Technische Servicebeschreibung - AnimalTracing

Ausgabedatum:	13.10.2026
Version:	1.32.2
Status:	Freigegeben
Ersetzt:	1.31
Federführende Stelle:	Identitas AG
Autoren:	Identitas AG (diverse Mitarbeitende)
Verteiler	

Diese Spezifikation gilt ab TVD-Release im Herbst 2026

(aktuell geplant für den 22.10.2026)

Das vorliegende Dokument verwendet Rollenbezeichnungen, die unabhängig vom Geschlecht einer Person sind. Die Rollen können sowohl von Frauen als auch von Männern als Rollenträgerinnen bzw. Rollenträger wahrgenommen werden.
Alle Änderungen seit der letzten Version sind in türkis hervorgehoben. Sofern die Änderungen nicht nur einzelne Attribute betreffen, sondern den ganzen Call, ist nur die Überschrift türkis hervorgehoben.

Änderungskontrolle

Version	Datum	Wer	Bemerkung / Art der Änderung
0.7	2010-12-01	tarn	Draft
0.8	2010-12-02	tarn	Ergänzungen
1.0	2010-12-14	tarn	Korrekturen nach Review
1.1	2010-12-18	tarn	Liste der Fehlernummern korrigiert
1.2	2010-12-29	tarn	
1.5	2011-09-30	tarn	Neue Operationen: - GetEquidPassportData - GetEquidMembershipData - GetEquidSlaughterList HusbandryResult an AGIS508 angepasst
1.6	2012-02-02	tarn	Viele neue Operationen
1.7	2012-04-16	tarn	Neue Operationen: - GetCattleOffsprings
1.7.1	2012-08-28	tarn	Neuer Endpunkt für TEST Neue URL für das TEST WSDL
1.8.0	2012-12-19	tarn	Übersichtskapitel, Vue d'ensemble Neue Operationen: - GetEquidPassportDataV2 Neue Fehlercodes
1.8.1	2013-03-15	tarn	Neue URL für die PROD WSDL
1.9.0	2013-06-06	tarn	Neue Operationen: - GetCattleLivestockV2 - GetCattleStatus - GetEquidPassportDataV3 Neue Fehlercodes
1.10.0	2013-09-27	tarn	Neue Operationen: - GetCattleDetailV2 - GetCattleStatusV2 - WriteAnimalClassificationNotificationV2 Entfernte Operationen: - GetEquidPassportData - GetEquidPassportDataV2
1.11.0	2013-12-13	tarn	Neue Operationen: - GetFarmManager - WriteCattleSlaughterBatchNotificationV2 - WriteGroupSlaughterMovementV2
1.12.0		tarn	Neue Operationen - WritePoultrySlaughterNotification - GetPersonIdentifiers
1.13.0	04.09.2015	tarn	Neue Operationen - GetEquidLivestock - GetEquidOwnershipList - WriteEquidAcquireOwnershipNotification - WriteEquidCedeOwnershipNotification - WriteEquidRelocationNotification
1.14.0	09.11.2015	tarn	Neue Operationen - WritePoultryBarnInNotification - GetEquidTypeOfUse
1.15.0	19.09.2016	gfre/djol	Neue Operationen - WriteCattleDeceasedNotification - WriteCattleExportNotification - WriteCattleYardSlaughterNotification
		djol	Geänderte Operationen - WritePoultrySlaughterNotification

1.15.1	01.11.2016	djol	Neue Operationen - GetMembershipForOrganisation - GetPigArrivalNotificationForBreedingOrganisation - GetPoultryBarnInNotifications - GetAnimalHusbandryDetail - GetAnimalHusbandryAddressV2
		djol	Geänderte Vor- oder Nachbedingungen - GetCattleDetail - GetCattleDetailv2
		djol	Entfernte Operationen - GetEquidMembershipData - GetEquidEquidPassportDataV3 - GetEquidTypeOfUse
1.15.2	20.2.2017	twer	Neue Operationen -GetEquidLivestock (Struktur überarbeitet) -GetEquidOwnershipList (Struktur überarbeitet) -WriteEquidAcquireOwnershipNotification (Struktur überarbeitet) -WriteEquidCedeOwnershipNotification (Struktur überarbeitet) - GetCattlesPerLeavingDate - WriteReplacementBatchEarTagOrder Beschreibungen der Berechtigungen bei jedem Call präzisiert.
1.16	19.05.2017	TWER	Neue Operationen Rinder: - WriteCattleImportAfterExportNotification - GetCattleHistoryV2 Kleinvieh: - GetSmallAnimalSlaughterList Equiden: - GetEquidSlaughterList (Struktur überarbeitet) - GetEquidsWithNotificationsOfMO - WriteEquidBasicDataNotification - WriteEquidBirthNotification - WriteEquidCastrationNotification - WriteEquidDeathNotification - GetEquidDetail - WriteEquidImportAfterExportNotification - WriteEquidImportNotification - WriteEquidMembershipOrganisationsNotification - WriteEquidNewChipNotification - WriteEquidOrderBasePassNotification - WriteEquidPassIssuedNotification - WriteEquidPassIssuerPermissionNotification - WriteEquidSlaughterNotification - WriteEquidTypeOfUseNotification - WriteEquidWithersClassNotification - SearchEquid -
1.16.1	23.08.2017	TARN	Fehlerkorrekturen

1.17.0	05.09.2017	TARN	Neue Operationen für Rinder: - GetCattleDetailV3 - GetCattleHistoryV3 - GetLastUsedFathers Neuer Endpoint mit SAML
1.18.0	21.11.2017	MTRI/JALU	Neue Operation für Rinder (GetCattleAncestors)
1.18.1	20.11.2018	TARN	Neue Operation GetWorkingFocusList
1.19.0	10.05.2019	GFRE	Neue Operationen: - CreateCattlePaperAccompanyingDocument - GetCattleDetailV4 - GetCattlePossibleSGFather
1.19.1	27.09.2019	TARN	- OAuth Anmeldeprozess ergänzt - Endpoint /1 entfernt - Kapitel Testzugang und Testdaten überarbeitet
1.20.0	30.01.2020	DJOL GFRE TARN	Neue Operationen: - WriteGoatSlaughterBatchNotification - WriteSheepSlaughterBatchNotification mit neuen Datentypen. Anpassungen logische Validierung in folgenden Operationen: - WriteReplacememtEarTagOrder - WriteReplacementBatchEarTagOrder - WriteGroupSlaughterMovementV2 Anpassungen bei Beispiel-Anfrage mit SAML
1.21.0	30.03.2020	GFRE	Neue Operationen: - CreateSheepPaperAccompanyingDocument - DeleteSheepNotifications - GetEnumeration - GetEnumerationTypes - GetSheepByLeavingDate - GetSheepDetail - GetSheepEartagsInStock - GetSheepHistory - GetSheepLivestock - WriteSheepArrivalBatchNotification - WriteSheepBirthNotification - WriteSheepDaystayBatchNotification - WriteSheepDeceasedBatchNotification - WriteSheepLeavingBatchNotification Neue Datentypen - AnimalHusbandry - CountryEnumerationValue - EnumerationValue - SheepBirthNotificationData - SheepData - SheepDetail - SheepLeavingData - SheepLitterItem - SheepLivestockDetail - SheepStay

1.22.0	12.06.2020	TARN	AnimalTracing/3 Endpoint ergänzt
	05.05.2020	JALU	- CreateGoatPaperAccompanyingDocument - DeleteGoatNotifications - GetGoatByLeavingDate - GetGoatDetail - GetGoatEarTagsInStock - GetGoatHistory - GetGoatLivestock - GetGoatMovements - GetGoatOffsprings - GetSheepMovements - GetSheepOffsprings - WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3 - WriteGoatArrivalBatchNotification - WriteGoatBirthNotification - WriteGoatDaystayBatchNotification - WriteGoatDeceasedBatchNotification - WriteGoatExportBatchNotification - WriteGoatImportAfterExportBatchNotification - WriteGoatLeavingBatchNotification - WriteGoatOnFarmSlaughterBatchNotification - WriteSheepExportBatchNotification - WriteSheepImportAfterExportBatchNotification - WriteSheepOnFarmSlaughterBatchNotification Neue Datentypen: - GoatBithNotificationData - GoatClassificationData - GoatData - GoatDetail - GoatLitterItem - GoatLeavingData - GoatLiveStockDetail - GoatMovement - GoatOffspring - GoatStay - Processing Result - SheepOffspring - SheepMovement
	02.07.2020	GFRE	Diverse Aktualisierungen und Korrekturen, Endredaktion
1.23	28.10.2020	GFRE TARN	Neue Operationen: - CheckSheepDisposalContribution - CheckGoatDisposalContribution - CheckCattlePotentialPregnancy - CreatePigAccompanyingDocument - WriteAccompanyingDocumentFinalArrivalPig Änderungen bei Operation: - CreateCattlePaperAccompanyingDocument Änderungen bei Datentyp: -AdditionalPropertyData -ShowSGFatherInformationOnDocument
1.24	11.05.2021	GFRE TARN	Fehlerkorrekturen, insbesondere bei GetGoatHistory
1.25	08.11.2021	DJOL RKAU	Neue Operationen: - GetAnimalHusbandryTypeOfUse

			- GetFarmManagerV2 - GetGoatTypeOfUseBatch - GetSheepTypeOfUseBatch - WriteGoatArrivalBatchNotificationV2 - WriteGoatBirthNotificationV2 - WriteGoatDaystayBatchNotificationV2 - WriteGoatLeavingBatchNotificationV2 - WriteGoatTypeOfUseBatchNotification - WriteSheepArrivalBatchNotificationV2 - WriteSheepBirthNotificationV2 - WriteSheepDaystayBatchNotificationV2 - WriteSheepLeavingBatchNotificationV2 - WriteSheepTypeOfUseBatchNotification
			Erweiterung des Verhaltens: Schreiben von Nutzungsart-Einträgen: - WriteGoatArrivalBatchNotification - WriteGoatBirthNotification - WriteGoatDaystayBatchNotification - WriteGoatImportAfterExportBatchNotification - WriteSheepArrivalBatchNotification - WriteSheepBirthNotification - WriteSheepDaystayBatchNotification - WriteSheepImportAfterExportBatchNotification
			Neue Datentypen - AnimalHusbandryTypeOfUseGenus - GoatNotificationItemV2 - GoatTypeOfUse - SheepLitterItemV2 - SheepNotificationItemV2 - SheepTypeOfUse
			Textkorrekturen: - GoatClassificationData - SheepNotificationItem
			Anpassungen Anforderungen Request: - GetGoatDetail - GetGoatHistory - GetGoatLivestock - GetGoatMovements - GetGoatOffsprings - GetSheepDetail - GetSheepDetail - GetSheepHistory - GetSheepLivestock - GetSheepMovements - GetSheepOffsprings- WriteGoatBirthNotification - WriteSheepBirthNotification
			Vereinheitlichung Beschreibung Responsestruktur: - alle WriteSheep-Notifications
1.26	22.02.2022	TARN DJOL	Neue Operationen: - DeleteLabelEartagOrderV2 - GetAnimalHusbandryTypeBatch - GetLabelEartagOrdersV2 - WriteNewLabelEartagOrderV2
	19.5.2022	DJOL	Entfernte Operationen - DeleteLabelEarTagOrder - GetLabelEarTagOrders - WriteNewLabelEarTagOrder

1.27	01.12.2022	TARN	Anpassung Endpoint URL
1.28	01.09.22023	DJOL	Anpassungen Request-Bedingungen: - WriteCattleArrivalBatchNotification - WriteCattleDayStayBatchNotification - WriteCattleLeavingBatchNotification Textliche Anpassungen: - WriteCattleImportAfterExportNotification Neue Operationen - GetCattleBreedingLivestock - WriteCattleBreedingAttributesBatch Deaktivierte Operationen - WriteCattleSlaughterBatchNotification - WriteAnimalClassificationNotification - GetCattleHistoryV2 Link zum AnimalTracing Forum ergänzt
1.28.1	06.09.2023	TARN	Korrektur bei Berechtigungen GetCattleMovements
1.28.2	08.12.2023	DJOL	Anpassung der Validierung: - GetCattlesPerLeavingDate - GetGoatByLeavingDate - GetSheepByLeavingDate Erweiterung der Fehlermeldungen - WriteCattleBreedingAttributesBatch - WriteCattleChangeNameNotification - GetCattlePossibleSGFather - GetCattleAncestors Korrektur Response-Kardinalitäten - GetCattlesPerLeavingDateData Korrektur Response-Werte - GetAnimalHusbandryDetail
1.28.3	30.01.2024	DJOL	Anpassung Response Kardinalitäten: - GetCattleDetail (alle Versionen)
		TARN	Aktualisierung der Fehlermeldungen
1.28.4	02.02.2024	TARN	Aktualisierung der Fehlermeldungen
1.28.5	30.06.2024	DJOL	Deaktivierte Operationen - GetSheepByLeavingDate - GetGoatByLeavingDate
1.29	12.09.2024	DJOL	Neue Operationen - GetAnimalHusbandryPostalAddress - GetFarmManagerPostalAddress
1.30		DJOL	Aktualisierung Response-Kardinalitäten Btstate Neue Operation - GetAnimalHusbandryDiseases
1.31	26.11.2025	TARN	70 ungenutzte Operationen deaktiviert

