

Orientierungshilfe zur WSDL-Datei Schnittstelle für Zertifizierungsstellen (Tierwohl Datenbank Stammdaten)

Dieses Dokument ist als Orientierungshilfe zu sehen. Technische Details zu Feldern und Typen entnehmen Sie bitte der WSDL-Datei.

Die WSDL liegt hier:

<http://datenbank.initiative-tierwohl.de/QSTierwohl/services/tierwohlLocation?wsdl>

(Die WSDL zum Testsystem liegt hier:

<https://test.qs-plattform.de/QSTierwohl/services/tierwohlAudit?wsdl>)

Die Authentifizierung geschieht über Web Service Security wie hier spezifiziert:

<http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0.pdf>

Benutzt wird der Passwort Typ "PasswordText" also das Passwort im Klartext.
Das können wir bei Bedarf noch auf verschlüsselte Passwörter umstellen (PasswordDigest).
Aber da SSL benutzt werden soll, ist das nicht unbedingt notwendig.
In den QS Services wird das Passwort auch im Klartext übertragen (HTTP Basic Auth)

BSP:

```
<soap:Header>
  <wss:Security xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soap:mustUnderstand="1">
    <wss:UsernameToken
      xmlns:wss="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"
      wsu:Id="UsernameToken-2103065618">
      <wss:Username
        xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">USERNAME</wss:Username>
      <wss:Password
        xmlns:wss="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
        Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText">PASSWORD</wss:Password>
      </wss:UsernameToken>
    </wss:Security>
</soap:Header>
```

IT Dienstleister erhalten die Zugangsdaten über die Zertifizierungsstellen, für die sie entwickeln.

Bei Fragen rufen Sie uns gerne an, auch unter der
support-Nummer: +49 (0) 0228 35068 199
(support@q-s.de)

Im Dokument sind die Nachrichten mit ihren englischen Begriffen beschrieben.

Für alle Nachrichten, die die Zertifizierungsstelle abfragen kann, muss sie sich in der Anfrage mit ihrem Benutzernamen und Passwort identifizieren.

1 Nachricht Abfrage Prüfliste (getChecklists) (wie in der Bündlerschnittstelle)

Als Antwort erhält die Zertifizierungsstelle eine Liste mit Prüflistendatensätzen.

| Feld | Typ | Pflicht | Beschreibung |
|-----------------|-------------|---------|----------------|
| name | String, 200 | X | Name |
| productionScope | Integer, 4 | X | Produktionsart |
| version | String, 15 | X | Version |
| validFrom | Datum | X | Gültig von |
| validTo | Datum | X | Gültig bis |

Jeder Prüflistendatensatz enthält eine Liste mit allen Checkpunkten.

| Feld | Typ | Pflicht | Beschreibung |
|---------------|-------------|---------|---|
| key (integer) | String, 64 | X | Eindeutige Identifizierung des Checkpunktes der Prüfliste |
| number | String, 25 | X | Nummer |
| requirement | String, 350 | X | Anforderung |
| mandatory | Boolean | X | Grundanforderung |
| value | Dezimal 6,2 | | Betrag |
| title | Boolean | | Info, ob der Checkpunkt eine Überschrift darstellt. |

2 Nachricht Import Auditbericht (uploadAudits)

Die Zertifizierungsstelle kann einen oder mehrere Auditberichte gleichzeitig senden.

| Feld | Typ | Pflicht | Beschreibung |
|------------------|----------------|---------|---|
| auditStart | Zeitstempel | X | Auditanfang |
| auditEnd | Zeitstempel | X | Auditende |
| duration | Integer | X | Dauer in Minuten |
| type | AuditTypeEnum | X | Programmaudit |
| | | | Bestätigungsaudit |
| | | | Sonderaudit |
| | | | Stichprobenaudit |
| | | | Parallelaudit |
| state | AuditStateEnum | | bestanden |
| | | | Nicht bestanden |
| checklistVersion | String, 15 | | Wird nicht verwendet. Kann später benutzt werden, falls die Checkliste nicht eindeutig zu identifizieren ist. |
| locationKey | WsLocationKey | X | Besteht aus locationNumber +productionScope |
| remark | String, 5000 | | Bemerkung |
| generalKO | Boolean | | General KO |
| remarkGeneralKO | String, 5000 | | Bemerkung General KO |
| contactPerson | String, 200 | | Auskunftsperson |
| auditor | String | | Login des Auditors (wegen der Eindeutigkeit) |
| checkpoints | WsCheckpoint | | Liste mit Checkpunktergebnissen (s.u.) |

Für den Auditdatensatz wird eine Liste mit Checkpunkten inkl. der Ergebnisse ausgegeben.

| Feld | Typ | Pflicht | Beschreibung |
|------------------|----------------------|----------------|---|
| key | Integer | X | Eindeutige Identifizierung des Checkpunktes der Prüfliste |
| result | CheckpointResultEnum | X | OK (vollständig erfüllt) K.O. Nicht anwendbar |
| remark | String, 5000 | | Bemerkung |
| PigAuditData | | | |
| animalCount | Integer | Bei Schwein | Tieranzahl |
| PoultryAuditData | | | |
| kg3001 | Integer | Bei 3001 | Kg Lebendgewicht pro Jahr |
| kg3004M | Integer | Bei 3004 | Kg Lebendgewicht pro Jahr (Hähne) |
| kg3004F | Integer | Bei 3004 | Kg Lebendgewicht pro Jahr (Hennen) |
| turkeyRearing | Boolean | Bei 3004 | Mit Aufzucht |