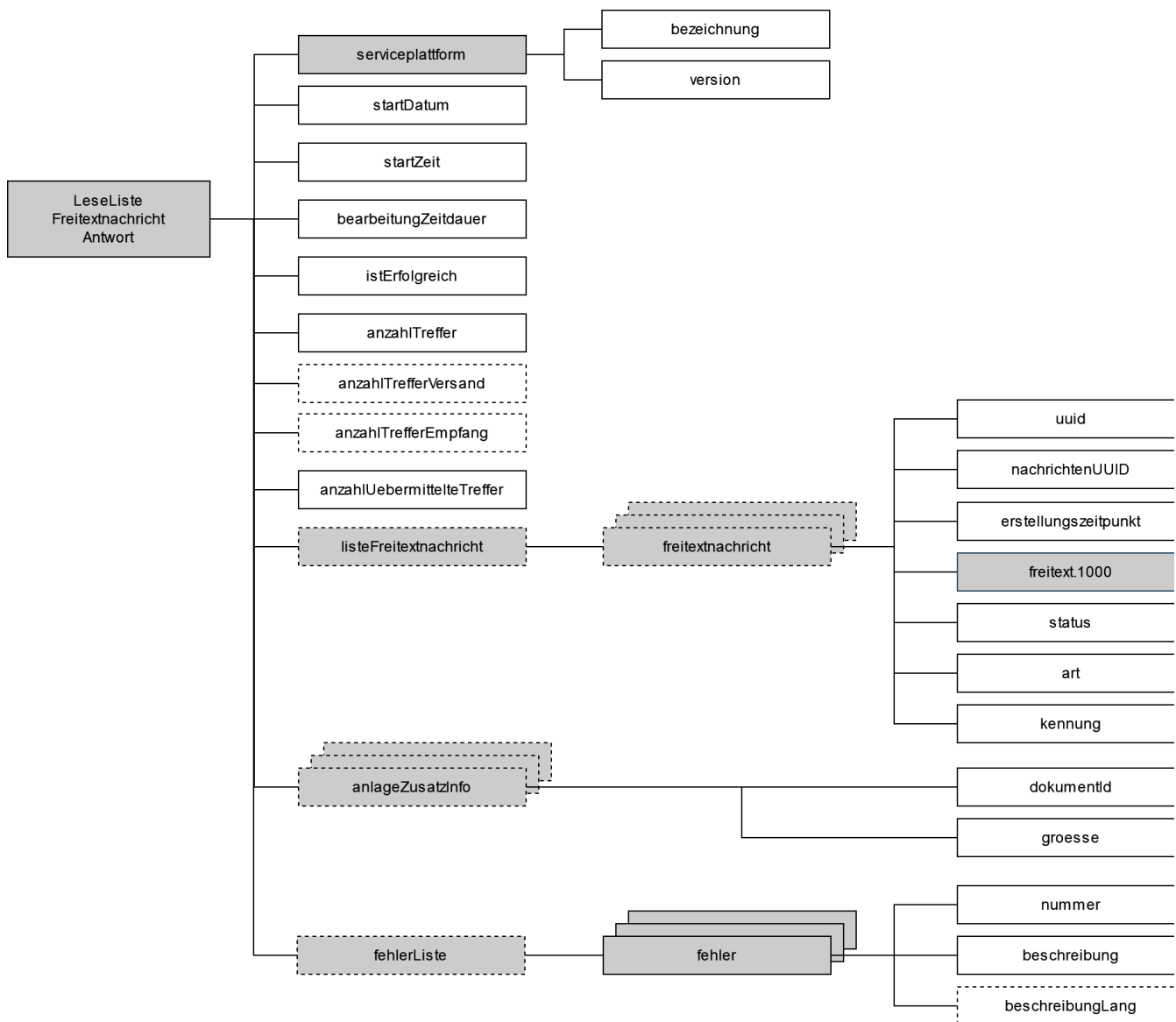
## status

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information, ob die Freitextnachricht nachbearbeitet werden muss, weil Sie nicht versendet werden konnte oder ob Sie erfolgreich verschickt werden konnte.
<b>Typ</b>	Enumeration (Integer)
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Gespeichert und Versendet</li><li>• 1 = Gespeichert (Nicht erfolgreich versendet)</li></ul>

## istNurAnzahl

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die nur die Anzahl der Freitextnachrichten (Alle, Versendet, Empfangen) zurückgeliefert werden sollen oder die Freitextnachrichten selber. Ist der Wert true, wird die "Art" auf null gesetzt und die maximaleTrefferRueckgabe auf 0 gesetzt (man möchte alle Treffer haben und alle Arten)
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

## Objekt LeseListeFreitextnachrichtAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
-------------	-----------------------------------

<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	LesenListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### anzahlTreffer

<b>Pfad</b>	LesenListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der tatsächlich gefundenen Treffer zu der Anfrage.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### anzahlTrefferVersand

<b>Pfad</b>	LesenListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der versendeten Treffer die zu der Anfrage gefunden wurden. Werden die Freitextnachrichten als Liste zurückgegeben, ist dieses Feld nicht vorhanden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### anzahlTrefferEmpfang

<b>Pfad</b>	LesenListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl empfangenen Treffer die zu der Anfragen gefunden wurden. Werden die Freitextnachrichten als Liste zurückgegeben, ist dieses Feld nicht vorhanden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### anzahlUebermittelterTreffer

<b>Pfad</b>	LesenListeFreitextnachrichtAntwort
-------------	------------------------------------

<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der Treffer, welche mit der Antwort übermittelt werden. (Die Anzahl ist unterschiedlich zu anzahlTreffer, wenn die gefundenen Treffer die maximal erlaubte Anzahl übertrifft)
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

## listeFreitextnachricht

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Freitextnachrichten, welche als Antwort geschickt werden. Übersteigt die Anzahl der gefundenen Treffer die Anzahl der maximal erlaubten zu schickenden Freitextnachrichten, dann werden die Treffer nach der maximalen Anzahl die restlichen Freitextnachrichten abgeschnitten. Wurde keine Freitextnachricht gefunden, dann wird eine leere Liste geschickt.
<b>Typ</b>	Object

## freitextnachricht

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/listeFreitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält die Freitextnachricht wie Sie in der Spezifikation XGewerbeordnung (freitext.1000) vorgegeben ist.
<b>Typ</b>	Object

## uuid

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die interne GEWAN UUID für die Freitextnachricht.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

## nachrichtenUUID

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die externe deutschlandweit gültige UUID für die Freitextnachricht.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen



## erstellungzeitpunkt

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Zeitpunkt an dem die Freitextnachricht erstellt wurde. Hierbei handelt es sich nicht zwingend um ein von der GEWAN-Serviceplattform generierter Zeitpunkt, das Datum kann auch von einem anderen Autoren übergeben werden.
<b>Typ</b>	Timestamp
<b>Format</b>	yyyy.MM.ddThh:mm:ss.000+nn:nn

## freitext.1000

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält die Freitextnachricht wie Sie in der Spezifikation XGewerbeordnung (freitext.1000) vorgegeben ist.
<b>Typ</b>	Object

## status

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Status der Freitextnachricht (Abgeschlossen, Zwischengespeichert)
<b>Typ</b>	Enumeration (Integer)
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = Gespeichert und Versendet</li><li>• 1 = Gespeichert (Nicht erfolgreich versendet)</li></ul>

## art

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtenAntwort/listeFreitextnachrichten/freitextnachricht
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Art der Freitextnachricht (versendet, empfangen)
<b>Typ</b>	Enumeration (Integer)
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0 = alle empfangenen Freitextnachrichten</li><li>• 1 = alle gesendeten Freitextnachrichten</li></ul>

## kennung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Handelt es sich um eine empfangene Freitextnachricht (art=0), dann enthält das Element die Kennung des Autors ohne den Präfix. Handelt es sich um eine gesendete Freitextnachricht (art=1), dann enthält das Element die Kennung vom Leser ohne den Präfix.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### anlageZusatzInfo

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält Zusatzinformationen, die in der Anlage des Freitext.1000 nicht vorhanden sind, aber benötigt werden (Beispiel: Dateigröße).
<b>Typ</b>	Object

### dokumentId

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/anlageZusatzInfo
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Innerhalb des Transportkontextes eindeutige Kennung des Dokumentes
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-36 Zeichen

### groesse

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/anlageZusatzInfo
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Größe der Datei in KB.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-10 Zeichen

### fehlerListe

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

### fehler

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

### nummer

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen (Siehe Tabelle FEHLER Feld FEHLERNUMMER)

### beschreibung

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

### beschreibungLang

<b>Pfad</b>	LeseListeFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Dienst SchreibeFreitextnachricht

## Allgemein

### Beschreibung

Zukünftig soll es möglich sein neben der Übermittlung von Gewerbemeldungen noch Freitextnachrichten zu ermöglichen, über welche Hinweise und Rückfragen zu einem spezifischen Gewerbebetrieb übermittelt werden können. Die Freitextnachricht soll als normaler Text übermittelt werden können. Zusätzlich muss es möglich sein auch Anlagen mit zu schicken. Der Austausch erfolgt zwischen den betroffenen Behörden.

Freitextnachrichten können insbesondere für die folgenden Vorgänge zum Einsatz kommen (nicht abschließend):

- Austausch im Rahmen des Vollzugs zwischen Gewerbemeldestellen (z. B. Hinweis zu einem gewerblichen Fehlverhalten eines Gewerbetreibenden).
- Hinweis einer Empfangsstelle von Gewerbemeldungen (z. B. Wirtschaftskammer) über inaktuelle Daten der Gewerbemeldestelle.
- Klärung von Fragen einer Empfangsstelle zu übermittelten Gewerbemeldungen.
- Übermittlung eines Hinweises auf eine steuerliche Abmeldung durch die Steuerverwaltung.

Dieser Webservice ermöglicht es bayerischen Gemeinden, welche ein Verfahren von einem anderen Hersteller einsetzen, die Freitextnachricht an die GEWAN-Serviceplattform zu schicken. Diese speichert die Nachricht ab, wenn der Empfänger eine bayerische Gemeinde ist, oder leitet die Nachricht direkt an die VPG weiter, welche dann die Nachricht über OSCl an den Empfänger schickt.

Der Webservice wird für folgende Fälle verwendet:

- Eine bayerische Gemeinde, die ein externes Verfahren einsetzt, schickt eine Freitextnachricht an eine andere bayerische Gemeinde. (Die Freitextnachricht wird in der empfangenden Gemeinde gespeichert)
- Eine bayerische Gemeinde, die ein externes Verfahren einsetzt, schickt eine Freitextnachricht an eine nicht bayerische Gemeinde. (Die Freitextnachricht wird an die VPG weitergeleitet)
- Eine bayerische Gemeinde, die den GEWAN-Client einsetzt schickt eine Freitextnachricht an eine andere bayerische Gemeinde. (Die Freitextnachricht wird in der sendenden Gemeinde und in der empfangenden Gemeinde gespeichert)
- Eine bayerische Gemeinde, die den GEWAN-Client einsetzt schickt eine Freitextnachricht an eine nicht bayerische Gemeinde (Die Freitextnachricht wird in der sendenden Gemeinde gespeichert und an die VPG weitergeleitet)
- Eine nicht bayerische Gemeinde schickt eine Freitextnachricht an eine bayerische Gemeinde (Die Freitextnachricht wird in der empfangenden Gemeinde gespeichert)

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Sachbearbeiter einer Gemeinde
- Sachbearbeiter einer Verwaltungsgemeinschaft
- Bundesland-Admin (Wenn Meldung über OSCl kommt)
- GEWAN-Admin (Wenn Meldung über OSCl kommt)

Folgende Akteure werden momentan nicht unterstützt:  
(Eine spätere Erweiterung ist denkbar)

- Sachbearbeiter vom Landratsamt  
(Da die Freitextnachricht für Fragen von den Empfangsstellen und für die Antwort an die Empfangsstelle geht oder um Hinweise an die Gewerbemeldestelle, ist das Landratsamt nicht betroffen, es existiert keine Freigabe für die Versendung von Nachrichten im Auftrag eines Landratsamts)
- Sachbearbeiter Wirtschaftskammer  
(Die Gemeinde verwaltet die Gewerbedaten und ist daher bezüglich Fragen zuständig. Die Wirtschaftskammer kann wiederum von der Gemeinde über GEWAN zu einer Gewerbemeldung angeschrieben werden)

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Speichern	Meldungen speichern
Speichern	Personen speichern

## Nachbedingungen

- Ist der Empfänger eine Gemeinde innerhalb von Bayern, dann liegt die Freitextnachricht zur Weiterverarbeitung in der GEWAN-Serviceplattform bereit und kann von der empfangenden Gemeinde über einen bereitgestellten Webservice abgerufen werden.

## Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

## Weitere Hinweis

- Wenn im Konzept nicht anders angegeben, gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
- Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
- Die empfangende Behörde/Gemeinde kann über das Element leser/kennung festgestellt werden.

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Freitextnachricht den Anforderungen der aktuell gültigen Schematron-Regeln entspricht.		A05, A17
8	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass entweder die empfangende Stelle keine Gemeinde ist oder der Schlüssel der empfangenden Gemeinde im Schlüsselverzeichnis (AGS) existiert.		A06
9	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass für den Akteur einer der folgende Punkte zutrifft: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Organisation des Akteurs ist Inhaber der Gemeinde, welche beim Autor angegeben wurde. (Typ Gemeinde oder VGem)</li> <li>Die Organisation des Akteurs ist vom Typ Landratsamt und darf stellvertretend für die Gemeinde, welche beim Autor angegeben wurde, Gewerbemeldungen verschicken. (Landkreislösung: Die Gemeinde gehört zum Landkreis und die Verfahrensart der Gemeinde steht auf Webservice-EVD).</li> <li>Die Organisation des Akteurs ist von Typ Bundesland und die Gemeinde, welche beim Lesers angegeben worden ist, kommt aus Bayern. (Die Gemeinde, welche beim Autor angegeben wurde, muss im SLVZ AGS existieren)</li> </ul>		A16
10	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass das die empfangende Gemeinde in Bayern liegt.	V01	
11	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass keine Freitextnachricht mit der angegebenen "nachrichtenUUID" im GEWAN Datenbestand vorliegt.		A07
12	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass keine Anhänge vorhanden sind.	V02	
13	Die GEWAN-Serviceplattform speichert die Freitextnachricht. <ul style="list-style-type: none"> <li>Speicherung in sendende Gemeinde (Wenn der Autor eine bayerische Gemeinde ist, welche den GEWAN-Client einsetzt)</li> <li>Speicherung in empfangende Gemeinde</li> </ul>		A08
14	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		

15	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
16	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

### Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die empfangende Gemeinde nicht in Bayern liegt. (In unserem Fall handelt es sich hier um alle Gemeinden außerhalb von Bayern. Der AGS der Gemeinden darf nicht mit 09 beginnen)	
2	Die GEWAN-Serviceplattform speichert die Freitextnachricht in der sendenden Gemeinde	
3	Die GEWAN-Serviceplattform leitet die Freitextnachricht an die VPG weiter und protokolliert dies im Log-File.	A09
4	Die GEWAN-Serviceplattform erhält von der VPG die Antwort, dass die Freitextnachricht erfolgreich an das OSCI-Postfach weitergeleitet wurde und protokolliert dies im Log-File.	A10
5	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
6	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
7	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

### Alternativer Ablauf V02 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anhänge frei von Viren und anderen Schadprogramme sind. (Die Prüfung erfolgt über einen Virenschanner)	A11, A23
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gesamtgröße der Anlagen nicht die in XGewO vorgegebene Größe für Anlagen in Freitextnachrichten übersteigt. (Momentan 10 MB)	A18
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass alle Anhänge PDF-Dokumente sind. (Die Prüfung erfolgt über die Erweiterung beim Dateiname und über die Angabe im Feld mimetyp)	A12
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass kein Anhang ohne Inhalt angegeben wurde.	A22
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anlagen alle mit gleichen Namen im Objekt freitext.1000 vorliegen.	A13
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass alle im Objekt freitext .100 angegebenen Anlagen als Anhang vorhanden sind.	A19
7	Die GEWAN-Serviceplattform speichert die Freitextnachricht. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Speicherung in sendende Gemeinde (Wenn der Autor eine bayerische Gemeinde ist, welche den GEWAN-Client einsetzt)</li> <li>• Speicherung in empfangende Gemeinde</li> </ul>	
8	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
9	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.	
10	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

### Ausnahmen

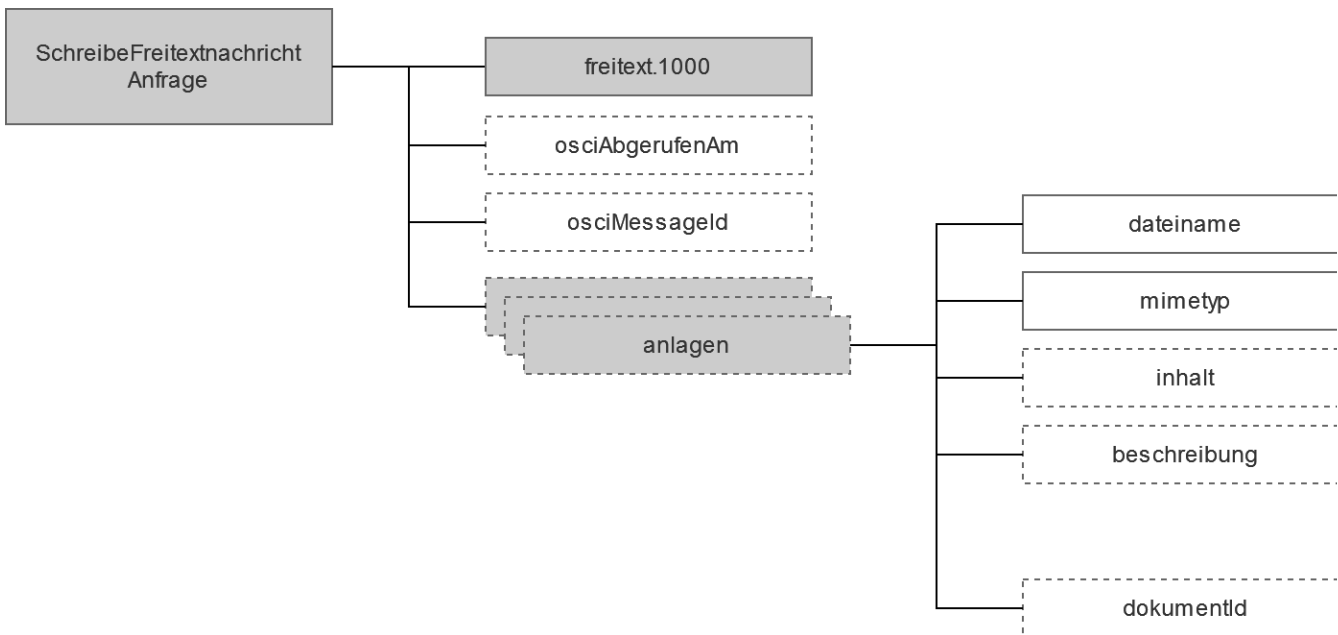
Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.  Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error

A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist.  Antwort an Akteur:  The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist.  Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden.  Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gewerbeanzeige nicht den Anforderungen der aktuell gültigen Schematron-Regeln entspricht.  Antwort an Akteur: Siehe Spezifikation XGewerbeordnung (rueckweisung.0900)	Schematron-Fehler
A06	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Schlüssel der empfangende Gemeinde nicht im Schlüsselverzeichnis "AGS" existiert.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Der angegebene amtliche Gemeindeschlüssel der empfangenden Gemeinde konnte nicht im Schlüsselverzeichnis gefunden werden.	71000
A07	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass bereits eine Freitextnachricht mit der angegebenen "nachrichtenUUID" vorliegt.  Antwort an Akteur rueckweisung.0900: Zu der angegebenen Nachrichten-UUID liegt bereits eine Freitextnachricht im Datenbestand vor.	71030
A08	Die GEWAN-Serviceplattform kann wegen technischer Probleme die Freitextnachricht nicht speichern.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Anfrage konnte aus technischen Gründen nicht durchgeführt werden.	04119 (Allgemein)
A09	Die GEWAN-Serviceplattform kann die Freitextnachricht nicht an die VPG weiterleiten.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an den Verteiler weitergeleitet werden.	71090
A10	Die VPG konnte die Freitextnachricht nicht an das OSCI-Postfach weiterleiten.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an das OSCI-Postfach des Empfängers weitergeleitet werden.	71091
A11	Der Virens scanner hat Schadcode in den angehängten Dokumenten gefunden  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an die empfangende Stelle weitergeleitet werden. Bei der Prüfung der Anhänge ist ein Virenbefall festgestellt worden.	71089
A12	Es wurden Dokumente mitgeschickt, die keine PDFs sind  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an die empfangende Stelle weitergeleitet werden. Es dürfen nur PDF Dokumente als Anlage versendet werden.	71085
A13	Die Anzahl / Namen der Anlagen stimmen nicht mit den Informationen aus der Freitextnachricht überein.  Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an die empfangende Stelle weitergeleitet werden. Der Inhalt der Anlagen stimmt mit der Anlageninformation innerhalb der Freitextnachricht nicht überein.	71084
A16	Der angemeldete Benutzer hat keine Berechtigung, Freitextnachrichten für die im Autor ausgewählte Gemeinde zu senden.  Antwort an Akteur: Es ist keine Berechtigung für die ausgewählte Organisation vorhanden.	35074

A17	Das übergebene Freitextnachricht-Objekt (XGewO - Freitext.1000) kann nicht in einen String umgewandelt werden. Antwort an Akteur Die übergebene Freitextnachricht konnte nicht weiterverarbeitet werden.	71082
A18	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gesamtgröße der Anlagen die in XGewO vorgegebene Größe für Anlagen in Freitextnachrichten übersteigt. Antwort an Akteur: rueckweisung.0900: Die Freitextnachricht konnte nicht an die empfangende Stelle weitergeleitet werden. Die Größenbeschränkungen der Anlagen (Gesamtgröße 10 MB) wurden nicht eingehalten.	71083
A19	In der Freitextnachricht sind Anlagen vorhanden, für die keine Datei mitgeliefert wurde. Antwort an Akteur Die Anlageinformation mit der ID <DokumentID> konnte nicht gefunden werden.	71086
A22	Eine Anlage hat keinen Inhalt (Byte Array ist leer oder 0) Antwort an Akteur Die angehängte Datei <Dateiname> ist leer.	35076
A23	Der Virens Scanner ist nicht einsatzbereit, die Freitextnachricht wird nicht gespeichert. Antwort an Akteur Beim Einsatz des Virens Scanners ist es zu einem Fehler gekommen (weitere Informationen können aus dem LOG entnommen werden.	71092

## Datenbeschreibung

### Objekt SchreibeFreitextnachrichtAnfrage



#### freitext.1000

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das in der XGO Spezifikation definierte Objekt "freitext.1000"
<b>Typ</b>	Object



## osciAbgerufenAm

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum und die Zeit, an dem die OSCI Nachricht abgeholt wurde.
<b>Typ</b>	DateTime
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM HH:mm:ss:S
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## osciMessaged

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Enthält die eindeutige OSCI Messaged zur Identifizierung der Nachricht.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## anlagen

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Enthält die in der OSCI Nachricht mitgeschickten PDF Dokumente
<b>Typ</b>	Object

## dateiname

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage/anlagen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Dateiname inklusive der Erweiterung, welche den Dateityp enthält.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	5-120 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## mimetyt

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage/anlagen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den MIME Typ der Datei.

<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• application/pdf</li> </ul>

## inhalt

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage/anlagen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Inhalt der Datei.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-n Zeichen (Maximal 10 MByte)
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

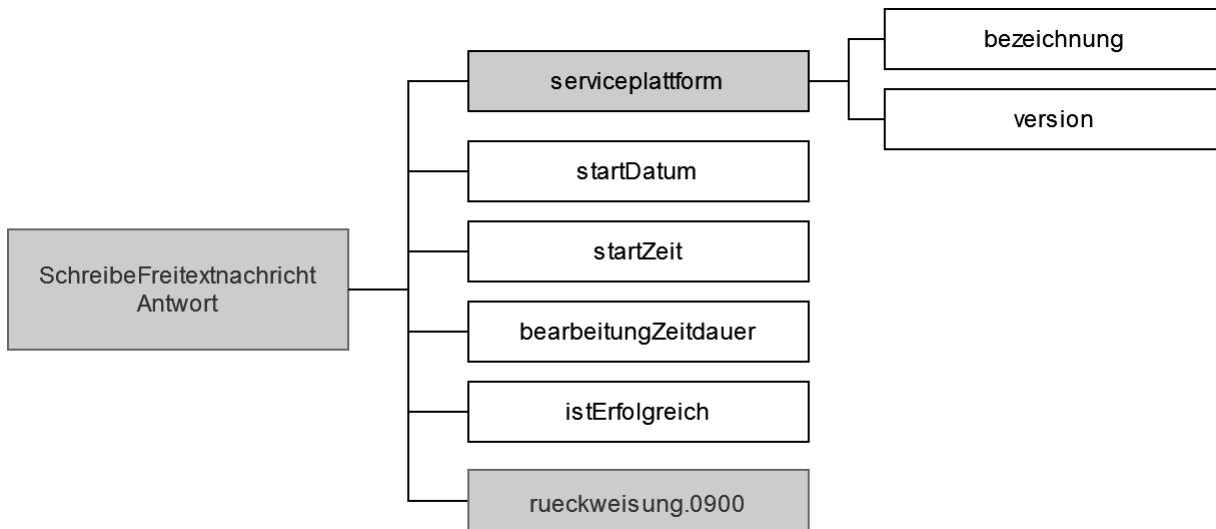
## beschreibung

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage/anlagen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält eine Beschreibung vom Inhalt der Datei.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-1000 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## dokumentId

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAnfrage/anlagen
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den fachlichen Schlüssel zur Identifikation der Datei und dient der Identifikation für die Gemeinde selber. (Der Schlüssel ist nicht eindeutig im Datenbestand von GEWAN, da das Feld vom externen Hersteller gefüllt wird)
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-36 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<i>Keine</i>

## Objekt SchreibeFreitextnachrichtAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungZeitdauer

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### rueckweisung.0900

<b>Pfad</b>	SchreibeFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält Informationen zur Rückweisung, wenn die Freitextnachricht nicht entgegengenommen werden kann. Siehe hierzu Spezifikation XGewerbeordnung
<b>Typ</b>	Object

# Dienst LoescheFreitextnachricht

## Allgemein

### Beschreibung

Wurde eine Freitextnachricht fälschlicherweise zugestellt oder wird die Freitextnachricht nicht mehr benötigt, dann muss es eine Möglichkeit geben, diese zu löschen.  
Dieser Dienst soll die Möglichkeit bieten, eine spezielle Freitextnachricht anhand der NachrichtenUUID oder der internen GEWAN UUID zu löschen.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** GewanServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/gewan/gewanServices.wsdl>

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Gemeinde-Sachbearbeiter
- Verwaltungsgemeinschaft-Sachbearbeiter
- Landratsamt-Sachbearbeiter

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:

Kategorie	Bezeichnung
Verwaltung	Gewerbemeldungen und Betriebe löschen

### Nachbedingungen

- Die in der Anfrage angegebene Freitextnachricht ist physikalisch gelöscht

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Weitere Hinweise

1. Bei dem Dienst gelten die Konventionen bezüglich aller Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.

## Ablaufbeschreibung

### Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03

5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur die in den Vorbedingungen angegebenen Rechte hat.		A04
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die sendende Organisation des Akteurs Inhaber der Gemeinde ist, welche die enthaltene Gewerbeanzeige erfasst hat.	V01	
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Freitextnachricht mit der nachrichtArt und mit der UUID oder NachrichtenUUID in den Gemeinden, auf die der Akteur Löschzugriff hat, existiert.		A06
8	Die GEWAN-Serviceplattform löscht die Freitextnachricht. Die Löschung der Freitextnachricht erfolgt physikalisch.		A07
9	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.		
10	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die sendende Organisation des Akteurs nicht Inhaber der Gemeinde ist, welche die enthaltene Gewerbeanzeige erfasst hat.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Organisation vom Typ "Landratsamt" ist und das Landratsamt stellvertretend für die Gemeinde, welche in der Anfrage angegeben wurde, die Freitextnachricht löschen darf. (Dies trifft zu, wenn die Gemeinde zum Landkreis gehört und die Verfahrensart auf Webservice-EVD steht)	A05
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Freitextnachricht mit der nachrichtArt und mit der UUID oder NachrichtenUUID in den Gemeinden, auf die der Akteur Löschzugriff hat, existiert.	A06
4	Die GEWAN-Serviceplattform löscht die Freitextnachricht. Die Löschung der Freitextnachricht erfolgt physikalisch.	A07
5	Die GEWAN-Serviceplattform verschickt als Antwort, dass die Anfrage erfolgreich durchgeführt wurde.	
6	Der Akteur erhält die Antwort (Response).	

