

# Orientierungshilfe zur WSDL-Datei Schnittstelle für landwirtschaftliche Bündler (Tierwohl Datenbank Stammdaten)

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

Die WSDL (produktiv) liegt hier:

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

(Die WSDL zum Testsystem liegt hier:

<https://test.qs-plattform.de/QSTierwohl/services/tierwohlLocation?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.

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 Bündler, für die sie entwickeln.

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

In der Schnittstelle sind die Nachrichten mit ihren englischen Begriffen beschrieben.

## Zum Ablauf:

### Neue Standorte:

Mit der Nachricht „UpdateLocation“ (Kapitel 3) müssen Sie zuerst den gewünschten Standort anlegen (registrieren). Mit der Nachricht „ActivateLocation“ (Kapitel 4) können Sie den Standort anmelden. Erst dann ist der Standort ein Teilnehmer.

Für alle Nachrichten, die der Bündler abfragen kann, muss er sich in der Anfrage mit seinem Benutzernamen und Passwort identifizieren. Als Antwort erhält er die gewünschten Daten.

### Bestehende Standorte:

Standorte, die bereits am vorherigen Programm der Initiative Tierwohl teilgenommen haben, bestätigen mit der Nachricht „Participate2021“ (Kapitel 6) die weitere Teilnahme.

## 1 Nachricht Standortdaten abfragen, Liste oder einzeln @WebMethod(operationName="LocationList")

In der Anfrage kann der Bündler neben den Login-Daten auch eine Standortnummer und Produktionsart senden. Dadurch wird das Ergebnis auf einen Standort eingeschränkt.

Als Antwort wird eine Liste mit Standorten ausgegeben. Jeder Datensatz enthält folgende Felder:

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Standortname	String, 100	X	
Produktionsart	String, 5	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
Standortnummer	String, 30	X	
QS-ID	String, 13		
Straße	String, 200	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt)
PLZ	String, 10	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt)
Ort	String, 100	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt)
Postfach PLZ	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt)
Postfach	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt)
Land	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel
Bundesland	String, 3		Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
URL	String, 200		
Adresse des Stalls	String, 5000	(X)	Vorbelegt mit dem Text „Stalladresse entspricht Standortadresse (Postadresse)“
Zertifizierungssystem	String	X	QS
Zahlungsberechtigt bis	Datum		
Gesperrt	Boolean		Gibt an, ob der Standort gesperrt ist.
Gesperrt von	Datum		
Gesperrt bis	Datum		
Abmeldung	Datum		
QS-ID Zertifizierungsstelle	String, 13		

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Umsetzungszeitpunkt 2018	Datum		
Umsetzungszeitpunkt 2021	Datum		
Steuersatz	Dezimal 2,1		
Umsatzsteuer-ID	String, 20		
Auditzyklus 2018	Enumeration		
Auditzyklus 2021	Enumeration		
Anfragezyklus	Enumeration		
Anfragezyklus 2021	Enumeration		
Anmeldestatus	Enumeration		
Zugelassen bis	Datum		Das zugelassen bis Datum ist jeweils das weiter in der Zukunft liegende Datum, je nach Programm. Alle drei Tierwohl Programme werden berücksichtigt.
Teilnahmewunsch	Enumeration		Mit Entgelt oder ohne Entgelt. Nur bei Programm 2021.
<b>Attribut Schwein/Rind</b>			
Tieranzahl gemeldet 2018	Integer, 6		Die Tieranzahl für das Programm 2018.
Tieranzahl gemeldet 2021	Integer, 6		Die Tieranzahl für das Programm 2021. Gilt für Schweine und Rinder.
EU-Öko-Verordnung	Enumeration		Konventionell, öko
<b>Attribut Geflügel</b>			
kg LG/Jahr Masthähnchen 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten männlich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten weiblich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Pekingentenmast 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Masthähnchen 2018	Integer, 2		

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
kg LG/Jahr Puten männlich 2018	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten weiblich 2018	Integer, 2		
Inklusive Putenaufzucht	boolean		
kg LG/Jahr Pekingenten 2018	Integer, 2		
kg LG/Jahr Pekingenten 2021	Integer, 2		
QS-ID Vermarkter	String, 13		Die QS-ID des aktuellen Vermarkters.
Mehr Platz gemäß tierschutzrechtliche Vorschriften	Enumeration		Anforderungen der EU-Öko-Verordnung oder ökologischer Anbauverbände, die einen höheren Qualitätsstandard garantieren. Andere tierschutzrechtliche Vorschriften, die zur Umsetzung eines höheren Platzangebots verpflichten

