

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>
  <wsse:Security xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" soap:mustUnderstand="1">
    <wsse:UsernameToken
      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"
      wsu:Id="UsernameToken-2103065618">
      <wsse:Username
        xmlns:wsse="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">USERNAME</wsse:Username>
      <wsse:Password
        xmlns:wsse="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</wsse:Password>
      </wsse:UsernameToken>
    </wsse: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)

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 „Participate2024“ (Kapitel 7) 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
name	String, 100	X	Standortname.
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
qsId	String, 13		QS-ID.
street	String, 200	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt). Die Adressenfelder sind in der Unterstruktur WsAddressType zusammengefasst.
postalCode	String, 10	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
city	String, 100	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBoxPostalCode	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBox	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
country	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel.
FederalState	Federal-StateEnum		Bundesland. Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
url	String, 200		
productionUnitAddress	String, 5000	(X)	Adresse des Stalls. Vorbelegt mit dem Text „Stalladresse entspricht Standortadresse (Postadresse)“.
certificationSystem	String	X	Zertifizierungssystem: QS.
paymentAuthorizationTo	Datum		Zahlungsberechtigt bis.
locked	Boolean		Gibt an, ob der Standort gesperrt ist.
lockedFrom	Datum		Gesperrt von.
lockedTo	Datum		Gesperrt bis.
signedOff	Datum		Datum der Abmeldung.
certificationBody	String, 13		QS-ID Zertifizierungsstelle.
dateOfImplementation2024	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2024.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
dateOfImplementation2021	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2021.
taxRate	Dezimal 2,1		Steuersatz.
taxIdNumber	String, 20		Umsatzsteuer-ID.
auditCycle2024	Enumeration		Auditzyklus 2024.
auditCycle2021	Enumeration		Auditzyklus 2021.
requestCycle2024	Enumeration		Anfragezyklus 2024.
requestCycle2021	Enumeration		Anfragezyklus 2021.
registrationState	Enumeration		Anmeldestatus.
approvedUntil	Datum		Das zugelassen bis Datum ist jeweils das weiter in der Zukunft liegende Datum, je nach Programm. Die Tierwohl Programme 2015, 2018 und 2021 werden berücksichtigt.
participationRequest2021	Enumeration		Teilnahmewunsch mit Entgelt oder ohne Entgelt für das Programm 2021. WITH_PAYMENT (Mit Entgelt) WITHOUT_PAYMENT (Ohne Entgelt)
participationRequest2024	Enumeration		Teilnahmewunsch mit Entgelt oder ohne Entgelt für das Programm 2024. WITH_PAYMENT (Mit Entgelt) WITHOUT_PAYMENT (Ohne Entgelt)
auditTermStockCheck	Datum		Auditfrist Bestandscheck.
auditTerm	Datum		Auditfrist.
stockCheckCurrentCycle	Boolean		Bestandscheck im aktuellen 12-Monats-Zyklus durchgeführt.
originalPigletRearers	Boolean		Bestandsferkelauzüchter.
Attribut Schwein/Rind			
animalCount2024	Integer, 6		Tieranzahl gemeldet 2024. Die Tieranzahl für das Programm 2024. Gilt nur für Schweine.
animalCount2021	Integer, 6		Tieranzahl gemeldet 2024. Die Tieranzahl für das Programm 2021. Gilt für Schweine und Rinder.
pigProduction	Enumeration		EU-Öko-Verordnung. Gilt nur für Schweine. CONVENTIONAL (Konventionell). EU_ECO (Öko).
Attribut Geflügel			
kgLWChicken2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2021.
kgLWTurkeyM2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2021.
kgLWTurkeyF2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2021.
kgLWDuck2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingtonen 2021.
kgLWChicken2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2024.
kgLWTurkeyM2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2024.
kgLWTurkeyF2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2024.
turkeyRearing	boolean		Inklusive Putenaufzucht.
kgLWDuck2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingtonen 2024.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
qsIdMarketer	String, 13		Die QS-ID des aktuellen Vermarketers.
additionalSpace	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
userType	Enumeration	X	Ansprechpartnertyp: „gesetzl. Vertreter“ „Krisenmanager“ „Ansprechpartner Standort“ „Stellvertr. Ansprechpartner Standort“
salutation	Enumeration	X	Anrede: Herr, Frau, Divers.
title	String, 20		Titel.
firstName	String, 100		Vorname.
lastName	String, 100	X	Nachname.
telephone	String, 200	X	Telefonnr.
fax	String, 200		Mobilnr. Pflichtfeld nur bei Krisenmanagern.
mobile	String, 200		Faxnr.
email	String, 200	X	E-Mail.
language	Enumeration		Sprache: ISO3 DEU, ENG.

