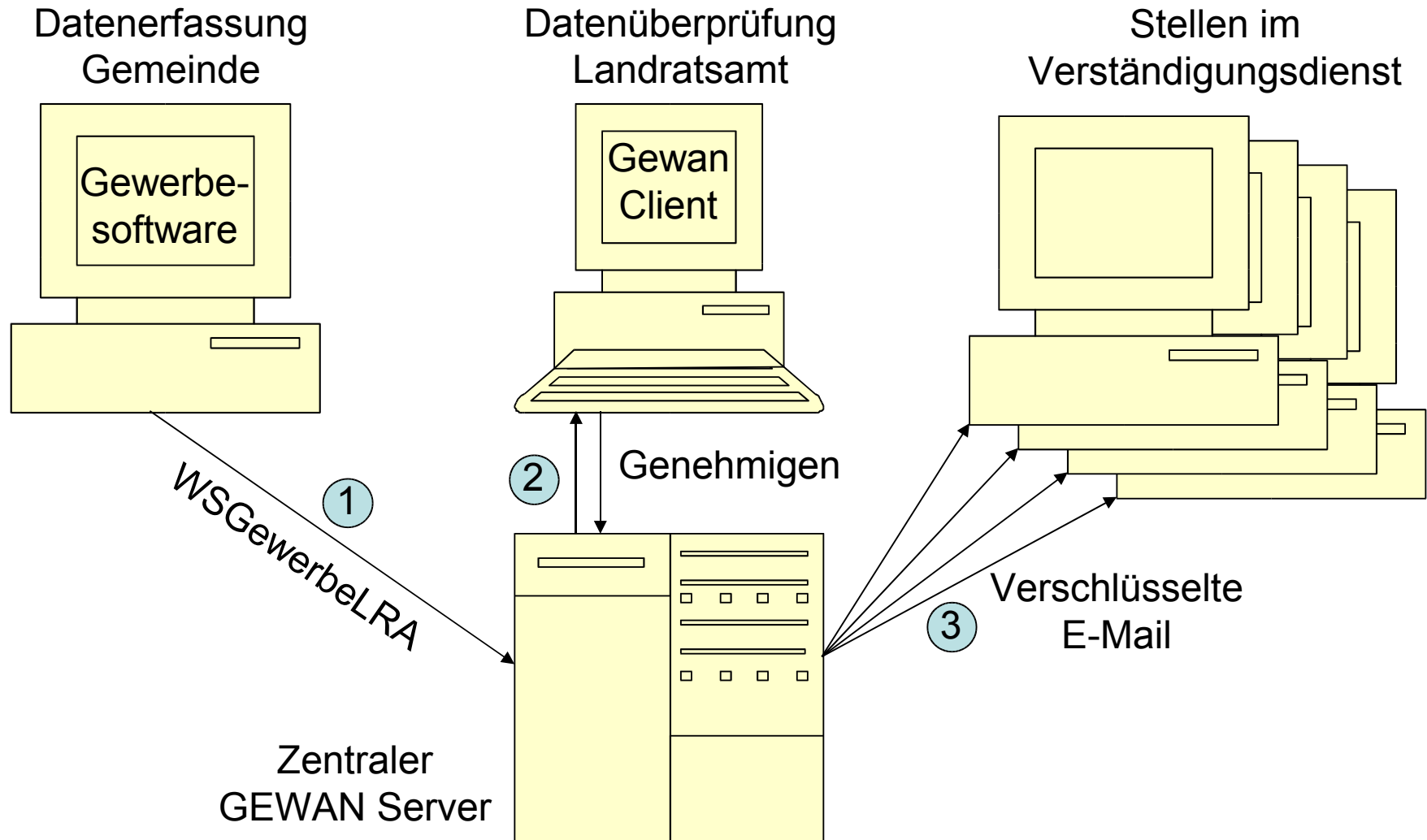


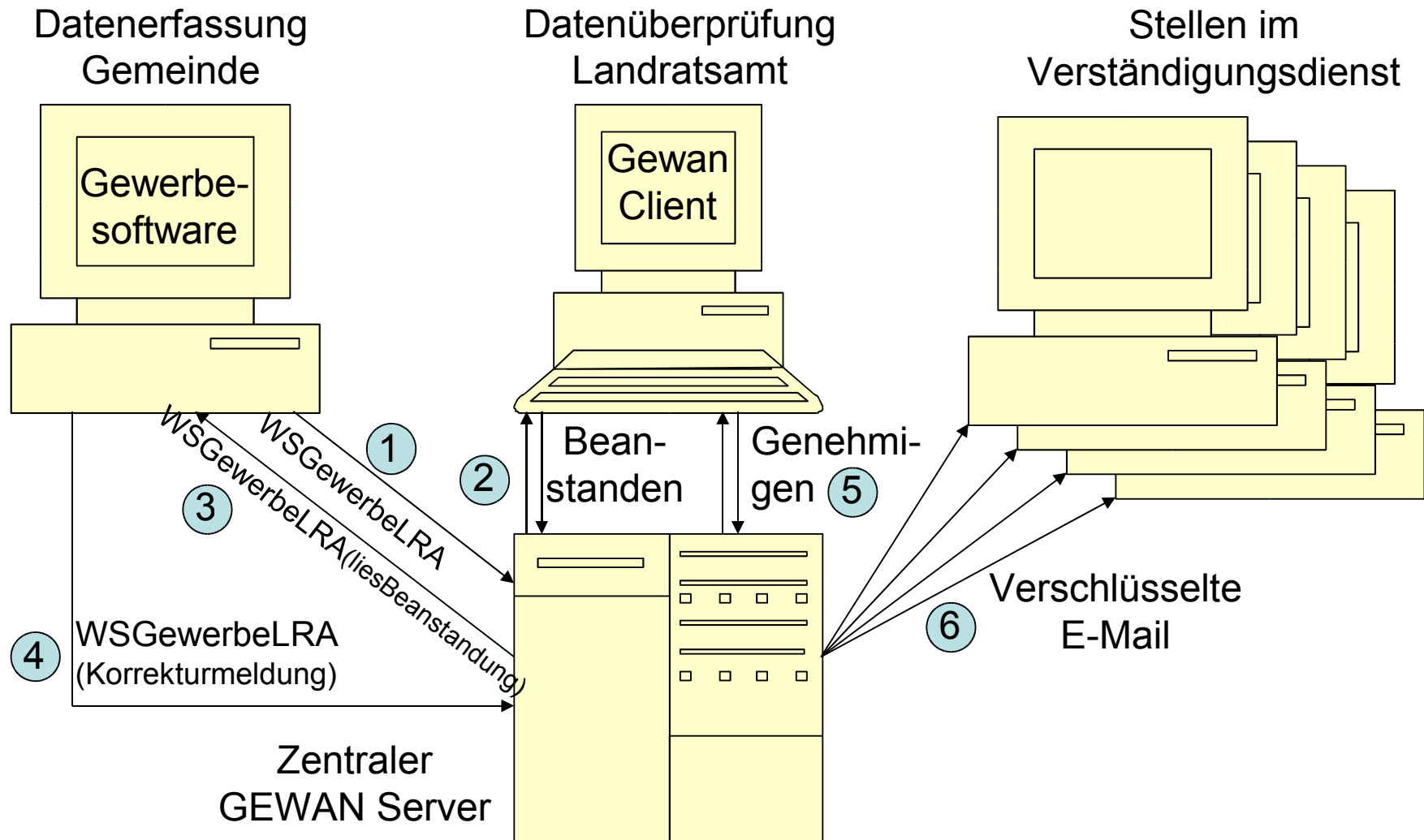
# **GEWAN-Webservice WS-LRA**

**Darstellung des Datenflusses**

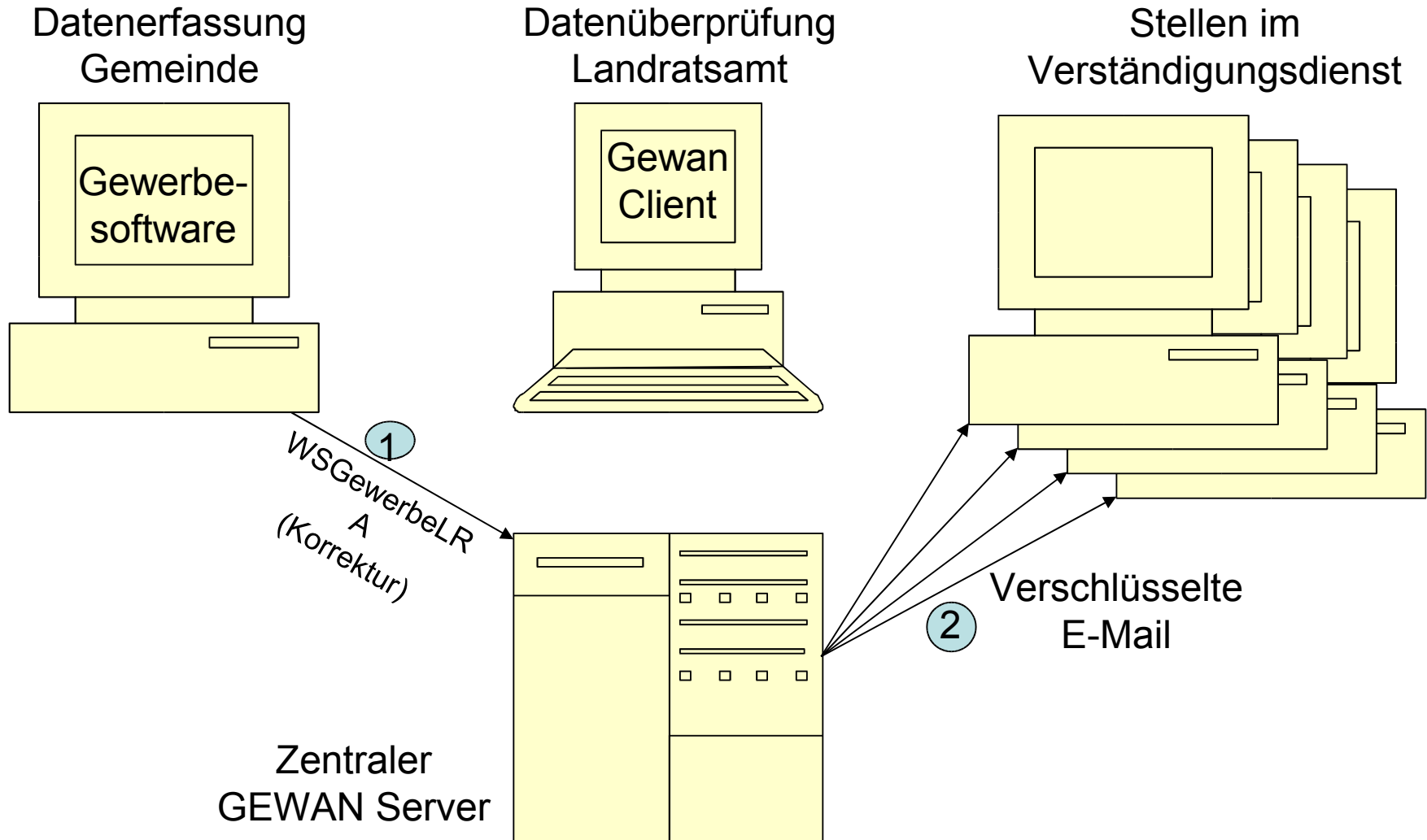
# Nicht beanstandete Meldung



# Beanstandete Meldung



# Korrektur einer bereits genehmigten Meldung



# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Vor jedem Aufruf des Webservices wird ein