1.32	27.04.2026	TARN	Abkündigung AnimalTracing/2 Endpoint Sehr viele Anpassung infolge der Erneuerung der TVD / agridata.ch und Deaktivierung von: - DeleteLabelEarTagOrderV2 - GetAnimalHusbandryMemberships - GetAnimalHusbandryPostalAddress - GetEquidDetail - GetFarmers - GetFarmManagerV2 - GetFarmManagerPostalAddress - GetLabelEarTagOrdersV2 - SearchEquid - WriteNewLabelEarTagOrderV2
1.32.1	20.07.2026	TARN	Präzisierung, ab wann v1.32 gilt
1.32.2	13.10.2026	TARN	Anpassungen bei BVD-Informationen (GetCattle-DetailVx, GetCattleLivestockVx, GetCattleStatusV2)

Review

Version	Datum	Wer	Bemerkung / Art der Änderung
0.8	2010-12-03	shab	Schlachtgebühr fehlt in Nachbedingung, Parameterkorrektur in Operation
1.3	2011-04-08	jsou, rsim	OK
1.5	2011-09-09	cbeg, hkle, shab, mbar, jgug	OK
1.6	2012-02-02	cbeg, hkle, jgug	OK
1.7	2012-04-14	cbeg, hkle, jgug	OK
1.8	2012-12-19	mflu	OK
1.9	2013-06-10	mflu	OK
1.10	2013-09-04	mflu	OK
1.11	2013-12-02	mflu	OK
1.12	2014-04-18	mflu	
1.15	2016-09-19	tarn	OK
1.15.1	2016-11-16	tarn	OK
1.15.2	2017-03-06	tarn	OK
1.16	2017-06-26	tarn	diverse Korrekturen gemacht
1.17	2017-09-18	Mtri	Minimale Korrektur, OK
1.18	2017-11-23	tarn	einige Korrekturen gemacht, OK
1.19	2019-06-18	tarn	GetCattleDetailV4 ist OK GetCattlePossibleSGFather ist OK
1.19.1	2019-09-06 2019-09-26	ysch lwol	kleinere Korrekturen, OK kleinere Textkorrekturen, OK
1.20	2020-01-23	tarn	Korrekturen gemacht, OK
1.21	2020-02-27	tarn	Korrekturen gemacht, OK
1.22	2020-06-12	tarn	Korrekturen gemacht, OK
1.22	2020-07-02	gfre	weitere Korrekturen, OK
1.23	2020-10-28	lpol tarn gfre	Kleinere Korrekturen, OK Kleinere Korrekturen, OK
1.25	2021-11-16	tarn	Kleinere Korrekturen, OK
1.26	2022-06-09	djol	Datentyp ergänzt, kleinere Korrekturen, OK
1.28	2022-09-01	tarn	Kleinere Korrekturen, OK
1.28.2	2023-12-08	tarn	Kleinere Korrekturen, OK
1.28.5	2023-03-27	tarn	Kleinere Korrekturen, OK
1.29	2024-08-09	tarn	Kleinere Korrekturen, OK
1.30	2024-10-17	tarn	OK
1.31	2025-11-26	tarn	OK
1.32	2026-04-24	tarn	Diverse Korrekturen nach Review durch rlan

Freigabe

Version	Datum	Wer	Bemerkung / Art der Änderung

Inhaltsverzeichnis

1 Übersicht 16

1.1 Vorwort 16
1.2 Operationen für Gattung Rinder 17
1.3 Operationen für Gattung Schweine 17
1.4 Operationen für Gattung Geflügel 17
1.5 Operationen für Gattung Equiden 18
1.6 Operationen für Gattung Schafe 18
1.7 Operationen für Gattung Ziegen 18
1.8 Operationen zu Betriebs- und Personendaten 18
1.9 Operationen für Ohrmarken 19
1.10 Operationen für Stammdatenbezug 19

2 Vue d'ensemble 20

2.1 Avant-propos 20
2.2 Opérations pour le genre bovin 21
2.3 Opérations pour le genre porcin 22
2.4 Opérations pour les volailles 22
2.5 Opérations pour équidés 23
2.6 Opérations pour moutons 23
2.7 Opérations pour chèvres 23
2.8 Opérations pour données d'exploitation ou de personnes 24
2.9 Opérations pour marques auriculaires 24
2.10 Opérations pour l'aquisition de codes 24

3 Service AnimalTracing 25

3.1 Bezug eines OAuth Access Tokens 26
3.2 AnimalTracing/3 Endpoint (Access Token Authentication) 28
~~3.3 AnimalTracing/2 Endpoint (SAML Authentication)~~ 28
3.4 AnimalTracing/4 Schnittstelle 28

4 ServiceOperationen von AnimalTracing 29

4.1 ServiceOperation CheckCattlePotentialPregnancy 30
4.2 ServiceOperation CreateCattlePaperAccompanyingDocument 32
4.3 ServiceOperation CreateSheepPaperAccompanyingDocument 34
4.4 ServiceOperation DeleteCattleNotifications 35
4.5 ServiceOperation DeleteEarTagOrder 36
~~4.6 ServiceOperation DeleteLabelEartagOrderV2~~ 37
4.7 ServiceOperation GetAnimalHusbandryAddress 37
4.8 ServiceOperation GetAnimalHusbandryAddressV2 39
4.9 ServiceOperation GetAnimalHusbandryDetail 41
4.10 ServiceOperation GetAnimalHusbandryDiseases 43
~~4.11 ServiceOperation GetAnimalHusbandryMemberships~~ 44
~~4.12 ServiceOperation GetAnimalHusbandryPostalAddress~~ 44
4.13 ServiceOperation GetAnimalHusbandryTypeBatch 45
4.14 ServiceOperation GetCattleAncestors 46
4.15 ServiceOperation GetCattleDetail 48
4.16 ServiceOperation GetCattleDetailV2 49

4.17 ServiceOperation GetCattleDetailV3 51
4.18 ServiceOperation GetCattleDetailV4 52
4.19 ServiceOperation GetCattleEarTags 53
4.20 ServiceOperation GetCattleHistory 54
4.21 ServiceOperation GetCattleHistoryV3 55
4.22 ServiceOperation GetCattleLivestock 57
4.23 ServiceOperation GetCattleLivestockV2 58
4.24 ServiceOperation GetCattleMovements 60
4.25 ServiceOperation GetCattleOffsprings 62
4.26 ServiceOperation GetCattlesPerLeavingDate 63
4.27 ServiceOperation GetCattleStatusV2 64
4.28 ServiceOperation GetCodes 65
4.29 ServiceOperation GetEarTagOrders 66
4.30 ServiceOperation GetEnumeration 67
4.31 ServiceOperation GetEnumerationTypes 68
~~4.32 ServiceOperation GetEquidDetail~~ 68
4.33 ServiceOperation GetEquidLivestock 69
~~4.34 ServiceOperation GetFarmers~~ 70
4.35 ServiceOperation GetFarmManager 70
~~4.36 ServiceOperation GetFarmManagerV2~~ 72
~~4.37 ServiceOperation GetFarmManagerPostalAddress~~ 72
4.38 ServiceOperation GetGoatDetail 73
4.39 ServiceOperation GetGoatHistory 74
4.40 ServiceOperation GetGoatLivestock 75
4.41 ServiceOperation GetGoatMovements 77
4.42 ServiceOperation GetGoatOffsprings 79
~~4.43 ServiceOperation GetLabelEartagOrdersV2~~ 80
4.44 ServiceOperation GetLastUsedFathers 81
4.45 ServiceOperation GetPersonAddress 82
4.46 ServiceOperation GetRegisteredGenera 83
4.47 ServiceOperation GetSheepDetail 84
4.48 ServiceOperation GetSheepHistory 85
4.49 ServiceOperation GetSheepLivestock 86
4.50 ServiceOperation GetSheepMovements 88
4.51 ServiceOperation GetSheepOffsprings 90
4.52 ServiceOperation GetWorkingFocusList 91
~~4.53 ServiceOperation SearchEquid~~ 91
4.54 ServiceOperation Version 92
4.55 ServiceOperation WriteAnimalClassificationNotificationV2 93
4.56 ServiceOperation WriteCattleArrivalBatchNotification 94
4.57 ServiceOperation WriteCattleBirthNotification 95
4.58 ServiceOperation WriteCattleBreedingAttributesBatch 96
4.59 ServiceOperation WriteCattleChangeNameNotification 97
4.60 ServiceOperation WriteCattleDaystayBatchNotification 98
4.61 ServiceOperation WriteCattleDeathBirthNotification 99
4.62 ServiceOperation WriteCattleDeformationNotification 100
4.63 ServiceOperation WriteCattleDeceasedNotification 101

4.64 ServiceOperation WriteCattleExportNotification 102
4.65 ServiceOperation WriteCattleLeavingBatchNotification 103
4.66 ServiceOperation WriteCattlePassportOrders 104
4.67 ServiceOperation WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3 105
4.68 ServiceOperation WriteCattleTypeOfUseNotification 106
4.69 ServiceOperation WriteCattleYardSlaughterNotification 107
4.70 ServiceOperation WriteEquidOrderBasePassNotification 108
4.71 ServiceOperation WriteEquidPassIssuedNotification 109
4.72 ServiceOperation WriteEquidSlaughterNotification 109
4.73 ServiceOperation WriteGoatBirthNotification 111
4.74 ServiceOperation WriteGoatDeceasedBatchNotification 113
4.75 ServiceOperation WriteGoatLeavingBatchNotification 114
4.76 ServiceOperation WriteGoatSlaughterBatchNotification 115
4.77 ServiceOperation WriteGroupSlaughterMovement 117
4.78 ServiceOperation WriteGroupSlaughterMovementV2 118
4.79 ServiceOperation WriteNewEarTagOrder 119
~~4.80 ServiceOperation WriteNewLabelEartagOrderV2~~ 119
4.81 ServiceOperation WritePigEntryMovement 120
4.82 ServiceOperation WritePigEntryMovementV2 121
4.83 ServiceOperation WriteReplacementEarTagOrder 121
4.84 ServiceOperation WriteSheepArrivalBatchNotification 123
4.85 ServiceOperation WriteSheepBirthNotification 124
4.86 ServiceOperation WriteSheepBirthNotificationV2 125
4.87 ServiceOperation WriteSheepDeceasedBatchNotification 127
4.88 ServiceOperation WriteSheepLeavingBatchNotification 128
4.89 ServiceOperation WriteSheepLeavingBatchNotificationV2 129
4.90 ServiceOperation WriteSheepSlaughterBatchNotification 130

5 Dokumentation der benutzten Datentypen 132

5.1 Datentyp: ProcessingResult 132
5.2 Datentyp: AdditionalPropertyData 135
5.3 Datentyp: AnimalClassificationData 137
5.4 Datentyp: AnimalClassificationDataV2 138
5.5 Datentyp: AnimalHusbandry 139
5.6 Datentyp: AnimalHusbandryDiseases 139
~~5.7 Datentyp: AnimalHusbandryPostalAddress~~ 139
~~5.8 Datentyp: AnimalHusbandryPostalAddressCoordinates~~ 139
5.9 Datentyp: AnimalHusbandryTypeData 139
5.10 Datentyp: ArrayOfEquidItem 140
5.11 Datentyp: ArrayOfGetLastUsedFatherData 140
5.12 Datentyp: CattleAncestorData 141
5.13 Datentyp: CattleArrivalData 141
5.14 Datentyp: CattleArrivalDataArray 141
5.15 Datentyp: CattleAttributeItem 142
5.16 Datentyp: CattleBirthData 143
5.17 Datentyp: CattleBirthDataV2 144
5.18 Datentyp: CattleBreedingData 145
5.19 Datentyp: CattleBreedingLivestockDetail 145