Für jeden Standortdatensatz wird eine Liste mit Ansprechpartner des jeweiligen Standortes ausgegeben.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Ansprechpartnertyp	Enumeration	X	„gesetzl. Vertreter“ „Krisenmanager“ „Ansprechpartner Standort“ „Stellvertr. Ansprechpartner Standort“
Anrede	Enumeration	X	Herr, Frau, Divers
Titel	String, 20		
Vorname	String, 100		
Nachname	String, 100	X	
Telefonnr.	String, 200	X	
Mobilnr.	String, 200		Pflichtfeld nur bei Krisenmanagern
Faxnr.	String, 200		
Email	String, 200	X	
Sprache	Enumeration		ISO3 DEU, ENG

Für jeden Standortdatensatz wird der letzte, freigegebene Auditbericht ausgegeben.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Audit Datum	Datum	X	
Audit anfang	Zeitstempel	X	
Audit ende	Zeitstempel	X	

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Auditdauer	Integer	X	Dauer in Minuten
Auditart	String	X	Programmaudit Bestätigungsaudit Sonderaudit Parallelaudit Zusätzliches Bestätigungsaudit Bestandscheck
Erste Kontaktaufnahme	Zeitstempel		
(tatsächliche) Wartezeit	Zeitstempel		
Freigabedatum	Datum	X	
Freigebender	String		
Audit-Status	String	X	Bestanden Bestanden unter Vorbehalt Nicht bestanden Korrekturmaßnahmen nicht umgesetzt
Pruefliste Version	String, 15	X	Dient zusammen mit der Auditart und der Produktionsart des Standortes zur eindeutigen Identifizierung der Prüfliste
Bemerkung GeneralKO	String, 5000		
Bemerkung GeneralKO	String, 5000		
Auskunftsperson	String, 200		

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

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Nummer	String, 25	X	
Anforderung	String, 350	X	
Grundanforderung	Boolean	X	
Ergebnis	String	X	Vollständig erfüllt (A) C (mit Korrekturmaßnahme) K.O. Nicht anwendbar (E)

## 2 Nur für Schweine haltende Standorte: Nachricht Abfrage Prüfliste @WebMethod(operationName="Checklists")

Der Bündler kann für eine bestimmte Produktionsart und Gültigkeitszeitraum die Prüflisten abfragen. Als Antwort erhält er eine Liste mit Prüflistendatensätzen.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Name	String, 200	X	
Produktionsart	Integer, 4	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Version	String, 15	X	
Gültig von	Datum	X	
Gültig bis	Datum	X	

Jeder Prüflistendatensatz enthält eine Liste mit allen Checkpunkten.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Nummer	String, 25	X	
Anforderung	String, 350	X	
Grundanforderung	Boolean	X	
Betrag	Dezimal 6,2		
BetragBIO	Dezimal 6,2		Der Betrag, der ausgezahlt wird, wenn der Betrieb den EU-Öko-Verordnung oder einen höherwertigen Standard erfüllt.
Überschrift	Boolean		Info, ob der Checkpunkt eine Überschrift darstellt.

### 3 Nachricht Import Standortdaten @WebMethod(operation-Name="UpdateLocation")

Der Bündler kann über diese Schnittstelle Standorte mit allen relevanten Daten anlegen und aktualisieren. Die Aktualisierung von Daten führt zu einem Änderungsantrag. Es können ein oder mehrere Standortdatensätze gleichzeitig gesendet werden.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Standortname	String, 100	X	
Produktionsart	String, 5	X	P2001, P2004, P2008; P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
QS-ID	String, 13		
Standortnummer	String, 30	X	
Straße	String, 200	X	
PLZ	String, 10	X	
Ort	String, 100	X	
Postfach PLZ	String, 30		
Postfach	String, 30		
Land	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel ISO3 DEU
Bundesland	String, 3		Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
URL	String, 200		
Adresse des Stalls	String, 5000	(X)	Vorbelegt mit dem Text „Stalladresse entspricht Standortadresse (Postadresse)“.
Zertifizierungssystem	String	X	QS
<b>Attribut Schwein/Rind</b>			
Tieranzahl gemeldet 2021	Integer, 6		Die Änderung ist nur möglich, wenn der Standort noch nicht angemeldet ist. Gilt für Schwein oder Rind.
EU-Öko-Verordnung	Enumeration		Konventionell, öko. Gilt nur für Schweinestandorte.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
<b>Attribut Geflügel</b>			
kg LG/Jahr Masthähnchen 2021	Integer, 2		Die Änderung ist nur möglich, wenn der Standort noch nicht angemeldet ist. Das gilt für alle Kg Angaben.
kg LG/Jahr Puten männlich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten weiblich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Pekingentenmast 2021	Integer, 2		
Inklusive Putenaufzucht	boolean		Anforderungen der EU-Öko-Verordnung oder ökologischer Anbauverbände, die einen höheren Qualitätsstandard garantieren. Andere tierschutzrechtliche Vorschriften, die zur Umsetzung eines höheren Platzangebots verpflichten.
Mehr Platz gemäß tierschutzrechtlichen Vorschriften	Enumeration		
QS-ID Zertifizierungsstelle	String, 13		
Umsetzungszeitpunkt 2021	Datum		
Steuersatz	Dezimal 2,1		Steuersatz in %
Umsatzsteuer-ID	String, 20		
IBAN	String, 34	(X)	Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.
BIC	String, 11	(X)	Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.
Kontoinhaber	String, 100	(X)	Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.