Testaufruf der Methode ping empfohlen, um festzustellen, ob der Webservice empfangsbereit ist





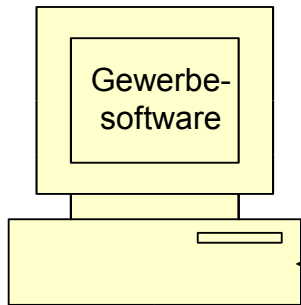
# Hinweise zur Nutzung des Webservices

**Neuanlage** eines Betriebes (z.B. Anmeldung) ohne auftretenden Fehler  
- Response des Servers -

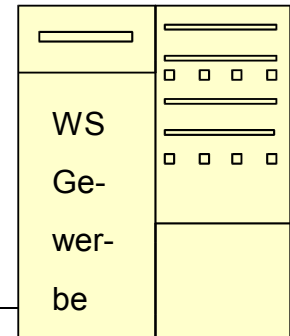
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
xsi:nil="true"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
    </ns1:speichereBetriebResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



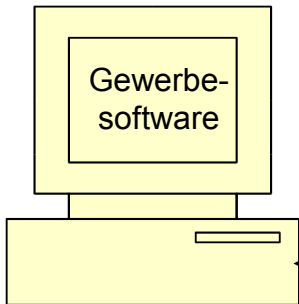
# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Möglicher Fehler bei **Neuanlage** eines Betriebes (z.B. Anmeldung):  
Ein Betrieb mit der angegebenen ID ist bereits im Datenbestand vorhanden  
- Response des Servers -