5.20 Datentyp: CattleDaystayData 145
5.21 Datentyp: CattleDaystayDataArray 146
5.22 Datentyp: CattleDeathBirthData 146
5.23 Datentyp: CattleDetailBirthData 147
5.24 Datentyp: CattleDetailData 148
5.25 Datentyp: CattleDetailDataV2 149
5.26 Datentyp: CattleDetailDataV3 150
5.27 Datentyp: CattleDetailDataV4 151
5.28 Datentyp: CattleEarTagData 152
5.29 Datentyp: CattleEarTagDataArray 152
5.30 Datentyp: CattleLeavingData 152
5.31 Datentyp: CattleLeavingDataArray 152
5.32 Datentyp: CattleLivestockData 153
5.33 Datentyp: CattleLivestockDataArray 153
5.34 Datentyp: CattleLivestockDataV2 154
5.35 Datentyp: CattleLivestockDataArrayV2 154
5.36 Datentyp: CattleMovementData 155
5.37 Datentyp: CattleMovementDataArray 155
5.38 Datentyp: CattleNotificationResult 156
5.39 Datentyp: CattleNotificationResultArray 156
5.40 Datentyp: CattleOffspringData 157
5.41 Datentyp: CattleOffspringDataArray 157
5.42 Datentyp: CattlePassport 157
5.43 Datentyp: CattlePassportArray 157
5.44 Datentyp: CattleSlaughterData 158
5.45 Datentyp: CattleSlaughterDataV2 158
5.46 Datentyp: CattleSlaughterDataArray 158
5.47 Datentyp: CattleSlaughterDataArrayV2 158
5.48 Datentyp: CattleSlaughterResult 159
5.49 Datentyp: CattleSlaughterResultArray 159
5.50 Datentyp: CattleStateDataV2 159
5.51 Datentyp: CattleStayData 159
5.52 Datentyp: CattleStayDataV2 161
5.53 Datentyp: CattleStayDataV3 161
5.54 Datentyp: CattleStayDataArray 162
5.55 Datentyp: CattleStayDataArrayV2 162
5.56 Datentyp: CattleStayDataArrayV3 162
5.57 Datentyp: CodeArray 162
5.58 Datentyp: Code 163
5.59 Datentyp: CountryEnumerationValue 163
5.60 Datentyp: DestinationData 163
5.61 Datentyp: DocumentVersionData 163
5.62 Datentyp: EarTagOrderData 164
5.63 Datentyp: EarTagOrderDataArray 164
5.64 Datentyp: EartagOrderDetail 165
5.65 Datentyp: EarTagOrderItemArray 165
5.66 Datentyp: EartagOrderItem 165

5.67 Datentyp: EnumerationValue 165
~~5.68 Datentyp: EquidBasicData~~ 166
~~5.69 Datentyp: EquidChipData~~ 166
~~5.70 Datentyp: EquidDescendantData~~ 166
~~5.71 Datentyp: EquidDetailData~~ 166
~~5.72 Datentyp: EquidHusbandryHistoryData~~ 166
5.73 Datentyp: EquidItem 166
~~5.74 Datentyp: EquidItemMO~~ 168
~~5.75 Datentyp: EquidMembershipData~~ 168
~~5.76 Datentyp: EquidNotificationItem~~ 168
~~5.77 Datentyp: EquidOwnershipHistoryData~~ 168
~~5.78 Datentyp: EquidPassData~~ 168
~~5.79 Datentyp: EquidRudimentaryDescriptionData~~ 168
~~5.80 Datentyp: EquidSearchResultData~~ 168
~~5.81 Datentyp: EquidSlaughterListData~~ 168
~~5.82 Datentyp: EquidUelnData~~ 168
~~5.83 Datentyp: EquidUelnItem~~ 168
5.84 Datentyp: GetCattlesPerLeavingDateData 168
5.85 Datentyp: GetLastUsedFatherData 170
5.86 Datentyp: GetWorkingFocusListData 170
5.87 Datentyp: GoatBirthNotificationData 170
5.88 Datentyp: GoatClassificationData 171
~~5.89 Datentyp: GoatData~~ 171
5.90 Datentyp: GoatDetail 171
5.91 Datentyp: GoatLeavingData 171
5.92 Datentyp: GoatLitterItem 172
5.93 Datentyp: GoatLiveStockDetail 172
5.94 Datentyp: GoatMovement 173
5.95 Datentyp: GoatNotificationItem 173
5.96 Datentyp: GoatNotificationItemV2 173
5.97 Datentyp: GoatOffspring 174
5.98 Datentyp: GoatSlaughterItem 174
5.99 Datentyp: GoatStay 174
5.100 Datentyp: GoatTypeOfUse 175
~~5.101 Datentyp: HusbandryMembership~~ 176
~~5.102 Datentyp: HusbandryMembershipArray~~ 176
~~5.103 Datentyp: HusbandryNotificationResult~~ 176
~~5.104 Datentyp: HusbandryNotificationResultArray~~ 176
5.105 Datentyp: HusbandryResult 176
5.106 Datentyp: IntArray 176
5.107 Datentyp: PersonResult 176
5.108 Datentyp: PersonDataArray 177
~~5.109 Datentyp: PersonPostalAddress~~ 177
5.110 Datentyp: PigArrivalNotification 177
5.111 Datentyp: PigData 178
5.112 Datentyp: PigLotData 178
~~5.113 Datentyp: PoultryBarnInNotification~~ 178

5.114 Datentyp: RequestMetadata 178
~~5.115 Datentyp: RudimentaryDescriptionResult~~ 178
~~5.116 Datentyp: SearchPoultryBarnInNotification~~ 179
5.117 Datentyp: SheepBirthNotificationData 179
5.118 Datentyp: SheepClassificationData 179
5.119 Datentyp: SheepData 179
5.120 Datentyp: SheepDetail 180
5.121 Datentyp: SheepLeavingData 180
5.122 Datentyp: SheepLitterItem 181
5.123 Datentyp: SheepLitterItemV2 181
5.124 Datentyp: SheepLiveStockDetail 182
5.125 Datentyp: SheepMovement 182
5.126 Datentyp: SheepNotificationItem 183
5.127 Datentyp: SheepNotificationItemV2 183
5.128 Datentyp: SheepOffspring 183
5.129 Datentyp: SheepSlaughterItem 184
5.130 Datentyp: SheepStay 184
5.131 Datentyp: SheepTypeOfUse 185
~~5.132 Datentyp: SmallAnimalNotificationDataArrayOfTypeSearchPoultryBarnInNotification~~ 185
~~5.133 Datentyp: SmallAnimalNotificationDataArrayOfTypePigArrivalNotification~~ 185
~~5.134 Datentyp: SmallAnimalSlaughterListData~~ 185
5.135 Datentyp: StringArray 185
5.136 Datentyp: VerbalDescriptionResult 185
~~5.137 Datentyp: VerbalDescriptionResultV2~~ 186
5.138 Datentyp: VeterinaryData 186
5.139 Datentyp: WorkingFocus 186
5.140 Datentyp: WorkingFocusArray 187
5.141 ISO Länder Codes 187
5.142 Lokalisations-ID (LCID) 187
5.143 Benutzte primitive Datentypen 187
6 Testzugang und Testdaten 189
7 Nichtfunktionale (Grund-)Eigenschaften der Serviceversion 190
7.1 Authentisierung mit Agate OAuth 191
8 Weitere technische Dokumentation 192

1 Übersicht

1.1 Vorwort

Die Identitas AG betreibt im Auftrag des Bundesamtes für Landwirtschaft BLW die Tierverkehrsdatenbank TVD. Gestützt auf die Verordnung über die Identitas AG und die Tierverkehrsdatenbank (IdTVD-V)[1] können Meldungen zu Tieren einer meldepflichtigen Gattung sowohl über die von der Betreiberin der TVD angebotene Benutzeroberfläche unter Agate, diverse Meldekarten wie auch über den Webservice AnimalTracing erfasst werden.
Meldungen zu den Lebensabschnitten von Tieren der Rindergattung werden primär durch deren Halter (oder deren Mandatnehmer) und durch Schlachtbetriebe (oder deren Mandatnehmer) erfasst. Aus den gemeldeten Ereignissen setzt sich die Tiergeschichte eines Tieres der Rindergattung zusammen, wobei diese anhand einer initialen Zugangsmeldung beginnt und durch einen finalen Abgang abgeschlossen wird. Zwischenzeitliche Halter- und Standortwechsel werden mit Ab- und Zugangsmeldungen dokumentiert. Damit eine Tiergeschichte korrekt ist, müssen alle Daten einer eingehenden Meldung mit der vorhergehenden Meldung übereinstimmen.
Der Betrieb eines Tierhalters wird durch eine betriebsindividuelle 7-stellige TVD-Nummer, ein Tier der Rindergattung anhand einer individuellen 12-stelligen Ohrmarkennummer identifiziert. Aus der Kombination der beiden Nummern lässt sich der Aufenthaltsort eines Tieres zu jedem Zeitpunkt bestimmen. Zusätzlich zu den genannten Nummern benötigt jede meldeberechtigte Person Agate-Zugangsdaten für den Zugriff auf die TVD.
Schweinemeldungen werden, wie auch beim Rindvieh, durch deren Halter (oder deren Mandatnehmer) und durch Schlachtbetriebe (oder deren Mandatnehmer) erfasst. Das Meldewesen beschränkt sich hingegeben auf Zugangs- und Schlachtungsmeldungen, welche auf dem meldenden Betrieb hinterlegt werden.
Gegensätzlich zu anderen Tiergattungen werden Equiden nicht durch deren Halter, sondern durch den jeweiligen Eigentümer gemeldet.
Datenbezugsberechtigte Personen/Organisationen haben die Möglichkeit, die für sie freigegebenen Daten zu Tieren, Betrieben und Personen über den Service zu beziehen.
Zusätzlich zu Meldungen und Datenbezügen können über AnimalTracing neue Ohrmarken wie auch Ersatzohrmarken für alle markierungspflichtigen Tiergattungen bestellt werden.

[1] https://fedlex.data.admin.ch/eli/cc/2021/751

1.2 Operationen für Gattung Rinder

Operationen zum Meldewesen Rindvieh

Geburtsmeldung (WriteCattleBirthNotification)
Totgeburtsmeldung (WriteCattleDeathBirthNotification)
Abgangsmeldung (Einzel- und Gruppenmeldung) (WriteCattleLeavingBatchNotification)
Zugangsmeldung (Einzel- und Gruppenmeldung) (WriteCattleArrivalBatchNotification)
Tagesaufenthalt melden (Zu- und Abgang für denselben Tag / Einzel- und Gruppenmeldung) (WriteCattleDaystayBatchNotification)
Schlachtungsmeldung (Einzel- und Gruppenmeldung) (WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3)
Klassifizierungsdaten melden (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Missbildungen melden (WriteCattleDeformationNotification)
Namensänderung melden (WriteCattleChangeNameNotification)
Nutzungsart ändern (WriteCattleTypeOfUseNotification)
Meldungen löschen (einzelne oder mehrere Meldungen) (DeleteCattleNotifications)
Verendung melden (WriteCattleDeceasedNotification)
Ausfuhr melden (WriteCattleExportNotification)
Hofschlachtung melden (WriteCattleYardSlaughterNotification)
Begleitdokument erstellen (CreateCattlePaperAccompanyingDocument)

Operationen zum Rinderpass

Rinderpässe bestellen (Einzel- oder Mehrfachbestellung) (WriteCattlePassportOrders)

Operationen zum Datenbezug/Abfragen von Rindvieh

Tierdetail beziehen (GetCattleDetail) – Das Tierdetail enthält die Stammdaten des abgefragten Tieres, Informationen zu den Elterntieren, Missbildungen, Nutzungsart, aktuelle und Ganzjahrestierhaltung und Klassifizierungsdaten.
Tierbestand abfragen (GetCattleLivestock) – Zeigt alle Tiere, die sich zum angegebenen Zeitpunkt auf der angegebenen Tierhaltung befinden / befunden haben.
Schlachtverzeichnis abfragen (GetCattleLivestock) - Zeigt alle Tiere, die zum angegebenen Zeitpunkt durch den angegebenen Schlachtbetrieb als geschlachtet gemeldet wurden.
Tiergeschichte (Aufenthalte) abfragen (GetCattleHistoryV3) – Die Tiergeschichte enthält Informationen zu den Aufenthaltstierhaltungen und zur Geschichte des abgefragten Tieres.
Bewegungsmeldungen abfragen (GetCattleMovements) – Die Bewegungsmeldungen enthalten alle für das Tier gemeldeten Bewegungen.
Nachkommen abfragen (GetCattleOffsprings) – Zeigt alle gemeldeten Nachkommen einer Kuh an.
Vorfahren abfragen (GetCattleAncestors) – maximal 3 Generationen
Rinder mit Abgangsdatum eines Betreibes abfragen (GetCattlesPerLeavingDate) - Analog GUI «Zugang aus Gefäss»
Tiergeschichtsstatus abfragen (GetCattleStatusV2) - Gibt den Status der Tiergeschichte eines Rindes aus.
Zuletzt gemeldete Väter abfragen (GetLastUsedFathers) - Gibt die 25 letzten Väter aus, welche bei vorangegangenen Rinder-Geburtsmeldungen verwendet wurden.