Für jeden Standortdatensatz wird der letzte, freigegebene Auditbericht ausgegeben.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
auditStart	Zeitstempel	X	Auditanzfang. Das Attribut beinhaltet die Attribute „Audit-Datum von“ und „Auditanzfang (hh:mm)“ zusammen.
auditEnd	Zeitstempel	X	Auditende. Das Attribut beinhaltet die Attribute „Audit-Datum bis“ und „Auditende (hh:mm)“ zusammen. Falls das „Audit-Datum bis“ Feld im Audit nicht gefüllt ist, wird das „Audit-Datum von“ als Datumskomponente genommen.
duration	Integer	X	Dauer in Minuten.
type	AuditTypeEnum	X	PROGRAMMAUDIT (Programmaudit) CONFIRMATIONAUDIT (Bestätigungsaudit) SPECIALAUDIT (Sonderaudit) PARALLELAUDIT (Parallelaudit) ADDITIONAL_CONFIRMATIONAUDIT (Zus. Bestätigungsaudit) STOCKCHECKAUDIT (Bestandscheck) ITWAUDIT (ITW-Audit) (Folgeaudit gibt es nicht. Das ist ein Programmaudit)

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
firstContact	Zeitstempel		Erste Kontaktaufnahme.
waitingTime	Integer		Tatsächliche Wartezeit in Minuten.
releaseDate	Datum	X	Freigabedatum.
releasedBy	String		Freigebender.
state	AuditStateEnum	X	Audit-Status: PASSED (Bestanden) PASSEDWITHRESERVATION (Bestanden unter Vorbehalt) FAILED (Nicht bestanden) CORRECTIVEACTIONSNOTIMPL (Korrekturmaßnahmen nicht umgesetzt)
checklistVersion	String, 15		Wird nicht verwendet. Kann später benutzt werden, falls die Checkliste nicht eindeutig zu identifizieren ist.
remark	String, 5000		Bemerkung.
generalKO	Boolean		General-KO.
remarkGeneralKO	String, 5000		Bemerkung General-KO.
contactPerson	String, 200		Auskunftsperson.

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

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
number	String, 25	X	Nummer.
requirement	String, 350	X	Anforderung.
mandatory	Boolean	X	Grundanforderung.
result	CheckpointResultEnum	X	Ergebnis: OK (A) CORRECTIVE (C) KO NONAPPLICABLE (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	Name.
productionScope	String, 5		Produktionsart: P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
type	Enumeration	X	Auditart: NORMAL (Normalaudit) SPECIAL (Sonderaudit) PARALLEL (Parallelaudit) STOCKCHECK (Bestandscheck)
version	String, 15	X	Version.
validFrom	Datum	X	Gültig von.
validTo	Datum	X	Gültig bis.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
program	Enumeration	X	Angabe für welches ITW-Programm die Prüfliste gültig ist: P2021, P2024.

Jeder Prüflistendatensatz enthält eine Liste mit allen Checkpunkten.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
key	Integer	X	Eindeutige Identifizierung des Checkpunktes.
number	String, 25	X	Nummer.
requirement	String, 350	X	Anforderung.
mandatory	Boolean	X	Grundanforderung.
value	Dezimal 6,2		Betrag.
valueBIO	Dezimal 6,2		Betrag für BIO-Standorte.
title	Boolean		Info, ob der Checkpunkt eine Überschrift darstellt.
correctable	Boolean		Info, ob für den Checkpunkt eine Korrekturmaßnahme zulässig ist.
nonapplicableNotAllowed	Boolean		Info, ob die Antwort E zulässig ist.
nonapplicableOnly	Boolean		Info, ob nur die Antwort „E“ möglich ist.

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
name	String, 100	X	Standortname.
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
qsId	String, 13		QS-ID.
street	String, 200	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt). Die Adressfelder sind in der Unterstruktur WsAddressType zusammengefasst.
postalCode	String, 10	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
city	String, 100	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBoxPostalCode	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBox	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
country	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel.
federalState	String, 3		Bundesland. Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
url	String, 200		URL.
productionUnitAddress	String, 5000	(X)	Adresse des Stalls. Vorbelegt mit dem Text „Stalladresse entspricht Standortadresse (Postadresse)“.
certificationSystem	String	X	Zertifizierungssystem: QS.
Attribut Schwein/Rind			

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
animalCount2024	Integer, 6		Tierzahlgemeldet 2024.
animalCount2021	Integer, 6		Tierzahlgemeldet 2021. Die Änderung ist nur möglich, wenn der Standort noch nicht angemeldet ist. Gilt für Schwein oder Rind.
pigProduction	Enumeration		EU-Öko-Verordnung. Gilt nur für Schweine. CONVENTIONAL (Konventionell). EU_ECO (Öko).
Attribut Geflügel			
kgLWChicken2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2021.
kgLWTurkeyM2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2021.
kgLWTurkeyF2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2021.
kgLWDuck2021	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingtonen 2021.
kgLWChicken2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2024.
kgLWTurkeyM2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2024.
kgLWTurkeyF2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2024.
kgLWDuck2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingtonen 2024.
turkeyRearing	boolean		Inklusive Putenaufzucht.
additionalSpace	Enumeration		Anforderungen der EU-Öko-Verordnung oder ökologischer Anbauverbände, die einen höheren Qualitätsstandard garantieren. Andere tierschutzrechtliche Vorschriften, die zur Umsetzung eines höheren Platzangebots verpflichten.
certificationBody	String, 13		QS-ID Zertifizierungsstelle.
dateOfImplementation2024	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2024.
dateOfImplementation2021	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2021.
taxRate	Dezimal 2,1		Steuersatz.
taxIdNumber	String, 20	(X)	Umsatzsteuer-ID. Bei deutschen Standorten bei den Produktionsarten 2008, 3001 und 3004 Pflichtfeld. Bei ausländischen Betrieben bei den Produktionsarten 2001, 2004, 2008, 3001 und 3004.
iban	String, 34	(X)	IBAN. Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.
bic	String, 11	(X)	BIC. Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.
accountHolder	String, 100	(X)	Kontoinhaber. Nur bei der Produktionsart 2008 Pflicht.