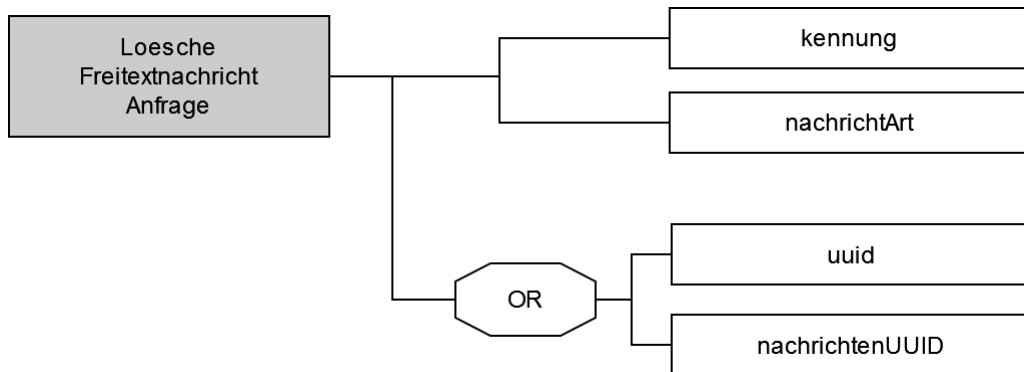
## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication- Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der anfragende Akteur nicht genügend Rechte hat um diesen Webservice zu verwenden. Antwort an Akteur: Access Denied Error	Soap-Fault: Access Denied Error
A05	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Akteur bei der angegebenen Gemeinde keine Freitextnachrichten löschen darf. Antwort an Akteur: Keine Berechtigung für die ausgewählte Organisation vorhanden.	35074
A06	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Freitextnachricht mit der NachrichtenUUID oder UUID in der angegebenen Gemeinde nicht vorliegt. Antwort an Akteur: Zu dem angegebenen Parameter liegt keine Freitextnachricht in der angegebenen Gemeinde vor.	71061

A07	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Gesellschaft wegen technischen Problemen nicht gelöscht werden konnte.  Antwort an Akteur: Es ist allgemeiner Fehler aufgetreten. Die Freitextnachricht konnte nicht gelöscht werden.	00000
-----	---	-------

## Datenbeschreibung

### Objekt LoescheFreitextnachrichtAnfrage



#### kennung

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen Identifikator der Gemeinde, bei der die Freitextnachricht gespeichert ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	<i>Keine Vorgaben</i>
<b>Länge</b>	8-8 Zeichen

#### nachrichtArt

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element gibt an, ob es die zu löschende Freitextnachricht eine Gesendete oder eine Empfangene Freitextnachricht ist
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 = Empfang (empfangene Nachrichten) - Leser</li> <li>• 1 = Versand (versendete Nachrichten) - Autor</li> </ul>

#### uuid

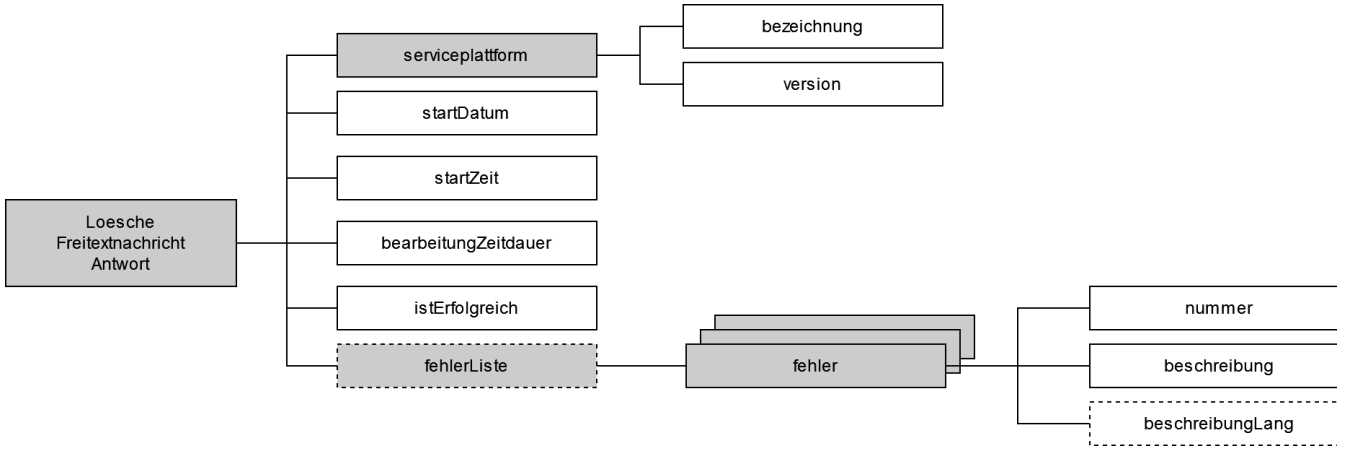
<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen internen Identifikator (GEWAN) der Freitextnachricht.

<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

### nachrichtenUUID

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den eindeutigen externen Identifikator der Freitextnachricht.
<b>Typ</b>	String
<b>Format</b>	[0-9a-fA-F]{8}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{4}\-[0-9a-fA-F]{12} (Siehe auch XGA-Spezifikation)
<b>Länge</b>	36-36 Zeichen

### Objekt LoescheFreitextnachrichtAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen



## version

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

## startDatum

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

## startZeit

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

## bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

## istErfolgreich

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

## fehlerListe

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

## fehler

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

## nummer

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen (Siehe Tabelle FEHLER Feld FEHLERNUMMER)

## beschreibung

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

## beschreibungLang

<b>Pfad</b>	LoescheFreitextnachrichtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# GEWAN Schlüsseldienste

Für die Ausführung der GEWAN-Schlüsseldienste benötigen Sie eine entsprechende WSDL-Datei, welche Sie unter folgenden Link finden:

<https://gewan-service.bayern.de/webservices/schlüsselSuche/schlüsselSucheServices.wsdl>

Bitte beachten Sie, dass es sich hier um die Produktionsumgebung handelt.

Sollten Sie sich im Entwicklungsstadium oder Teststadium befinden verwenden sie bitte unsere externe Testumgebung. Die entsprechende WSDL-Datei finden Sie unter dem Link:

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/schlüsselSuche/schlüsselSucheServices.wsdl>

Eine Statische WSDL finden Sie auf der Testumgebung unter

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/schlüsselSuche/staticSchlüsselSucheServices.wsdl>

Um ein oder mehrere Schlüssel zu erhalten müssen Sie eine Suchanfrage stellen ( [Request](#) ). In der Antwort ( [Response](#) ) erhalten Sie dann das Suchergebnis .

-----

Bei der Suche der Schlüssel sind verschiedene Typen notwendig. Hierzu zählen die Suchtypen, Typen für Anfrage und Antwort der Webservices, sowie ein Typ SucheOptionen und ein Typ SucheErgebnis, welche die allgemeinen Informationen der Anfragen bzw. Antworten bereitstellen.

## Suchoptionen für Suchdienste und zur Schlüsseluche

Die vordefinierten Sortierspalten finden Sie im Kapitel [Sortierspalten](#).

## Suchanfrage

Die Suchanfragen der Schlüsselsservices sind im allgemeinen ähnlich gehalten.

Dies wird am Beispiel: Landsuche nach "Estland" deutlich:

[Hilfe](#)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schlüsselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheLandAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>e*la*d</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheLandAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Allgemeingültige Suchspalten

Wird in der Dokumentation der Begriff Optional verwendet, wird hiermit bezeichnet, dass ein Feld Vorhanden sein kann oder nicht.

Der Inhalt des Feldes ist davon nicht betroffen.

Beispiel:

[Hilfe](#)

```
<treffer>
<schlüssel></schlüssel>
</treffer>
*****
<treffer>
</treffer>
```

 Die Suche ist "CASE INSENSITIVE", d.h. zwischen Gross- und Klein-Schreibung wird **nicht** unterschieden.

Das Ablaufdiagramm zur Prüfung der Suchspalten serverseitig finden Sie [hier](#).

Suchspalte	Beschreibung	Typ / Länge	Optional
maximaleTrefferRueckgabe	Gibt die maximale Anzahl an Treffern an, die zurückgeliefert werden darf. Werden alle Treffer benötigt, muss der Parameter leer gelassen werden oder der Wert "0" angegeben werden.	Integer /	
sortierspalte	Für die Sortierung der Treffer in der Antwort kann das Feld angegeben werden, welches zur Sortierung verwendet werden soll. Wird beim Parameter „sortierrichtung“ nichts angegeben oder die Angabe „KEINE“ gemacht, dann wird der Parameter „sortierspalte“ bei der Verarbeitung nicht berücksichtigt.	String /	
sortierrichtung	Über diesen Parameter wird die Sortierrichtung der Ergebnisse festgelegt. Mögliche Einträge sind "KEINE", "AUF" und "AB". Wird der Parameter nicht gefüllt, dann findet keine Sortierung statt.	Über diesen Parameter wird die Sortierrichtung der Ergebnisse festgelegt. Mögliche Einträge sind "KEINE", "AUF" und "AB". Wird der Parameter nicht gefüllt, dann findet keine Sortierung statt.	Enumeration
verknuepfung	Der Parameter "verknuepfung" legt fest, wie die einzelnen Suchkriterien für die Suche in Verbindung gebracht werden.  Mögliche Optionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "UND" (für einen Treffer müssen alle Suchkriterien erfüllt sein)</li> <li>• "ODER" (für einen Treffer muss lediglich ein Suchkriterium erfüllt sein)</li> </ul> Enthält der Parameter keinen Wert, wird der Standardwert "UND" verwendet.	Enumeration	

### Wildcards

Um nach einem Begriff zu suchen, kann innerhalb der Suchfelder ein sogenannter Wildcard verwendet werden.

Wildcard	Beschreibung
*	Platzhalter für eine beliebige Anzahl von Zeichen
?	Platzhalter für genau ein Zeichen

Beispiel: Landsuche mit Wildcards

D*	Alle Treffer, die mit einem D oder d beginnen.
???land	Alle Treffer, die mit drei willkürlichen Zeichen beginnen und auf "land" enden (England, Estland...).
G*la?d	Beispieltreffer: Griechenland, Grönland
Bezeichnung: D* ODER Länderschlüssel 233	Alle Treffer, die mit "D" beginnen <b>ODER</b> den Länderschlüssel "233" enthalten (Deutschland, Estland...).
Bezeichnung: E* UND Länderschlüssel 233	Alle Treffer, die mit "E" beginnen <b>UND</b> den Länderschlüssel "233" enthalten (Estland).

-----

### Suchergebnis

Die Suchergebnisse unterscheiden sich im Bereich der Treffer.

Am Beispiel der Landsuche nach "Estland" wird dies deutlich:

[Hilfe](#)

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" >
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheLandAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlueselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:48:42.957+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferLand>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b780c0044</ns3:uuid>
          <ns3:schluesel>233</ns3:schluesel>
          <ns3:verzeichnis>NAT012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Estland</ns3:bezeichnung>
        </ns4:trefferLand>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheLandAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Allgemeingültige Ergebnisspalten

Jedes Ergebniss enthält allgemeingültige Ergebnisspalten.

Ergebnisspalte	Beschreibung	Typ / Länge	Optional
anzahlTreffer	Anzahl der gefundenen Treffer einer Suchabfrage.	Integer / 1 - 4	
anzahlUebermittelterTreffer	Anzahl der zurückgelieferten Treffer. Falls die Anzahl der gefundenen Treffer größer als die max mögliche Anzahl der Lieferbaren Treffer ist, unterscheidet sich dieser Wert von der Anzahl der gefundenen Treffer.	Integer / 1 - 4	
sucheDatum	Zeitpunkt (Datum) der Abgabe der Suchanfrage.	Date	
sucheZeit	Zeitpunkt (Uhrzeit) der Abgabe der Suchanfrage.	Time	

Folgende Schlüsseldienste stehen zurzeit bereit

Dienst	Kommentar
Dienst " <a href="#">Schlüssel Land</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Nachtitel</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Rechtsform</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Handwerkskammer</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Registergericht</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Staatsangehörigkeit</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Titel</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Wirtschaftszweig</a> "	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst " <a href="#">Schlüssel Wirtschaftszweige</a> "	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst " <a href="#">Schlüssel Bundesland</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Anmeldegrund</a> "	
Dienst " <a href="#">Schlüssel Ummeldegrund</a> "	

Dienst "Schlüssel Abmeldegrund"	
Dienst "Schlüssel Abmeldeursache"	
Dienst "Schlüssel Gemeinde"	Aus Performance-Gründen sollte die Suche standardmäßig auf bestimmte Gemeinden eingeschränkt werden (z.B. Bayern)
Dienst "Suche Verfahren"	
Dienst "SucheLandkreis"	
Dienst "SucheRegierungsbezirk"	
Dienst "SucheKommunaleVerwaltungsArt"	
Dienst "SucheVerwaltungsgemeinschaft"	
Dienst "Suche Ort"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst "Suche Postleitzahl"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst "Suche Ortsteil"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst "Suche Strassenname"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst "Suche Hausnummer"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes
Dienst "Suche Adresse"	Dieser Dienst ist abhängig von der Verfügbarkeit des eingebundenen Externen Dienstes

# Dienst SucheGemeinde

## Beschreibung

Mit dem Schlüsseldienst sollen den Organisationen die Amtliche Gemeindeschlüssel, welche vom statistischen Bundesamt als Schlüsselverzeichnis angeboten werden, über einen Webservice zu Verfügung gestellt werden. Über die Gemeindeschlüssel wird dem Sachbearbeiter die Möglichkeit geboten, offizielle vom statistischen Bundesamt zu Verfügung gestellte Daten der Gemeinden abzufragen. Es werden die amtlichen Gemeindeschlüssel (AGS) von der gesamten Bundesrepublik Deutschland angeboten

## Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** schlueselSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/schlueselSuche/schlueselSucheServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/schlueselSuche/schlueselSucheServices.wsdl>

## Vorbedingungen

Der Akteur hat sich erfolgreich an die GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet.

Der Akteur besitzt folgende Rechte:

(Es werden keine zusätzlichen Rechte benötigt)

## Hinweise

1. Es werden mehrere Versionen des Schlüsselverzeichnisses Amtliche Gemeindeschlüssel (AGS) angeboten.
2. Wird ein Datum als Suchparameter angegeben, dann wird nur die Version des Schlüsselverzeichnisses verwendet, welche zu dem Zeitpunkt des Datums gültig ist.
3. Wird keine Gemeinde zu den Suchparametern gefunden, dann wird als Antwort eine leere Liste zurückgeliefert.
4. Wird kein Sortierkriterium angegeben, dann werden die gefundenen Gemeinden nach dem Feld "bezeichnung" sortiert

## Datenbeschreibung

### Anfrage (Request)

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
maximaleTreffer Rueckgabe	Der Parameter legt fest, wie viele Treffer maximal geliefert werden sollen. Bei Angabe 0 wird die maximal mögliche Anzahl geliefert.	10	integer	0-100.000	1-1
sortierspalte	Der Parameter legt das Feld fest, nach dem sortiert werden soll. Wenn die Sortierspalte leer ist, dann findet keine Sortierung statt.  Nach folgenden Felder kann sortiert werden: <ul style="list-style-type: none"><li>• schluesel</li><li>• verzeichnis</li><li>• bezeichnung</li><li>• anzeigetext</li><li>• bundesland</li><li>• zusatz</li><li>• regierungsbezirk</li><li>• landkreis</li></ul>	schluesel	string	0-250	1-1
sortierrichtung	Der Parameter legt die Sortierrichtung fest. Wenn keine Sortierspalte angegeben wird, wird die Angabe bei der Sortierrichtung ignoriert.	AUF	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• AUF = Alphabetisch aufwärts</li><li>• AB = Alphabetisch abwärts</li><li>• KEINE = Es wird nicht sortiert</li></ul>	1-1

verknuepfung	Der Parameter legt fest, ob bei der Antwort zur jeder gefundenen Betriebsstätte nur die Schwerpunkttätigkeit geliefert werden soll.	FALSE	boolean	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• TRUE</li> <li>• FALSE</li> </ul>	1-1
suchParameter	Das Objekt enthält die Liste der Suchparameter (Siehe Beschreibung: Objekt "suchParameter")	-	object	-	1-1

## Objekt "suchParameter"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt für den fachlicher Schlüssel der gesuchten Gemeinde fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> </ul> <p>Der Parameter legt den Suchinhalt für den eindeutiger fachlicher Schlüssel der gesuchten Gemeinde fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche (*) bei diesem Element wird unterstützt.</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht.</li> </ul>	09162000	string	1-8	0-1
verzeichnis	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt für den Name des Schlüsselverzeichnisses fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ingoriert (case insensitive)</li> </ul> <p>Der Parameter legt den Suchinhalt für das Schlüsselverzeichnis fest. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche (*) bei diesem Element wird unterstützt.</li> <li>• Ohne Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht.</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li> </ul>	AGS012016	string	1-9	0-1
bezeichnung	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt für die vom vom statistischen Bundesamt im Schlüsselverzeichnis vorgegebene Bezeichnung der Gemeinde fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ingoriert (case insensitive)</li> </ul>	München, Landeshauptstadt	string	1-250	0-1
anzeigetext	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt für den Anzeigetext (ohne zusätzlichen Angaben) der gesuchten Gemeinde fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ingoriert (case insensitive)</li> </ul>	München	string	1-250	0-1
zusatz	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt für die Bezeichnung vom Zusatz, den die gesuchten Gemeinde haben soll, fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ingoriert (case insensitive)</li> </ul>	Landeshauptstadt	string	0-250	0-1
artSchluessel	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt des fachlichen Schlüssels, der die Art der gesuchten Gemeinde angibt, fest. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> </ul>	41	string	1-2	0-1
artBezeichnung	<p>Der Parameter legt den Suchinhalt der Bezeichnung der Art von der gesuchten Gemeinde fest.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li> <li>• Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li> <li>• Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ingoriert (case insensitive)</li> </ul>	Kreisfreie Stadt	string	1-250	0-1



postleitzahlVerwaltungssitz	Der Parameter legt den Suchinhalt der PLZ des Verwaltungssitzes der gesuchten Gemeinde fest. <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li><li>Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li></ul>	83329	string	2-5	0-1
datum	Zeitpunkt, an dem die gesuchten Schlüssel gültig sein sollen. Es wird keine Wildcard-Suche bei diesem Element unterstützt.	2014-12-23	date	yyyy-MM-dd	0-1
bundesland	Name des Bundeslandes in der die gesuchte Gemeinde ihren Sitz hat. <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li><li>Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li></ul>	Bayern	string	1-250	0-1
regierungsbezirk	Name des Regierungsbezirks in der die gesuchte Gemeinde ihren Sitz hat. <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li><li>Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li></ul>	Oberbayern	string	0-250	0-1
landkreis	Name des Landkreises in der die gesuchte Gemeinde ihren Sitz hat. <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li><li>Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li></ul>	Garmisch-Partenkirchen	string	0-250	0-1
gemeindeverbandSchlüssel	Eindeutiger fachlicher Schlüssel der zuständigen Verwaltungsgemeinschaft, welche die gesuchte Gemeinde verwaltet. <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li></ul>	095725510	string	0-9	0-1
gemeindeverbandBezeichnung	Name des zuständigen Gemeindeverbands, welche die gesuchte Gemeinde verwaltet. (In Bayern sind dies die Verwaltungsgemeinschaften) <ul style="list-style-type: none"><li>Die Wildcard-Suche mit "*" oder "?" wird bei diesem Element unterstützt.</li><li>Ohne Angabe der Wildcard wird genau der Wortlaut gesucht</li><li>Groß- und Kleinschreibung wird bei der Suche ignoriert (case insensitive)</li></ul>	Höchstadt a.d. Aisch	string	0-250	0-1

## Antwort (Response)

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
sucheDatum	Das Feld enthält das Datum an, an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	2016-05-27+02:00	date	yyyy-MM-dd+02:00	1-1
suchezeit	Das Feld enthält den Zeitpunkt an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	14:37:04.607+02:00	time	hh:mm:ss.000+02:00	1-1
anzahlTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die zu der Anfrage gefunden wurden.	20	integer	0-100.000	1-1
anzahlUebermittelte Treffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer die tatsächlich in der Antwort übermittelt werden.	10	integer	0-100.000	1-1
trefferliste	Das Objekt enthält eine Liste der gefundenen Gemeinden.	-	object	-	1-1

## Objekt "trefferliste"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
gemeinde	Das Objekt enthält die Daten zu einer einzelnen Gemeinde.	-	object	-	0-n

## Objekt "gemeinde"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Das Feld enthält den eindeutigen fachlichen Schlüssel zu der Gemeinde innerhalb des betroffenen Verzeichnisses.	09162000	string	8-8	1-1
verzeichnis	Das Feld enthält die Bezeichnung des Verzeichnisses aus dem die Gemeinde stammt.	AGS2016	string	9-9	1-1
bezeichnung	Das Feld enthält die offiziell vom statistischen Bundesamt angegebene Bezeichnung der Gemeinde mit Zusatz.	München, Landeshauptstadt	string	1-250	1-1
anzeigetext	Das Feld enthält den vom LDBV IT-DLZ vorgeschlagenen Anzeigetext für die Gemeinde ohne Zusatz.	München	string	1-250	1-1
zusatz	Das Feld enthält den Zusatz zum Gemeinename.	Landeshauptstadt	string	1-250	0-1
postleitzahlVerwaltungssitz	Das Feld enthält die Postleitzahl des Verwaltungssitzes der Gemeinde.	80331	string	5-5	0-1
bundesland	Das Feld enthält den Namen des Bundeslandes in der die Gemeinde ihren Sitz hat.	Bayern	string	1-250	1-1
regierungsbezirk	Das Feld enthält den Namen des Regierungsbezirks in der die Gemeinde ihren Sitz hat.	Oberbayern	string	1-250	0-1
landkreis	Das Feld enthält den Namen des landkreises in der die Gemeinde ihren Sitz hat.	Erding	string	1-250	0-1
<b>gemeindeverband</b>	Das Objekt enthält die Daten zu der Verwaltungsgemeinschaft, welche die Gemeinde verwaltet.	-	object	-	0-1
istAktuellGueltig	Das Feld enthält die Information ob der gefundene Schlüssel der Gemeinde der aktuell gültige ist.	TRUE	boolean	Mögliche Werte: • TRUE • FALSE	1-1
art	Das Feld enthält die Art der Gemeinde.	Kreisfreie Stadt	string	1-250	1-1
flaeche	Das Feld enthält die Größe der Gemeinde in km².	310,70	double	n-m	1-1
bevoelkerung	Das Feld enthält die Anzahl der Einwohner der Gemeinde.	1.388.308	integer	n-m	1-1
bevoelkerungProK m2	Das Feld enthält die Anzahl der Einwohner je km².	4468	integer	Keine Begrenzung	1-1
<b>gueltigkeitszeitraum</b>	Das Objekt enthält den Zeitraum zu dem der Gemeindegeschlüssel gültig ist.	-	object	-	1-1

## Objekt "gemeindeverband"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Das Feld enthält den eindeutigen fachlichen Schlüssel des Gemeindeverbandes.	095725510	string	9-9	1-1
bezeichnung	Das Feld enthält den Namen des Gemeindeverbandes.	Höchststadt a.d.Aisch	string	1-250	1-1

## Objekt "gueltigkeitszeitraum"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
gueltigVon	Das Feld enthält das Datum ab dem einschließlich der Schlüssel gültig ist.	2016-01-01+01:00	date	yyyy-MM-dd+01:00	1-1
gueltigBis	Das Feld enthält das Datum bis zu dem einschließlich der Schlüssel gültig ist.	2016-01-31+01:00	date	yyyy-MM-dd+01:00	0-1

## Fehlermeldungen

Folgende Fehler können bei diesen Dienst auftreten:

Beschreibung	Fehlernummer	Fehlertext	Bemerkung
--------------	--------------	------------	-----------

Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.	-	Soap-Fault: Validation-Error	
Die GEWAN Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist.	-	Soap-Fault: Authentication-Error	
Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die in der Anfrage angegebene Sortierspalte nicht zur Verfügung steht.	00000	Das Feld "\$1" steht nicht zur Sortierung zur Verfügung.	\$1=Übergebener Wert aus Anfrage Feld sortierspalte
Die Liste der Gemeinden konnte wegen Fehler bei der Datenbankabfrage nicht erstellt werden.	11110	Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.	