Für jeden Standortdatensatz wird eine Liste mit Ansprechpartner des jeweiligen Standortes gesendet.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Ansprechpartnertyp	String	X	„gesetzl. Vertreter“ „Krisenmanager“ „Ansprechpartner Standort“ „Stellvertr. Ansprechpartner Standort“
Anrede	String	X	Herr, Frau, Divers.
Titel	String, 20		
Vorname	String, 100		
Nachname	String, 100	X	
Telefonnr.	String, 200	X	
Mobilnr.	String, 200		Pflichtfeld nur bei Krisenmanagern
Faxnr.	String, 200		
Email	String, 200	X	
Sprache	String, 3	X	ISO3 DEU, ENG

#### 4 Nachricht Standortanmeldung @WebMethod(operation-Name="ActivateLocation")

Der Standort wird auf den Status „Angemeldet“ gesetzt, sofern alle Bedingungen erfüllt sind.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Produktionsart	Long, 10	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
Standortnummer	String, 30	X	

## 5 Nachricht Standortabmeldung @WebMethod(operationName="DeactivateLocation")

Der Standort wird auf den Status „Abgemeldet“ gesetzt.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Produktionsart	Long, 10	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
Standortnummer	String, 30	X	
Abmeldedatum	Datum		Kann das aktuelle Datum enthalten oder in der Zukunft liegen. Wenn nicht gefüllt, wird das aktuelle Datum verwendet.

## 6 Nachricht Wiederanmeldung @WebMethod(operationName="ReactivateLocation")

Ein abgemeldeter Standort kann für das neue Programm wieder angemeldet werden. Je nach Produktionsart müssen andere Daten übertragen werden.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Produktionsart	Long, 10	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
Standortnummer	String, 30	X	
Umsetzungszeitpunkt 2021	Datum	X	
Attribut Schwein/Rind			
Tieranzahl gemeldet 2021	Integer, 6	X	
Attribut Geflügel			
kg LG/Jahr Masthähnchen 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten männlich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten weiblich 2021	Integer, 2		
kg LG/Jahr Pekingentenmast 2021	Integer, 2		
QS-ID Vermarkter	String, 13		QS-ID des Vermarkters. Optional



## 7 Nachricht Teilnahme am Programm 2021 @WebMethod(operationName="Participate2021")

Der Standort kann sich zur Teilnahme am Programm 2021 anmelden. Je nach Produktionsart müssen andere Daten übertragen werden

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Produktionsart	Long, 10	X	P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008
Standortnummer	String, 30	X	
Umsetzungszeitpunkt	Datum	X	
Attribut Schwein/Rind			
Tieranzahl gemeldet 2021	Integer, 6	X	
Attribut Geflügel			
kg LG/Jahr Masthähnchen	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten männlich	Integer, 2		
kg LG/Jahr Puten weiblich	Integer, 2		
kg LG/Jahr Pekingentenmast 2021	Integer, 2		
QS-ID Vermarkter	String, 13		QS-ID des Vermarkters. Optional.

## 8 Nachricht Vermarkterwechsel @WebMethod(operationName="ChangeMarketer")

Der Standort kann die Vermarkterzuordnung wechseln oder beenden.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Produktionsart	Long, 10	X	P3001, P3004
Standortnummer	String, 30	X	
QS-ID neuer Vermarkter	String, 13	X	QS-ID des neuen Vermarkters. Die bestehende Vermarkterzuordnung wird automatisch zugunsten des neuen Vermarkters aufgelöst.

## 9 Nachricht Abfrage Vermarkterliste @WebMethod(operationName="MarketerList")

Liefert eine Liste mit allen, im System angelegten, Vermarktern, die ein gültiges Vertragsdatum in der Vergangenheit haben und deren Kündigungsdatum (falls vorhanden) noch nicht erreicht ist.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Vermarktername	String, 100	X	
QS-ID	String, 13		
Straße	String, 200	X	

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
PLZ	String, 10	X	
Ort	String, 100	X	
Postfach PLZ	String, 30		
Postfach	String, 30		
Land	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel ISO3 DEU
Bundesland	String, 3		Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
URL	String, 200		

**Gesellschaft zur Förderung des Tierwohls in der Nutztierhaltung mbH**

Geschäftsführer: Dr. Alexander Hinrichs, Robert Römer

Schedestraße 1 – 3

53113 Bonn

Tel +49 (0) 228 3364850

info@initiative-tierwohl.de