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

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
userType	Enumeration	X	Ansprechpartnertyp: REPRESENTATIVE „gesetzl. Vertreter“ CRISIS_MANAGER „Krisenmanager“ CONTACT_PERSON „Ansprechpartner Standort“ ASSISTANT_CONTACT_PERSON „Stellvertr. Ansprechpartner Standort“
salutation	Enumeration	X	Anrede: Herr, Frau, Divers.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
title	String, 20		Titel.
firstName	String, 100		Vorname.
lastName	String, 100	X	Nachname.
telephone	String, 200	X	Telefonnr.
fax	String, 200		Mobilnr. Pflichtfeld nur bei Krisenmanagern.
mobile	String, 200		Faxnr.
email	String, 200	X	E-Mail.
language	Enumeration		Sprache: ISO3 DEU, ENG.

4 Nachricht Standortanmeldung @WebMethod(operationName="ActivateLocation")

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

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.

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

Der Standort wird auf den Status „Abgemeldet“ gesetzt.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
deactivationDate	Datum		Abmeldedatum. 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 Programm wieder angemeldet werden. Je nach Produktionsart müssen andere Daten übertragen werden.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016, P1001, P1002, P1008.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
dateOfImplementation2024	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2024.
dateOfImplementation2021	Datum		Umsetzungszeitpunkt 2021.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
Attribut Schwein/Rind			
animalCount2024	Integer, 6		Tieranzahl gemeldet 2024.
animalCount2021	Integer, 6		Tieranzahl gemeldet 2021.
Attribut Geflügel			
kgLWChicken2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2024.
kgLWTurkeyM2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2024.
kgLWTurkeyF2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2024.
kgLWDuck2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingenten 2024.
qsIdMarketer	String, 13		QS-ID des Vermarkters. Optional.

7 Nachricht Teilnahme am Programm 2024 @WebMethod(operationName="Participate2024")

Der Standort kann sich zur Teilnahme am Programm 2024 anmelden. Je nach Produktionsart müssen andere Daten übertragen werden

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
productionScope	String, 5	X	Produktionsart. P2001, P2004, P2008, P3001, P3004, P3016.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
dateOfImplementation	Datum	X	Umsetzungszeitpunkt.
Attribut Schwein			
animalCount2024	Integer, 6	X	Tieranzahl gemeldet 2024.
Attribut Geflügel			
kgLWChicken2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Masthähnchen 2024.
kgLWTurkeyM2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten männlich 2024.
kgLWTurkeyF2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Puten weiblich 2024.
kgLWDuck2024	Integer, 2		kg LG/Jahr Pekingenten 2024.
QS-ID Vermarkter	String, 13		QS-ID des Vermarkters. Optional.

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

Der Standort kann die Vermarkter Zuordnung wechseln oder beenden.

Feld	Typ	Pflicht	Beschreibung
productionScope	String, 5	X	Produktionsart P3001, P3004.
locationNumber	String, 30	X	Standortnummer.
qsIdMarketer	String, 13	X	QS-ID des neuen Vermarkters. Die bestehende Vermarkterzuordnung wird automatisch zugunsten des neuen Vermarkters aufgelöst.

9 Nachricht Abfrage Vermarkterliste @WebMethod(operation-Name="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
name	String, 100	X	Vermarktername.
qsId	String, 13	X	QS-ID.
street	String, 200	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt). Die Adressenfelder sind in der Unterstruktur WsAddressType zusammengefasst.
postalCode	String, 10	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
city	String, 100	X	Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBoxPostalCode	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
postOfficeBox	String, 30		Postadresse (wie in Teilnahmeerklärung hinterlegt).
country	String, 3	X	Eindeutiges Länderkürzel ISO3.
federalState	String, 3		Bundesland. Pflichtfeld wenn Land Deutschland. Als eindeutiges Kürzel.
url	String, 200		URL.

Gesellschaft zur Förderung des Tierwohls in der Nutztierhaltung mbH

Geschäftsführer: Dr. Alexander Hinrichs, Robert Römer

Schwertberger Straße 14

53177 Bonn

Tel +49 (0) 228 3364850

info@initiative-tierwohl.de