Zu Fehlerantwort siehe bitte auch Kapitel: [Fehlermeldung](#)

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!-- Suche nach Gemeinde Ingolstadt, aus dem dem 02.06-2016 gültigen Schlüsselverzeichnis -->
<soapenv:Envelope xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-6D23950C057441206E14648679008641">
        <wsse:Username>09194132#user01</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">1ae481973c7aab2a37fb3f59b436ac4a</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheGemeindeAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>schluessel</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:datum>2016-06-02</xgew:datum>
        <sch:anzeigetext>Ingolstadt</sch:anzeigetext>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheGemeindeAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!-- Ergebnis aus Anfrage "Gemeinde Ingolstadt, aus dem dem 02.06-2016 gültigen Schlüsselverzeichnis" -->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheGemeindeAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/exportServices" xmlns:ns8="http://www.osci.de/xgew/verstaendigungsdienstServices" xmlns:ns9="http://www.osci.de/xgew/auskunftServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2016-06-02+02:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>13:48:55.372+02:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:gemeinde>
          <ns3:bezeichnung>Ingolstadt</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:gueltigVon>2016-01-01+01:00</ns3:gueltigVon>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
        </ns4:gemeinde>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheGemeindeAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns3:schluesssel>09161000</ns3:schluesssel>
<ns3:verzeichnis>AGS012016</ns3:verzeichnis>
<ns3:anzeigetext>Ingolstadt</ns3:anzeigetext>
<ns3:postleitzahlVerwaltungssitz>85049</ns3:postleitzahlVerwaltungssitz>
<ns3:bundesland>Bayern</ns3:bundesland>
<ns3:regierungsbezirk>Oberbayern</ns3:regierungsbezirk>
<ns3:art>Verwaltungsverband </ns3:art>
<ns3:flaeche>133.37</ns3:flaeche>
<ns3:bevoelkerung>129136</ns3:bevoelkerung>
<ns3:bevoelkerungProKm2>968</ns3:bevoelkerungProKm2>
  </ns4:gemeinde>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheGemeindeAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheGemeindeBasis

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Der Dienst "Schlüssel Gemeinde Basis" bietet die schnellste Möglichkeit alle Gemeinden anzuzeigen. Mittels Hibernate Query Language (HQL) ist es nur möglich nach den Schlüsselfeldern (uuid, bezeichnung, schluessel, verzeichnis, istVollständigGueltig) zu suchen. Andere (verknüpfte) Tabellen oder Felder werden nicht berücksichtigt.

Als Antwort werden Objekte vom Typ GemeindeBasis zurückgegeben, diese enthalten ebenfalls nur die Schlüsselfelder.

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Gemeinden
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Gemeinden
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung	8a82219d334086120 13340862185001f	String / 0 - 32	X		
bezeichnung	Bezeichnung der Gemeinde	München	String / 0 - 250	X	X	
schluessel	Amtlicher Gemeindeschlüssel (AGS)		String / 0 - 9	X	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll		String / 0 - 16	X	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date yyyy-MM-dd	X		
anzeigetext	Suche nach dem vom BayLfStaD vorgeschlagenen Alternativtext (In diesem Fall ohne Zusätze wie GKSt, Stadt, ..)		String / 0 - 250	X	X	
plzAllgemein	Postleitzahl der Gemeinde		String / 0 - 5	X		

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Amtlicher Gemeindeschlüssel (AGS)		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung der Gemeinde		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann (In diesem Fall ohne Zusätze wie GKSt, Stadt, ..)		String / 0 - 250	X

gueltigkeitszeitraum	gueltigkeitszeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		Gueltigkeitszeitraum	
plzAllgemein	Postleitzahl der Gemeinde		String / 5	

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Gemeindegeschlüssel
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Gemeindegeschlüssel
Fehler	Rückgabe Webservice - Fehlermeldung

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Gemeinden, die mit "Aue" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schlueselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheGemeindeBasisAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuempfung>UND</suc:verknuempfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Aue*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheGemeindeBasisAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Gemeinden, die mit "Aue" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheGemeindeBasisAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlueselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>11</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>11</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>09:51:02.512+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferGemeindeBasis>
          <ns3:uuid>8a8305993cec72d8013cec7b3cbc0536</ns3:uuid>
          <ns3:schluesel>08119006</ns3:schluesel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Auenwald</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>Auenwald</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:plz_allgemein>71549</ns3:plz_allgemein>
        </ns4:trefferGemeindeBasis>
        <ns4:trefferGemeindeBasis>
          ...
        </ns4:trefferGemeindeBasis>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheGemeindeBasisAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
        </ns4:trefferGemeindeBasis>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheGemeindeBasisAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheAbmeldegrund

## Beschreibung

Über den Dienst SucheAbmeldegrund können die Gründe, welche für eine Gewerbeabmeldung zu Verfügung stehen mit dem dazugehörigen Schlüssel und Eigenschaften abgerufen werden.

## Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** schluesselSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/schluesselSuche/schluesselSucheServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/schluesselSuche/schluesselSucheServices.wsdl>

**Standard-Sortierspalte:** schluessel

## Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet.
- Der Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Es werden keine zusätzlichen Rechte benötigt.

## Anfrage (Request)

Folgende Elemente können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
maximaleTrefferRueckgabe	Gibt die maximale Anzahl der Treffer an, die zurückgeliefert werden darf. Werden alle Treffer benötigt, muss der Parameter leer gelassen werden oder der Wert "0" angegeben werden.	10	integer	0-100.000	1-1
sortierspalte	Für die Sortierung der Treffer in der Antwort kann das Feld angegeben werden, welches zur Sortierung verwendet werden soll. Wird beim Parameter „sortierrichtung“ nichts angegeben oder die Angabe „KEINE“ gemacht, dann wird der Parameter „sortierspalte“ bei der Verarbeitung nicht berücksichtigt.	bezeichnung	string	0-250	1-1
sortierrichtung	Über diesen Parameter wird die Sortierrichtung der Ergebnisse festgelegt. Wird der Parameter nicht gefüllt, dann findet keine Sortierung statt.	AUF	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• KEINE</li><li>• AUF</li><li>• AB</li></ul>	1-1
verknuepfung	Der Parameter "verknuepfung" legt fest, wie die einzelnen Suchkriterien für die Suche in Verbindung gebracht werden.  Die Angaben haben folgende Bedeutung: <ul style="list-style-type: none"><li>• "UND" (für einen Treffer müssen alle Suchkriterien erfüllt sein)</li><li>• "ODER" (für einen Treffer muss lediglich ein Suchkriterium erfüllt sein)</li></ul> Enthält der Parameter keinen Wert, wird der Standardwert "UND" verwendet.	UND	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• UND</li><li>• ODER</li></ul>	1-1
sucheParameter	Das Objekt enthält die Liste der Suchparameter, nach denen gesucht werden soll.	-	object	-	1-1

### Objekt "sucheParameter"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Eindeutiger fachlicher Schlüssel des Verdachtsmoments innerhalb eines Schlüsselverzeichnis, nach dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt	01	string	1-9	0-1



verzeichnis	Das Feld gibt den Name des Schlüsselverzeichnis an, in dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	ABG072011	string	1-16	0-1
bezeichnung	Bezeichnung des Verdachtsmoments, nach dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	Vollst*	string	1-250	0-1
datum	Das Feld gibt den Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird <u>nicht</u> unterstützt.	2014-12-23	date	yyyy-MM-dd	0-1

## Mögliche Sortierspalten

Folgende Felder stehen für die Sortierung zu Verfügung

- schluessel
- verzeichnis
- bezeichnung

## Beispiel (Anfrage)

Suche alle Abmeldegründe, die zum 23.02.2015 gültig sind und deren Bezeichnung mit dem Buchstaben G beginnt. Gib die Liste der gefundenen Schlüssel aufsteigend sortiert nach dem Feld Bezeichnung aus. Es sollen nur die ersten 10 gefundenen Schlüssel geliefert werden.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheAbmeldegrundAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>10</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>G*</xgew:bezeichnung>
        <xgew:datum>2015-02-23</xgew:datum>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheAbmeldegrundAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
sucheDatum	Das Feld enthält das Datum, an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	2015-03-23	date	yyyy-MM-dd	1-1
suchezeit	Das Feld enthält den Zeitpunkt, an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	11:56:25	time	hh:mm:ss	1-1
anzahlTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die zu der Anfrage gefunden wurden.	8	integer	0-100.000	1-1
anzahlUebermittelteTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die tatsächlich in der Antwort übermittelt werden.	8	integer	0-100.000	1-1
trefferListe	Das Objekt enthält die Liste der gefundenen Abmeldegründe	-	object	-	1-1

### Objekt "trefferListe"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
trefferAbmeldegrund	Das Objekt enthält die Daten des Abmeldungsgrundes	-	object	-	0-n

### Objekt "trefferAbmeldegrund"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Das Feld enthält den eindeutigen fachlichen Schlüssel zu dem Abmeldegrund innerhalb des betroffenen Verzeichnisses.	01	string	1-9	1-1
verzeichnis	Das Feld enthält die Bezeichnung des Verzeichnisses aus dem der Schlüssel stammt.	ABG012013	string	1-16	1-1
bezeichnung	Das Feld enthält die Bezeichnung des Schlüssels.	Vollständige Aufgabe	string	1-250	1-1
istAktuellGueltig	Das Feld enthält die Information ob der Schlüssel aktuell gültig ist.	true	boolean	false/true	1-1
gueltigkeitszeitraum	Das Objekt enthält den Zeitraum an dem der betroffene Schlüssel gültig ist.	-	object	-	1-1
hatZukuenftigeBetriebsstaette	Das Feld gibt die Relevanz der Angabe der der zukünftigen Betriebsstätte bei Auswahl dieses Grundes an.	Darf nicht	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darf nicht</li> <li>• Soll nicht</li> <li>• Kann</li> <li>• Soll</li> <li>• Muss</li> </ul>	1-1
hatZukuenftigenGewerbetreibenden	Das Feld gibt die Relevanz der Angabe des zukünftigen Gewerbetreibenden bei Auswahl dieses Grundes an.	Darf nicht	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darf nicht</li> <li>• Soll nicht</li> <li>• Kann</li> <li>• Soll</li> <li>• Muss</li> </ul>	1-1
hatNachrichtZukuenftigeGemeinde	Das Feld gibt an ob eine Gemeinde über die zukünftige Betriebsstätte zu informieren ist.	Darf nicht	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Darf nicht</li> <li>• Soll nicht</li> <li>• Kann</li> <li>• Soll</li> <li>• Muss</li> </ul>	1-1
moeglicheUrsache	Das Objekt gibt die Daten der möglichen Abmeldeursache an.	-	object		1-n

### Objekt "gueltigkeitszeitraum"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
gueltigVon	Das Feld enthält das Datum ab den einschließlich der Schlüssel gültig ist.	2015-01-01	date	yyyy-MM-dd	1-1
gueltigBis	Das Feld enthält das Datum bis zu dem einschließlich der Schlüssel gültig ist.	2015-31-12	date	yyyy-MM-dd	0-1

### Objekt "moeglicheUrsache"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Das Feld enthält den eindeutigen fachlichen Schlüssel zu der Abmeldeursache innerhalb des betroffenen Verzeichnisses.	10	string	1-9	1-1

verzeichnis	Das Feld enthält die Bezeichnung des Verzeichnisses aus dem der Schlüssel stammt.	ABU012013	string	1-16	1-1
bezeichnung	Das Feld enthält die Bezeichnung des Schlüssels.	Keine Angabe	string	1-250	1-1
istAktuellGue ltig	Das Feld enthält die Information ob der Schlüssel aktuell gültig ist.	true	boolean	false/true	1-1
gueltigkeitsze itraum	Das Objekt enthält den Zeitraum an dem der betroffene Schlüssel gültig ist.	-	-	Siehe Objekt gueltigkeitszeitraum	1-n

## Beispiel (Antwort)

```

<!--Ergebnis der Suche nach allen Abmeldegründen, die mit "V" beginnen.-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheAbmeldegrundAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="
http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew
/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew
/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:59:03.788+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferAbmeldegrund>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7fba01cc</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>01</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>ABG012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Vollständige Aufgabe</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:hatZukuenftigeBetriebsstaette>Darf nicht</ns3:hatZukuenftigeBetriebsstaette>
          <ns3:hatZukuenftigenGewerbetreibenden>Darf nicht</ns3:hatZukuenftigenGewerbetreibenden>
          <ns3:hatNachrichtZukuenftigeGemeinde>Darf nicht</ns3:hatNachrichtZukuenftigeGemeinde>
          <ns3:moeglicheUrsache>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7a7c0177</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>18</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>ABU012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Sonstige Gründe</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitzeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          </ns3:moeglicheUrsache>
          <ns3:moeglicheUrsache>
            ...
          </ns3:moeglicheUrsache>
        </ns4:trefferAbmeldegrund>
        <ns4:trefferAbmeldegrund>
          ...
        </ns4:trefferAbmeldegrund>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheAbmeldegrundAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst SucheAbmeldeursache

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: schluessel

Abmeldeursachen erweitern den [Grund der Abmeldung](#) und werden in einer Liste mit vordefinierten Ursachen bereitgehalten.

Es gibt folgende Ursachen:

Schlüssel	Abmeldeursache
10	Keine Angabe
11	Unzureichende Rentabilität
12	Insolvenzverfahren
13	Von Amts wegen
14	Persönliche Gründe
15	Betrieb wurde nie ausgeübt
16	Verlegung in anderen Meldebezirk
17	Übergabe wegen Verkauf/Verpachtung
18	Sonstige Gründe

Die dazugehörigen Abmeldegründe können [hier](#) eingesehen werden.

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Abmeldeursachen
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Abmeldeursachen
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung der Abmeldeursache	8a82219d334086120133408620a90016	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung der Abmeldeursache	keine Angabe	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung der Abmeldeursache	10	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem gesucht werden soll	ABU072011	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	

bezeichnung	Bezeichnung der Abmeldeursache		String / 0 - 250
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		Gueltigkeitszeitraum

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Abmeldeursachen, die mit "K" beginnen.-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheAbmeldeursacheAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>K*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheAbmeldeursacheAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Abmeldeursachen, die mit "K" beginnen.-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheAbmeldeursacheAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>16:18:26.239+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferAbmeldeursache>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7a7c016f</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>10</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>ABU012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Keine Angabe</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
        </ns4:trefferAbmeldeursache>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheAbmeldeursacheAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheAnmeldegrund

## Beschreibung

Default Sortierspalte: schluessel

Anmeldegründe bieten eine Liste mit vordefinierten Gründen, warum ein Gewerbe angemeldet wird. Es gibt folgende Gründe:

Schlüssel	Anmeldegrund
01	Neugründung des Betriebs
02	Wiedereröffnung nach Verlegung
03	Gründung nach Umwandelungsgesetz
04	Wechsel der Rechtsform
05	Gesellschaftereintritt
06	Erbfolge/Kauf/Pacht

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Möglichkeiten sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Anmeldegründe
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Anmeldegründen
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Anmeldegrunds	8a82219d3340861201334086218f0025	String / 0 - 32		
bezeichnung	Beschreibung des Anmeldegrunds	Neugründung	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Anmeldegrunds	01	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem gesucht werden soll	ANG012011	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde.		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Anmeldegrund gueltig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
hatFruehereBetriebsstaette	Gibt an, ob der Wechsel der Betriebsstätte der Anmeldegrund war		<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	

hatFrueherenGewerbetreibenden	Gibt an, ob der Wechsel des Gewerbetreibenden der Anmeldgrund war		Feldsteuerungswerte	
hatNachrichtFruehereGemeinde	Gibt an, ob eine Benachrichtigung an die frühere Gemeinde ging bzw. gehen wird		Feldsteuerungswerte	

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Anmeldegründen, die mit "N" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheAnmeldegrundAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>N*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheAnmeldegrundAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Anmeldegründen, die mit "N" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheAnmeldegrundAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>17:00:21.865+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferAnmeldegrund>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7aca0178</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>01</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>ANG012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Neugründung</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:hatFruehereBetriebsstaette>Darf nicht</ns3:hatFruehereBetriebsstaette>
          <ns3:hatFrueherenGewerbetreibenden>Darf nicht</ns3:hatFrueherenGewerbetreibenden>
          <ns3:hatNachrichtFruehereGemeinde>Darf nicht</ns3:hatNachrichtFruehereGemeinde>
        </ns4:trefferAnmeldegrund>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheAnmeldegrundAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst Suche Bundesland

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Es existieren insgesamt 16 Bundesländer:

Schlüssel	Bundesland
01	Schleswig-Holstein
02	Hamburg
03	Niedersachsen
04	Bremen
05	Nordrhein-Westfalen
06	Hessen
07	Rheinland-Pfalz
08	Baden-Württemberg
09	Bayern
10	Saarland
11	Berlin
12	Brandenburg
13	Mecklenburg-Vorpommern
14	Sachsen
15	Sachsen-Anhalt
16	Thüringen

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Bundesländer
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Bundesländern
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Bundeslandes	8a82219d334086120133408620a40009	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Bundeslandes	Bremen	String / 0 - 250	X	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Bundeslandes	04	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	AGS012010	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		

## Antwort Parameter



Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Bundeslandes		String / 0 - 250	
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		Gueltigkeitszeitraum	

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Bundesländern, die mit "B" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheBundeslandAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>?</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierichtung>KEINE</suc:sortierichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>B*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheBundeslandAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Bundesländern, die mit "B" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheBundeslandAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>5</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>5</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>17:08:50.573+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferBundesland>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c2000c</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>12</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Brandenburg</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
        </ns4:trefferBundesland>
        <ns4:trefferBundesland>
          ...
        </ns4:trefferBundesland>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheBundeslandAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



# Dienst SucheHandwerkskammer

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Die Handwerkskammer vertritt und regelt die Interessen und Belange des Handwerks. Dabei übt sie die Rechtsaufsicht über die Innungen und Kreishandwerkschaften im Kammerbezirk aus. Seit Kurzem sind die Handwerkskammern neben der Industrie- und Handelskammer berechtigt, als Wirtschaftskammern Gewerbemeldungen für alle bayrischen Gemeinden rechtsverbindlich auszustellen. Die hier verwaltete Liste beinhaltet in erster Linie alle aktuell gültigen Handwerkskammern.

Beispiele:

Bundesland	Handwerkskammer	Sitz	PLZ
Baden-Württemberg	Freiburg	Freiburg	79098
Bayern	Coburg	Coburg	96450

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Handwerkskammern
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Handwerkskammern
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung der Handwerkskammer	8a82219d3340861201334086341d06e7	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung der Handwerkskammer	München und Oberbayern	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung der Handwerkskammer	74	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	HWK012003	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd	X	
ort	Bezeichnung des Ortes, an dem die Kammer ihre Niederlassung hat.	Augsburg	String / 0 - 30	X	
postleitzahl	Postleitzahl der Niederlassung	80333	String / 0 - 5	X	
postfachPostleitzahl	Postleitzahl des Postfaches	80123	String / 0 - 5	X	

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffer

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung der Handwerkskammer		String / 0 - 250	
anzeigtetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X

gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der fachliche Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		Gueltigkeitszeitraum	
ort	Ort, in dem die Kammer ihren Sitz hat		String / 0 - 30	
postleitzahl	Postleitzahl des Ortes, in dem die Kammer ihren Sitz hat		String / 5	
bundesland	Bundesland, in dem die Kammer ihren Sitz hat		Bundesland	
postfach	Postfach der Handwerkskammer		Postfach	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Alle Handwerkskammern, die mit "Mü" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheHandwerkskammerAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Mü*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheHandwerkskammerAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Handwerkskammern, die mit "Mü" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheHandwerkskammerAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-18+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>17:34:35.198+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferHandwerkskammer>
          <ns3:uuid>8a8305993cecc2cd013cecc2d480002a</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>00074</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>HWK012003</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>München und Oberbayern</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          <ns3:ort>München</ns3:ort>
          <ns3:postleitzahl>80333</ns3:postleitzahl>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20009</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>09</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Bayern</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitszeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          </ns3:bundesland>
        </ns4:trefferHandwerkskammer>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheHandwerkskammerAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
        </ns4:trefferHandwerkskammer>
        <ns4:trefferHandwerkskammer>
            ...
        </ns4:trefferHandwerkskammer>
    </ns4:trefferliste>
</ns4:SucheHandwerkskammerAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheKommunaleVerwaltungsArt

## Beschreibung

Dieser Dienst stellt keinen direkten Schlüsseldienst dar, sondern dient rein der weiteren Unterstützung und gibt verschiedene Formen der Verwaltung auf kommunaler Ebene an, sowohl von Gemeinden als auch von größeren Organisationseinheiten.

Beispiele für die erste Gruppe sind Stadt, Gemeinde oder Markt, in der zweiten Gruppe finden sich z.B. Verwaltungsgemeinschaft oder Samtgemeinde.

Beispiel:

Bezeichnung	Schlüssel	Verzeichnis	Anzeigetext
Stadt	01	KV04711	Stadt

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Verwaltungsarten
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Verwaltungsarten
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Parameter	Pflicht	Beschreibung	Beispiel	Datentyp / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid		Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung der Verwaltungsart		String / 0 - 32		
bezeichnung		Bezeichnung der Verwaltungsart	Stadt	String / 0 - 250	X	
schlüssel		Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung der Verwaltung sart		String / 0 - 9	X	
verzeichnis		Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll		String / 0 - 16	X	
datum		Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger Technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Verfahrens		String / 0 - 250	
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen KommunalenVerwaltungsarten, die mit "A" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de
```

```

/xgew/schlüsselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de
/xgew">
  <soapenv:Header />
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheKommunaleVerwaltungArtAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte?></suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>A*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheKommunaleVerwaltungArtAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Beispielantwort (SoapUI)

```

<!--Ergebniss der Suche nach allen KommunalenVerwaltungsarten, die mit "A" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header />
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheKommunaleVerwaltungArtAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlüsselSucheServices"
xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.
osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.
osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:08:23.683+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferKommunaleVerwaltungArt>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b79d10150</ns3:uuid>
          <ns3:schlüssel>51</ns3:schlüssel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Amt</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
        </ns4:trefferKommunaleVerwaltungArt>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheKommunaleVerwaltungArtAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst SucheLand

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Diese Methode liefert dem Kunden eine Liste mit allen Ländern, basierend auf der ISO Norm 3166. Die Norm ist ein Standard für die Kodierung von geographischen Einheiten und wird von der Internationalen Organisation für Normung (ISO) bereitgestellt. Von der GEWAN Serviceplattform werden dabei die Daten der gegenwärtigen Staaten und einiger abhängiger Gebiete (ISO Norm 3166-1) in der Kodierung „numeric“ zur Verfügung gestellt, d. h. die eindeutigen Länderschlüssel basieren auf Zahlen.

Beispiele:

Länder ID	Name
276	Deutschland
826	Vereinigtes Königreich Großbritannien und Nordirland
581	<a href="#">United States Minor Outlying Islands</a>

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Länder
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Ländern
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien / Suchoptionen

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Landes	8a82219d334086120133408621a00074	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Landes	Deutschland	String / 0 - 250	X	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Landes (ISO 3166-1 numerisch)	276	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	NAT082011	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann	Bundesrepublik Deutschland	String / 0 - 250	X	

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X
gultigkeitzeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gultigkeitzeitraum</a>	



## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Ländern, die mit "D" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheLandAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>D*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheLandAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Ländern, die mit "D" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheLandAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>5</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>5</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>13:54:00.116+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferLand>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b780c003c</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>208</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>NAT012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Dänemark</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>Dänemark</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
        </ns4:trefferLand>
        ...
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheLandAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheLandkreis

## Beschreibung

Ein **Landkreis** (abgekürzt: *Lk*, *Lkr*, *Lkrs* oder *Landkrs.*), in Nordrhein-Westfalen (seit 1969) und Schleswig-Holstein **Kreis** (abgekürzt *Kr*) genannt, ist nach deutschem Kommunalrecht ein Gemeindeverband und eine Gebietskörperschaft. Er verwaltet sein Gebiet nach den Grundsätzen der gemeindlichen Selbstverwaltung.