1.3 Operationen für Gattung Schweine

Zugangsmeldung (Gruppenmeldung mit Möglichkeit für Einzeltiere) (WritePigEntryMovementV2)
Schlachtungsmeldung Gruppe (keine Klassifizierung möglich) (WriteGroupSlaughterMovementV2)
Klassifizierungsdaten melden (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)

1.4 Operationen für Gattung Geflügel

1.5 Operationen für Gattung Equiden

~~**Equidendetail abfragen** (GetEquidDetail) – Gibt alle Informationen des Tierdetails zurück.~~
Tierbestand abfragen (GetEquidLivestock) - Zeigt alle Tiere, die sich zum angegebenen Zeitpunkt auf der angegebenen Tierhaltung befinden.
Grundpassbestellung (WriteEquidOrderBasePassNotification) - Passausstellende Stelle bestellt Grundpass für einen Equiden.
Pass bestellen (WriteEquidPassIssuedNotification) - Passausstellende Stelle meldet, dass für einen Equiden eine Passausstellung erfolgt ist.
Schlachtmeldung (WriteEquidSlaughterNotification) – Schlachtung des Equids melden.
~~**Equid suchen** (SearchEquid) – Sucht Equid nach verschiedenen Suchparametern~~

1.6 Operationen für Gattung Schafe

Klassifizierungsdaten melden (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Begleitdokument für Schafe erstellen (CreateSheepPaperAccompanyingDocument)
Detail-/Grunddaten eines Schafs abfragen (GetSheepDetail)
Tiergeschichte/Aufenthalte eines Schafs abfragen (GetSheepHistory)
Schafbestand /-Schlachtverzeichnis abfragen (GetSheepLivestock)
Zugang melden (WriteSheepArrivalBatchNotification)
Geburt / Totgeburt als Wurf oder einzeln melden (WriteSheepBirthNotificationV2)
Verendung melden (WriteSheepDeceasedBatchNotification)
Abgang melden (WriteSheepLeavingBatchNotificationV2)
Bewegungsmeldungen abfragen (GetSheepMovements)
Nachkommen abfragen (GetSheepOffsprings)
~~**Hofschlachtung melden** (WriteSheepOnFarmSlaughterBatchNotificationV2)~~

1.7 Operationen für Gattung Ziegen

Klassifizierungsdaten melden (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Schlachtungen Einzeltier melden (WriteGoatSlaughterBatchNotification)
Tierdetail abfragen (GetGoatDetail)
Tiergeschichte/ Aufenthalte eines Tiers abfragen (GetGoatHistory)
Ziegenbestand/Schlachtverzeichnis abfragen (GetGoatLivestock)
Geburt melden (WriteGoatBirthNotification)
Verendung melden (WriteGoatDeceasedBatchNotification)
Abgang melden (WriteGoatLeavingBatchNotification)
Bewegungsmeldungen abfragen (GetGoatMovements)
Nachkommen abfragen (GetGoatOffsprings)

1.8 Operationen zu Betriebs- und Personendaten

Operationen zum Datenbezug von Betriebs- und Personendaten

Tierhaltungsadresse beziehen (GetAnimalHusbandryAddressV2)
Betriebstyp einer Tierhaltung abfragen (GetAnimalHusbandryTypeBatch)
~~**Mitgliedschaften einer Tierhaltung beziehen** (GetAnimalHusbandryMemberships) – Zeigt die Mitgliedschafts- und Zuchtorganisationen an, bei welchen die angegebene Tierhaltung Mitglied ist.~~
Zugewiesene Tiergattungen beziehen (GetRegisteredGenera) – Zeigt die Tiergattungen an, welche der angegebenen Tierhaltung zugewiesen sind.
~~**Bewirtschafter einer Tierhaltung abfragen** (GetFarmers)~~
Personenadresse beziehen (GetPersonAddress)
Betriebsdetails beziehen (GetAnimalHusbandryDetail)
Bewirtschafter einer TVD-Nr. abfragen (GetFarmManager)
Alle eigenen Arbeitsfokus (GetWorkingFocusList)
Gibt die Version eines Webservices zurück (Version)

1.9 Operationen für Ohrmarken

Operationen zum Bestellen/Datenbezug von Ohrmarken:

Neue Ohrmarken bestellen (alle Tiergattungen) (WriteNewEarTagOrder)
Ersatzohrmarken bestellen (Gattung Rinder) (WriteReplacementEarTagOrder)
Bestellungen abfragen (GetEarTagOrders)
Bestellungen löschen (DeleteEarTagOrders) – Es können nur Bestellungen im Status „Neu“ gelöscht werden.
Rinderohrmarken einer Tierhaltung beziehen (GetCattleEarTags)

~~Operationen zum Bestellen/Datenbezug von Label-Ohrmarken:~~

~~**Neue Ohrmarken bestellen** (WriteNewLabelEartagOrderV2)~~
~~**Ersatzohrmarken bestellen** (Gattung Rinder) (WriteReplacementEarTagOrder)~~
~~**Bestellungen abfragen** (GetLabelEartagOrdersV2)~~
~~**Bestellungen löschen** (DeleteLabelEartagOrderV2) – Es können nur Bestellungen im Status „Neu“ gelöscht werden~~.

1.10 Operationen für Stammdatenbezug

Stammdaten beziehen (GetCodes) – Für mögliche Werte siehe GetCodes mit Abfrage „CodeTypes“
Enumeration beziehen (GetEnumeration)
Enumerationstypen beziehen (GetEnumerationTypes)

2 Vue d'ensemble

2.1 Avant-propos

L'entreprise Identitas SA exploite pour le compte de l'Office fédéral de l'agriculture OFAG la banque de donnée du trafic des animaux de la BDTA. Basé sur l'Ordonnance relative à Identitas SA et à la banque de données sur le trafic des animaux (Old-BDTA)[2], le portail sous Agate offre à ces utilisateurs de pouvoir enregistrer le genre obligatoire des notifications d'animaux. Diverses notifications de cartes peuvent également être effectuées par le service web AnimalTracing.

Les notifications des périodes de vie des animaux du genre bovin sont saisies par leur détenteur (ou par leur preneur de mandat) et par les abattoirs (ou par leur preneur de mandat). Par les événements notifiés en résulte l'histoire d'un animal du genre bovin. C'est ainsi qu'une notification initiale d'entrée commence et qu'elle se termine d'une sortie finale. En tout temps le détenteur et le changement d'écurie, les notifications d'entrées et de sorties sont documentés. Afin que l'histoire d'un animal soit correcte, toutes les données d'une notification entrante doivent correspondre avec la notification entrée auparavant.

L'exploitation d'un détenteur est identifiée par un numéro d'exploitation de BDTA individuel à 7 chiffres et un animal du genre bovin d'une marque auriculaire avec un numéro individuel à 12 chiffres. Par la combinaison des deux numéros l'endroit du séjour d'un animal peut être défini à tout moment. En plus des numéros cités chaque personne autorisée à faire des notifications sur la BDTA a besoin de données d'accès pour Agate.

Les notifications de porcs sont également saisies comme pour les bovins par leur détenteur (ou par leur preneur de mandat) et par les abattoirs (ou par leur preneur de mandat). L'enregistrement de la notification se limite à l'entrée et aux notifications de l'abattoir. Celles-ci seront déposées auprès de l'exploitation enregistrée.

Contrairement aux autres genres d'animaux, les équidés ne sont pas notifiés par leur détenteur mais par leur propriétaire. L'utilisation au service web pour les équidés est actuellement encore très limité. Il se limite principalement aux données de références. Les personnes autorisées aux données de références et les organisations ont la possibilité par ce service de consulter les données des animaux indiquées par les exploitations et les personnes. En plus des notifications et des références des données, sur AnimalTracing des nouvelles marques auriculaires ainsi que des marques auriculaires de remplacement peuvent être commandées pour tous les genres d'animaux obligatoires à marquer.

[2] https://fedlex.data.admin.ch/eli/cc/2021/751

2.2 Opérations pour le genre bovin

Opérations pour l'enregistrement de notifications bovines :

Notification de naissance (WriteCattleBirthNotification)
Notification d'animal mort-né (WriteCattleDeathBirthNotification)
Notification de sortie (individuelle ou groupe) (WriteCattleLeavingBatchNotification)
Notification d'entrée (individuelle ou groupe) (WriteCattleArrivalBatchNotification)
Notifier un séjour journalier (Entrée et sortie pour le même jour / individuelle ou groupe) (WriteCattleDaystayBatchNotification)
Notification d'abattage (individuelle ou groupe) (WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3)
Notifier les données de classification (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Notifications de déformation (WriteCattleDeformationNotification)
Notifier un changement de nom (WriteCattleChangeNameNotification)
Changer le type d'utilisation (WriteCattleTypeOfUseNotification)
Effacer des notifications (individuelles ou multiples) (DeleteCattleNotifications)
Notifier la mort (WriteCattleDeceasedNotification)
Notifier l'exportation (WriteCattleExportNotification)
Notifier l'abattage à la ferme (WriteCattleYardSlaughterNotification)
Etablir un document d'accompagnement (CreateCattlePaperAccompanyingDocument)

Opérations concernant le passeport de bovins :

Commande de passeports (individuelle ou multiple) (WriteCattlePassportOrders)

Opérations pour l'acquisition de données de bovins :

Consulter le détail d'un animal (GetCattleDetail) – Le détail de l'animal contient la généalogie de l'animal consulté, informations concernant les parents de l'animal, déformations, détenteur actuel et données de classification.
Consulter le cheptel (GetCattleLivestock) – Montre tous les animaux qui ont un séjour notifié sur l'exploitation pendant la période indiquée.
Consulter la liste d'abattages (GetCattleLivestock) - Montre tous les animaux pour lesquels l'abattoir a notifié un abattage pendant la période indiquée.
Consulter l'historique d'un animal (séjours) (GetCattleHistory) – L'historique de l'animal contient les séjours.
Consulter les mouvements d'un animal (GetCattleMovements) – Les mouvements contient toutes les notifications qui ont été faites pour l'animal.
Consulter les descendants (GetCattleOffsprings) – Montre tous les descendants d'une vache.
Consulter les ascendants (GetCattleAncestors) – au maximum 3 générations
Consulter les bovins avec date de sortie d'une exploitation (GetCattlesPerLeavingDate) – analogue au GUI « Reprendre depuis le pool »
Consulter le statut de l'historique de l'animal (GetCattleStatusV2) – Indique le statut de l'historique d'un bovin.
Consulter les derniers pères annoncés (GetLastUsedFathers) - Indique les 25 derniers pères utilisés lors des précédentes notifications de naissances de bovins

2.3 Opérations pour le genre porcin

Notification d'entrée (notification de groupe avec possibilité d'animaux individuels) (WritePigEntry-MovementV2)
Notification d'abattage de groupe (aucune classification possible) (WriteGroupSlaughter-MovementV2)
Notifier les données de classification (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)

2.4 Opérations pour les volailles

2.5 Opérations pour équidés

Opérations pour l'acquisition de données d'équidés:

~~**Consulter les détails de l'équidé** (GetEquidDetail) – Indique toutes les informations du détail de l'animal.~~
Consulter les effectifs d'animaux (GetEquidLivestock) - Montre tous les animaux qui se trouvent dans l'élevage concerné à la date indiquée.
Commander un passeport de base (WriteEquidOrderBasePassNotification) - le service émetteur de passeport commande un passeport de base pour un équidé.
Commander un passeport (WriteEquidPassIssuedNotification) - le service émetteur de passeport annonce qu'un passeport a été établi pour un équidé.
Notifier l'abattage (WriteEquidSlaughterNotification) – annoncer l'abattage de l'équidé.
~~**Rechercher un équidé** (SearchEquid) – recherche un équidé à l'aide de divers paramètres de recherche~~

2.6 Opérations pour moutons

Opérations pour l'enregistrement de notification de moutons :

Notifier les données de classification (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Créer un document d'accompagnement pour moutons (CreateSheepPaperAccompanyingDocument)
Consulter les données détaillées/de base d'un mouton (GetSheepDetail)
Consulter l'historique/les séjours d'un mouton (GetSheepHistory)
Consulter le cheptel / la liste d'abattages (GetSheepLivestock)
Notifier une entrée (WriteSheepArrivalBatchNotification)
Notifier la mort d'un mouton (WriteSheepDeceasedBatchNotification)
Notifier une sortie (WriteSheepLeavingBatchNotification)
Consulter les notifications de mouvement (GetSheepMovements)
Consulter la descendance (GetSheepOffsprings)
~~**Notifier l'abattage à la ferme** (WriteSheepOnFarmSlaughterBatchNotificationV2)~~