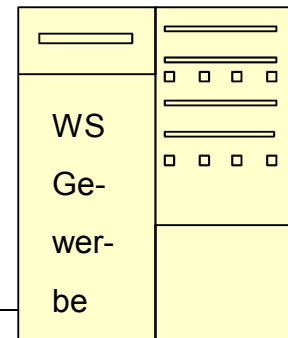
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
soapenc:arrayType="ns2:WSGewerbeExceptionSOAP[1]"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns2="urn:WSGewerbeLRA">
        <item href="#id0"/>
          </ns1:speichereBetriebReturn>
        </ns1:speichereBetriebResponse>
        <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:WSGewerbeExceptionSOAP"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns3="urn:WSGewerbeLRA">
          <columnNumber xsi:type="xsd:int">0</columnNumber>
          <lineNumber xsi:type="xsd:int">0</lineNumber>
          <message xsi:type="xsd:string">Mehr als ein Betrieb mit Historiennummer
vorhanden GEWAN-Server-Fehler #22110</message>
          <rc xsi:type="xsd:int">22110</rc>
          <typ xsi:type="xsd:string">class gewan.GewanException</typ>
        </multiRef>
      </soapenv:Body>
    </soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server







# Hinweise zur Nutzung des Webservices

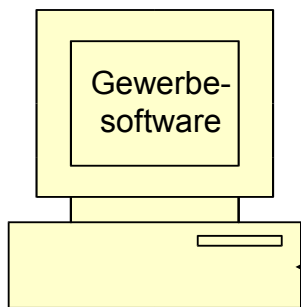
Korrektur einer Meldung (z.B. nach Beanstandung oder selbst festgestelltem Eingabefehler) ohne auftretende Fehler

- Response des Servers -

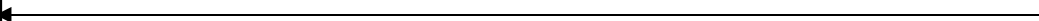
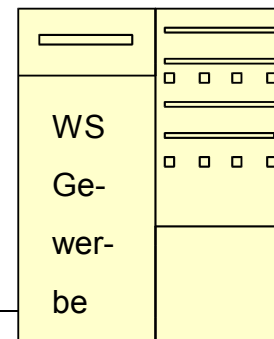
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
xsi:nil="true"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding"/>
    </ns1:speichereBetriebResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server





# Hinweise zur Nutzung des Webservices

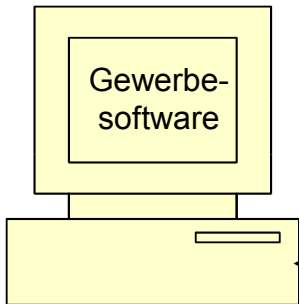
Mögliche Fehler beim Speichern eines bereits im Datenbestand befindlichen Betriebes (z.B. Ummeldung):  
Der Betrieb liegt noch zur Prüfung beim Landratsamt vor bzw. wurde vom Landratsamt beanstandet und kann daher nicht angenommen werden bzw. muss als Korrekturmeldung gesendet werden.

- Response des Servers -

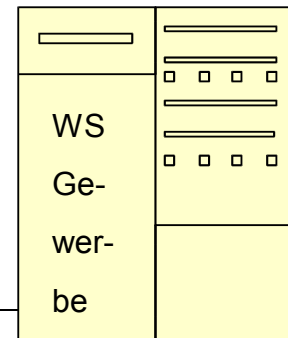
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
        soapenc:arrayType="ns2:WSGewerbeExceptionSOAP[1]"
        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="urn:WSGewerbeLRA">
        <item href="#id0"/>
      </ns1:speichereBetriebReturn>
    </ns1:speichereBetriebResponse>
    <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xsi:type="ns3:WSGewerbeExceptionSOAP"
      xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns3="urn:WSGewerbeLRA">
      <columnNumber xsi:type="xsd:int">0</columnNumber>
      <lineNumber xsi:type="xsd:int">0</lineNumber>
      <message xsi:type="xsd:string">Betrieb liegt noch beim Landratsamt zur Prüfung vor und kann
        nur durch eine Korrekturmeldung geändert werden GEWAN-Server-Fehler #22130</message>
      <rc xsi:type="xsd:int">22130</rc>
      <typ xsi:type="xsd:string">class gewan.GewanException</typ>
    </multiRef>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Mögliche Fehler beim Speichern eines Betriebes:

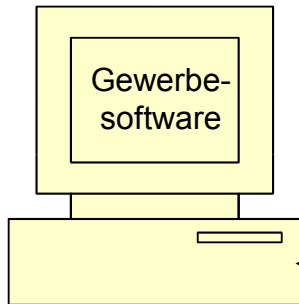
Der eingereichte xGewerbe-Datensatz entspricht nicht dem xGewerbe-Schema.