Beispiel:

Bezeichnung	Schlüssel	Verzeichnis	Bundesland	Regierungsbezirk
Main-Taunus-Kreis	06436	AGS012013	Hessen	Darmstadt

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Landkreise
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Landkreisen
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Datentyp / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Landkreises		String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Landkreises	Fürstentum Hück	String / 0 -250	X	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Landkreises	09179	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	AGS012013	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: yyyy-MM-dd		
bundesland	Bezeichnung des Bundeslandes, in dem der Landkreis liegt	Bayern	String / 0 - 250	X	
regierungsbe- zirk	Bezeichnung des Regierungsbezirks, in dem der Landkreis liegt	Oberbayern	String / 0 - 250	X	

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Landkreises		String / 0 - 250	
gultigkeitzeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gultigkeitzeitraum</a>	
bundesland	Das Bundesland, in dem der Landkreis liegt		<a href="#">Bundesland</a>	
regierungsbezirk	Der Regierungsbezirk, in dem der Landkreis liegt		<a href="#">Regierungsbezirk</a>	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```

<!--Suche nach allen Landkreisen, die mit "Au" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheLandkreisAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Au*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheLandkreisAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Beispielantwort (SoapUI)

```

<!--Ergebniss der Suche nach allen Landkreisen, die mit "Au" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheLandkreisAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:45:55.736+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferLandkreis>
          <ns3:uuid>8a8305993cec72d8013cec7541af006a</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>03452</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Aurich</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20003</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>03</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Niedersachsen</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitzeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          </ns3:bundesland>
          <ns3:regierungsbezirk>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7bd40188</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>034</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Statistische Region Weser-Ems</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitzeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          </ns3:regierungsbezirk>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20003</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>03</ns3:schluesssel>

```

```
<ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
<ns3:bezeichnung>Niedersachsen</ns3:bezeichnung>
<ns3:gueltigkeitszeitraum>
  <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
  <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
  <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
</ns3:gueltigkeitszeitraum>
</ns3:bundesland>
</ns3:regierungsbezirk>
</ns4:trefferLandkreis>
<ns4:trefferLandkreis>
  ...
</ns4:trefferLandkreis>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheLandkreisAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheNachtitel

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Die Nachtitel erweitern die Anrede eines Kontakts. Es gibt eine Liste mit vordefinierten Nachtiteln. Folgende werden verwendet:

Schlüssel	Titel
1	jun.
2	sen.
3	MdB
4	MdL
5	Nachfolger
6	Erben

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Nachtitel
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Nachtiteln
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Nachtitels	8a82219d334086120133408621c5015d	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Nachtitels	Mitglied des Bundestages	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Nachtitels	03	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	NTT111995	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / Format: JJJJ-MM-TT		
bezeichnung Kurz	Kurzbezeichnung des Nachtitels	MdB	String / 0 - 255		

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
bezeichnungKurz	Kurzbezeichnung des Nachtitels		String / 0 - 250	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Alle Nachttitel, die mit "M" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheNachttitelAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <sch:bezeichnungKurz>M*</sch:bezeichnungKurz>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheNachttitelAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Nachttiteln, die mit "M" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheNachttitelAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-19+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>16:50:17.853+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferNachttitel>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b752f0014</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>03</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>NTT111995</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Mitglied des Bundestages</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b75200011</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>1995-11-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          <ns3:bezeichnungKurz>MdB</ns3:bezeichnungKurz>
        </ns4:trefferNachttitel>
        <ns4:trefferNachttitel>
          ...
        </ns4:trefferNachttitel>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheNachttitelAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheRechtsform

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Die Liste liefert die möglichen Rechtsformen eines Betriebes.

Beispiele:

ID	Kurzbezeichnung	Bezeichnung
350	GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
270	GbR	Gesellschaft des bürgerlichen Rechts

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Rechtsformen
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Rechtsformen
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
bezeichnung	Bezeichnung der Rechtsform oder der Rechtsformgruppe	Offene Handelsgesellschaft	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung der Rechtsform oder Rechtsformgruppe	210	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	RFM012013	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date	X	
rechtsformArt	Legt die Art der Rechtsform fest	Personengesellschaften	String / 0 - 50	X	
istRechtspersonlichkeit	Suche nach Rechtsform die (nicht) als juristische Person auftreten können	true	Boolean / True - False	X	
istInGründung	Suche nach Rechtsformschlüssel die angeben, dass sich der Betrieb gerade in der Gründungsphase befindet	false	Boolean / True - False	X	
istGewerbe	Suche nach allen Rechtsformschlüsseln die für Gewerbemeldungen verwendet werden sollten.	true	Boolean / True - False	X	
anzeigetext	Vom BayLfStad vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann	Offene Handelsgesellschaft	String / 0 - 250	X	
stichwoerter	Gibt weitere Stichwörter zum Rechtsformschlüssel an (z.B. übliche Abkürzungen)	OHG, oHG	String / 0 - 250	X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
-----------	--------------	----------	-------------	----------

schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung der Rechtsform oder Rechtsformgruppe	Eingetragenes Einzelunternehmen	String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann	Eingetragenes Einzelunternehmen (e.K.)	String	X
gueltingkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">gueltingkeitszeitraum</a>	
bezeichnungKurz	Kurzfassung der Bezeichnung	eingetragenes Einzelu.	String / 0 - 70	X
istGewerbe	Gibt an ob das BayLfStaD den Schlüssel für die Verwendung von Gewerbemeldungen empfiehlt		Boolean / True - False	
stichworte	Gibt weitere Stichwörter zum Rechtsformschlüssel an (z.B. übliche Abkürzungen)	e.K. , e.Kfm. , e.Kfr. , e. K. , e. Kfm , e. Kfr.	String / 0 - 250	
schluesselGewerbezentralRegister	Rechtsformschlüssel der für diese Rechtsform in den Formularen GZR2, GZR4 und GZR6 verwendet werden können		String / 2	X
rechtsformJuristischePerson	Gibt die Rechtsform der juristische Person an, welche bei dem Betrieb beteiligt sein muss		Integer	X
rechtsformArt	Gibt die Art der Rechtsform an		String / 0 - 50	X
erlaeuterung	Weiterführende Erläuterung zur Rechtsform(gruppe)		String / 0 - 4000	X
gesetzlichGeregeltn	Auflistung der wichtigsten Gesetzestexte, die für diese Rechtsform(gruppe) relevant sind	Handelsgesetzbuch (HGB): §§ 1 bis 104	String	X
istRechtspersoenelichkeit	Gibt an, ob ein Gewerbebetrieb dieser Rechtsform als juristische Person auftreten kann		Boolean / True - False	
istFirmennameErlaubt	Gibt an, ob für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform ein Firmenname existiert		Boolean / True - False	
hatVertretungsberechtigtePersonBeiHauptniederlassung	Gibt an, ob für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform eine vertretungsberechtigte Person angegeben werden darf oder muss	Darf nicht	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	
hatSelbststaendigkeitsgradHauptniederlassung	Gibt an, ob fuer einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform eine Hauptniederlassung gegründet werden kann	Kann	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	
istInGrueundung	Gibt an, ob ein Gewerbebetrieb dieser Rechtsform sich in Gründung befindet, d.h. diese Rechtsform hat temporären Charakter		Boolean / True - False	
hatRegistereintrag	Gibt an, ob für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform(gruppe) ein Registereintrag werden kann oder muss	Muss	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	X
moeglicheRegisterarten	Gibt an, welche Registerart zulässig ist		Registerart 0 / xx	X
vorbelegteRegisterart	Übliche Registerart für diese Rechtsform(gruppe)		Registerart	X
anzahlPersonen	Festlegung wieviele Gewerbetreibende für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform(gruppe) angegeben werden dürfen		MinMaxBereich	
anzahlNaturerlicherPersonen	Festlegung, wieviele natürliche Personen für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform(gruppe) angegeben werden dürfen		MinMaxBereich	
anzahlJuristischerPersonen	Festlegung, wieviele juristische Personen für einen Gewerbebetrieb dieser Rechtsform(gruppe) angegeben werden dürfen		MinMaxBereich	
funktionPerson	Funktion, die die Person ausführt	Einzelgewerbetreibender	Enumeration / <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelgewerbetreibender</li> <li>• Geschäftsführender Gesellschafter</li> <li>• Gesetzlicher Vertreter</li> <li>• Inhaber</li> </ul>	X
hatGeschaefftsbezeichnung	Gibt an, ob der Betrieb eine Geschäftsbezeichnung haben kann	Kann	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	
hatMoeglichkeitNebenerwerb	Gibt an, ob der Betrieb im Nebenerwerb betrieben werden kann	Kann	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	



istDruckPersoenlichHaftenderGesellschafter	Regelt, ob bei dieser Rechtsform der Zusatz persönlich haftende Gesellschafter (phG) bei juristischen Personen auf Meldungen mit ausgedruckt wird	False	Boolean / True - False
--	---	-------	------------------------

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Alle Rechtsformen, die mit "Nicht e" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheRechtsformAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte></suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Nicht e*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheRechtsformAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Rechtsformen, die mit "Nicht e" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheRechtsformAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-19+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>14:33:50.467+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferRechtsform>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7ee001a3</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>180</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>RFM012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>nicht eingetragenes Einzelunternehmen</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:bezeichnungKurz>nicht eingetr. Einzelu.</ns3:bezeichnungKurz>
          <ns3:istGewerbe>true</ns3:istGewerbe>
          <ns3:stichwoerter>nicht eingetr. Einzelu.</ns3:stichwoerter>
          <ns3:rechtsformArt>Natürliche Personen</ns3:rechtsformArt>
          <ns3:erlaeuterung>Die deutsche Rechtsform nicht eingetragenes Einzelunternehmen bezeichnet eine Wirtschaftseinheit, die ohne große finanzielle Rücklagen von einer einzelnen natürlichen Person gegründet werden kann. Im Gegensatz zum eingetragenen Einzelunternehmen hat das nicht eingetragene Einzelunternehmen keinen Eintrag im Handelsregister und besitzt aus diesem Grund keinen Firmennamen. Weitere Bezeichnungen für diese Rechtsform sind Kleingewerbetreibender (KGT) oder Ich-AG.</ns3:erlaeuterung>
          <ns3:gesetzlichGeregeltIn>Handelsgesetzbuch (HGB): §§ 1 bis 104</ns3:gesetzlichGeregeltIn>
          <ns3:istRechtspersoenlichkeit>>false</ns3:istRechtspersoenlichkeit>
          <ns3:istFirmennameErlaubt>>false</ns3:istFirmennameErlaubt>
          <ns3:hatVertretungsberechtigtePersonBeiHauptniederlassung>Darf nicht</ns3:hatVertretungsberechtigtePersonBeiHauptniederlassung>
          <ns3:hatSelbststaendigkeitsgradHauptniederlassung>Kann</ns3:hatSelbststaendigkeitsgradHauptniederlassung>
          <ns3:istInGruendung>>false</ns3:istInGruendung>
        </ns4:trefferRechtsform>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheRechtsformAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

<ns3:hatRegistereintrag>Darf nicht</ns3:hatRegistereintrag>
<ns3:anzahlPersonen>
  <ns3:minimum>1</ns3:minimum>
  <ns3:maximum>1</ns3:maximum>
</ns3:anzahlPersonen>
<ns3:anzahlNatuerlicherPersonen>
  <ns3:minimum>1</ns3:minimum>
  <ns3:maximum>1</ns3:maximum>
</ns3:anzahlNatuerlicherPersonen>
<ns3:anzahlJuristischerPersonen>
  <ns3:minimum>0</ns3:minimum>
  <ns3:maximum>0</ns3:maximum>
</ns3:anzahlJuristischerPersonen>
<ns3:funktionPerson>Inhaber</ns3:funktionPerson>
<ns3:hatGeschaeftsbezeichnung>Kann</ns3:hatGeschaeftsbezeichnung>
<ns3:hatMoeglichkeitNebenerwerb>Kann</ns3:hatMoeglichkeitNebenerwerb>
<ns3:istDruckPersoenlichHaftenderGesellschafter>false</ns3:
istDruckPersoenlichHaftenderGesellschafter>
  </ns4:trefferRechtsform>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheRechtsformAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst Suche Regierungsbezirk

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

In Deutschland ist ein **Regierungsbezirk** der Bezirk einer allgemeinen Landesmittelbehörde, in der ressortverschiedene Aufgaben gebündelt werden. Diese Behörde wird von einem Regierungspräsidenten geleitet und trägt selbst die Bezeichnung Regierungspräsident (historisch), Regierungspräsidium (in Baden-Württemberg, Hessen), Regierung (in Bayern) oder Bezirksregierung (in Nordrhein-Westfalen).

Siehe auch: <http://de.wikipedia.org/wiki/Regierungsbezirk>

Beispiele: (vereinfachte Darstellung)

Bezeichnung	Schlüssel	Verzeichnis
Düsseldorf	051	AGS012013
Freiburg	083	AGS012013
früher: Direktionsbezirk Chemnitz	145	AGS012013
früher: Direktionsbezirk Dresden	146	AGS012013

Die Liste mit den oben genannten Grunddaten wird von dem Statistischen Bundesamt bereitgestellt und gepflegt. Der Webservice der Serviceplattform stellt diese Daten mit zusätzlichen Inhalten zur Verfügung.

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Regierungsbezirke
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Regierungsbezirken
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Regierungsbezirks	8a82219d33408612013340863186023c	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Regierungsbezirks	Altenkirchen (Westerwald)	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Regierungsbezirks	072202	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	RGG012007	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / JJJJ-MM-TT	X	
bundesland	Bezeichnung des Bundeslandes, in dem der Regierungsbezirk liegt	Bayern	String / 0 - 250	X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	

schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
bundesland	Enthält das Bundesland des Regierungsbezirks		<a href="#">Bundesland</a>	

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Alle Regierungsbezirke, die mit "A" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheRegierungsbezirkAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>?</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>a*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheRegierungsbezirkAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Regierungsbezirken, die mit "A" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheRegierungsbezirkAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-19+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>17:06:41.130+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferRegierungsbezirk>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7bd4018d</ns3:uuid>
          <ns3:schluessel>059</ns3:schluessel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Arnsberg</ns3:bezeichnung>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20005</ns3:uuid>
            <ns3:schluessel>05</ns3:schluessel>
            <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Nordrhein-Westfalen</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitszeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          </ns3:bundesland>
        </ns4:trefferRegierungsbezirk>
      </ns4:trefferliste>
```

```
</ns4:SucheRegierungsbezirkAntwort>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheRegistergericht

## Beschreibung

Default Sortierspalte: bezeichnung

Als Registergerichte bezeichnet man die Amtsgerichte. Diese sind u.a. für die Führung des Handelsregisters, des Genossenschaftsregister und anderer Register verantwortlich. Aus diesem Grund sind sie relevant für die Erstellung von Gewerbemeldungen, da für die rechtmäßige Durchführung eines Gewerbes Einträge in den entsprechenden Registern nötig sind.

Beispiele: (vereinfachte Darstellung)

Registergericht	Land	PLZ	Schlüssel (aktuell)	Schlüssel (alt)
Aachen	Nordrhein-Westfalen	52070	057111	057111
Berlin-Lichtenberg	Berlin	10365	111111	---
Dillenburg, Zwst. Herborn	Hessen	35740	---	0617021

Die Liste mit den oben genannten Grunddaten wird von dem Statistischen Bundesamt bereitgestellt und gepflegt. Der Webservice der Serviceplattform stellt diese Daten mit zusätzlichen Inhalten zur Verfügung.

Links: <http://de.wikipedia.org/wiki/Registergericht>

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Registergerichte
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Registergerichten
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien / Suchoptionen

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Registergerichts	8a82219d33408612013340863186023c	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Registergerichts	Altenkirchen (Westerwald)	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Registergerichts	072202	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	RG012007	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / JJJJ-MM-TT		
bundesland	Bezeichnung des Bundeslandes, in dem das Registergericht ist	Bayern	String / 0 - 250	X	
anzeigetext	Vom BayLfStAd vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	

schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
niederlassung	Beinhaltet die jeweilige(n) Niederlassung(e)n		<a href="#">Niederlassung 1/xx</a>	
bundesland	Enthält das Bundesland, in dem das Registergericht liegt		<a href="#">Bundesland</a>	

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Alle Registergerichte, die mit "A" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew010/schlüsselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew010/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew010">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheRegistergerichtAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte></suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>A*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheRegistergerichtAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Registergerichten, die mit "A" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheRegistergerichtAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schlüsselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>4</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>4</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>08:16:38.654+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferRegistergericht>
          <ns3:uuid>8a8305993cec7b97013cec7bad990284</ns3:uuid>
          <ns3:schlüssel>092102</ns3:schlüssel>
          <ns3:verzeichnis>RGG012010</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Augsburg</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>Augsburg</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b813101d2</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2010-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
          <ns3:niederlassung>
            <ns3:postleitzahl>86150</ns3:postleitzahl>
            <ns3:ort>Augsburg</ns3:ort>
          </ns3:niederlassung>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20009</ns3:uuid>
            <ns3:schlüssel>09</ns3:schlüssel>
          </ns3:bundesland>
        </ns4:trefferRegistergericht>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheRegistergerichtAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
<ns3:bezeichnung>Bayern</ns3:bezeichnung>
<ns3:gueltigkeitszeitraum>
  <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
  <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
  <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
</ns3:gueltigkeitszeitraum>
</ns3:bundesland>
</ns4:trefferRegistergericht>
<ns4:trefferRegistergericht>
  ...
</ns4:trefferRegistergericht>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheRegistergerichtAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



# Dienst Suche Staatsangehörigkeit

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Das Statistische Bundesamt stellt zur Ermittlung und Speicherung der Staatsangehörigkeit eine Liste mit den derzeit aktuellen Staaten und Gebieten zur Verfügung.

Beispiele:

Staatsangehörigkeit	Gebiet	Signatur	Stand
afghanisch	Afghanistan	423	07/92
deutsch	Deutschland	000	07/92
koreanisch	Korea, Dem. Volksrep.	434	07/92
koreanisch	Korea, Republik	467	07/92

Anmerkung: Die Schlüssel des Dienstes "[Schlüssel Land](#)" sind nicht identisch mit den hier gezeigten Signaturen.

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Staatsangehörigkeiten
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Staatsangehörigkeiten
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung der Staatsangehörigkeit	8a82219d334086120133408621a00074	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung der Staatsangehörigkeit	deutsch	String / 0 - 250	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Staatsangehörigkeit	000	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	SGS201301	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / JJJJ-MM-TT		
anzeigetext	Vom BayLfStAD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann	deutsch	String / 0 - 250	X	
gebiet	Bezeichnung des zu der Staatsangehörigkeit gehörigen Gebiets	Deutschland	String / 0 - 250	X	
istAufenthaltsgenehmigungErforderlich	Suche , ob bei dieser Staatsangehörigkeit für eine Gewerbesteuer eine Aufenthaltsgenehmigung benötigt wird	Darf nicht	<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	X	

## Antwortparameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String	X
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
gebiet	Name des zu der Staatsangehörigkeit gehörigen Gebiets		String	
istAufenthaltsgenehmigungErforderlich	Gibt an , ob bei dieser Staatsangehörigkeit für eine Gewerbemeldung eine Aufenthaltsgenehmigung benötigt wird		<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Staatsangehörigkeiten, die mit "De" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheStaatsangehoerigkeitAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>De*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheStaatsangehoerigkeitAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Staatsangehörigkeiten, die mit "De" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheStaatsangehoerigkeitAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices"
    xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung"
    xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>5</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>5</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>08:51:14.087+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
          <ns3:uuid>8a8305993cf68864013cf6887c130027</ns3:uuid>
          <ns3:schluessel>000</ns3:schluessel>
          <ns3:verzeichnis>SGS201301</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>deutsch</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>deutsch</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitszeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitszeitraum>
        </ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheStaatsangehoerigkeitAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <ns3:gebiet>Deutschland</ns3:gebiet>
        <ns3:istAufenthaltsgenehmigungErforderlich>Darf nicht</ns3:
istAufenthaltsgenehmigungErforderlich>
    </ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
    <ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
        <ns3:uuid>8a8305993cf68864013cf6887c130026</ns3:uuid>
        <ns3:schluessel>469</ns3:schluessel>
        <ns3:verzeichnis>SGS201301</ns3:verzeichnis>
        <ns3:bezeichnung>der Vereinigten Arabischen Emirate</ns3:bezeichnung>
        <ns3:anzeigetext>Vereinigten Arabischen Emirate, der</ns3:anzeigetext>
        <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
        </ns3:gueltigkeitzeitraum>
        <ns3:gebiet>Vereinigte Arabische Emirate</ns3:gebiet>
        <ns3:istAufenthaltsgenehmigungErforderlich>Muss</ns3:istAufenthaltsgenehmigungErforderlich>
    </ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
    <ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
        ...
    </ns4:trefferStaatsangehoerigkeit>
    </ns4:trefferliste>
</ns4:SucheStaatsangehoerigkeitAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst SucheTitel

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: bezeichnung

Beispiele:

Schlüssel	Titel
1	Prof.
2	Prof. Dr.
3	Dr.
4	Dr. agr.

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Titel
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Titeln
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Titels	8a82219d334086120133408621be0137	String / 0 - 32		
bezeichnung	Vollständige Bezeichnung des Titels	Professor/-in	String / 0 - 255	X	
schluessel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Titels	01	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	TIT012008	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / JJJJ-MM-TT		
bezeichnung Kurz	Kurzbezeichnung des Titels	Prof.	String / 0 - 255	X	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses, in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Titels		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String	X
gultigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gultigkeitszeitraum</a>	
bezeichnungKurz	Kurzbezeichnung des Titels		String / 0 - 255	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Titeln, die mit "Prof" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheTitelAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>?</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Prof*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheTitelAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Titeln, die mit "Prof" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheTitelAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>3</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>3</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>08:46:37.311+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferTitel>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b79160115</ns3:uuid>
          <ns3:schluesssel>01</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>TIT012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Professor/-in</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>Professor/-in</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:bezeichnungKurz>Prof.</ns3:bezeichnungKurz>
        </ns4:trefferTitel>
        <ns4:trefferTitel>
          ...
        </ns4:trefferTitel>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheTitelAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheUmmeldegrund

## Beschreibung

Default-Sortierspalte: schluessel

Der Schlüssel beinhaltet vordefinierte Gründe, aus denen ein Gewerbe umgemeldet wird.

Beispiele:

Schlüssel	Ummeldegrund
01	Verlegung innerhalb der Gemeinde
02	Aufgabe von Tätigkeiten
03	Änderung des Firmennamens
04	Namensänderung
05	Nebenerwerb wird Haupterwerb
06	Haupterwerb wird Nebenerwerb
07	Änderung in der Wohnanschrift
08	Änderung der Anschrift der Hauptniederlassung
09	Zweigstelle wird Hauptniederlassung
10	Hauptniederlassung wird Zweigstelle
11	Benennung eines neuen gesetzlichen Vertreters
12	Ausscheiden eines gesetzlichen Vertreters
13	Ummeldung in Einzelunternehmen
14	Erweiterung der Tätigkeit
15	Änderung der Tätigkeit

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Ummeldegründe
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Ummeldegründen
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Sortierbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel zur Identifizierung des Ummeldegrundes	8a82219d33408612013340862191002b	String / 0 - 32		
bezeichnung	Bezeichnung des Ummeldegrundes	Betriebsverlegung	String / 0 - 250	X	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Ummeldegrundes	01	String / 0 - 9	X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	UMG072011	String / 0 - 16	X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	2012-11-27	Date / JJJJ-MM-TT	X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel		String / 1 - 32	
schluessel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung des Schlüssels		String / 0 - 250	
anzeigttext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	
istMeldepflichtig	Auswahlmerkmal, ob die Ummeldung meldepflichtig ist		Boolean / True - False	
istGrundNaturlichePerson	Gibt an ob der Grund die Ummeldung eine natürliche Person betrifft		Boolean / True - False	
istGrundJuristischePerson	Gibt an ob der Grund die Ummeldung eine juristische Person betrifft		Boolean / True - False	
istGrundBetriebMoeglich	Gibt an ob der Grund die die Änderung der Betriebsdaten betrifft		Boolean / True - False	
hatFruehereBetriebsstaette	Gibt an ob bei diesem Grund in der Ummeldung eine frühere Betriebsstätte angegeben werden kann oder muss		<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	
hatNeueTaetigkeit	Gibt an ob bei diesem Grund eine neue Tätigkeit in der Ummeldung angegeben werden kann oder muss		<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>	

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Anmeldegründen, die mit "B" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheUmmeldegrundAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>B*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheUmmeldegrundAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebnis der Suche nach allen Anmeldegründen, die mit "B" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheUmmeldegrundAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>09:24:09.394+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferUmmeldegrund>
          <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b7a2e0160</ns3:uuid>
          <ns3:schluessel>01</ns3:schluessel>
        </ns4:trefferUmmeldegrund>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheUmmeldegrundAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
<ns3:verzeichnis>UMG012013</ns3:verzeichnis>
<ns3:bezeichnung>Betriebsverlegung innerhalb der Gemeinde / Meldebezirk</ns3:bezeichnung>
<ns3:gueltigkeitzeitraum>
  <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
  <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
  <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
</ns3:gueltigkeitzeitraum>
<ns3:istMeldepflichtig>true</ns3:istMeldepflichtig>
<ns3:istGrundNatuerlichePersonMoeglich>false</ns3:istGrundNatuerlichePersonMoeglich>
<ns3:istGrundJuristischePersonMoeglich>false</ns3:istGrundJuristischePersonMoeglich>
<ns3:istGrundBetriebMoeglich>true</ns3:istGrundBetriebMoeglich>
<ns3:hatFruehereBetriebsstaette>Muss</ns3:hatFruehereBetriebsstaette>
<ns3:hatNeueTaetigkeit>Darf nicht</ns3:hatNeueTaetigkeit>
</ns4:trefferUmmeldegrund>
<ns4:trefferUmmeldegrund>
  ...
</ns4:trefferUmmeldegrund>
</ns4:trefferliste>
</ns4:SucheUmmeldegrundAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



# Dienst Suche Verdachtsmoment

## Kurzbeschreibung

Mit dem Dienst Suche Verdachtsmoment können die Schlüssel der Verdachtsmomente, welche vom statistischen Bundesamt als Verzeichnis angeboten werden, über einen Webservice abgerufen werden. Über die Verdachtsmomente soll dem Sachbearbeiter bei der Entgegennahme der Gewerbemeldung die Möglichkeit geboten werden, bei Verdacht, Hinweise auf Schwarzarbeit/Scheinselbstständigkeit anzugeben. Die angegebenen Verdachtsmomente werden mit der Gewerbemeldung an die Finanzkontrolle Schwarzarbeit (FKS) der Zollbehörde weitergeleitet.

## Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** schluesselSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/schluesselSuche/schluesselSucheServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/schluesselSuche/schluesselSucheServices.wsdl>

**Standard-Sortierspalte:** schluessel

## Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet.
- Der Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Es werden keine zusätzlichen Rechte benötigt.

## Anfrage (Request)

Folgende Elemente können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
maximaleTrefferRueckgabe	Gibt die maximale Anzahl der Treffer an, die zurückgeliefert werden darf. Werden alle Treffer benötigt, muss der Parameter leer gelassen werden oder der Wert "0" angegeben werden.	10	integer	0-100.000	1-1
sortierspalte	Für die Sortierung der Treffer in der Antwort kann das Feld angegeben werden, welches zur Sortierung verwendet werden soll. Wird beim Parameter „sortierrichtung“ nichts angegeben oder die Angabe „KEINE“ gemacht, dann wird der Parameter „sortierspalte“ bei der Verarbeitung nicht berücksichtigt.  Folgende Felder stehen für die Sortierung zu Verfügung <ul style="list-style-type: none"><li>• schluessel</li><li>• verzeichnis</li><li>• bezeichnung</li><li>• beschreibung</li></ul>	bezeichnung	string	0-250	1-1
sortierrichtung	Über diesen Parameter wird die Sortierrichtung der Ergebnisse festgelegt. Wird der Parameter nicht gefüllt, dann findet keine Sortierung statt.	AUF	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• KEINE</li><li>• AUF</li><li>• AB</li></ul>	1-1
verknuepfung	Der Parameter "verknuepfung" legt fest, wie die einzelnen Suchkriterien für die Suche in Verbindung gebracht werden.  Die Angaben haben folgende Bedeutung: <ul style="list-style-type: none"><li>• "UND" (für einen Treffer müssen alle Suchkriterien erfüllt sein)</li><li>• "ODER" (für einen Treffer muss lediglich ein Suchkriterium erfüllt sein)</li></ul> Enthält der Parameter keinen Wert, wird der Standardwert "UND" verwendet.	UND	enumeration	Mögliche Werte: <ul style="list-style-type: none"><li>• UND</li><li>• ODER</li></ul>	1-1
sucheParameter	Das Objekt enthält die Liste der Suchparameter, nach denen gesucht werden soll.	-	object	-	1-1

**Objekt "sucheParameter"**

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Eindeutiger fachlicher Schlüssel des Verdachtsmoments innerhalb eines Schlüsselverzeichnis, nach dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	03	string	1-9	0-1
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	FKS012015	string	1-9	0-1
bezeichnung	Bezeichnung des Verdachtsmoments, nach dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	Gewerbeausübung in*	string	1-250	0-1
beschreibung	Beschreibung des Verdachtsmoments, nach dem gesucht werden soll. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird unterstützt.	Nach Lage*	string	1-1.000	0-1
datum	Das Feld gibt den Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen. Die Wildcard-Suche bei diesem Element wird <u>nicht</u> unterstützt.	2014-12-23	date	yyy-MM-dd	0-1

### Beispiel Request:

Suche alle Verdachtsmomente, die zum 01.03.2015 gültig sind und deren Bezeichnung mit dem Buchstaben G beginnt. Gib die Liste der gefundenen Schlüssel aufsteigend sortiert nach dem Feld Bezeichnung aus. Es sollen nur die ersten 10 gefundenen Schlüssel geliefert werden.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheVerdachtsmomentAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>10</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>bezeichnung</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>G*</xgew:bezeichnung>
        <xgew:datum>2015-03-01</xgew:datum>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheVerdachtsmomentAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
sucheDatum	Das Feld enthält das Datum, an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	2015-03-23	date	yyyy-MM-dd	1-1
suchezeit	Das Feld enthält den Zeitpunkt, an dem die Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.	11:56:25	time	hh:mm:ss	1-1
anzahlTreffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die zu der Anfrage gefunden wurden.	8	integer	0-100.000	1-1
anzahlUebermittelte Treffer	Das Feld enthält die Anzahl der Treffer, die tatsächlich in der Antwort übermittelt werden.	8	integer	0-100.000	1-1
trefferListe	Das Objekt enthält die Liste der gefundenen Verdachtsmomente.	-	object	-	1-1

#### Objekt "trefferliste"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
verdachtsmoment	Das Objekt enthält die Daten des Verdachtsmoments	-	object	-	0-n

### Objekt "verdachtsmoment"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
schluessel	Das Feld enthält den eindeutigen fachlichen Schlüssel zu dem Verdachtsmoment innerhalb des betroffenen Verzeichnisses.	03	string	1-9	1-1
verzeichnis	Das Feld enthält die Bezeichnung des Verzeichnisses aus dem der Verdachtsmoment stammt.	FKS012015	string	1-16	1-1
bezeichnung	Das Feld enthält die Bezeichnung des Verdachtsmoments.	Gewerbeausübung in den angegebenen Räumlichkeiten nicht möglich	string	1-250	1-1
beschreibung	Das Feld enthält die Beschreibung des Verdachtsmoments.	Nach Lage des Einzelfalls kann das angezeigte...	string	1-1.000	1-1
istAktuellGuelteig	Das Feld enthält die Information ob der Verdachtsmoment aktuell gültig ist.	true	boolean	false/true	1-1
gueltigkeitszeitraum	Das Objekt enthält den Zeitraum an dem der betroffene Verdachtsmoment gültig ist.	-	object	-	1-1

### Objekt "gueltigkeitszeitraum"

Element	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
gueltigVon	Das Feld enthält das Datum ab dem einschließlich der Schlüssel gültig ist	2015-01-01	date	yyyy-MM-dd	1-1
gueltigBis	Das Feld enthält das Datum bis zu dem einschließlich der Schlüssel gültig ist.	2015-12-31	date	yyyy-MM-dd	0-1

### Beispiel Response:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheVerdachtsmomentAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:ns8="http://www.osci.de/xgew/verstaendigungsdienstServices" xmlns:ns9="http://www.osci.de/xgew/auskunftServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2015-04-15+02:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>13:55:09.187+02:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferListe>
        <ns3:bezeichnung>Gewerbeausübung in den angegebenen Räumlichkeiten nicht möglich</ns3:bezeichnung>
        <ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:gueltigVon>2015-01-01+01:00</ns3:gueltigVon>
        </ns3:gueltigkeitzeitraum>
        <ns3:istAktuellGuelteig>true</ns3:istAktuellGuelteig>
        <ns3:schluessel>03</ns3:schluessel>
        <ns3:verzeichnis>FKS012015</ns3:verzeichnis>
        <ns3:beschreibung>Nach Lage des Einzelfalls kann das angezeigte Gewerbe nach den räumlichen Gegebenheiten (z.B. Möglichkeit der Lagerung von Arbeitsmaterialien) nicht ausgeübt werden.</ns3:beschreibung>
      </ns4:trefferListe>
      <ns4:trefferListe>
        <ns3:bezeichnung>Gleiche Angaben für mehrere Personen</ns3:bezeichnung>
        <ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:gueltigVon>2015-01-01+01:00</ns3:gueltigVon>
        </ns3:gueltigkeitzeitraum>
        <ns3:istAktuellGuelteig>true</ns3:istAktuellGuelteig>
      </ns4:trefferListe>
    </ns4:SucheVerdachtsmomentAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