2.7 Opérations pour chèvres

Opérations pour l'enregistrement de notifications de chèvres :

Notifier les données de classifications (Proviande) (WriteAnimalClassificationNotificationV2)
Notification d'abattages individuels (WriteGoatSlaughterBatchNotification)
Consulter les détails de l'animal (GetGoatDetail)
Consulter l'historique / le séjour d'un animal (GetGoatHistory)
Consulter les effectifs de chèvres/le registre d'abattage (GetGoatLivestock)
Notifier les naissances (WriteGoatBirthNotification)
Notifier la mort (WriteGoatDeceasedBatchNotification)
Notifier la sortie (WriteGoatLeavingBatchNotification)
Consulter les notifications de mouvement (GetGoatMovements)
Consulter la descendance (GetGoatOffsprings)

2.8 Opérations pour données d'exploitation ou de personnes

Opérations pour l'acquisition de données d'exploitations et de personnes :

Consulter l'adresse d'une exploitation (GetAnimalHusbandryAddressV2)
Consulter le type de l'exploitation (GetAnimalHusbandryTypeBatch)
~~**Consulter les affiliations d'une exploitation** (GetAnimalHusbandryMemberships) – Montre les organisations auxquelles l'exploitation est affiliée.~~
Consulter les genres d'animaux détenus (GetRegisteredGenera) – Montre les genres d'animaux qui sont attribué à l'exploitation.
~~**Consulter les gérants d'une exploitation** (GetFarmers)~~
Consulter l'adresse d'une personne (GetPersonAddress)
Obtenir les détails de l'exploitation (GetAnimalHusbandryDetail)
Consulter l'exploitant pour un numéro BDTA (GetFarmManager)
Tous les objectifs de travail (GetWorkingFocusList)
Indique la version d'un webservice (Version)

2.9 Opérations pour marques auriculaires

Opérations pour commander / acquisition de données de marques auriculaires :

Commander des marques auriculaires (tous les genres d'animaux) (WriteNewEarTagOrder)
Commander des marques de remplacement (tous les genres d'animaux sauf porcs/gibier) - (WriteReplacementEarTagOrder)
Consulter les commandes d'une exploitation (GetEarTagOrders)
Effacer des commandes (DeleteEarTagOrders) – Il est seulement possible d'effacer des commandes avec le statut « nouveau ».
Consulter les marques auriculaires pour bovins d'une exploitation (GetCattleEarTags)

~~Opérations pour commander / acquisition de données de marques auriculaires label :~~

~~**Commander des marques auriculaires label** (WriteNewLabelEartagOrderV2)~~
~~**Commander des marques de remplacement label** (WriteReplacementEarTagOrder)~~
~~**Consulter les commandes label d'une exploitation** (GetLabelEartagOrdersV2)~~
~~**Effacer des commandes** (DeleteLabelEartagOrdersV2) – Il est seulement possible d'effacer des commandes avec le statut « nouveau »~~

2.10 Opérations pour l'aquisition de codes

Opérations pour l'acquisition des codes :

Consulter les données de base (Codes) (GetCodes) – Pour les valeurs possibles voir GetCodes avec consultation « CodeTypes »
Consulter l'énumération (GetEnumeration)
Consulter les types d'énumération (GetEnumerationTypes)

3 Service AnimalTracing

Service Name	AnimalTracing
Service Version	1
Service Namespace	http://www.admin.ch/xmlns/Services/evd/Livestock/AnimalTracing/1

Der Service bietet einem externen Benutzer einen kontrollierten Zugang zu bestimmten Daten der Tierverkehrsdatenbank, welche von öffentlich-rechtlichem Interesse sind.
Der Service kann nur mit der Software von akkreditierten Softwarelieferanten und mit einem aktiven agate.ch Account verwendet werden. Akkreditierte Softwarelieferanten erhalten für ihre Software einen sogenannten System Key, welcher bei jeder ServiceOperation mitgegeben werden muss ("ManufacturerKey").
Bei Abfragen fallen Datenbezugsgebühren gemäss TVD-Verordnung an, welche dem Benutzer in Rechnung gestellt werden.
Um AnimalTracing nutzen zu können, muss bei jeder ServiceOperation ein Token mitgegeben werden. Der Token kann folgende Formate haben:

- OAuth Access Token
- ~~SAML Token~~

In beiden Fällen muss der Client (Fachanwendung) beim Agate OAuth Service einen Access Token beziehen. ~~Mit dem Access Token kann der Client dann einen SAML Token beziehen, falls der AnimalTracing/2 Endpoint verwendet werden soll.~~ Beim AnimalTracing/3 Endpoint kann direkt der Access Token verwendet werden.
Der Agate OAuth Service kann nur von registrierten Clients verwendet werden; für die Nutzung des Agate OAuth Services muss mit dem Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) ein IAM-Vertrag abgeschlossen werden.

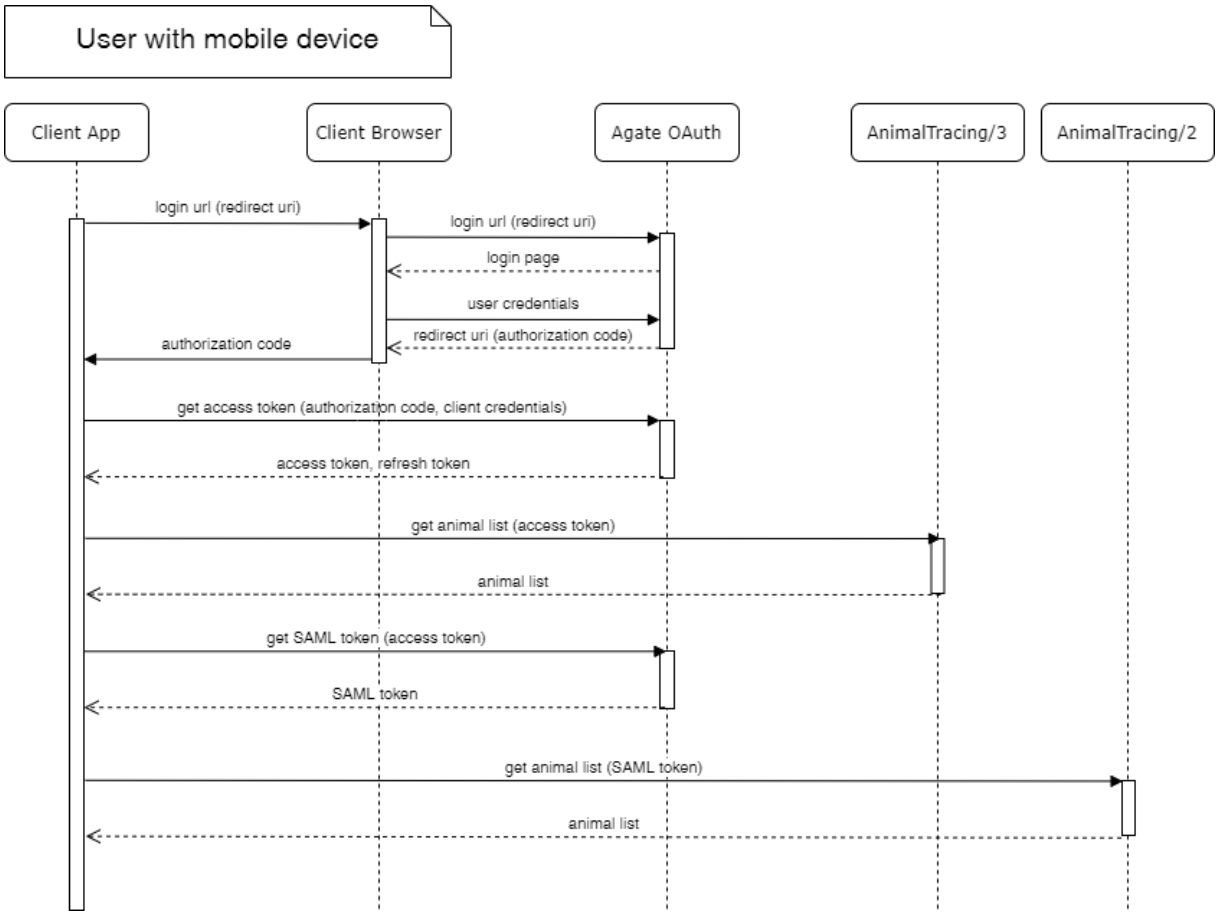
3.1 Bezug eines OAuth Access Tokens

Bei allen AnimalTracing Anfragen muss ein Token mitgeliefert werden. Solange der Token gültig ist, kann er für weitere Anfragen verwendet werden. Danach muss der Client einen neuen Token holen. Der Agate OAuth Service unterstützt verschiedene Flows. Wenn ein Endbenutzer (unter Verwendung seines eigenen Agate Accounts) AnimalTracing nutzen möchte, wird die Verwendung des **Authorization Code Flows** empfohlen. Wenn ein System (unter Verwendung eines sog. technischen Agate Accounts) automatisiert Anfragen machen will, wird die Verwendung des **Client Credentials Flows** empfohlen.

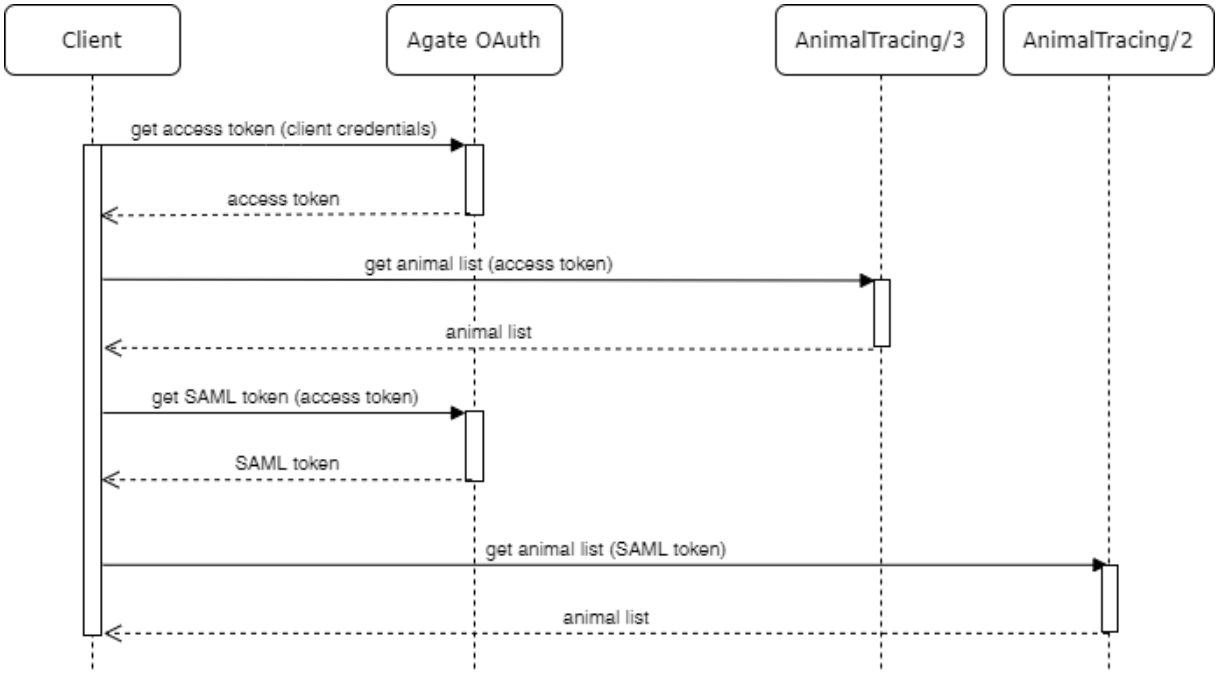
~~Identitas empfiehlt die Nutzung von AnimalTracing/3 (nicht AnimalTracing/2), und zwar aus folgenden Gründen:~~

- ~~der Umtausch des Access Tokens in einen SAML Token entfällt~~
- ~~der Access Token kann im http Header mitgegeben werden – eine Ergänzung des SOAP Header mit der SAML-Assertion ist nicht notwendig.~~
- ~~Der SAML Token muss unverändert mitgegeben werden; wenn Formatänderungen gemacht werden (z.B. pretty printing), wird der Token ungültig.~~
  ~~Beim Access Token gibt es diese Problematik nicht.~~
- ~~Identitas ist dran, die SAML-Technologie durch die OAuth Technologie abzulösen~~

3.1.1 Authorization Code Flow



3.1.2 Client Credentials Flow



3.2 AnimalTracing/3 Endpoint (Access Token Authentication)

Bei diesem Endpoint muss bei jeder ServiceOperation ein Access Token im http Header mitgegeben werden. Der Access Token muss vorgängig beim Agate OAuth Service bezogen werden.