- Response des Servers -

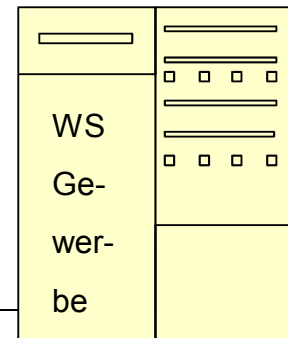
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
        soapenc:arrayType="ns2:WSGewerbeExceptionSOAP[1]"
        xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="urn:WSGewerbeLRA">
        <item href="#id0"/>
      </ns1:speichereBetriebReturn>
    </ns1:speichereBetriebResponse>
    <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
      soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
      xsi:type="ns3:WSGewerbeExceptionSOAP"
      xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns3="urn:WSGewerbeLRA">
      <columnNumber xsi:type="xsd:int">3</columnNumber>
      <lineNumber xsi:type="xsd:int">176</lineNumber>
      <message xsi:type="xsd:string">The element type
        &quot;Identifizierung&quot; must be terminated by the matching end-tag
        &quot;&lt;/Identifizierung&gt;&quot;; </message>
      <rc xsi:type="xsd:int">101</rc>
      <typ xsi:type="xsd:string">class org.xml.sax.SAXParseException</typ>
    </multiRef>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Mögliche Fehler beim Speichern eines Betriebes:

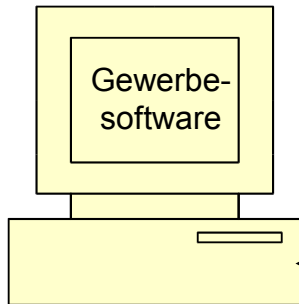
Es ist eine nicht abgefangen Exception im Serverprogramm aufgetreten.

- Response des Servers -

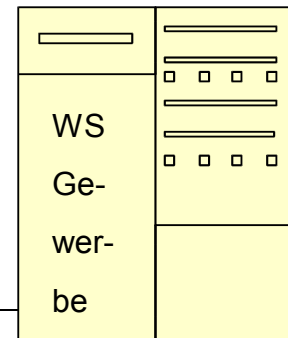
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
soapenc:arrayType="ns2:WSGewerbeExceptionSOAP[1]"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns2="urn:WSGewerbeLRA">
        <item href="#id0"/>
      </ns1:speichereBetriebReturn>
    </ns1:speichereBetriebResponse>
    <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:WSGewerbeExceptionSOAP"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" xmlns:ns3="urn:WSGewerbeLRA">
      <columnNumber xsi:type="xsd:int">0</columnNumber>
      <lineNumber xsi:type="xsd:int">0</lineNumber>
      <message xsi:type="xsd:string" xsi:nil="true"/>
      <rc xsi:type="xsd:int">0</rc>
      <typ xsi:type="xsd:string">class java.lang.NullPointerException</typ>
    </multiRef>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



Bitte diesen Fehler unbedingt sofort mit  
Details an [gewan@bayern.de](mailto:gewan@bayern.de) melden.

# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Mögliche Fehler beim Speichern eines Betriebes:

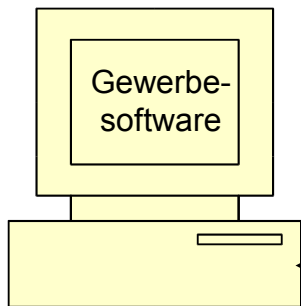
Obwohl man den richtigen Schlüssel für ein Land angegeben hat, erhält man die Meldung, dass die Schlüsselnummer ungültig ist. Fehlerursache: WSGewerbe hat keinen Zugriff auf das zentrale Schlüsselverzeichnis, um die Schlüssel prüfen zu können.