```

<ns3:schluesel>02</ns3:schluesel>
<ns3:verzeichnis>FKS012015</ns3:verzeichnis>
<ns3:beschreibung>Unter einer Anschrift haben mehrere Personen u. U. zum gleichen Zeitpunkt ein
Gewerbe mit den gleichen zulassungsfreien oder handwerksähnlichen Gewerbegegenständen angemeldet bzw. sie
wollen ein entsprechendes Gewerbe anmelden.</ns3:beschreibung>
</ns4:trefferListe>
</ns4:SucheVerdachtsmomentAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Fehlermeldungen

Folgende Fehler können bei diesen Dienst auftreten:

Beschreibung	Fehlernummer	Fehlertext
Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.	-	Soap-Fault: Validation-Error
Die GEWAN Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist.	-	Soap-Fault: Authentication-Error
Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die in der Anfrage angegebene Sortierspalte nicht zur Verfügung steht.	00000	Das Feld "\$1" steht nicht zur Sortierung zur Verfügung.
Die Liste der Verdachtsmomente konnte wegen Fehler bei der Datenbankabfrage nicht erstellt werden.	11110	Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.

# Dienst Suche Verwaltungsgemeinschaft

## Beschreibung

Über diesen Webservice können alle Verwaltungsgemeinschaften von Bayern abgefragt werden.

Beispiel:

Bezeichnung	Schlüssel	Verzeichnis	Anzeigetext	Bundesland
Aurachtal (VGem)	095725512	AGS012013	Aurachtal	Bayern

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Verwaltungsgemeinschaften
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Verwaltungsgemeinschaften
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

## Parameter

Parameter	Beschreibung	Datentyp	Länge	Beispiel	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid	Eindeutiger technischer Schlüssel	String	0 - 32			
bezeichnung	Bezeichnung der Verwaltungsgemeinschaft	String	0 - 250	Laaber (VGem)	X	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung der Verwaltungsgemeinschaft	String	0 - 9		X	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	String	0 - 16		X	
datum	Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	Date		2012-11-27		
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann (Anzeige ohne Text "VGem")	String	0 - 250	Laaber	X	
bundesland	Bezeichnung des Bundeslandes in der die Verwaltungsgemeinschaft liegt	String	0 - 250		X	
regierungsbezirk	Bezeichnung des Regierungsbezirkes in dem die Verwaltungsgemeinschaft liegt	String	0 - 250		X	
landkreis	Bezeichnung des Landkreises in dem die Verwaltungsgemeinschaft liegt	String	0 - 250		X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ / Länge	Optional
uuid	Eindeutiger Technischer Schlüssel		String / 0 - 32	
schlüssel	Fachlicher Schlüssel, bezeichnet zusammen mit "verzeichnis" den Schlüsseleintrag eindeutig		String / 1 - 16	
verzeichnis	Name des Schlüsselverzeichnisses in dem der Schlüssel gefunden wurde		String / 8 - 9	
bezeichnung	Bezeichnung der Verwaltungsgemeinschaft		String / 0 - 250	
anzeigetext	Vom BayLfStaD vorgeschlagener Alternativtext, der für die Anzeige verwendet werden kann		String / 0 - 250	X
gultigkeitzeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist		<a href="#">Gultigkeitzeitraum</a>	

bundesland	Das Bundesland, in dem die Verwaltungsgemeinschaft liegt		Bundesland	
regierungsbezirk	Der Regierungsbezirk, in dem die Verwaltungsgemeinschaft liegt		Regierungsbezirk	X
landkreis	Der Landkreis, in dem die Verwaltungsgemeinschaft liegt		Landkreis	X

### Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Verwaltungsgemeinschaften, die mit "Au" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheVerwaltungsgemeinschaftAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>?</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>KEINE</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Au*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheVerwaltungsgemeinschaftAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebniss der Suche nach allenVerwaltungsgemeinschaften, die mit "Au" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheVerwaltungsgemeinschaftAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices"
xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung"
xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>2</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>2</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>15:14:17.206+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferVerwaltungsgemeinschaft>
          <ns3:schluesssel>095725512</ns3:schluesssel>
          <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Aurachtal (VGem)</ns3:bezeichnung>
          <ns3:anzeigetext>Aurachtal</ns3:anzeigetext>
          <ns3:gueltigkeitzeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
            <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
          </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          <ns3:bundesland>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74c20009</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>09</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>AGS012013</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>Bayern</ns3:bezeichnung>
            <ns3:gueltigkeitzeitraum>
              <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
              <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
              <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
            </ns3:gueltigkeitzeitraum>
          </ns3:bundesland>
        </ns4:trefferVerwaltungsgemeinschaft>
      </ns4:trefferVerwaltungsgemeinschaft>
    </ns4:SucheVerwaltungsgemeinschaftAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
    ...
    </ns4:trefferVerwaltungsgemeinschaft>
  </ns4:trefferliste>
</ns4:SucheVerwaltungsgemeinschaftAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SucheWirtschaftszweig

## Beschreibung

Default Sortierspalte: Ergebnis genau ein Treffer

Die Wirtschaftszweige beschreiben den Tätigkeitsumfang eines Gewerbetriebes. Die Ausprägungen werden vom Landesamt für Statistik durch einen Webservice (KlassService) zur Verfügung gestellt und von der GEWAN Serviceplattform inhaltlich aufbereitet. Informationen zum KlassService befinden sich [hier](#).

Wir verwenden als angebotenen Dienst die Textrecherche mit der Option "Gewichtete Suche des Klassifikationsservers".

Für Nutzer des Behördennetzes steht eine [Testmöglichkeit](#) zur Verfügung.

Die GEWAN Serviceplattform unterscheidet zwischen **zwei unterschiedlichen Aufrufen** des externen Dienstes:

Aufruf	Beschreibung	Zusätzliche Info
SucheWirtschaftszweig	Liefert <b>genau ein</b> oder kein Ergebnis zurück. Das zurückgelieferte Ergebnis ist eine detaillierte Beschreibung des Wirtschaftszweiges.  Damit ein Ergebnis gefunden werden kann, muss der Wirtschaftszweigschlüssel genau angegeben werden (z.B. "10.13.0").	Beispielanfrage: Siehe " <a href="#">Beispielanfrage (SoapUI)</a> - SucheWirtschaftszweig"  Beispielantwort: Siehe " <a href="#">Beispielantwort (SoapUI)</a> - SucheWirtschaftszweig"
SucheWirtschaftszweige	Liefert <b>mehrere</b> Ergebnisse zurück.  Details mit Beispiel: <a href="#">Dienst "Schlüssel Wirtschaftszweige"</a>	

## Beispielanfrage (SoapUI) - SucheWirtschaftszweig

```
<!--Suche nach dem Wirtschaftszweig mit dem Schlüssel "46.17.9"-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew010/sucheServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <suc:SucheWirtschaftszweigAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe/>
      <suc:sortierspalte/>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <suc:sucheParameter>
        <suc:schluesSEL>10.13.0</suc:schluesSEL>
      </suc:sucheParameter>
    </suc:SucheWirtschaftszweigAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

## Beispielantwort (SoapUI) - SucheWirtschaftszweig

```
<!--Ergebnis der Suche nach dem Wirtschaftszweig mit dem Schlüssel "46.17.9"-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheWirtschaftszweigAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluesSELSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-25+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>13:03:19.440+01:00</ns2:sucheZeit>
    </ns4:SucheWirtschaftszweigAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```

    <ns4:trefferWirtschaftszweig>
      <ns3:uuid>WZ012008-46.17.9</ns3:uuid>
      <ns3:schluesel>46.17.9</ns3:schluesel>
      <ns3:verzeichnis>WZ012008</ns3:verzeichnis>
      <ns3:bezeichnung>Handelsvermittlung von sonstigen Nahrungsmitteln, Getränken und Tabakwaren<
/ns3:bezeichnung>
      <ns3:bezeichnungKurz>V.v.sonst.Nahrungsmi.,
Getränken u.Tabakwaren</ns3:bezeichnungKurz>
      <ns3:enthaltenerWirtschaftszweig>Diese Unterklasse umfasst:
- Handelsvermittlung von Bier und alkoholfreien Getränken
- Handelsvermittlung von Milch, Milcherzeugnissen, Eiern, Speiseölen, Nahrungsfetten, Fleisch,
Fleischwaren, Fisch, Fischerzeugnissen
- Handelsvermittlung von Obst, Gemüse, Kartoffeln, Obst-, Gemüse- und Kartoffelkonserven
- Handelsvermittlung von Kaffee, Tee, Kakao, Gewürzen
- Handelsvermittlung von Konfitüren u. a. Brotaufstrichen
- Handelsvermittlung von sonstigen Nahrungsmitteln
- Handelsvermittlung von Tabakwaren</ns3:enthaltenerWirtschaftszweig>
      <ns3:stichworte>Ackerbohnen, frisch, V.</ns3:stichworte>
      <ns3:stichworte>Algen (konserviert), V.</ns3:stichworte>
      <ns3:stichworte>Algen, V.</ns3:stichworte>
      <ns3:stichworte>Alkoholfreie Biere, V.</ns3:stichworte>
      ...
    </ns4:trefferWirtschaftszweig>
  </ns4:SucheWirtschaftszweigAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst SucheWirtschaftszweige

## Allgemein

### Beschreibung

Dieser Dienst soll im Rahmen der Version 1.9.0.0 ausgebaut werden und Informationen zu Wirtschaftszweige zurückliefern. Dabei sollen jetzt u.a. folgende Anforderungen umgesetzt werden:

- Ausgabe erweiterter Daten der Wirtschaftszweige (z. B. Stichwörter, Abhängigkeiten, Zusatzinformationen) neben den bisherigen Grunddaten
- Suche der Wirtschaftszweige aus dem lokalen SQL Datenbestand
- Optionales Ausschalten der lokalen Suche und Nutzung des Klassifikationsservices des LfStat

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** schlueselSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/schlueselSuche/schlueselSucheServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/schlueselSuche/schlueselSucheServices.wsdl>

### Quellen

- Keine

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Da es sich hier um ein Schlüsselverzeichnis handelt, kann dieses von jeder Organisation in GEWAN verwendet werden.
- Benötigt wird das Schlüsselverzeichnis primär von Gemeinden und Verwaltungsgemeinschaften

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Es werden keine zusätzlichen Rechte benötigt

### Nachbedingungen

- Keine

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
3. Wurden mehr als 10.000 Einträge bei der Suche gefunden, dann werden nur die ersten 10.000 übertragen.
4. Werden bei der Anfrage bei den Such-Parametern Wildcards zugelassen, dann sollen folgende Platzhalter möglich sein:
  - „\*“ = Platzhalter für eine Zeichenkette mit beliebig vielen Zeichen
  - „?“ = Platzhalter für genau ein Zeichen
5. Wird mit der Wildcard "\*" bei einem Element gesucht, dann werden nur die Schluesel gefunden, bei denen im gesuchten Element auch ein Wert hinterlegt ist.  
(Liegt in den gesuchten Element kein Wert vor "NULL" dann ist der Datensatz nicht in der Trefferliste)
6. Die Platzhalter sollen in beliebiger Kombination und an beliebigen Stellen verwendet werden können.
7. Groß- und Kleinschreibung werden bei der Suche ignoriert.
8. Wird mit der Wildcard "\*" bei einem Element gesucht, dann werden nur die Schluesel gefunden, bei denen im gesuchten Element auch ein Wert hinterlegt ist.  
(Liegt in den gesuchten Element kein Wert vor "NULL" dann ist der Datensatz nicht in der Trefferliste)

# Ablaufbeschreibung

## Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform		
2	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Eingang der Anfrage.		
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist		A01
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist		A02
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
6	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass keine Sortierrichtung angegeben wurde oder die in der Anfrage angegebene Sortierspalte verwendet werden kann.		A04
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass in der lokalen DB gesucht werden soll	V02	A05, A06, A07
8	Die GEWAN-Serviceplattform sucht die zu der in der Anfrage angegebenen Suchparameter passenden Einträge.		A05, A06, A07
9	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass nach Textinhalten gesucht werden soll	V04	
10	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anzahl der gefunden Schlüssel kleiner oder gleich der maximalen Anzahl ist, welche vom Benutzer angegebenen wurde.	V01	
11	Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert den Ausgang der Antwort.		
12	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche erfolgreich durchgeführt wurde und die Liste der gefundenen Elemente	V03	

## Alternativer Ablauf V02 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass über den Klassifikationsservice des LfStat gesucht werden soll.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der gefundenen Treffer aus der Klassifikationssuche und schickt diese an den Empfänger. (Die Treffer, welche zu viel sind, werden abgeschnitten)	
3	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche erfolgreich durchgeführt wurde und die Liste der gefundenen Elemente. In der Liste befindet sich nur die maximale Anzahl an Treffern, die vom Akteur gewünscht war. Hierzu werden die ersten gefundenen Treffer verwendet.	

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anzahl der gefunden Elemente größer der maximalen Anzahl ist, welche vom Akteur angegebenen wurde.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der gefundenen Treffer und schickt diese an den Empfänger. (Die Treffer, welche zu viel sind, werden abgeschnitten)	
3	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche erfolgreich durchgeführt wurde und die Liste der gefundenen Elemente. In der Liste befindet sich nur die maximale Anzahl an Treffern, die vom Akteur gewünscht war. Hierzu werden die ersten gefundenen Treffer verwendet.	

## Alternativer Ablauf V03 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Suche nicht fehlerfrei durchgeführt werden konnte	

2	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der aufgetretenen Fehler und schickt diese an den Empfänger.	
3	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche nicht erfolgreich durchgeführt wurde und die Liste der gefundenen Fehler.	

## Alternativer Ablauf V04 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass nach genau einem Schlüssel gesucht werden soll	
2	Die GEWAN-Serviceplattform führt den Suchdienst " <a href="#">SucheWirtschaftszweig</a> " durch	
3	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit maximal einen Treffer und schickt diese an den Empfänger.	
4	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche erfolgreich durchgeführt wurde und das gefundene Element.	

## Ausnahmen

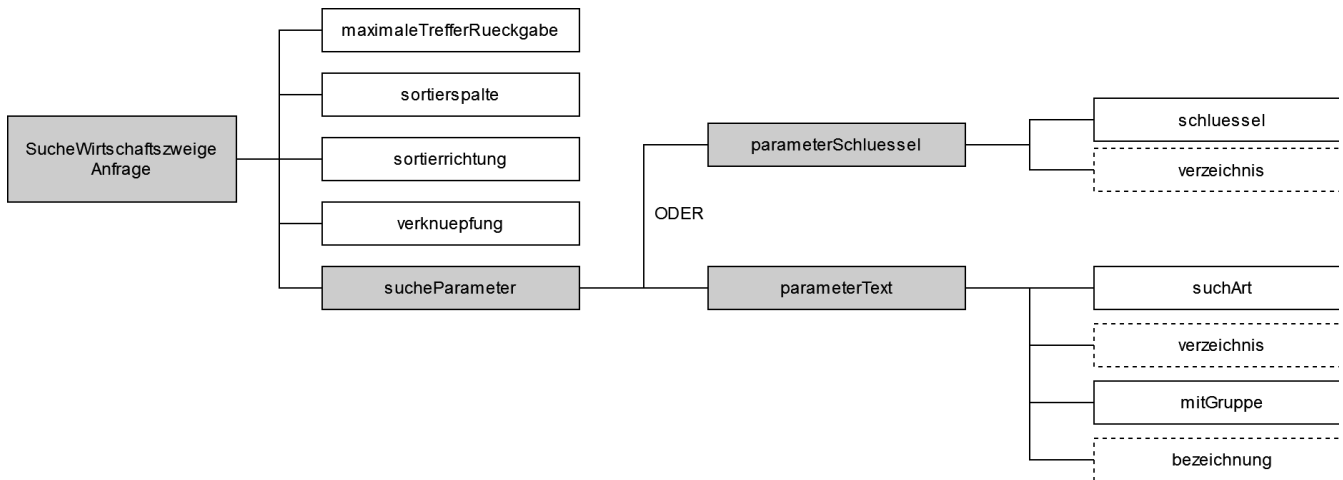
Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist: Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung	Soap-Fault: 00000
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die in der Anfrage angegebene Sortierspalte nicht zur Verfügung steht. Antwort an Akteur: Das Feld "\$1" steht nicht zur Sortierung zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000
A05	Die Liste der gefundenen Treffer konnte wegen Fehler bei der Datenbankabfrage nicht erstellt werden. Antwort an Akteur: Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.	11110
A06	Es wurde eine Suchart > 1 ausgewählt und gleichzeitig nur ein Schlüssel ohne Wildcards für die Suche übergeben Antwort an Akteur (Infomeldung) Obwohl nach genau einen Wirtschaftszweigschlüssel gesucht wird, wurde die Suchart "Wildcardsuche" oder "Ähnlichkeitssuche" ausgewählt. Durch die eindeutige Schlüsselangabe wird die Suchart "Genauere Suche" ausgeführt	XXXXX
A07	Es wurde ein eindeutiger Schlüssel zusammen mit Suchtext übergeben. Da der Schlüssel eindeutig ist, wird nur nach diesem gesucht	XXXXX

## Datenbeschreibung

Folgende Syntax wird zur Beschreibung der Objekte verwendet:

Siehe [Dienste - Allgemeine Informationen](#)

### Objekt SucheWirtschaftszweigeAnfrage



### maximaleTrefferRueckgabe

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Gibt die maximale Anzahl der Treffer an, die zurückgeliefert werden darf. Werden alle Treffer benötigt, dann muss der Parameter leer gelassen werden oder der Wert "0" angegeben werden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	0-100.000

### sortierspalte

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	<p>Für die Sortierung der Treffer in der Antwort kann das Feld angegeben werden, welches zur Sortierung verwendet werden soll. Wird beim Parameter „sortierrichtung“ nichts angegeben oder die Angabe „KEINE“ gemacht, dann wird der Parameter „sortierspalte“ bei der Verarbeitung nicht berücksichtigt.</p> <p>Nach folgenden Feldern kann sortiert werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• schluessel</li> <li>• verzeichnis</li> </ul>
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-250 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	Keine

### sortierrichtung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Über diesen Parameter wird die Sortierrichtung der Ergebnisse festgelegt. Mögliche Einträge sind "KEINE", "AUF" und "AB". Wird der Parameter nicht gefüllt, dann findet keine Sortierung statt.
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUF</li> <li>• AB</li> <li>• KEINE</li> </ul>

## verknuepfung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Der Parameter "verknuepfung" legt fest, wie die einzelnen Suchkriterien für die Suche in Verbindung gebracht werden. Enthält der Parameter keinen Wert, wird der Standardwert "UND" verwendet.
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• UND (für einen Treffer müssen alle Suchkriterien erfüllt sein)</li> <li>• ODER (für einen Treffer muss lediglich ein Suchkriterium erfüllt sein)</li> </ul>

## sucheParameter

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Gibt die Liste der Suchparameter an, nach denen gesucht werden kann.
<b>Typ</b>	Object

## parameterSchluessel

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Gibt die Liste der Suchparameter für eine Schlüsseluche an.
<b>Typ</b>	Object

## schluessel

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterSchluessel
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Fachlicher Schlüssel nach dem gesucht werden soll. Der Schlüssel ist eindeutig innerhalb des Schlüsselverzeichnis.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-10 Zeichen
<b>Mögliche Wildcard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

<b>Ziel</b>	ORACLE: ?????
-------------	---------------

## verzeichnis

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterSchluessel
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Schlüsselverzeichnis in dem gesucht werden soll. Enthält Name und Version verbunden mit Unterstrich.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

## parameterText

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Gibt die Liste der Suchparameter für eine Textsuche an.
<b>Typ</b>	Object

## suchArt

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterText
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	<p>Fachlicher Schlüssel der Suchart.</p> <p>1: Genaue Suche</p> <p>2: Wildcardsuche</p> <p>3: Ähnlichkeitssuche</p> <p>Wird nur ein Schlüssel ohne Wildcards angegeben, wird immer die genaue Suche über den Dienst <a href="#">WS SucheWirtschaftszweig</a> ausgeführt.</p>
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	1 - 3

## verzeichnis

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterText
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100
<b>Beschreibung</b>	Schlüsselverzeichnis in dem gesucht werden soll. Enthält Name und Version verbunden mit Unterstrich
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1

<b>Mögliche Wildcards</b>	* und ?
---------------------------	---------

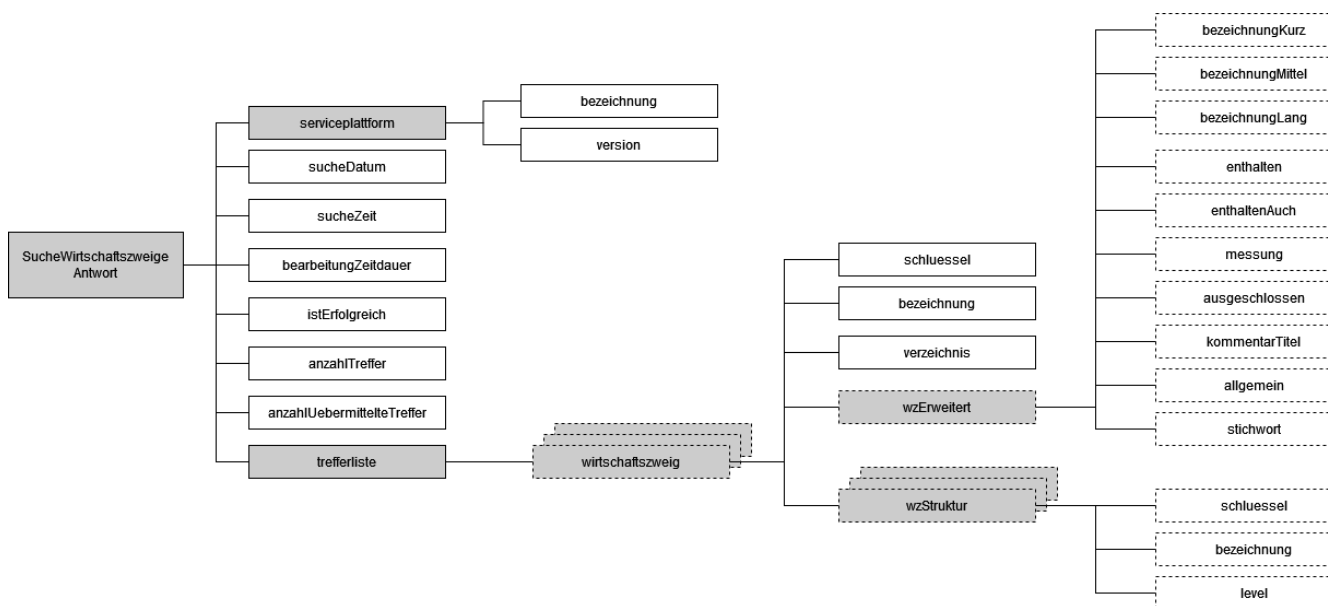
### mitGruppe

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterText
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Länge</b>	
<b>Beschreibung</b>	Suche zeigt als Ergebnis auch übergeordnete Gruppen, nicht nur vollständige Tätigkeitsschlüssel an (true = mit übergeordnete Gruppen, false = nur WZ-Schlüssel)
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Mögliche Wildcards</b>	* und ?

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAnfrage/sucheParameter/parameterText
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250
<b>Beschreibung</b>	Bezeichnung des Textes, der in den einzelnen Spalten gesucht werden soll.
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Mögliche Wildcards</b>	* und ?

### Objekt SucheWirtschaftszweigeAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
-------------	--



<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### sucheDatum

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### suchezeit

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1

<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### anzahlTreffer

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält XXX.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### anzahlUebermittelteTreffer

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die übermittelten.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

### trefferliste

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste aller gefundenen Wirtschaftszweige.
<b>Typ</b>	Object

### wirtschaftszweig

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0 - n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den einzelnen gefundenen Wirtschaftszweig.