Bezeichnung des Kanals	SOAP/XML WebService over https with Bearer Access Token
Technische Interface-beschreibung (WSDL)	Produktion: https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/3 Test: https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracingWSDL/3
Logischer Endpunkt	Produktion: https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/3 Test[3]: https://wsg-in.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/3

Beispiel einer https Meldung mit Access Token:

```
POST /Livestock/AnimalTracing/3
Host: wsg.isceco.admin.ch
Content-Type: application/soap+xml;charset=UTF-8
Authorization: Bearer eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5…UOWAtg
Content-Length: 663

<soapenv12:Envelope
xmlns:ns1="http://www.admin.ch/xmlns/Services/evd/Livestock/AnimalTracing/1"
xmlns:soapenv12="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope">
  <soapenv12:Header xmlns:wsa="http://www.w3.org/2005/08/addressing">
    <wsa:To>https://wsg.isceco.admin.ch/Livestock/AnimalTracing/3</wsa:To>

<wsa:Action>http://www.admin.ch/xmlns/Services/evd/Livestock/AnimalTracing/1/AnimalTracingPort
Type/GetWorkingFocusList</wsa:Action>
  </soapenv12:Header>
  <soapenv12:Body>
    <ns1:GetWorkingFocusList>
      <ns1:p_ManufacturerKey>IHR SYSTEM KEY</ns1:p_ManufacturerKey>
      <ns1:p_LCID>2055</ns1:p_LCID>
    </ns1:GetWorkingFocusList>
  </soapenv12:Body>
</soapenv12:Envelope>
```

Der Access Token im obigen Beispiel ist aus Übersichtlichkeitsgründen gekürzt.

Ihr SYSTEM KEY ist umgebungs- und systembezogen. Sie erhalten ihre SYSTEM KEYS für die TEST- und PROD-Umgebung, sobald die administrativen Arbeiten (Verträge, Systemregistrierung) abgeschlossen sind.

~~3.3 AnimalTracing/2 Endpoint (SAML Authentication)~~

Nur noch verfügbar bis 22.10.2026

3.4 AnimalTracing/4 Schnittstelle

Informationen über die neue AnimalTracing/4 JSON/REST Schnittstelle finden Sie unter https://tvd-bdta.ch/

[3] Für Testzugang und Testdaten siehe Kapitel 6 Testzugang und Testdaten

4 ServiceOperationen von AnimalTracing

Im Folgenden sind die ServiceOperationen von AnimalTracing beschrieben. Die von den ServiceOperationen verwendeten Datentypen sind im Kapitel 5 "Dokumentation der benutzten Datentypen" beschrieben.

Die Spalte „Kardinalität“ bei der Beschreibung der ServiceOperationen gibt Folgendes an:

- Bei Arrays: Mögliche Anzahl der Elemente des Array (inkl. 0 = keine Elemente)
- Bei Einzelfeldern: 1 = Feldinhalt ist zwingend, 1 N = Feldinhalt ist optional (nillable)

Bei Kardinalität ‚1 N‘ ist nur der Feld**inhalt** optional, das Feld selber muss existieren.

4.1 ServiceOperation CheckCattlePotentialPregnancy

4.1.1 Funktionalität

Name der Service Operation	CheckCattlePotentialPregnancy
Verhalten	Prüft, ob die TVD ein Tier der Rindergattung gemäss der Branchenlösung der Schweizer Fleischbranche zur Verhinderung der Schlachtung trächtiger Tiere als potenziell trächtig einstuft*. Das Resultat dieser Prüfung legt fest, welche Werte für die Trächtigkeitsangabe auf dem Begleitdokument zulässig sind. *Die TVD stuft Rinder gemäss folgenden Kriterien als potenziell trächtig ein: • Das Tier ist weiblich, mindestens 450 Tage alt und hat noch keine Abkalbung ODER • Das Tier hat noch keine Abkalbung, und Alter sowie Geschlecht sind unbekannt ODER • Das Tier hat bereits eine (oder mehrere) Abkalbungen, wovon die letzte mindestens 150 Tage zurückliegt.
Verfügbarkeit	ab Release Herbst 2020
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter für Betrieb mit anfragender TVD-Nummer • Mandatnehmer für Gattung Rinder des Tierhalters für den den Betrieb mit anfragender TVD-Nummer: Diese sind abfragebrechtigt für Rinder die zu angegebenen Transportdatum einen Aufenthalt auf der anfragenden TVD-Nummer haben. • Schlachtbetrieb für Betrieb mit anfragender TVD-Nummer • Mandatnehmer für Schlachtbetrieb mit anfragender TVD-Nummer: Diese sind zur Abfrage aller Rinder berechtigt
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 7, 16 Validation Fehler: 19

4.1.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Request Metadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für die Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der anfragenden Tierhaltung
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des zu prüfenden Tiers
TransportDate	datetime	1	Transportdatum (= Datum, für welches das Begleitdokument erstellt werden soll). Gültige Werte: Das Datum des aktuellen oder des folgenden Tages (heute oder morgen).

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer des abgefragten Rinds Ist nil bei Fehler
CattlePotentialPregnancyState	boolean	1 N	Potenzieller Trächtigkeitsstatus true: Tier gilt als potenziell trächtig false: Tier gilt nicht als potenziell trächtig Ist nil bei Fehler

4.2 ServiceOperation CreateCattlePaperAccompanying-Document

4.2.1 Funktionalität

Name der Service Operation	CreateCattlePaperAccompanyingDocument
Verfügbarkeit	ab Version 1.19.0
Verhalten	Erstellen eines Begleitdokuments für Rinder
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter Rinder • Mandatnehmer Tierhalter Rinder
Folge	Begleitdokument kann erstellt werden. Es wird eine Meldung ins Postfach gestellt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Validation Fehler: 5, 17, 19, 25, 3300, 3500

4.2.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	string	1	System Key der Applikation
LCID	int	1	Sprache
AppName	String	1	Name der verwendeten Applikation
AppVersion	String	1	Version der verwendeten Applikation
OperatingSystem	String	1	Betriebssystem der verwendeten Applikation
TransportDate	datetime	1	Tranportdatum (heute / morgen
TvdNumberOrigin	int	1	TVD-Nummer des Herkunftstierhaltung
VeterinaryInfo	VeterinaryData	1	Veterinärdaten
Cattle	ArrayOfCattleData	1	Liste mit den transportierten Rindern
Identification	string	1	Tieridentifikation (Ohrmarkennummer)
AdditionalProperties	ArrayOfAdditionalPropertyData	0..1	Liste mit zusätzlichen Tierattributen
AdditionalPropertyData	AdditionalPropertyData	1..*	Zusätzliches Tierattribut
Destination	Destination Data	1	Daten der Zieltierhaltung
Remarks	String	1 N	Bemerkungen
ShowSGFatherInformationOnDocument	Boolean	1	Flag, mittels welchem der Benutzer bestimmen kann, ob die Informationen zu Swissgenetics-validierten Vätern auf das Begleitdokument übernommen werden sollen.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1 N	Struktur mit Verarbeitungsstatus
DocumentId	guid	1 N	ID des Begleitdokuments. Ist aktuell immer nil.
DocumentVersionInfo	DocumentVersionData	1 N	Versionierte Daten
PdfDocumentData	base64Binary	1 N	PDF des Begleitdokumentes, base64 kodiert

4.3 ServiceOperation CreateSheepPaperAccompanying-Document

4.3.1 Funktionalität

Name der Service Operation	CreateSheepPaperAccompanyingDocument
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020
Verhalten	Erstellen eines Begleitdokuments für Schafe
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter Schafe • Mandatnehmer Tierhalter Schafe
Folge	Begleitdokument kann erstellt werden. Es wird eine Meldung ins Postfach gestellt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Validation Fehler: 5, 19, 25

4.3.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Request Metadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für die Metadaten im Request
TransportDate	datetime	1	Tranportdatum (heute / morgen
TvdNumberOrigin	int	1	TVD-Nummer des Herkunftstierhaltung
VeterinaryInfo	VeterinaryData	1	Veterinärdaten
Sheeps	ArrayOfSheepData	1	Liste mit den transportierten Schafen
SheepData	SheepData	1..*	Komplexer Datentyp für die Daten eines einzelnen Schafs auf dem Begleitdokument
Destination	DestinationData	1	Daten der Zieltierhaltung
Remarks	String	1 N	Bemerkungen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
DocumentId	guid	1 N	ID des Begleitdokuments
DocumentVersionInfo	DocumentVersionData	1 N	Versionierte Daten
PdfDocumentData	base64Binary	1 N	PDF des Begleitdokumentes, base64 kodiert

4.4 ServiceOperation DeleteCattleNotifications

4.4.1 Funktionalität

Name der Service Operation	DeleteCattleNotifications
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Löscht Rinder-Meldungen, welche über eine ID identifiziert werden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalters (für Gattung Rind und Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetriebs (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.). Nutzer muss die Berechtigung haben, Meldungen zu löschen: • Meldung wurde durch Nutzer (oder dessen Mandantnehmer) selber erstellt. • Löschfrist ist noch nicht abgelaufen
Folge	Meldung ist gelöscht und wird nicht mehr bei der Berechnung der Tiergeschichte berücksichtigt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 18, 25 Warnung in Detail: 21

4.4.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nr. des Betriebs im Arbeitsfokus
p_DeleteCattleNotificationDataArray	IntArray	1	Array mit MeldungsIDs (max. 25)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Resultdetails	CattleNotificationResultArray	1	Array mit Resultatdetails der Verarbeitung

4.5 ServiceOperation DeleteEarTagOrder

4.5.1 Funktionalität

Name der Service Operation	DeleteEarTagOrder
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Für den Betrieb gemachte Ohrmarkenbestellungen werden gelöscht.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Mandantnehmer Tierhalters (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) Nutzer muss die Berechtigung haben, Bestellungen zu löschen: • Bestellung muss Status «neu» haben. • Bestellung muss vom Betrieb gemacht worden sein.
Folge	Ohrmarkenbestellung ist gelöscht.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.5.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nr. des Betriebes, welcher Ohrmarken bestellt hat.
p_NotificationID	int	1	Identifikationsnummer der Bestellung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
NotificationID	int	1	Identifikationsnummer der Bestellung

~~4.6 ServiceOperation DeleteLabelEartagOrderV2~~

4.6.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**DeleteLabelEartagOrderV2**
Verfügbarkeit	ab 17.03.2022 bis 22.10.2026

4.7 ServiceOperation GetAnimalHusbandryAddress

Veraltet. Operation wurde durch GetAnimalHusbandryAddressV2 ersetzt

4.7.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryAddress**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Liefert die Adressdaten zu einer Tierhaltung Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ eigene Adresse kann abgefragt werden.
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ Tierhaltungsadresse Mandatgeber kann abgefragt werden.
	• Amtsstelle
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Schlachtbetrieb
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Mandatnehmer Schlachtbetriebs
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.7.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der abgefragten Tierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
PostData	Husbandry Result	1 N	Postdaten der Tierhaltung
IsActive	boolean	1	Status der Tierhaltung Mögliche Werte: false=inaktiv, true=aktiv
MunicipalityName	string	1 N	Gemeindename
CantonShortname	string	1 N	Kantonskürzel (z.B. BE)
CoordinateX	int	1	X-Koordinate des Standorts
CoordinateY	int	1	Y-Koordinate des Standorts
Altitude	int	1	Höhe des Standorts
CantonAnimalHusbandryKey	string	1 N	Kantonale Betriebsnummer
CantonPersonKey	string	1 N	Kantonale Personennummer des Bewirtschafters
BurNumber	string	1 N	BUR Nummer
AnimalHusbandryType	string	1 N	Tierhaltungstyp Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚AnimalHusbandryType‘
MunicipalityNumber	int	1	Gemeindenummer gemäss Bundesamt für Statistik
TypeOfUse	string	1	Betrieb-Nutzungsart Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚AnimalHusbandryTypeOfUse‘