- Response des Servers -

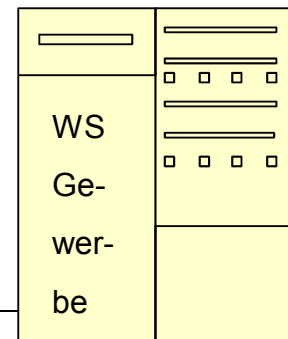
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:speichereBetriebResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:speichereBetriebReturn xsi:type="soapenc:Array"
soapenc:arrayType="ns2:WSGewerbeExceptionSOAP[1]"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns2="urn:WSGewerbeLRA">
        <item href="#id0"/>
          </ns1:speichereBetriebReturn>
        </ns1:speichereBetriebResponse>
        <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:WSGewerbeExceptionSOAP"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns3="urn:WSGewerbeLRA">
          <columnNumber xsi:type="xsd:int">0</columnNumber>
          <lineNumber xsi:type="xsd:int">0</lineNumber>
          <message xsi:type="xsd:string">Die Schlüsselnummer des Landes in der 1.
Adresse des Betriebes ist ungültig: "NA" </message>
          <rc xsi:type="xsd:int">202</rc>
          <typ xsi:type="xsd:string">class de.bayern.lfstad.wsgewerbe.WSGewerbeException</typ>
        </multiRef>
      </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



Bitte diesen Fehler unbedingt sofort mit  
Details an [gewan@bayern.de](mailto:gewan@bayern.de) melden.

# Hinweise zur Nutzung des Webservices

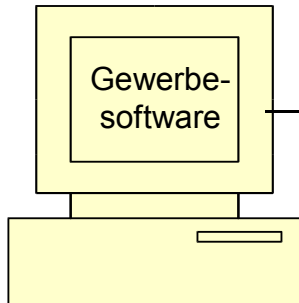
Abfrage, ob Beanstandungen durch das Landratsamt vorliegen.

- Request des Clients -

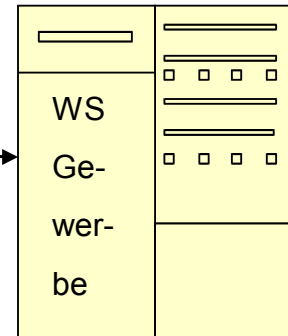
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:liesBeanstandung
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de"/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server





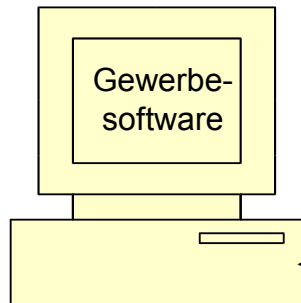
# Hinweise zur Nutzung des Webservices

Es liegt keine Beanstandung vor.  
- Response des Servers -

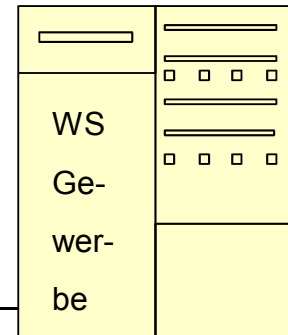
## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:liesBeanstandungResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:liesBeanstandungReturn xsi:type="soapenc:Array" xsi:nil="true"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/" />
    </ns1:liesBeanstandungResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server



# Hinweise zur Nutzung des Webservices

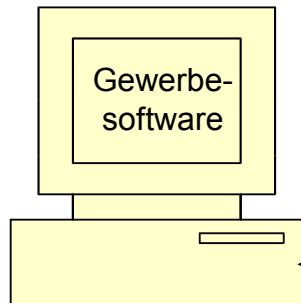
Es liegt eine Beanstandung durch das Landratsamt vor.

- Response des Servers -

## SOAP

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <soapenv:Body>
    <ns1:liesBeanstandungResponse
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns1="http://impl.server.wsgewerbe.lfstad.bayern.de">
      <ns1:liesBeanstandungReturn xsi:type="soapenc:Array"
soapenc:arrayType="ns2:Beanstandung[2]"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns2="urn:Beanstandung">
        <item href="#id0"/>
      </ns1:liesBeanstandungReturn>
    </ns1:liesBeanstandungResponse>
    <multiRef id="id0" soapenc:root="0"
soapenv:encodingStyle="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xsi:type="ns3:Beanstandung" xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:ns3="urn:Beanstandung">
      <beanstandungstext xsi:type="xsd:string">Testbeanstandung</beanstandungstext>
      <id xsi:type="xsd:string"> 0000000000000000000000000000000000000000000010252</id>
    </multiRef>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Datenerfassung  
Gemeinde



Zentraler GEWAN  
Server