<b>Typ</b>	Object
------------	--------

### schluessel

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält fachlichen Schlüssel der Wirtschaftszweige.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-255 Zeichen

### verzeichnis

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Orginaltitel des Wirtschaftszweiges.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-255 Zeichen

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält .
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-255 Zeichen

### wzErweitert

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den die erweiterten Informationen des gefundenen Wirtschaftszweig.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnungKurz

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Kurzbezeichnung des Wirtschaftszweigs.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-1000 Zeichen

## bezeichnungMittel

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält eine abgekürzte Version der kompletten Bezeichnung (z.B. statt Bezeichnung Bez)
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-4000 Zeichen

## bezeichnungLang

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die komplette Bezeichnung des Wirtschaftszweiges.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-2.147.483.647 Zeichen (CLOB)

## enthalten

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält Informationen, welche Tätigkeiten zu dem Wirtschaftszweig gehören.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-2.147.483.647 Zeichen (CLOB)

## enthaltenAuch

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält weiterführende Informationen, welche Tätigkeiten in dem Wirtschaftszweig enthalten sind.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-4000 Zeichen

## messung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält Messdaten zu dem Wirtschaftszweig.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-1000 Zeichen

## ausgeschlossen

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält Informationen, welche Tätigkeiten nicht zu dem Wirtschaftszweig gehören.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-4000 Zeichen

## allgemein

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die allgemeinen Informationen zu einem Wirtschaftszweig.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-4000 Zeichen

## stichwort

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzErweitert
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält alle Stichwörter, die zu diesem Wirtschaftszweig gehören.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-2.147.483.647 Zeichen (CLOB)

## wzStruktur

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Strukturinformationen des gefundenen Wirtschaftszweigs. Bei Strukturinformationen handelt es sich um die darüber oder darunterliegenden Wirtschaftszweige.  Beispiel: 01 --- 01.20 ----- 01.20.1
<b>Typ</b>	Object

## schluessel

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzStruktur
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Schlüssel des Wirtschaftszweigs.

<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-10 Zeichen

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort/trefferliste/wirtschaftszweig/wzStruktur
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Kurzbezeichnung des Wirtschaftszweigs.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-1000 Zeichen

### level

<b>Pfad</b>	SucheWirtschaftszweigeErweitertAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Strukturlevel des gefundenen Wirtschaftszweig.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>

# Dienst SucheVerfahren

## Beschreibung

Default Sortierspalte: bezeichnung

Unter dem Begriff Verfahren werden alle externen Programme zusammengefasst, die die GEWAN Plattform nutzen. Dazu gehören unter anderem:

- Gewerbeverfahren (Übergabe von Daten für die Verständigung an die Empfangsstellen, Nutzung Schlüsselverzeichnisse...)
- Auskunftsplattformen
- Fachverfahren (Nachsignierung...)

Beispiel:

Bezeichnung	Hersteller	Vorwahl Land	Vorwahl Ort	Telefonnummer	E-Mail	Web	Strasse	Hausnummer	PLZ	Ort
GEWAN	Bayrisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung	+49	89	2119-4922	<a href="mailto:gewan@bayern.de">gewan@bayern.de</a>	<a href="https://gewan.bayern.de/">https://gewan.bayern.de/</a>	St.-Martin-Str.	47	81541	München

Die Abfragen liefern immer eine Antwort. Folgende Ergebnisse sind dabei möglich:

Szenario	Auswirkung
Kein Treffer	Rückgabe einer Trefferliste ohne Verfahren
Ein / mehrere Treffer	Rückgabe einer Trefferliste mit den gefundenen Verfahren
Fehler	Rückgabe Webservice - <a href="#">Fehlermeldung</a>

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

## Parameter

Parameter	Pflicht	Beschreibung	Datentyp	Länge	Beispiel	Zusätzliche Info	Als Sortierspalte auswählbar	Pflichtfeld
uuid		Eindeutiger technischer Schlüssel	String	0 - 32				
bezeichnung		Bezeichnung des Verfahrens	String	0 - 250			X	
schluessel		Fachlicher Schlüssel zur Identifizierung des Verfahrens	String	0 - 9			X	
verzeichnis		Name des Schlüsselverzeichnisses in dem gesucht werden soll	String	0 - 16			X	
datum		Zeitpunkt, an dem die gefundenen Schlüssel gültig sein sollen	Date	JJJJ-MM-DD	2012-11-27			
hersteller		Name des Herstellers des Verfahrens	String	0 - 250	Bayerisches Landesamt für Statistik und Datenverarbeitung		X	

## Antwort Parameter

Rückgabe einer Liste von Treffern.

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
Schluessel	Eindeutige Identifikation			String / 16	
Bezeichnung	Bezeichnung des Verfahrens			String / 20	
Version	Aktuell freigegebene Versionen			String / 20	X
Hersteller	Herstellernamen des Verfahrens			String / 250	
Kontakt	Adresse des Herstellers			<a href="#">KontaktAllgemein</a>	X
gueltigkeitszeitraum	Zeitraum, in dem der Schlüssel in Verbindung mit dem Verzeichnis gültig ist			<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>	

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<!--Suche nach allen Verfahren, die mit "mi" beginnen-->
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:sch="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:xgew="http://www.osci.de/xgew">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sch:SucheVerfahrenAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>0</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte>?</suc:sortierspalte>
      <suc:sortierichtung>KEINE</suc:sortierichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <sch:sucheParameter>
        <xgew:bezeichnung>Mi*</xgew:bezeichnung>
      </sch:sucheParameter>
    </sch:SucheVerfahrenAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<!--Ergebniss der Suche nach allen Verfahren, die mit "mi" beginnen-->
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:SucheVerfahrenAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/sucheBasis" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/eAuskunftSucheServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices">
      <ns2:anzahlTreffer>1</ns2:anzahlTreffer>
      <ns2:anzahlUebermittelterTreffer>1</ns2:anzahlUebermittelterTreffer>
      <ns2:sucheDatum>2013-02-20+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>09:36:55.117+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns4:trefferliste>
        <ns4:trefferVerfahren>
          <ns3:schluesssel>01</ns3:schluesssel>
          <ns3:bezeichnung>migewa</ns3:bezeichnung>
          <ns3:hersteller>naviga GmbH</ns3:hersteller>
          <ns3:kontakt>
            <ns3:email>
              <ns3:EMailAdresse>info@naviga.de</ns3:EMailAdresse>
            </ns3:email>
            <ns3:web>
              <ns3:WebAdresse>www.naviga.de</ns3:WebAdresse>
            </ns3:web>
            <ns3:adresse>
              <ns3:hausnummerVon>128</ns3:hausnummerVon>
              <ns3:strasse>Contrescarpe</ns3:strasse>
              <ns3:ort>Bremen</ns3:ort>
              <ns3:postleitzahl>29195</ns3:postleitzahl>
              <ns3:land>
                <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b780c0056</ns3:uuid>
                <ns3:schluesssel>276</ns3:schluesssel>
                <ns3:verzeichnis>NAT012013</ns3:verzeichnis>
                <ns3:bezeichnung>Deutschland</ns3:bezeichnung>
              </ns3:land>
            </ns3:adresse>
          </ns3:kontakt>
          <ns3:gueltigkeitZeitraum>
            <ns3:uuid>8a8305993cec3b47013cec3b74450000</ns3:uuid>
            <ns3:gueltig_von>2013-01-01+01:00</ns3:gueltig_von>
          </ns3:gueltigkeitZeitraum>
        </ns4:trefferVerfahren>
      </ns4:trefferliste>
    </ns4:SucheVerfahrenAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



```
        <ns3:istAktuellGueltig>true</ns3:istAktuellGueltig>
      </ns3:gueltigkeitZeitraum>
    </ns4:trefferVerfahren>
  </ns4:trefferliste>
</ns4:SucheVerfahrenAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst SuchePostleitzahlOrt

## Allgemein

### Beschreibung

Dieser Dienst bietet verschiedene Anwendungsbereiche an.

- Wenn der Anwender den amtlichen Gemeindegemeinschaftsschlüssel zu einer Gemeinde benötigt von der er die Postleitzahl und den Ort hat (Zum Beispiel für die gegenseitige Unterrichtung bei Verlegung der Betriebsstätte)
- Wenn der Anwender zu einer Postleitzahl die korrekte Bezeichnung des Ortes sucht.
- Wenn der Anwender zu einem Ort den Bereich der Postleitzahlen benötigt.

### Konfiguration und Voreinstellungen

**WSDL-Datei:** schluessselSucheServices.wsdl

**Pfad (Produktion):** <https://gewan-service.bayern.de/webservices/schluessselSuche/schluessselSucheServices.wsdl>

**Pfad (Externer Test):** <https://gewan-test.bayern.de/webservices/schluessselSuche/schluessselSucheServices.wsdl>

### Quellen

- Keine

### Akteure

Folgende Akteure sind möglich:

- Da es sich hier um ein Schlüsselverzeichnis handelt, kann dieses von jeder Organisation in GEWAN verwendet werden.
- Benötigt wird das Schlüsselverzeichnis primär von Gemeinden und Verwaltungsgemeinschaften

### Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an der GEWAN-Serviceplattform mit seiner Organisation angemeldet und besitzt die dazugehörige Session-Id.
- Der ausführende Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Es werden keine zusätzlichen Rechte benötigt

### Nachbedingungen

- Keine

### Invarianten

- Der Benutzer ist weiterhin an der GEWAN-Serviceplattform angemeldet.

### Hinweise

1. Wenn im Konzept nicht anders angegeben gelten bei dem Dienst die allgemeinen Konventionen der Dienste zur GEWAN-Serviceplattform.
2. Die GEWAN-Serviceplattform protokolliert jedes Auftreten einer Ausnahme.
3. Wurden mehr als 10.000 Einträge bei der Suche gefunden, dann werden nur die ersten 10.000 übertragen.
4. Werden bei der Anfrage bei den Such-Parametern Wildcards zugelassen, dann sollen folgende Platzhalter möglich sein:
  - „\*“ = Platzhalter für eine Zeichenkette mit beliebig vielen Zeichen
  - „?“ = Platzhalter für genau ein Zeichen
5. Wird mit der Wildcard "\*" bei einem Element gesucht, dann werden nur die Schlüssel gefunden, bei denen im gesuchten Element auch ein Wert hinterlegt ist.  
(Liegt in den gesuchten Element kein Wert vor "NULL" dann ist der Datensatz nicht in der Trefferliste)
6. Die Platzhalter sollen in beliebiger Kombination und an beliebigen Stellen verwendet werden können.
7. Groß- und Kleinschreibung werden bei der Suche ignoriert.
8. Wird mit der Wildcard "\*" bei einem Element gesucht, dann werden nur die Schlüssel gefunden, bei denen im gesuchten Element auch ein Wert hinterlegt ist.  
(Liegt in den gesuchten Element kein Wert vor "NULL" dann ist der Datensatz nicht in der Trefferliste)

# Ablaufbeschreibung

## Standardablauf

Nr.	Beschreibung	Alternativer Ablauf	Ausnahme
1	Der Akteur schickt die Anfrage an die GEWAN-Serviceplattform.		
2	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist.		A01
3	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Benutzerzugang in der Anfrage gültig ist.		A02
4	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Dienst zur Verwendung freigegeben ist.		A03
5	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass keine Sortierrichtung angegeben wurde oder die in der Anfrage angegebene Sortierspalte verwendet werden kann.		A04
6	Die GEWAN-Serviceplattform sucht die zu der in der Anfrage angegebenen Suchparameter passenden Einträge.		A05
7	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anzahl der gefunden Schlüssel kleiner oder gleich der maximalen Anzahl ist, welche vom Benutzer angegebenen wurde.	V01	
8	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der gefundenen Treffer und schickt diese an den Empfänger. (Wurde kein Treffer gefunden, dann wird eine leere Liste verschickt)		
9	Der Akteur erhält die Antwort (Response).		

## Alternativer Ablauf V01 (Variation)

Nr.	Beschreibung	Ausnahme
1	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anzahl der gefunden Elemente größer der maximalen Anzahl ist, welche vom Akteur angegebenen wurde.	
2	Die GEWAN-Serviceplattform erstellt die Antwort mit der Liste der gefundenen Treffer und schickt diese an den Empfänger. <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Treffer, welcher zu viel sind, werden abgeschnitten.</li> <li>Wurde kein Treffer gefunden, dann wird eine leere Liste verschickt.</li> </ul>	
3	Der Akteur erhält als Antwort (Response) die Angabe, dass die Suche erfolgreich durchgeführt wurde und die Liste der gefundenen Elemente. In der Liste befindet sich nur die maximale Anzahl an Treffern, die vom Akteur gewünscht war. Hierzu werden die ersten gefundenen Treffer verwendet.	

## Ausnahmen

Nr.	Beschreibung	Fehlernummer
A01	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die Anfrage nicht valide gegen die zuständige WSDL-Datei ist. Antwort an Akteur: Validation-Error	Soap-Fault: Validation error
A02	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der angegebene Benutzerzugang nicht gültig ist. Antwort an Akteur: The security token could not be authenticated or authorized; nested exception is <a href="#">org.apache.ws.security.WSSecurityException</a> : The security token could not be authenticated or authorized	Soap-Fault: Authentication-Error
A03	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass der Webservice nicht zur Verwendung freigegeben ist. Antwort an Akteur Dieser Dienst steht leider nicht zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000(Allgemein)
A04	Die GEWAN-Serviceplattform stellt fest, dass die in der Anfrage angegebene Sortierspalte nicht zur Verfügung steht. Antwort an Akteur: Das Feld "\$1" steht nicht zur Sortierung zur Verfügung.	Soap-Fault: 00000 (Allgemein)

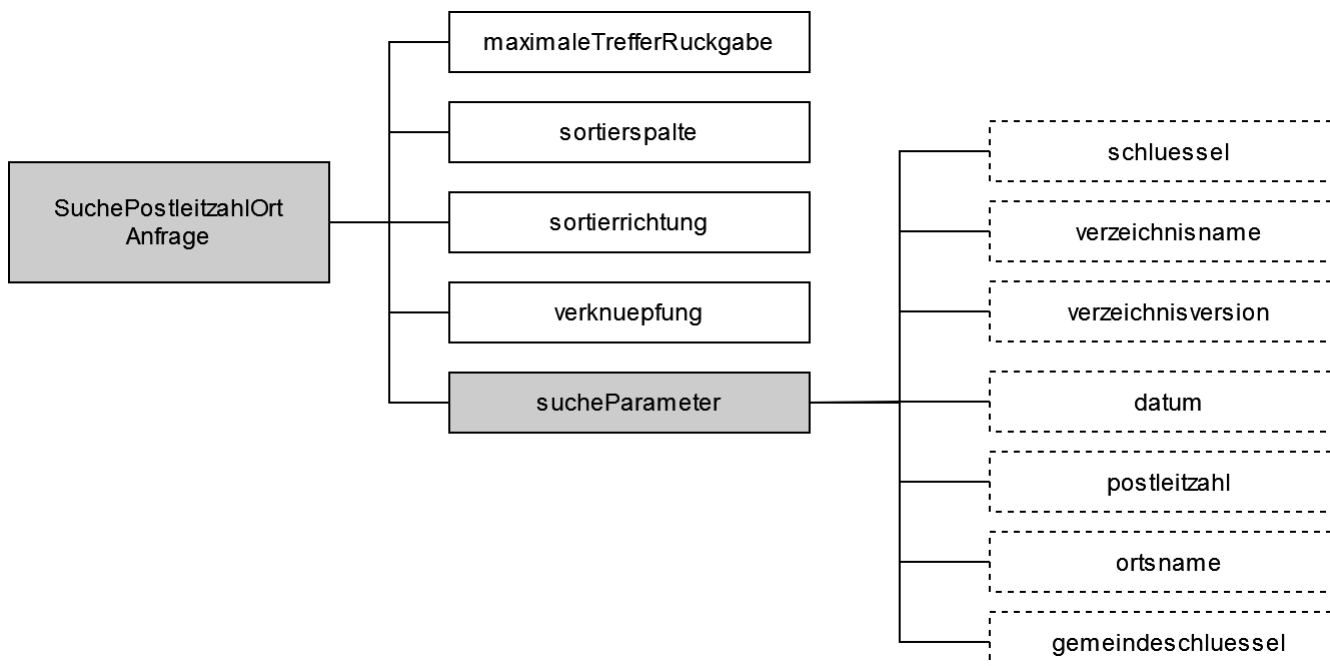
A05	Die Liste der gefundenen Treffer konnte wegen Fehler bei der Datenbankabfrage nicht erstellt werden. Antwort an Akteur: Bei der Datenbankabfrage ist ein Fehler aufgetreten.	11110
-----	--	-------

## Datenbeschreibung

Folgende Syntax wird zur Beschreibung der Objekte verwendet:

Siehe [Dienste - Allgemeine Informationen](#)

### Objekt SuchePostleitzahlOrtAnfrage



#### maximaleTrefferRuckgabe

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die maximale Anzahl der Treffer, die zurückgeliefert werden dürfen. Sollen alle Treffer, unabhängig von der gefundenen Anzahl an Treffer, benötigt, dann muss der Parameter leer gelassen oder der Wert "0" angegeben werden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	0-100.000

#### sortierspalte

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Namen der Spalte nach der sortiert werden soll. Die Angabe wird nur berücksichtigt, wenn auch die Sortierrichtung (AUF, AB) angegeben wurde.

<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	0-250 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	Keine

### sortierrichtung

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, wie sortiert werden soll.
<b>Typ</b>	Enumeration
<b>Wertebereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AUF</li> <li>• AB</li> <li>• KEINE</li> </ul>

### sucheParameter

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Suchparameter über die gesucht werden soll.
<b>Typ</b>	Object

### schluessel

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den fachlichen Schlüssel als Suchparameter.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-10 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

### verzeichnisname

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Namen des Schlüsselverzeichnisses als Suchparameter.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100 Zeichen

<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>
---------------------------	--

## verzeichnisversion

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Versionsnummer des Verzeichnisses als Suchparameter.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-10 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

## postleitzahl

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Postleitzahl als Suchparameter.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	2-5 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

## ortsname

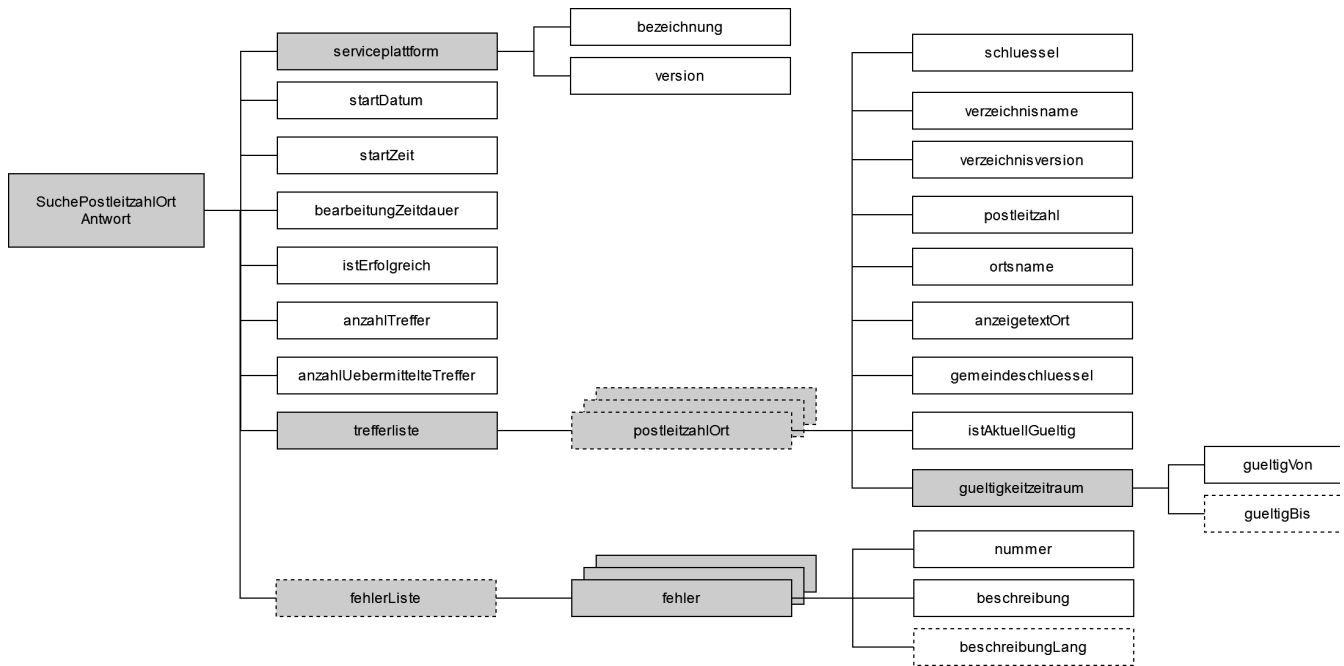
<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Ortsname als Suchparameter.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-60 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

## gemeindeschluessel

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAnfrage/sucheParameter
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den amtlichen Gemeindeschlüssel als Suchparameter.

<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	2-8 Zeichen
<b>Mögliche Wildcards</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beliebige Anzahl von sonstigen Zeichen: *</li> <li>• Ein beliebiges Zeichen: ?</li> </ul>

## Objekt SuchePostleitzahlOrtAntwort



### serviceplattform

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung und Version der aktuellen Plattform, von der die Antwort kommt.
<b>Typ</b>	Object

### bezeichnung

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Bezeichnung der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-250 Zeichen

### version

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/serviceplattform
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die aktuelle Versionsnummer der Plattform.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-30 Zeichen

### startDatum

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-dd-MM

### startZeit

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Uhrzeit, an dem die zugehörige Anfrage von der GEWAN-Serviceplattform empfangen wurde.
<b>Typ</b>	Time
<b>Format</b>	hh:MM:ss

### bearbeitungsZeitdauer

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Zeitdauer, welche die Serviceplattform für die Bearbeitung der Anfrage benötigt hat. Die Angabe erfolgt in Millisekunden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	<i>Keine Einschränkung</i>
<b>Quelle</b>	Das Element enthält die Differenz von Eingang der Anfrage bis zum Verschicken der Antwort. Die Berechnung erfolgt über die Uhr des Servers auf dem die GEWAN-Serviceplattform läuft.

### istErfolgreich

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angabe, ob die Anfrage erfolgreich von der Serviceplattform bearbeitet werden konnte.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false



## anzahlTreffer

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der tatsächlich gefundenen Treffer.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	0-100.000

## anzahlUebermittelteTreffer

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Anzahl der Treffer, die tatsächlich in der Antwort übermittelt werden.
<b>Typ</b>	Integer
<b>Wertebereich</b>	0-100.000

## trefferliste

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die gefunden Treffer zu der Suchanfrage.
<b>Typ</b>	Object

## postleitzahlOrt

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-n
<b>Beschreibung</b>	Das Objekt enthält alle Datensätze die zu den Suchparameter in der Anfrage gefunden wurden.
<b>Typ</b>	Object

## schluessel

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Schlüssel des gefunden Eintrages. Der Schlüssel ist eindeutig innerhalb des Schlüsselverzeichnis aus dem dieser stammt.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-16 Zeichen

## verzeichnisname

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Verzeichnisname vom Schlüsselverzeichnis in dem der Eintrag gefunden wurde.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100 Zeichen

### verzeichnisversion

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Verzeichnisversion vom Schlüsselverzeichnis in dem der Eintrag gefunden wurde.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-100 Zeichen

### postleitzahl

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Postleitzahl von dem gefundenen Treffer.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	5-5 Zeichen

### ortsname

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Ortsnamen von dem gefundenen Treffer.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-60 Zeichen

### anzeigetextOrt

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den neben den Ortsnamen noch weitere Angaben um den Ort genauer zu spezifizieren.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

### gemeindeschluessel

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält den Gemeindeschlüssel (AGS) von dem gefundenen Treffer.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	8-8 Zeichen

### istAktuellGueltig

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Information, ob der Schlüssel zum aktuellen Datum gültig ist.
<b>Typ</b>	Boolean
<b>Format</b>	true/false

### gueltigkeitzeitraum

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Angaben, in welchen Zeitraum der Schlüssel gültig ist.
<b>Typ</b>	Object

### gueltigVon

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt/gueltigkeitzeitraum
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Startdatum, ab wann inklusive der Schlüssel gültig ist.
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-MM-dd

### gueltigBis

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/trefferliste/postleitzahlOrt/gueltigkeitzeitraum
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält das Datum bis zu dem der Schlüssel inklusiv gültig ist. Liegt hier kein Datum vor, gibt es für die Zukunft keine zeitliche Begrenzung
<b>Typ</b>	Date
<b>Format</b>	yyyy-MM-dd

### fehlerListe

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Liste der Fehler, welche bei der Bearbeitung der Anfrage aufgetreten sind.
<b>Typ</b>	Object

## fehler

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/fehlerListe
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-n
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die Informationen zu dem aufgetretenen Fehler.
<b>Typ</b>	Object

## nummer

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die zugehörige Fehlernummer, wenn bei der Durchführung der Anfrage ein Fehler aufgetreten ist.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-5 Zeichen

## beschreibung

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	1-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die Kurzbeschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

## beschreibungLang

<b>Pfad</b>	SuchePostleitzahlOrtAntwort/fehlerListe/fehler
<b>Anzahl (von-bis)</b>	0-1
<b>Beschreibung</b>	Das Element enthält die die detaillierte Beschreibung des aufgetretenen Fehlers.
<b>Typ</b>	String
<b>Länge</b>	1-255 Zeichen

# Nicht Separat abfragbare Typen

Hier finden Sie eine Auflistung eigens definierter Typen

Typ
<a href="#">Gueltigkeitszeitraum</a>
<a href="#">Niederlassung</a>
<a href="#">Feldsteuerungswerte</a>
<a href="#">Postleitzahlenbereich</a>
<a href="#">MinMaxBereich</a>

# Feldsteuerungswerte

## Beschreibung

Die Feldsteuerungswerte definieren einen eigens erstellten Typ

Er beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
Individuell	Gibt eine Enumeration von möglichen Werten an	Darf nicht Soll nicht Kann Soll Muss	Nicht alle möglichen Felder werden überall verwendet

# Gueltigkeitszeitraum

## Beschreibung

Der Gueltigkeitszeitraum stellt einen eigens definierten Typ dar.

Er beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
gueltig_von	Gibt an, ab wann ist dieser Schluessel gueltig ist	2012-01-01	
gueltig_bis	Gibt an, bis wann dieser Schluessel gueltig ist	2013-12-31	Feld kann null sein
istAktuellGueltig	Gibt an, ob dieser Schluessel Aktuell Gueltig ist	true / false	

# Niederlassung

## Beschreibung

Die Niederlassung stellt einen eigens definierten Typ dar, der die Niederlassungen und Zweigstellen eines [Registergerichts](#) beschreibt.

Sie beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
postleitzahl	Die Postleitzahl der Niederlassung	26603	
ort	Der Ort der Niederlassung	Aurich	
istHauptniederlassung	Gibt an, ob die Niederlassung die Hauptniederlassung des Gerichts oder eine Zweigstelle ist	true / false	



# Postfach

## Beschreibung

Das Postfach stellt einen eigens definierten Typ dar.

Es beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
postleitzahl	Postleitzahl des Postfachs	26603	
nummer	Postfachnummer	Aurich	
land	Land, in dem sich das Postfach befindet	true / false	

# Postleitzahlenbereich

## Beschreibung

Der Postleitzahlenbereich stellt einen eigens definierten Typ dar.

Er beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
von	Gibt an, von wo der Postleitzahlenbereich geht	86100	
bis	Gibt an, bis wo der Postleitzahlenbereich geht	86199	

# MinMaxBereich

## Beschreibung

Der MinMaxBereich stellt einen eigens definierten Typ dar.

Er beinhaltet folgende Felder:

Feldname	Beschreibung	Beispiel	Bemerkung
minimum	Gibt an, ab wann der Bereich geht		
maximum	Gibt an, bis wann der Bereich geht		

# GEWAN Verwaltungs Dienste

Für die Ausführung der Verwaltungs-Dienste benötigen Sie die entsprechende WSDL-Datei.

Die WSDL-Datei für die Verwaltungs-Dienste finden Sie unter dem Link:

<https://gewan-service.bayern.de/webservices/verwaltung/verwaltungServices.wsdl>

Beachten Sie bitte, dass es sich hier um die Produktionsumgebung handelt. Sollten Sie sich im Entwicklungsstadium oder Teststadium befinden verwenden sie unsere externe Testumgebung. Die entsprechende WSDL-Datei finden Sie unter dem Link:

Die WSDL-Datei für den externen Test finden Sie ab dem xx.05.2014 unter dem Link:

<https://gewan-test.bayern.de/webservices/verwaltung/verwaltungServices.wsdl>

Folgende Verwaltungs-Dienste stehen Ihnen zur Verfügung:

Verwaltung	"Rückgabewerte"
<a href="#">Dienst LeseBenutzer</a>	
<a href="#">Dienst LeseBenutzerEinfach</a>	
<a href="#">Dienst LeseGemeinde</a>	
<a href="#">Dienst LeseGemeindeEinfach</a>	
<a href="#">Dienst LeseOrganisation</a>	
<a href="#">Dienst LeseOrganisationEinfach</a>	
<a href="#">Dienst LeseRolle</a>	
<a href="#">Dienst KennwortZurueckSetzen</a>	
<a href="#">Dienst UserEntsperren</a>	

# Dienst LeseBenutzerEinfach

## Beschreibung

Benötigt der Akteur eine Organisation die Kontaktdaten des Erstellers der Gewerbemeldung (Sachbearbeiter), um zum Beispiel Rückfragen zu einer Gewerbemeldung stellen zu können, soll dies Abfrage der Kontaktdaten über den Dienst LeseBenutzerEinfach möglich sein. Bei den Daten handelt es sich um öffentliche Kontaktdaten des Erstellers, die den Akteuren ohne Berechtigung zugänglich gemacht werden können.

## Vorbedingungen

- Der Akteur hat sich erfolgreich an die GEWAN-Serviceplattform angemeldet und besitzt die zugehörige Session-Id (Siehe Globale Dienste: Anmeldung)
- Der Akteur besitzt den Identifikator des Benutzers. Dieser ist zum Beispiel in den Erstelltdaten der Gewerbemeldung enthalten.
- Der Akteur besitzt folgende Rechte:
  - Benutzung von Webservice

## Anfrage (Request)

Folgende Parameter können oder müssen bei der Anfrage übergeben werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
identifikator	Eindeutige Identifikation des Benutzers, nach dem in der GEWAN-Serviceplattform gesucht werden soll	1234	string	1-10	1-1

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge /Größe	Mögliche Anzahl
identifikator	Eindeutige Identifikation des Benutzers innerhalb der GEWAN-Serviceplattform.	1234	string	1-10	1-1
langname	Gibt den Name des Benutzers in ausgeschriebener Form an	Thomas Mustermann	string	1-50	0-1
aktenzeichen	Aktenzeichen, welches der Benutzer verwendet.	Ben/001	string	1-50	0-1
zimmernummer	Zimmernummer vom Büro des Benutzers	122	string	1-10	0-1
kontakt	Kontaktdaten über die direkt mit dem Benutzer Verbindung aufgenommen werden kann. Auf die Adresse wird in diesem Fall verzichtet, da diese bereits im Amt enthalten ist.	-	object	-	0-1
amt	Gibt das Amt an, für welches der Benutzer innerhalb der Organisation arbeitet. Hier befinden sich Name, Kontaktdaten und Zuständigkeit des Amts.	-	object	-	1-1
organisation	Gibt die Grunddaten der Organisation des angefragten Benutzers aus.	-	object	-	1-1

## Objekt "kontakt" (Benutzer)

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
rufnummer	Gruppe der möglichen Rufnummern, über die der Benutzer erreicht werden kann.	-	object	-	0-n
email	E-Mail des Benutzers	-	string	5-80	0-1

## Objekt "rufnummer"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
-----------	--------------	----------	-----	--------------------	-----------------

art	Art der Rufnummer	Telefon	string	Mögliche Werte: • Telefon • Fax • Mobil	1-1
vorwahl	Vorwahl der Rufnummer	08142	string	1-10	0-1
nummer	Hauptnummer der Rufnummer	112233-04	string	1-20	0-1

## Objekt "amt"

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
bezeichnung	Name des Amtes innerhalb der Organisation	Ordnungsamt Maisach	string		1-1
oeffnungszeiten	Öffnungszeiten des Amtes	Mo-Fr: 8:00-18:00	string		0-1
haltestelle	Haltestelle in der Nähe des Amtes	Bahnhofplatz	string		0-1
<b>kontakt</b>	Kontaktdaten des Amtes	-	object		0-1

## Objekt "kontakt" (amt)

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Format Länge/Größe	Mögliche Anzahl
adresse					
postfach					

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Eindeutige Identifikation des Benutzers innerhalb der GEWAN-Serviceplattform	1515		String / 10	
langname	Name des Benutzers in ausgeschriebener Form	Franz Mustermann		String / 50	
aktenzeichen	Aktenzeichen, welches der Benutzer verwendet	1-23485-xxihgweidf		String / 50	X
zimmernummer	Zimmernummer vom Büro des Benutzers	1		String / 10	X
<b>kontakt</b>	Objekt mit den Kontaktdaten des Benutzers	-		Objekt	X
<b>kontakt /rufnummer</b>	Objekt mit den Rufnummerdaten des Benutzers	-		Objekt	
rufnummer/art	Art der Rufnummer	Telefon		String	
rufnummer /vorwahl	Vorwahl der Rufnummer	089		String	
rufnummer /nummer	Hauptnummer der Rufnummer	12345-6		String	
kontakt/email	Email des Benutzers				
<b>amt</b>	Objekt mit den Daten des Amt, für welches der Benutzer innerhalb der Organisation arbeitet.	-		Objekt	X
amt/bezeichnung	Name des Amtes	Ordnungsamt München		String	
amt /oeffnungszeiten	Öffnungszeiten des Amtes	Mo-Fr: 08:00-17:00		String	
amt/haltestelle	Haltestelle in der Nähe des Amtes	Marienplatz		String	
<b>amt/kontakt</b>	Objekt mit den allgemeine Kontaktdaten des Amtes	-		Objekt	
<b>organisation</b>	Objekt mit den Grunddaten der Organisation	-		Objekt	

## Beispielanfrage (SoapUI)

### LeseBenutzerEinfach (Request)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices">
  <soapenv:Header>
    <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
      <wsse:UsernameToken wsu:Id="UsernameToken-9">
        <wsse:Username>09199000#muster</wsse:Username>
        <wsse:Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">c60484bc4422b8d7eb21c853e6f4b73c</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse:Security>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <ver:LeseBenutzerEinfachAnfrage>
      <ver:identifikator>1234</ver:identifikator>
    </ver:LeseBenutzerEinfachAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

### LeseBenutzerEinfach (Response)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns3:LeseBenutzerEinfachAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/schlüsselSucheServices">
      <ns3:benutzerEinfach>
        <ns2:identifikator>1234</ns2:identifikator>
        <ns2:organisation>
          <ns2:bezeichnung>Mustergemeinde</ns2:bezeichnung>
          <ns2:identifikator>09199000</ns2:identifikator>
          <ns2:art>Gemeinde</ns2:art>
        </ns2:organisation>
        <ns2:langname>Thomas Mustermann</ns2:langname>
        <ns2:kontakt xsi:type="ns2:typ.KontaktErweitert" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
          <ns2:adresse>
            <ns2:hausnummerVon>2</ns2:hausnummerVon>
            <ns2:strasse>Musterstr.</ns2:strasse>
            <ns2:ort>Musterort</ns2:ort>
            <ns2:postleitzahl>12345</ns2:postleitzahl>
          </ns2:adresse>
        </ns2:kontakt>
        <ns2:amt>
          <ns2:bezeichnung>Musteramt</ns2:bezeichnung>
        </ns2:amt>
      </ns3:benutzerEinfach>
    </ns3:LeseBenutzerEinfachAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

[Gefällt mir](#) Sei der Erste, dem dies gefällt.

- Keine
- [Stichwörter bearbeiten](#)

Schreiben Sie einen Kommentar...

- [Atlassian Con](#)



# Dienst LeseBenutzer

## Beschreibung

Dieser Dienst ermöglicht es dem Akteur die Benutzer der eigenen Organisation aus dem GEWAN System auszulesen.

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
identifikator	Eindeutige Identifikation des Benutzers, nach dem in der GEWAN-Serviceplattform gesucht werden soll	2345	

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Eindeutige Identifikation des Benutzers innerhalb der GEWAN-Serviceplattform	1515		String / 10	
langname	Name des Benutzers in ausgeschriebener Form	Franz Mustemann		String / 50	
aktenzeichen	Aktenzeichen, welches der Benutzer verwendet	1-23485-xxihgweidf		String / 50	X
zimmernummer	Zimmernummer des Büros vom Benutzer	1		String / 10	X
amt	Objekt vom Amt des Benutzers mit den zugehörigen Daten	-		amt	X
amt/bezeichnung	Name des Amts	Ordnungsamt München		String /	
amt /oeffnungszeiten	Öffnungszeiten des Amts	Mo-Fr: 08:00-18:00		String /	
amt/haltestelle	Haltestelle in der Nähe des Amts	Marienplatz		String /	
organisation	Das Organisations element			organisation	
anmeldename	Anmelde Name des Nutzers	Mfranz		String / 10	X
rolle	Die Rolle des Nutzers in der Organisation			Rolle	
<b>login</b>					
kennwortGeandert	Wann wurde das kennwort zu letzt geandert	20-01-2011		date	X
kennwortGueltig	Bis Wie lange ist der Account Gueltig	30.01.2012		date	X
letzteAnmeldungAm	Wann war die letzte Anmeldung	01.01.2012		date	X
istgesperrt	Ist der Nutzer gesperrt	true		boolean	
<b>sperr</b>					X
gesperrtGrund	Aus welchem Grund wurde der Benutzer gesperrt			String	
gesperrtAb	Ab welchem Datum wurde der Account gesperrt	21-01-2011		date	X
kontakt	Die adresse / Kontakt daten des Nutzers			kontakInland	X
verfuegbarkeit	Wann der Nutzer erreichbar ist			String / 250	X
unterschrift	zusatz feld was eventuel eine Signatur enthält			String / 50	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
```

```

    <ver:LeseBenutzerAnfrage>
      <ver:identifikator></ver:identifikator>
    </ver:LeseBenutzerAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

## Beispielantwort (SoapUI)

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:LeseBenutzerAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices" xmlns:ns2="
http://www.osci.de/xgew010" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew010/verwaltung">
      <ns4:trefferBenutzer>
        <ns2:identifikator>1493</ns2:identifikator>
        <ns2:organisation>
          <ns2:identifikator>09184131</ns2:identifikator>
          <ns2:bezeichnung>Kirchheim</ns2:bezeichnung>
        </ns2:organisation>
        <ns2:kurzname>alex</ns2:kurzname>
        <ns2:langname>Alexander G.</ns2:langname>
        <ns3:rolle>
          <ns3:identifikator>136</ns3:identifikator>
          <ns3:name>Gemeinde GEWAN Admin</ns3:name>
          <ns3:istSchreibgeschuetzt>false</ns3:istSchreibgeschuetzt>
          <ns3:angelegtVon/>
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung>PSW_CHANGE</ns3:bezeichnung>
            <ns3:bezeichnungLang>Kennwort ändern</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Verwaltung</ns3:kategorie>
          </ns3:berechtigung>
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung/>
            <ns3:bezeichnungLang>Kennwort zurücksetzen</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Verwaltung</ns3:kategorie>
          </ns3:berechtigung>
          .....
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung/>
            <ns3:bezeichnungLang>Benutzung vom Webservice</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Zugriffsverwaltung</ns3:kategorie>
          </ns3:berechtigung>
          <ns3:berechtigung>
            <ns3:identifikator>0</ns3:identifikator>
            <ns3:bezeichnung/>
            <ns3:bezeichnungLang>Betriebsstätte-PLZ/Ort frei eingeben</ns3:bezeichnungLang>
            <ns3:kategorie>Sonstiges</ns3:kategorie>
          </ns3:berechtigung>
        </ns3:rolle>
        <ns3:login>
          <ns3:gueltigBis>2012-10-25+02:00</ns3:gueltigBis>
          <ns3:geaendertAm>2012-07-25+02:00</ns3:geaendertAm>
          <ns3:letzteAnmeldungAm xsi:nil="true" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"/>
        </ns3:login>
        <ns3:kontakt>
          <ns2:telefon>
            <ns2:vorwahl/>
            <ns2:nummer/>
          </ns2:telefon>
          <ns2:fax>