4.8 ServiceOperation GetAnimalHusbandryAddressV2

4.8.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryAddressV2**
Verfügbarkeit	ab 21.10.2016
Verhalten	Liefert die Adressdaten zu einer Tierhaltung. Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ eigene Adresse kann abgefragt werden.
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ Tierhaltungsadresse Mandatgeber kann abgefragt werden.
	• Amtsstelle
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Schlachtbetrieb
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Mandatnehmer Schlachtbetriebs
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.8.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der abgefragten Tierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
PostData	Husbandry Result	1 N	Postdaten der Tierhaltung
IsActive	boolean	1	Status der Tierhaltung Mögliche Werte: false=inaktiv, true=aktiv
MunicipalityName	string	1 N	Gemeindename
CantonShortname	string	1 N	Kantonskürzel (z.B. BE)
CoordinateX	int	1	Kleine Koordinate des Standorts
CoordinateY	int	1	Grosse Koordinate des Standorts
Altitude	int	1	Höhe des Standorts
CantonAnimalHusbandryKey	string	1 N	Kantonale Betriebsnummer
CantonPersonKey	string	1 N	Kantonale Personennummer des Bewirtschafters
BurNumber	string	1 N	BUR Nummer
AnimalHusbandryType	int	1 N	Tierhaltungstyp Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚AnimalHusbandryType‘
MunicipalityNumber	int	1	Gemeindenummer gemäss Bundesamt für Statistik
TypeOfUse	int	1	Betrieb-Nutzungsart Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚AnimalHusbandryTypeOfUse‘
IsMountain	boolean	1	Angabe über Berggebiet

4.9 ServiceOperation GetAnimalHusbandryDetail

4.9.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryDetail**
Verfügbarkeit	21.10.2016
Verhalten	Liefert Informationen zu einer Tierhaltung Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ eigene Adresse kann abgefragt werden.
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
	  ○ Tierhaltungsadresse Mandatgeber kann abgefragt werden.
	• Amtsstelle
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Schlachtbetrieb
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	• Mandatnehmer Schlachtbetriebs
	  ○ Alle Tierhaltungsadressen können abgefragt werden
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Adresse Mitgliedsbetrieb kann abgefragt werden.~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tierhaltungsadressen Mitgliedsbetrieb können abgefragt werden~~

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.9.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der abgefragten Tierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
PostData	Husbandry Result	1 N	Postdaten der Tierhaltung
IsActive	boolean	1	Status der Tierhaltung Mögliche Werte: false=inaktiv, true=aktiv
MunicipalityName	string	1 N	Gemeindename
CantonShortname	string	1 N	Kantonskürzel (z.B. BE)
CoordinateX	int	1	Kleine Koordinate des Standorts
CoordinateY	int	1	Grosse Koordinate des Standorts
Altitude	int	1	Höhe des Standorts
CantonAnimalHusbandryKey	string	1 N	Kantonale Betriebsnummer
CantonPersonKey	string	1 N	Kantonale Personennummer des Bewirtschafters
BurNumber	string	1 N	BUR Nummer
AnimalHusbandryType	TranslatedEnumTypeOfEnumAnimalHusbandryType	1 N	Tierhaltungstyp Mögliche Werte: siehe WSDL
MunicipalityNumber	int	1	Gemeindenummer gemäss Bundesamt für Statistik
TypeOfUse	TranslatedEnumTypeOfEnumAnimalHusbandryTypeOfUse	1 N	Betrieb-Nutzungsart Mögliche Werte: siehe WSDL Es wird immer nil zurückgegeben, weil es keine gattungsübergreifende Nutzungsart gibt
IsMountain	boolean	1	Ist Tierhaltung in Berggebiet?
Zone	TranslatedEnumTypeOfEnumZone	1 N	Landwirtschaftszone Mögliche Werte: siehe WSDL
Area	TranslatedEnumTypeOfEnumArea	1 N	Landwirtschaftsgebiet Mögliche Werte: siehe WSDL

4.10 ServiceOperation GetAnimalHusbandryDiseases

4.10.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetAnimalHusbandryDiseases
Verfügbarkeit	ab 23.10.2024 Per 23.10.2026 ändern die möglichen Werte: 5=BVD-Frei 6=Nicht BVD-Frei 7=Nicht BVD-Frei - gesperrt
Verhalten	Gibt die Tierseuchenstatus der abgefragten Tierhaltung zurück Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter und deren Mandatnehmer • Schlachtbetrieb und deren Mandatnehmer • ~~Zuchtorganisation und deren Mandatnehmer~~ • ~~Mitgliedschaftsorganisation und deren Mandatnehmer~~ • Amtsstelle • Identitas-Mitarbeiter • Gast
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.10.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Diseases	AnimalHusbandryDiseases	1 N	Komplexer Datentyp mit den Tierseuchenstatus der Tierhaltung

~~4.11 ServiceOperation GetAnimalHusbandryMemberships~~

4.11.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryMemberships**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012 bis 22.10.2026

~~4.12 ServiceOperation GetAnimalHusbandryPostalAddress~~

4.12.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryPostalAddress**
Verfügbarkeit	ab 12.09.2024 bis 22.10.2026 Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}

4.13 ServiceOperation GetAnimalHusbandryTypeBatch

4.13.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetAnimalHusbandryTypeBatch**
Verfügbarkeit	ab 17.03.2022
Verhalten	Betriebstyp von Tierhaltungen abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter • Mandatnehmer Tierhalters • Schlachtbetrieb und dessen Mandatnehmer • ~~Mitgliedschaftsorganisation und deren Mandatnehmer~~ • ~~Zuchtorganisation und deren Mandatnehmer~~ • Amtsstelle
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 6, 20, 45

4.13.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
TVDNumbers	Int[]	1..25	TVD-Nummern der abzufragenden Tierhaltungen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	AnimalHusbandryTypeData[]	0..25 N	Meldungsresultat der abgefragten Tierhaltungen

4.14 ServiceOperation GetCattleAncestors

4.14.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleAncestors**
Verfügbarkeit	ab 19.01.2018
Verhalten	Informationen zu Vorfahren eines Rindes abfragen (max. 3 Generationen)
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter • Mandatnehmer Tierhalter • Amtsstelle • Schlachtbetrieb • ~~Mitgliedschaftsorganisation~~ • ~~Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~ • ~~Zuchtorganisation~~ • ~~Mandatnehmer Zuchtorganisation~~ • Gast
Nachbedingungen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 **19**, **24, 2999**

4.14.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
OnBehalfOfAgateNumber	string	1	Agate-Nr. des Mandatnehmers, wird der Call nicht als Mandatnehmer durchgeführt, ist die eigene Agate-Nr. anzugeben.
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
WhichAncestorGender	EnumWhichAncestorGender	1	Geschlechter der abgefragten Vorfahrenlinie(n)
GenerationRetrospect	int	1	Anzahl gewünschter Abfrage-Generationen (max. 3)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumber	string	1 N	Abgefragte Ohrmarkennummer
CattleMother	CattleAncestorData	1 N	Infos zur Mutter-Generation
CattleFather	CattleAncestorData	1 N	Infos zur Vater-Generation

4.15 ServiceOperation GetCattleDetail

4.15.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleDetail**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Detailangaben zu einem Rind abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	• Gast

Nachbedingungen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.15.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleDetail	CattleDetail Data	1	Detailangaben

4.16 ServiceOperation GetCattleDetailV2

4.16.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleDetailV2**
Verfügbarkeit	ab 27.09.2013
Verhalten	Detailangaben zu einem Rind abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.16.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleDetail	CattleDetail DataV2	1	Detailangaben

4.17 ServiceOperation GetCattleDetailV3

4.17.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleDetailV3**
Verfügbarkeit	ab 22.09.2017
Verhalten	Detailangaben zu einem Rind abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.17.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleDetail	CattleDetailDataV3	1	Detailangaben

4.18 ServiceOperation GetCattleDetailV4

4.18.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleDetailV4**
Verfügbarkeit	ab Version 1.19.0
Verhalten	Detailangaben zu einem Rind abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat einen Aufenthalt auf Betrieb
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier hat einen Aufenthalt auf Mitgliedsbetrieb~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.18.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleDetail	CattleDetailDataV4	1	Detailangaben

4.19 ServiceOperation GetCattleEarTags

4.19.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetCattleEarTags
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Gibt die Ohrmarkennummer an, welche einer Tierhaltung zugeordnet sind.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.19.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer des Betriebs im Arbeitsfokus
p_OnStock	boolean	1	true: nur Ohrmarken mit Status „am Lager Tierhalter“ anzeigen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleEarTags	CattleEarTagDataArray	1	Array mit Ohrmarken

4.20 ServiceOperation GetCattleHistory

4.20.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleHistory**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Liefert die Tiergeschichte eines Rindes.

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	• ~~Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 3400 Verarbeitungsfehler: 19

4.20.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer

RemainingQuota	int	1 N	Neuer Saldo des Abfragekontingents, falls mit Rolle „Gast“ abgefragt wird, ansonsten nil
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState‘
CattleStays	CattleStayDataArray	1	Array mit den Aufenthalten des Tieres

4.21 ServiceOperation GetCattleHistoryV3

4.21.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleHistoryV3**
Verfügbarkeit	ab 22.09.2017
Verhalten	Liefert die Tiergeschichte eines Rindes.

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb
	• ~~Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 3900 Verarbeitungsfehler: 19

4.21.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState'
CattleStays	CattleStayDataArrayV3	1	Array mit den Aufenthalten des Tieres
CattleStayDataItemV3	CattleStayDataV3	0..*	Tieraufenthalt

4.22 ServiceOperation GetCattleLivestock

4.22.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleLivestock**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Rinderbestand einer Tierhaltung abfragen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandantnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) • Schlachtbetrieb • Mandatnehmer Schlachtbetrieb • Amtsstelle ~~• Mitgliedschaftsorganisation~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~• Zuchtorganisation~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~ ○ ~~Tierhaltung ist deren Mitglied~~
Folge	~~Die Datenbezugsgebühr ist belastet worden für die erste Abfrage im Kalenderjahr, wenn die Anfrage für eine Mitgliedschaftsorganisation oder Zuchtorganisation gemacht wird~~
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 13, 22, 2982

4.22.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung, dessen Bestand abgefragt werden soll.
p_SearchDateFrom	dateTime	1	Abfragezeitpunkt von (nicht in Zukunft)
p_SearchDateTo	dateTime	1	Abfragezeitpunkt bis (nicht in Zukunft) (max. 1 Jahr ab p_SearchDateFrom)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung
Resultdetails	CattleLivestockDataArray	1	Array mit den Rinderbestandesdaten

4.23 ServiceOperation GetCattleLivestockV2

4.23.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetCattleLivestockV2
Verfügbarkeit	ab Juni 2013
Verhalten	Rinderbestand einer Tierhaltung abfragen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandantnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ~~• Mitgliedschaftsorganisation Rinder und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~• Zuchtorganisation Rinder und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ • Amtsstelle Bei Abfragen durch Tierhalter, Schlachtbetriebe resp. deren Mandatnehmer muss die mit dem WorkingFocus mitgegebene TVD-Nummer mit der abgefragten TVD-Nummer übereinstimmen.
Folge	~~Die Datenbezugsgebühr ist belastet worden für die erste Abfrage im Kalenderjahr, wenn die Anfrage für eine Mitgliedschaftsorganisation oder Zuchtorganisation gemacht wird.~~
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 13, 22, 2982

4.23.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit dem die Abfrage gemacht werden soll
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung, dessen Bestand abgefragt werden soll.
p_SearchDateFrom	dateTime	1	Abfragezeitpunkt von (nicht in Zukunft)
p_SearchDateTo	dateTime	1	Abfragezeitpunkt bis (nicht in Zukunft) (max. 1 Jahr ab p_SearchDateFrom)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung
Resultdetails	CattleLivestockDataArrayV2	1 N	Array mit den Rinderbestandesdaten

4.24 ServiceOperation GetCattleMovements

4.24.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleMovements**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Bewegungsmeldungen eines Rindes abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Mandantnehmer Tierhalter (für Gattund Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	• Amtsstelle
	• ~~Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• ~~Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ○ ~~Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 19

4.24.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState‘
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
CattleMovements	CattleMovementDataArray	1	Array mit den Bewegungen des Tieres

4.25 ServiceOperation GetCattleOffsprings

4.25.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetCattleOffsprings**
Verfügbarkeit	ab 16.04.2012
Verhalten	Nachkommen eines weiblichen Rindes abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Amtsstelle
	• Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	~~• Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	~~• Mandatnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	~~• Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	~~• Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ Tier steht/stand bei einer Mitgliedstierhaltung~~
	• Gast

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 19, 40

4.25.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_WorkingFocus	WorkingFocusArray	1	
WorkingFocusItem	WorkingFocus	1..*	Arbeitsfokus, mit welchem die Abfrage gemacht werden soll
p_EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter
CattleOffsprings	CattleOffspringDataArray	1	Array mit den Nachkommen der Mutter