```

```

        <ns2:vorwahl/>
        <ns2:nummer/>
    </ns2:fax>
    <ns2:adresse>
        <ns2:hausnummerVon>47</ns2:hausnummerVon>
        <ns2:strasse>St.-Martin-Straße 113</ns2:strasse>
        <ns2:ort>München</ns2:ort>
        <ns2:postleitzahl>81541</ns2:postleitzahl>
    </ns2:adresse>
</ns3:kontakt>
<ns3:aktenzeichen/>
<ns3:verfuegbarkeit/>
<ns3:haltestelle/>
<ns3:zimmernummer/>
<ns3:unterschrift/>
<ns3:behoerdenkennzeichen></ns3:behoerdenkennzeichen>
</ns4:trefferBenutzer>
</ns4:LeserBenutzerAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Anwendungsfall

<b>Name</b>	leseBenutzer
<b>Identifizier</b>	GEWSP-IB-001
<b>Ansprechpartner (Entw.)</b>	Alexander Günter
<b>Beschreibung</b>	siehe Beschreibung (oben)
<b>Includes (verwendete Anwendungsfälle)</b>	---
<b>Auslöser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Benutzer/Fachverfahren möchte Daten eines speziellen Benutzer der eigenen Organisation auslesen.</li> </ul>
<b>Vorbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Benutzer/das Fachverfahren ist am GEWAN System angemeldet und eine SessionId wurde vergeben.</li> </ul>
<b>Invarianten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Daten wurden nicht geändert</li> <li>Die Session des Benutzers / des Fachverfahrens besteht noch und wurde nicht geändert.</li> </ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Benutzer/das Fachverfahren hat den Benutzer der eigenen Organisation ausgelesen und bleibt am System angemeldet</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Webservice ist ein synchroner Dienst</li> </ul>
<b>Standardablauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der angemeldete Benutzer/das Fachverfahren meldet sich am Gewandienst an und liest mithilfe diese XML Requestes den Benutzer der eigenen Organisation aus.</li> </ul>
<b>Alternative Ablaufschritte</b>	

## Test-Schwerpunkte

### Last-Test

Anzahl Testuser	5
Pause zwischen einzelnen Aufrufen	0,5 sec
Dauer	10 min

### Performance-Test

Performance (maximale mögliche Antwortzeit)	0,5 sec
Performance (durchschnittliche Antwortzeiten)	< 100ms

### Funktionalitäten

Inhaltskontrolle	Wichtig ist, das der Benutzer angemeldet wurde, und den Benutzer der eigenen Organisation ausgelesen hat.
------------------	---

[Gefällt mir](#) Sei der Erste, dem dies gefällt.

- Keine
- [Stichwörter bearbeiten](#)

Schreiben Sie einen Kommentar...

- [Atlassian Con](#)

# Dienst LeseGemeindeEinfach

## Beschreibung

Zum Erfassen und Zusenden einer Gewerbemeldung benötigen Organisationen die Daten der von der Meldung betroffenen Gemeinde. Diese Informationen soll die Organisation über den Webservice LeseGemeindeEinfach abfragen können. Bei den Daten handelt es sich um öffentliche Kontaktdaten der Gemeinde, die den Akteuren ohne Berechtigung zugänglich gemacht werden können.

1. und 2. Stelle	Bundesland
3. Stelle	Regierungsbezirk
4. und 5. Stelle	Region, Stadt-/Landkreis
6., 7. und 8. Stelle	(kreisfreie) Stadt xyz, Markt xyz,...

Links: [http://de.wikipedia.org/wiki/Amtlicher\\_Gemeindeschl%C3%BCssel#Aufbau](http://de.wikipedia.org/wiki/Amtlicher_Gemeindeschl%C3%BCssel#Aufbau)

Beispiele:

Kennzeichen	Gemeinde	Art
09171113	Burgkirchen a.d.Alz	Gemeinde
09278148	Mallersdorf-Pfaffenberg	Markt

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
GemeindeKz	Fachliche Gemeinde Kennziffer zur Identifizierung der Gemeinde	09184141	

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Benutzer Id	1515		String / 10	
bezeichnung	Name der Gemeinde	Kirchheim		String / 50	
art	Art der Gemeinde	Gemeinde		String / 30	
freigabe	Welche Freigaben von der Gemeinde vorhanden sind	Wirtschaftskammer		freigabeTyp	X
istGesperrt	Gibt an ob Gemeinde gesperrt ist	true / false		Boolean	
istTest	Gibt an ob Gemeinde eine Test Gemeinde ist	true / false		Boolean	
postleitzahlenbereich	Welcher Postleitzahlenbereich wird der Gemeinde zugeordnet	8000 - 81999		<a href="#">postleitzahlenbereich</a>	
empfangsart	Wie die Gemeinde die Gewerbedaten bekommt			empfangsart	
organisation	Das Organisations element			organisationBasis	

## Beispielanfrage (SoapUI)

Suche nach allen Gemeinden, die mit "A" anfangen.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew010/sucheServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <suc:SucheGemeindeAnfrage>
```

```

< suc: maximaleTrefferRueckgabe>100</ suc: maximaleTrefferRueckgabe>
< suc: sortierspalte></ suc: sortierspalte>
< suc: sortierrichtung>AUF</ suc: sortierrichtung>
< suc: verknuepfung>UND</ suc: verknuepfung>
< suc: sucheParameter>
  < suc: bezeichnung>A*</ suc: bezeichnung>
</ suc: sucheParameter>
</ suc: SucheGemeindeAnfrage>
</ soapenv: Body>
</ soapenv: Envelope>

```

## Beispielantwort (SoapUI)

Ergebnis der Suche nach allen Gemeinden, die mit "A" anfangen.

```

< SOAP-ENV: Envelope xmlns: SOAP-ENV= "http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" >
  < SOAP-ENV: Header />
  < SOAP-ENV: Body>
    < ns2: SucheGemeindeAntwort xmlns: ns2= "http://www.osci.de/xgew010/sucheServices" xmlns: ns3= "http://www.
osci.de/xgew010" >
      < ns2: trefferAnzahl>100</ ns2: trefferAnzahl>
      < ns2: sucheDatum>2011-11-22+01:00</ ns2: sucheDatum>
      < ns2: sucheZeit>08:51:39.037+01:00</ ns2: sucheZeit>
      < ns2: trefferliste>
        < ns2: trefferGemeinde>
          < ns3: uuid>8a82219d334086120133408673971656</ ns3: uuid>
          < ns3: schluessel>09183112</ ns3: schluessel>
          < ns3: verzeichnis>AGS092007</ ns3: verzeichnis>
          < ns3: bezeichnung>Ampfing</ ns3: bezeichnung>
          < ns3: istVollstaendigGueltig>true</ ns3: istVollstaendigGueltig>
          < ns3: bundesland>Bayern</ ns3: bundesland>
          < ns3: regierungsbezirk>Oberbayern</ ns3: regierungsbezirk>
          < ns3: landkreis>Mühlhof a. Inn</ ns3: landkreis>
          < ns3: datumStartelektronischeVerstaendigung>2003-04-01+02:00</ ns3:
datumStartelektronischeVerstaendigung>
          < ns3: datumStartLandratsamtPruefung>2003-03-11+01:00</ ns3: datumStartLandratsamtPruefung>
          < ns3: istWirtschaftskammerFreigegeben>false</ ns3: istWirtschaftskammerFreigegeben>
          < ns3: istAktiv>true</ ns3: istAktiv>
          < ns3: istTest>false</ ns3: istTest>
          < ns3: art>
            < ns3: schluessel>G</ ns3: schluessel>
            < ns3: bezeichnung>Gemeinde</ ns3: bezeichnung>
          </ ns3: art>
          < ns3: postleitzahlenbereich>
            < ns3: von>09001</ ns3: von>
            < ns3: bis>20001</ ns3: bis>
          </ ns3: postleitzahlenbereich>
          < ns3: zustaendigesAmt>
            < ns3: schluessel>09183112</ ns3: schluessel>
            < ns3: bezeichnung>Ampfing</ ns3: bezeichnung>
            < ns3: zustaendigkeit>Gewerbe</ ns3: zustaendigkeit>
            < ns3: empfangsart>
              < ns3: schluessel>1</ ns3: schluessel>
              < ns3: bezeichnung>GEWAN</ ns3: bezeichnung>
            </ ns3: empfangsart>
            < ns3: kontakt>
              < ns3: telefon>
                < ns3: vorwahl>08636</ ns3: vorwahl>
                < ns3: nummer>5009-0</ ns3: nummer>
                < ns3: landVorwahl>+49</ ns3: landVorwahl>
              </ ns3: telefon>
              < ns3: email>poststelle@ampfing.bayern.de</ ns3: email>
              < ns3: fax>
                < ns3: vorwahl>08636</ ns3: vorwahl>
                < ns3: nummer>5009-80</ ns3: nummer>
                < ns3: landVorwahl>+49</ ns3: landVorwahl>
              </ ns3: fax>
              < ns3: postfach>

```

```

        <ns3:postleitzahl>11 55</ns3:postleitzahl>
        <ns3:nummer>84534</ns3:nummer>
    </ns3:postfach>
    <ns3:adresse>
        <ns3:hausnummerVon>2</ns3:hausnummerVon>
        <ns3:strasse xsi:type="ns3:typ.Strasse" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
            <ns3:uuid>8a82219d33408612013340867397165c</ns3:uuid>
            <ns3:schluesssel>330</ns3:schluesssel>
            <ns3:verzeichnis>STR012010</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>nicht gefuellt</ns3:bezeichnung>
            <ns3:istVollstaendigGueltig>true</ns3:istVollstaendigGueltig>
            <ns3:postleitzahl>84539</ns3:postleitzahl>
            <ns3:ort>nicht gefuellt</ns3:ort>
        </ns3:strasse>
    </ns3:adresse>
    </ns3:kontakt>
    </ns3:zustaendigesAmt>
</ns2:trefferGemeinde>

    ...
</ns2:trefferliste>
</ns2:SucheGemeindeAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst LeseGemeinde

## Beschreibung

Gemeinden (Kommune) sind die kleinste räumlich-administrative [Verwaltungseinheit](#) innerhalb Deutschlands. Jede Gemeinde hat bundesweit ein eindeutiges Gemeindekennzeichen (ID) zur Identifizierung der Gemeinde. Diese ID ist als 8-stellige Zahl folgendermaßen aufgebaut:

1. und 2. Stelle	Bundesland
3. Stelle	Regierungsbezirk
4. und 5. Stelle	Region, Stadt-/Landkreis
6., 7. und 8. Stelle	(kreisfreie) Stadt xyz, Markt xyz,...

Links: [http://de.wikipedia.org/wiki/Amtlicher\\_Gemeindeschl%C3%BCssel#Aufbau](http://de.wikipedia.org/wiki/Amtlicher_Gemeindeschl%C3%BCssel#Aufbau)

Beispiele:

Kennzeichen	Gemeinde	Art
09171113	Burgkirchen a.d.Alz	Gemeinde
09278148	Mallersdorf-Pfaffenberg	Markt

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
GemeindeKz	Fachliche Gemeinde Kennziffer zur Identifizierung der Gemeinde	09184141	

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Benutzer Id	1515		String / 10	
bezeichnung	Name der Gemeinde	Kirchheim		String / 50	
art	Art der Gemeinde	Gemeinde		String / 30	
freigabe	Welche Freigaben von der Gemeinde vorhanden sind	Wirtschaftskammer		freigabeTyp	X
istGesperrt	Gibt an ob Gemeinde gesperrt ist	true / false		Boolean	
istTest	Gibt an ob Gemeinde eine Test Gemeinde ist	true / false		Boolean	
postleitzahlenbereich	Welcher Postleitzahlenbereich wird der Gemeinde zugeordnet	8000 - 81999		<a href="#">postleitzahlenbereich</a>	
empfangsart	Wie die Gemeinde die Gewerbedaten bekommt			empfangsart	
organisation	Das Organisations element			organisationBasis	
datumStartelektronischeVerständigung	Gibt das datum an an / seit dem die Gemeinde an der elektronischen Verständigung teil nimmt	2011-01-10		date	X
datumStartLandratsamtPrüfung	Gibt das Datum an an / seit dem das zuständige Landratsamt prüft	2012-10-13		date	X
sperre	Gibt an ob und von wem die Gemeinde gesperrt wurde			sperre	X



## Beispielanfrage (SoapUI)

Suche nach allen Gemeinden, die mit "A" anfangen.

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:suc="http://www.osci.de/xgew010/sucheServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <suc:SucheGemeindeAnfrage>
      <suc:maximaleTrefferRueckgabe>100</suc:maximaleTrefferRueckgabe>
      <suc:sortierspalte></suc:sortierspalte>
      <suc:sortierrichtung>AUF</suc:sortierrichtung>
      <suc:verknuepfung>UND</suc:verknuepfung>
      <suc:sucheParameter>
        <suc:bezeichnung>A*</suc:bezeichnung>
      </suc:sucheParameter>
    </suc:SucheGemeindeAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

Ergebnis der Suche nach allen Gemeinden, die mit "A" anfangen.

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns2:SucheGemeindeAntwort xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew010/sucheServices" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew010">
      <ns2:trefferAnzahl>100</ns2:trefferAnzahl>
      <ns2:sucheDatum>2011-11-22+01:00</ns2:sucheDatum>
      <ns2:sucheZeit>08:51:39.037+01:00</ns2:sucheZeit>
      <ns2:trefferliste>
        <ns2:trefferGemeinde>
          <ns3:uuid>8a82219d334086120133408673971656</ns3:uuid>
          <ns3:schluessel>09183112</ns3:schluessel>
          <ns3:verzeichnis>AGS092007</ns3:verzeichnis>
          <ns3:bezeichnung>Ampfing</ns3:bezeichnung>
          <ns3:istVollstaendigGueltig>true</ns3:istVollstaendigGueltig>
          <ns3:bundesland>Bayern</ns3:bundesland>
          <ns3:regierungsbezirk>Oberbayern</ns3:regierungsbezirk>
          <ns3:landkreis>Mühlldorf a. Inn</ns3:landkreis>
          <ns3:datumStartelektronischeVerstaendigung>2003-04-01+02:00</ns3:datumStartelektronischeVerstaendigung>
          <ns3:datumStartLandratsamtPruefung>2003-03-11+01:00</ns3:datumStartLandratsamtPruefung>
          <ns3:istWirtschaftskammerFreigegeben>false</ns3:istWirtschaftskammerFreigegeben>
          <ns3:istAktiv>true</ns3:istAktiv>
          <ns3:istTest>false</ns3:istTest>
          <ns3:art>
            <ns3:schluessel>G</ns3:schluessel>
            <ns3:bezeichnung>Gemeinde</ns3:bezeichnung>
          </ns3:art>
          <ns3:postleitzahlenbereich>
            <ns3:von>09001</ns3:von>
            <ns3:bis>20001</ns3:bis>
          </ns3:postleitzahlenbereich>
          <ns3:zustaendigesAmt>
            <ns3:schluessel>09183112</ns3:schluessel>
            <ns3:bezeichnung>Ampfing</ns3:bezeichnung>
            <ns3:zustaendigkeit>Gewerbe</ns3:zustaendigkeit>
            <ns3:empfangsart>
              <ns3:schluessel>1</ns3:schluessel>
              <ns3:bezeichnung>GEWAN</ns3:bezeichnung>
            </ns3:empfangsart>
            <ns3:kontakt>
              <ns3:telefon>
                <ns3:vorwahl>08636</ns3:vorwahl>
              </ns3:telefon>
            </ns3:kontakt>
          </ns3:zustaendigesAmt>
        </ns2:trefferGemeinde>
      </ns2:trefferliste>
    </ns2:SucheGemeindeAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```

        <ns3:nummer>5009-0</ns3:nummer>
        <ns3:landVorwahl>+49</ns3:landVorwahl>
    </ns3:telefon>
    <ns3:email>poststelle@ampfing.bayern.de</ns3:email>
    <ns3:fax>
        <ns3:vorwahl>08636</ns3:vorwahl>
        <ns3:nummer>5009-80</ns3:nummer>
        <ns3:landVorwahl>+49</ns3:landVorwahl>
    </ns3:fax>
    <ns3:postfach>
        <ns3:postleitzahl>11 55</ns3:postleitzahl>
        <ns3:nummer>84534</ns3:nummer>
    </ns3:postfach>
    <ns3:adresse>
        <ns3:hausnummerVon>2</ns3:hausnummerVon>
        <ns3:strasse xsi:type="ns3:typ.Strasse" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance">
            <ns3:uuid>8a82219d33408612013340867397165c</ns3:uuid>
            <ns3:schluesel>330</ns3:schluesel>
            <ns3:verzeichnis>STR012010</ns3:verzeichnis>
            <ns3:bezeichnung>nicht gefuehlt</ns3:bezeichnung>
            <ns3:istVollstaendigGueltig>true</ns3:istVollstaendigGueltig>
            <ns3:postleitzahl>84539</ns3:postleitzahl>
            <ns3:ort>nicht gefuehlt</ns3:ort>
        </ns3:strasse>
    </ns3:adresse>
    </ns3:kontakt>
    </ns3:zustaendigesAmt>
</ns2:trefferGemeinde>

    ...
</ns2:trefferliste>
</ns2:SucheGemeindeAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst LeseOrganisationEinfach

## Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es dem Kunden die Daten einer Organisation aus dem GEWAN System zu auszulesen.

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info	Typ / Länge	Pflichtfeld	Sortierbar
schluessel	Allgemeiner Organisationsschlüssel			String / 0 - 10		

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Gemeinde Kennziffer	09184131		String / 10	
bezeichnung	Name der Gemeinde	Kirchheim		String / 50	
art	Welche Organisationsart handelt es sich	Gemeinde		String	
kontakt	Wie ist die Orgaqnisation zu erreichen			KontaktInland	
istGesperrt	Ist diese Gemeinde gesperrt?	true		boolean	
istTest	Ist diese Gemeinde eine Testgemeinde	true		boolean	
amt	Welche Ämter in der Organisation vorhanden sind			amtBasis	
gemeinde	welche Gemeinden der Organisation integriert sind			gemeindeBasis	
empfangsart	Wie die Organisation an Gewan angeschlossen ist			empfangsart	
kosten	Welche Kosten in der Organisation vorhanden sind			kosten	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:LeseOrganisationAnfrage/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:LeseOrganisationAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew010" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew010/verwaltung">
      <ns4:trefferOrganisation>
        <ns2:identifikator>09184131</ns2:identifikator>
        <ns2:bezeichnung>Kirchheim</ns2:bezeichnung>
        <ns3:art>Gemeinde</ns3:art>
        <ns3:kontakt>
          <ns2:telefon>
```

```

        <ns2:vorwahl>089</ns2:vorwahl>
        <ns2:nummer>12345678</ns2:nummer>
    </ns2:telefon>
    <ns2:email>
        <ns2:EMailAdresse>info@kirchheim.de</ns2:EMailAdresse>
    </ns2:email>
    <ns2:fax>
        <ns2:vorwahl>089</ns2:vorwahl>
        <ns2:nummer>12345679</ns2:nummer>
    </ns2:fax>
    <ns2:web>
        <ns2:WebAdresse></ns2:WebAdresse>
    </ns2:web>
    <ns2:postfach>
        <ns2:postleitzahl>84545</ns2:postleitzahl>
        <ns2:nummer>342342</ns2:nummer>
    </ns2:postfach>
    <ns2:adresse>
        <ns2:hausnummerVon>55</ns2:hausnummerVon>
        <ns2:strasse>Albertstr.</ns2:strasse>
        <ns2:postleitzahl>85551</ns2:postleitzahl>
    </ns2:adresse>
    </ns3:kontakt>
    <ns3:istAktiv>true</ns3:istAktiv>
    <ns3:istTest>>false</ns3:istTest>
</ns4:trefferOrganisation>
</ns4:LeseOrganisationAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Anwendungsfall

<b>Name</b>	Anmeldung
<b>Identifizier</b>	GEWSP-An-001
<b>Ansprechpartner (Entw.)</b>	Alexander Günter
<b>Beschreibung</b>	siehe Beschreibung (oben)
<b>Includes (verwendete Anwendungsfälle)</b>	---
<b>Auslöser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Benutzer/Fachverfahren möchte die Daten der eigenen Organisation auslesen.</li> </ul>
<b>Vorbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Benutzer/das Fachverfahren ist am GEWAN System angemeldet und eine SessionId wurde vergeben.</li> </ul>
<b>Invarianten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Daten wurden nicht geändert</li> <li>Die Session des Benutzers / des Fachverfahrens besteht noch und wurde nicht geändert.</li> </ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Benutzer/das Fachverfahren hat die Daten der eigenen Organisation ausgelesen und bleibt am System angemeldet</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Webservice ist ein synchroner Dienst</li> </ul>

<b>Standardablauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der angemeldete Benutzer/das Fachverfahren meldet sich am Gewandienst an und liest mithilfe dieser XML Requestes die Daten der eigenen Organisation aus.</li> </ul>
<b>Alternative Ablaufschritte</b>	

## Test-Schwerpunkte

### Last-Test

Anzahl Testuser	5
Pause zwischen einzelnen Aufrufen	0,5 sec
Dauer	10 min

### Performance-Test

Performance (maximale mögliche Antwortzeit)	0,5 sec
Performance (durchschnittliche Antwortzeiten)	< 100ms

### Funktionalitäten

Inhaltskontrolle	Wichtig ist, dass der Benutzer angemeldet wurde, und Daten der eigenen Organisation ausgelesen.
------------------	---

Gefällt mir Sei der Erste, dem dies gefällt.

- Keine
- [Stichwörter bearbeiten](#)

Schreiben Sie einen Kommentar...

- [Atlassian Con](#)

# Dienst LeseOrganisation

## Beschreibung

Diese Methode ermöglicht es dem Kunden die Daten einer Organisation aus dem GEWAN System zu auszulesen.

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info	Typ / Länge	Pflichtfeld	Sortierbar
schlüssel	Allgemeiner Organisationsschlüssel			String / 0 - 10		

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	Gemeinde Kennziffer	09184131		String / 10	
bezeichnung	Name der Gemeinde	Kirchheim		String / 50	
art	Welche Organisationsart handelt es sich	Gemeinde		String	
kontakt	Wie ist die Orgaqnisation zu erreichen			KontaktInland	
istGesperrt	Ist diese Gemeinde gesperrt?	true		boolean	
istTest	Ist diese Gemeinde eine Testgemeinde	true		boolean	
verfahren	Welches Verfahren setzt die Gemeinde ein			Verfahren	X
benutzerrollen	Welche Rollen für die einzelnen Benutzer sind vorhanden			rolleBasis	X
organisationsRolle	Welche Rollen für die Organisation vergeben ist			rolle	X
bankverbindung	Gibt die Bankverbindungen der Organisation an			bankverbindung	X
sperre	Wenn ein Organisation gesperrt ist wird hier angegeben warum und vom wem / seit wann			sperre	X
amt	Welche Ämter in der Organisation vorhanden sind			amtBasis	
gemeinde	welche Gemeinden der Organisation integriert sind			gemeindeBasis	
empfangsart	Wie die Organisation an Gewan angeschlossen ist			empfangsart	
kosten	Welche Kosten in der Organisation vorhanden sind			kosten	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:LeseOrganisationAnfrage/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:LeseOrganisationAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew010/verwaltungServices" xmlns:ns2="
http://www.osci.de/xgew010" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew010/verwaltung">
      <ns4:trefferOrganisation>
        <ns2:identifikator>09184131</ns2:identifikator>
        <ns2:bezeichnung>Kirchheim</ns2:bezeichnung>
        <ns3:art>Gemeinde</ns3:art>
        <ns3:kontakt>
          <ns2:telefon>
            <ns2:vorwahl>089</ns2:vorwahl>
            <ns2:nummer>12345678</ns2:nummer>
          </ns2:telefon>
          <ns2:email>
            <ns2:EMailAdresse>info@kirchheim.de</ns2:EMailAdresse>
          </ns2:email>
          <ns2:fax>
            <ns2:vorwahl>089</ns2:vorwahl>
            <ns2:nummer>12345679</ns2:nummer>
          </ns2:fax>
          <ns2:web>
            <ns2:WebAdresse></ns2:WebAdresse>
          </ns2:web>
          <ns2:postfach>
            <ns2:postleitzahl>84545</ns2:postleitzahl>
            <ns2:nummer>342342</ns2:nummer>
          </ns2:postfach>
          <ns2:adresse>
            <ns2:hausnummerVon>55</ns2:hausnummerVon>
            <ns2:strasse>Albertstr.</ns2:strasse>
            <ns2:postleitzahl>85551</ns2:postleitzahl>
          </ns2:adresse>
        </ns3:kontakt>
        <ns3:istAktiv>true</ns3:istAktiv>
        <ns3:istTest>false</ns3:istTest>
      </ns4:trefferOrganisation>
    </ns4:LeseOrganisationAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

## Anwendungsfall

<b>Name</b>	Anmeldung
<b>Identifizier</b>	GEWSP-An-001
<b>Ansprechpartner (Entw.)</b>	Alexander Günter
<b>Beschreibung</b>	siehe Beschreibung (oben)
<b>Includes (verwendete Anwendungsfälle)</b>	---
<b>Auslöser</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ein Benutzer/Fachverfahren möchte die Daten der eigenen Organisation auslesen.</li> </ul>
<b>Vorbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der Benutzer/das Fachverfahren ist am GEWAN System angemeldet und eine SessionId wurde vergeben.</li> </ul>

<b>Invarianten</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Daten wurden nicht geändert</li> <li>• Die Session des Benutzers / des Fachverfahrens besteht noch und wurde nicht geändert.</li> </ul>
<b>Nachbedingung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Benutzer/das Fachverfahren hat die Daten der eigenen Organisation ausgelesen und bleibt am System angemeldet</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Webservice ist ein synchroner Dienst</li> </ul>
<b>Standardablauf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der angemeldete Benutzer/das Fachverfahren meldet sich am Gewandienst an und liest mithilfe diese XML Requestes die Daten der eigenen Organisation aus.</li> </ul>
<b>Alternative Ablaufschritte</b>	

## Test-Schwerpunkte

### Last-Test

Anzahl Testuser	5
Pause zwischen einzelnen Aufrufen	0,5 sec
Dauer	10 min

### Performance-Test

Performance (maximale mögliche Antwortzeit)	0,5 sec
Performance (durchschnittliche Antwortzeiten)	< 100ms

### Funktionalitäten

Inhaltskontrolle	Wichtig ist, das der Benutzer angemeldet wurde, und Daten der eigenen Organisation ausgelesen.
------------------	--

[Gefällt mir](#) Sei der Erste, dem dies gefällt.

- Keine
- [Stichwörter bearbeiten](#)

Schreiben Sie einen Kommentar...

- [Atlassian Con](#)



# Dienst LeseRolle

## Beschreibung

Jede Organisation, Gemeinde haben eine Rolle bzw. ist ihnen eine Rolle zugeordnet.

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
identifikator	Fachliche ID zur Identifizierung der Rolle	123456	

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
identifikator	RollenId	1515		String / 10	
bezeichnung	Name der Rolle	Sachbearbeiter		String / 50	
ersteller	Ersteller der Rolle			BenutzerBasis	X
benutzerdefiniert	Benutzerdefiniert oder standard	true / false		Boolean	
berechtigung	Welche Berechtigungen dieser Rolle zugeordnet sind	Anmelden		typ. Berechtigung	X
istFeldbezogen	Ob die Rechte sich auf einzelne Felder beziehen	true / false		Boolean	X
feldliste	Die Felder auf die sich die berechtigungen beziehen mit deren jeweiligem recht			feldliste	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

Lesen der Rolle mit der id 123456

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ver:LeseRolleAnfrage>
      <ver:identifikator>123456</ver:identifikator>
    </ver:LeseRolleAnfrage>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

Antwort des Auslesen der Rolle 123456

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns4:LeseRolleAntwort xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew" xmlns:ns5="http://www.osci.de/xgew/gewerbeSucheServices" xmlns:ns6="http://www.osci.de/xgew/gewerbeServices" xmlns:ns7="http://www.osci.de/xgew/schluessselSucheServices">
```

```

<ns4:trefferRolle>
  <ns2:identifikator>123456</ns2:identifikator>
  <ns2:bezeichnung>Gemeinde GEWAN Nutzer</ns2:bezeichnung>
  <ns2:benutzerdefiniert>true</ns2:benutzerdefiniert>
  <ns2:berechtigung>
    <ns2:identifikator>0</ns2:identifikator>
    <ns2:bezeichnung>UNBEKANNT</ns2:bezeichnung>
    <ns2:bezeichnungLang>Kennwort ändern</ns2:bezeichnungLang>
    <ns2:kategorie>Verwaltung</ns2:kategorie>
    <ns2:art>2</ns2:art>
  </ns2:berechtigung>
  .....
  <ns2:berechtigung>
    <ns2:identifikator>0</ns2:identifikator>
    <ns2:bezeichnung>UNBEKANNT</ns2:bezeichnung>
    <ns2:bezeichnungLang>Betriebsstätte-PLZ/Ort frei eingeben</ns2:bezeichnungLang>
    <ns2:kategorie>Sonstiges</ns2:kategorie>
    <ns2:art>1</ns2:art>
  </ns2:berechtigung>
  <ns2:istFeldbezogen>>false</ns2:istFeldbezogen>
</ns4:trefferRolle>
</ns4:LeseRolleAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

# Dienst ZurückSetzenPasswort

## Beschreibung

Mit diesem Dienst kann das Passwort eines Benutzers innerhalb der eigenen Organisation zurückgesetzt werden. Das neue Passwort wird in diesem Fall automatisch vom der GEWAN-Serviceplattform generiert und als Antwort an den Akteur geschickt. Vor der nächsten Anmeldung an GEWAN muss der betroffene Benutzer sein neues Passwort mit dem globalen Dienst AenderePasswort ändern. Der Dienst wird zum Beispiel benötigt, wenn ein Benutzer das Passwort für den Zugang vergessen hat.

## Vorbedingungen

- Der ausführende Benutzer hat sich erfolgreich an GEWAN mit seiner Organisation angemeldet.
- Der ausführende Benutzer besitzt folgende Rechte
  - Passwort zurücksetzen
- Es liegt der Benutzer-Identifikator eines Benutzerzugangs aus der Organisation des Anfragenden vor.

## Anfrage (Request)

### Parameter

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
UserID	Gibt den eindeutigen Identifikator des Benutzers an, dessen Passwort zurückgesetzt werden soll	2233	

## Antwort (Response)

Folgende Daten können bei erfolgreicher Bearbeitung der Anfrage geliefert werden:

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Typ	Typ / Länge	Optional
neuesPasswort	Ein vom Server zufällig generiertes Passwort	Fge34G!			
userId	Benutzer Id	1515		String / 10	
status	Der Status ob die Anpassung erfolgreich war	true	boolean	Boolean	
fehlerId	Nummer des aufgetretenen Fehlers	10300	string	String 1 /	X
fehlerBeschreibung	Wörtliche Beschreibung des Fehler			String 1 /	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

Anfrage um ein Passwort eines Nutzers zurückzusetzen

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices"><soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ver:ZurueckSetzenPasswortAnfrage>
    <ver:UserID>1416</ver:UserID>
  </ver:ZurueckSetzenPasswortAnfrage>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

Ergebnis des PasswortZurücksetzen

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/>
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns3:ZurueckSetzenPasswortAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices" xmlns:ns2="
http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/global">
      <ns2:status>true</ns2:status>
      <ns3:neuesPasswort>xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx</ns3:neuesPasswort>
      <ns3:UserId>1416</ns3:UserId>
    </ns3:ZurueckSetzenPasswortAntwort>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Dienst EntsperrBenutzer

## Beschreibung

Dieser wird benötigt um einen (z.B. durch mehrfach falsch eingegeben Passwort) gesperrten Benutzer wieder zu entsperren.



### Dienst noch nicht aktiv

Dieser Dienst steht in der aktuellen Version der GEWAN-Serviceplattform noch nicht zu Verfügung

## Suchkriterien

Die Beschreibung der allgemeinen Suchoptionen finden Sie [hier](#).

Kriterium	Beschreibung	Beispiel	Zusätzliche Info
UserId	Benutzer ID zur Identifizierung des Users	148	

## Antwort Parameter

Rückgabe

Parameter	Beschreibung	Beispiel	Zusatz Info	Typ / Länge	Optional
UserId	Benutzer Id	1515		String / 10	
status	Der Status ob die Anpassung erfolgreich war	true / false		Boolean	
FehlerID	Nummer des aufgetretenen Fehlers	10300		String 1 /	X
FehlerBeschreibung	Wörtliche Beschreibung des Fehler			String 1 /	X

## Beispielanfrage (SoapUI)

Entsperren des users

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ver="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices"><soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ver:UserEntsperrenAnfrage>
    <ver:UserID>123456789</ver:UserID>
  </ver:UserEntsperrenAnfrage>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Beispielantwort (SoapUI)

Ergebnis des entsperr vorgangs

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"><SOAP-ENV:Header/>
<SOAP-ENV:Body>
  <ns3:UserEntsperrenAntwort xmlns:ns3="http://www.osci.de/xgew/verwaltungServices" xmlns:ns2="http://www.osci.de/xgew/verwaltung" xmlns:ns4="http://www.osci.de/xgew/global">
    <ns2:status>true</ns2:status>
    <ns3:UserId>123456789</ns3:UserId>
  </ns3:UserEntsperrenAntwort>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

```
</ns3:UserEntsperrenAntwort>  
</SOAP-ENV:Body>  
</SOAP-ENV:Envelope>
```

# Glossar

Begriff / Abkürzungen	Beschreibung
AGS	Der <b>Amtliche Gemeindeschlüssel</b> (AGS), früher auch <b>Amtliche Gemeindekennzahl</b> (GKZ), <b>Gemeindekennziffer</b> oder <b>Gemeindeschlüsselzahl</b> , ist eine Ziffernfolge zur Identifizierung politisch selbständiger Gemeinden oder gemeindefreier Gebiete. Über den amtlichen Gemeindekennzahl identifiziert die GEWAN-Serviceplattform eindeutig die zuständige Gemeinde. Zu den Amtlichen Gemeindeschlüssel wird ein Schlüsseldienst angeboten, mit dem man die Gemeindeschlüssel von Deutschland abfragen kann.
Anzeigedatum	Das <b>Anzeigedatum</b> gibt das Datum an, an dem die Gewerbemeldungen vom Gewerbetreibenden oder einer stellvertretenden Person bei einer der zuständigen Organisationen aufgegeben wurde.
eVD	Der <b>Elektronischer Verständigungsdienst</b> (eVD) ist eine GEWAN-Komponente die das Weiterleiten von Gewerbemeldungen und deren Korrekturen an die Empfangsstellen ermöglicht.
FKS	Die <b>Finanzkontrolle Schwarzarbeit</b> (FKS) ist eine Arbeitseinheit des deutschen Zolls. Hauptaufgabe der FKS ist die Bekämpfung von Schwarzarbeit und der illegalen Beschäftigung. Um die FKS zu unterstützen können Sachbearbeiter von Gewerbemeldestellen Gewerbeanzeigen mit entsprechenden Verdachtsmomenten an die FKS weiterleiten.
Gemeinde	Als <b>Gemeinde</b> , <b>politische Gemeinde</b> oder <b>Kommune</b> bezeichnet man diejenigen Gebietskörperschaften (territoriale und hoheitliche Körperschaften des öffentlichen Rechts), die im öffentlich-verwaltungsmäßigen Aufbau von Staaten die kleinste räumlich-administrative darstellen.
GewA	Die <b>Gewerbeanzeigevordrucke</b> (GewA) sind Formulare, mit dem man einen Gewerbebetrieb bei der zuständigen Stelle (Gemeinde, Ordnungsamt, Wirtschaftskammer) anmeldet. Es existieren 3 Formulare (GewA1-GewA3). Die GewA1 wird für Gewerbeanmeldungen, die GewA2 für Gewerbeummeldungen und die GewA3 für Gewerbeabmeldungen verwendet. Mustervordrucke für die Formulare befinden sich in der <a href="#">GewAnzV</a> .
GEWAN	Die Bezeichnung <b>Gewerbeanzeigen im Netz</b> (GEWAN) bezeichnet das von LDBV IT-DLZ aufgesetzte Projekt zur Erfassung, Bearbeitung und Austausch von Gewerbemeldungen mit allen seinen dazugehörigen Komponenten.
GewAnzV	Die <b>Gewerbeanzeigenverordnung</b> (GewAnzV) ist die bundesweite Verordnung zur Ausgestaltung des Gewerbeanzeigenverfahrens von Bundesministerium für Wirtschaft und Energie auf Grund des § 14 Absatz 14 der Gewerbeordnung. In der Verordnung ist unter anderem der Inhalt der Gewerbemeldungen und die Verteilung der Gewerbedaten an die Empfangsstellen geregelt.
GewAnzVwV	<b>Gewerbeanzeigenverwaltungsvorschrift</b> (GewAnzVwV) ist die bundesweite Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Durchführung der §§ 14, 15 und 55c der Gewerbeordnung.
GewO	<b>Gewerbeordnung</b> (GewO) ist ein Gesetz, das die Gewerbefreiheit inhaltlich bestimmt und beschränkt. In GEWAN wird immer auf die deutsche Gewerbeordnung bezugt genommen. Die GewO gilt bundesweit.
GewV	Die <b>Gewerbeverordnung</b> (GewV) ist die bayrische Verordnung zur Durchführung der Gewerbeordnung von der Bayerische Staatsregierung. In der Verordnung ist unter anderem die Verteilung der Gewerbemeldung durch das IT-DLZ geregelt.
HTTPS	<b>HyperText Transfer Protocol Secure</b> (HTTPS) ist ein Kommunikationsprotokoll im World Wide Web, um Daten abhörsicher zu übertragen.
SOA	<b>Service-Oriented Architecture</b> (SOA) auch <i>dienstorientierte Architektur</i> , ist ein Architekturmuster der Informationstechnik aus dem Bereich der verteilte Systeme, um Dienste von IT-Systemen zu strukturieren und zu nutzen.
SOAP	<b>Simple Object Access Protocol</b> (SOAP) ist ein Netzwerkprotokoll, mit dessen Hilfe Daten zwischen Systemen ausgetauscht und Remote Procedure Calls durchgeführt werden können. SOAP ist ein industrieller Standard des World Wide Web Consortiums (W3C).
Tätigkeitsbeginn	Als <b>Tätigkeitsbeginn</b> wird bei Gewerbemeldungen das Datum bezeichnet an dem der betroffene Gewerbetreibende in der gemeldeten Betriebsstätte die Tätigkeit beginnt. Bei Neuanmeldungen von Betriebsstätten ist das Datum gleich dem Betriebsbeginn, während beim Gesellschaftereintritt das Datum gleich dem Datum des Gesellschaftereintritts ist.
UUID	Ein <b>Universally Unique Identifier</b> (UUID) stellt eine durch die ISO Norm ISO/IEC 9834-8:2005 standardisierte, weltweit eindeutige Identifikation dar. Ziel ist die eindeutige Kennzeichnung von Informationen zu Objekten in verteilten Systemen. Es gibt verschiedene Versionen von UUIDs (1-5). In GEWAN wird die zufällig generierte UUID (Version 4) verwendet.
WS	Ein <b>Webservice</b> (WS) oder Webdienst ist eine Softwareanwendung, die über ein Netzwerk für die direkte Maschine-zu-Maschine-Interaktion bereitgestellt wird. Jeder Webservice besitzt einen Uniform Resource Identifier, über den er eindeutig identifizierbar ist, sowie eine Schnittstellenbeschreibung in maschinenlesbarem Format (als <b>XML</b> -Artefakt, meist <b>WSDL</b> ), die definiert, wie mit dem Webservice zu interagieren ist. Die Kommunikation kann (muss aber nicht) über Protokolle aus dem Internetkontext wie HTTP laufen und XML-basiert sein. Bei der GEWAN-Serviceplattform läuft die Kommunikation über das Protokoll <b>HTTPS</b> . Für die Schnittstellenbeschreibung wird die Beschreibungssprache <b>WSDL</b> verwendet.

WSDL	<b>Web Services Description Language (WSDL)</b> ist eine plattform-, programmiersprachen- und protokollunabhängige Beschreibungssprache für Netzwerkdienste (Webservices) zum Austausch von Nachrichten auf Basis von <a href="#">XML</a> .
XGA	
XGO	
XML	<b>Extensible Markup Language (XML)</b> ist eine Auszeichnungssprache zur Darstellung hierarchisch strukturierter Daten in Form von Textdateien