4.26 ServiceOperation GetCattlesPerLeavingDate

4.26.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetCattlesPerLeavingDate
Verfügbarkeit	ab 13.01.2017
Verhalten	Abgangsmeldungen eines anderen Betriebes anzeigen, um diejenigen Rinder auswählen zu können, für welche Zugänge zu melden sind. Analog zu «Zugang aus Gefäss» im GUI. Gibt nur Abgangsmeldungen zurück, zu denen keine Folgemeldung vorhanden ist und deren Ereignisdatum maximal ein Jahr in der Vergangenheit liegt.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 22, 2982

4.26.1 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer des Betriebs, dessen Abgänge abgefragt werden sollen.
LeavingDate	DateTime	1	Datum (Ereignisdatum) der Schaf-Abgangsmeldungen der abgebenden Tierhaltung.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
ResultDetails	ArrayOfGetCattlesPerLeavingDateData	1 N	Aufzählung aller Rinder, für welche am abgefragten Ereignisdatum vom abgefragten Betrieb einen Abgangsmeldung vorliegt
GetCattlesPerLeavingDateData	GetCattlesPerLeavingDateData	0..*	

4.27 ServiceOperation GetCattleStatusV2

4.27.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetCattleStatusV2
Verfügbarkeit	ab 27.09.2013
Verhalten	Gibt den Status der Tiergeschichte eines Rindes aus.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Amtsstelle • Gast • Tierhalter
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 19

4.27.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattleState	CattleStateDataV2	1	Rinder-Status-Daten

4.28 ServiceOperation GetCodes

4.28.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetCodes
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Stammdaten mit den Übersetzungen abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	keine
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16

4.28.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	Int	1	Sprache
p_Type	string	1	Stammdatentyp Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CodeTypes‘

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Codes	CodeArray	1	Struktur mit Stammdaten

4.29 ServiceOperation GetEarTagOrders

4.29.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetEarTagOrders
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Eigene Ohrmarkenbestellungen (gattungsübergreifend) abfragen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) • Amtsstelle
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.29.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung, welche agbefragt werden soll.
P_SearchDateFrom	dateTime	1	Abfragezeitpunkt von (nicht in Zukunft)
p_SearchDateTo	dateTime	1	Abfragezeitpunkt bis (nicht in Zukunft) (max. 1 Jahr ab p_SearchDateFrom)
p_ArticleFilter	IntArray	1	Filter für Artikel: Es werden nur Bestellungen der aufgeführten Artikel ausgegeben. Wenn ArticleFilter leer ist, werden Bestellungen aller Artikel ausgegeben.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Resultdetails	EarTagOrderDataArray	1	Ohrmarkenbestellungen

4.30 ServiceOperation GetEnumeration

4.30.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetEnumeration
Verfügbarkeit	ab 02.04.2020
Verhalten	Gibt die Werte einer Enumeration zurück. Die mit dieser Operation unterstützten Enumerations-Typen können mit GetEnumerationTypes abgefragt werden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Gast • Identitas-Mitarbeiter • Tierhalter oder dessen Mandatnehmer • Schlachtbetrieb oder dessen Mandatnehmer • Equideneigentümer oder dessen Mandatnehmer • Amtsstelle • ~~Mitgliedschaftsorganisation oder deren Mandatnehmer~~ • ~~Zuchtorganisation oder deren Mandatnehmer~~ • Kennzeichner • Passausgebende Stelle Rinder / Equiden
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 2997

4.30.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für die Metadaten im Request
EnumTypeName	string	1	Name des Enumerations-Typs
ValueId	int	1 N	Id eines spezifischen EnumerationValue innerhalb des abgefragten EnumType. Wenn die Id nicht mitgegeben wird, kommen alle Werte zurück.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Enumeration	EnumerationValue[]	1..* N	Array mit EnumerationValues

4.31 ServiceOperation GetEnumerationTypes

4.31.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetEnumerationTypes**
Verfügbarkeit	ab 02.04.2020
Verhalten	Gibt eine Liste der verfügbaren Enumerationen zurück
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Gast • Identitas-Mitarbeiter • Tierhalter oder dessen Mandatnehmer • Schlachtbetrieb oder dessen Mandatnehmer • Equideneigentümer oder dessen Mandatnehmer • Amtsstelle • ~~Mitgliedschaftsorganisation oder deren Mandatnehmer~~ • ~~Zuchtorganisation oder deren Mandatnehmer~~ • Kennzeichner • Passausgebende Stelle Rinder / Equiden
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler:

4.31.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für die Metadaten im Request

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EnumerationTypes	string[]	0..* N	Array mit den unterstützten EnumerationTypeNames

~~4.32 ServiceOperation GetEquidDetail~~

4.32.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetEquidDetail**
Verfügbarkeit	bis 22.10.2026 Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /equid/equids/{ueln}

4.33 ServiceOperation GetEquidLivestock

4.33.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetEquidLivestock**
Verfügbarkeit	ab 13.1.2017
Verhalten	Equidenbestand einer Tierhaltung abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Equiden und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) • Amtsstelle
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 22,

4.33.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_EquidLivestockRequest	EquidLivestockRequest	1	
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung, die abgefragt werden soll.
P_SearchDateFrom	dateTime	1	Abfragezeitpunkt von (nicht in Zukunft)
p_SearchDateTo	dateTime	1	Abfragezeitpunkt bis (nicht in Zukunft)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EquidList	ArrayOfEquidItem	1	Array mit den wichtigsten Daten aller Equiden, welche innerhalb der abgefragten Periode einen Aufenthalt haben.
EquidItem	EquidItem	0..*	

~~4.34 ServiceOperation GetFarmers~~

4.34.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetFarmers
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012 bis 22.10.2026

4.35 ServiceOperation GetFarmManager

4.35.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetFarmManager
Verfügbarkeit	ab 13.12.2013 Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}/legalunit
Verhalten	Gibt den Bewirtschafter einer TVD-Nr. zurück
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.35.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache, in der die sprachabhängigen Daten geliefert werden
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der abgefragten Tierhaltung / Schlachtbetrieb

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
AgateNumber	string	1N	Agate Nummer (Login ID) Ist immer nil
Title	string	1 N	Anrede Ist immer nil
LastName	string	1 N	Nachname
FirstName	string	1 N	Vorname
Street	string	1 N	Strasse und Hausnummer

PostCode	string	1 N	Postleitzahl
City	string	1 N	Ort
EmailAddress	string	1 N	E-Mail Adresse
PhoneNumbers	StringArray	1 N	Telefon/Fax Nummern Ist immer nil
PreferredLanguageLCID	int	1 N	Korrespondenzsprache (LCID)
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

~~4.36 ServiceOperation GetFarmManagerV2~~

4.36.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetFarmManagerV2
Verfügbarkeit	bis 22.10.2026 Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}/legalunit

~~4.37 ServiceOperation GetFarmManagerPostalAddress~~

4.37.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetFarmManagerPostalAddress
Verfügbarkeit	ab 12.09.2024 bis 22.10.2026 Für diese Operation gibt es einen Ersatz auf AnimalTracing/4: GET /customer/localunits/{localUnitNumber}/legalunit

4.38 ServiceOperation GetGoatDetail

4.38.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetGoatDetail**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Detailangaben zu einer Ziege abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter mit Gattung Ziege (für alle Ziegen) ○ Mandatnehmer Tierhalter (für alle Ziegen) ○ Amtsstelle ○ Schlachtbetrieb (für alle Ziegen) ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für alle Ziegen) ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ○ Gast
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.38.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp des Arbeitsfokus mit dem die Abfrage ausgeführt wird
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer der abgefragten Ziege Unterstützte Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
GoatDetail	GoatDetail	1	Komplexer Datentyp für ein Ziegendetail

4.39 ServiceOperation GetGoatHistory

4.39.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetGoatHistory**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Aufenthalte (Tiergeschichte) einer Ziege abfragen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter ○ Mandatnehmer Tierhalter ○ Schlachtbetrieb ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb ○ Amtsstelle ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ○ Gast
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 1

4.39.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp des Arbeitsfokus mit dem die Abfrage ausgeführt wird
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des abgefragten Schafs. Zulässige Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer der ziege im Format CH1234567
GoatHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte
GoatHistory	GoatStay[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Ziegen-Aufenthalte

4.40 ServiceOperation GetGoatLivestock

4.40.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetGoatLivestock**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Ziegenbestand einer Tierhaltung resp. Ziegen-Schlachtverzeichnis eines Schlachtbetriebs abfragen. Gibt alle Ziegen mit mindestens einem Aufenthalt während dem abgefragten Zeitraum auf dem abgefragten Betrieb zurück
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter mit Gattung Ziege (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Tierhalter mit Gattung Ziege (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ Bei Abfragen durch Tierhalter, Schlachtbetriebe resp. Deren Mandatnehmer muss die mit dem WorkingFocus mitgegebene TVD-Nummer mit der abgefragten TVD-Nummer übereinstimmen. ○ Amtsstelle
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.40.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung/des Schlachtbetriebs, deren Tierbestand/Schlachtverzeichnis abgefragt wird.
SearchDateFrom	datetime	1	Abfragezeitpunkt von: - nicht in Zukunft - nicht nach SearchDateTo
SearchDateTo	datetime	1	Abfragezeitpunkt bis: - nicht in Zukunft - max. 1 Jahr ab SearchDateFrom

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung, deren Tierbestand abgefragt wurde.
GoatLivestock	GoatLivestockDetail[]	0..* N	Array mit komplexem Datentyp zum Ziegenbestand

4.41 ServiceOperation GetGoatMovements

4.41.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetGoatMovements**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020/ab 02.12.2021
Verhalten	Bewegungsmeldungen einer Ziege abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Mandantnehmer Tierhalter (für Gattung Ziege und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	~~• Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~
	~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~
	~~• Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~
	~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~
	• Amtsstelle

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.41.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Arbeitsfokus mit dem die Abfrage ausgeführt wird
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer der abgefragten Ziege. Zulässige Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
GoatHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte
GoatMovements	GoatMovement[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Ziegen-Bewegungen

4.42 ServiceOperation GetGoatOffsprings

4.42.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetGoatOffsprings**
Verfügbarkeit	ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Nachkommen einer weiblichen Ziege abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter für Gattung Ziege (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Ziege und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) • Amtsstelle • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ~~• Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~• Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ • Gast
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 5, 6, 16 Validationsfehler: 5, 19, 2997

4.42.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Arbeitsfokus mit dem die Abfrage ausgeführt wird
EartagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der abgefragten Ziege. zulässige Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter
GoatOffsprings	GoatOffspring[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Nachkommen einer Ziege

~~4.43 ServiceOperation GetLabelEartagOrdersV2~~

4.43.1 Funktionalität

Name der Service Operation	~~GetLabelEartagOrdersV2~~
Verfügbarkeit	ab 17.03.2022 bis 22.10.2026

4.44 ServiceOperation GetLastUsedFathers

4.44.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetLastUsedFathers**
Verfügbarkeit	ab 22.09.2017
Verhalten	Gibt die 25 letzten Väter aus, welche bei vorangegangenen Rinder-Geburtsmeldungen verwendet wurden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandantnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.44.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung, welche abgefragt werden soll.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
GetLastUsedFatherResults	ArrayOfGetLastUsedFatherData	1 N	Liste der verwendeten Väter

4.45 ServiceOperation GetPersonAddress

4.45.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetPersonAddress**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Liefert die Korrespondenzadresse einer Person

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Amtsstelle
	  ○ für jede Person Adressdaten abrufbar.
	• ~~Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ für alle Mitglieder Adressdaten abrufbar~~
	• ~~Mandantnehmer Mitgliedschaftsorganisation~~
	  ~~○ für alle Mitglieder Adressdaten abrufbar~~
	• ~~Zuchtorganisation~~
	  ~~○ für alle Mitglieder Adressdaten abrufbar~~
	• ~~Mandatnehmer Zuchtorganisation~~
	  ~~○ für alle Mitglieder Adressdaten abrufbar~~
	• Gast
	  ○ Eigene Adresse abrufbar
	• Tierhalter
	  ○ Eigene Adresse abrufbar
	• Mandatnehmer Tierhalter
	  ○ Adresse Mandatgeber abrufbar
	• Equideneigentmer
	  ○ Eigene Adresse abrufbar
	• Mandatnehmer Equideneigentümer
	  ○ Adresse Mandatgeber abrufbar

Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.45.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_ AgateNumber	string	1	Agate Nummer der Person, dessen Adresse abgefragt werden soll.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Title	string	1 N	Anrede
PostAddress	PersonRes ult	1	Postdaten der Person

4.46 ServiceOperation GetRegisteredGenera

4.46.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetRegisteredGenera
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Gibt alle registrierten Gattungen einer Tierhaltung zurück.
Authorisierung / Vorbedingun-gen	Der anfragende Benutzer muss mindestens 1 TVD Rolle haben (Ausnahme: nur Gäste sind nicht berechtigt)
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.46.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	Int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der abgefragten Tierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1 N	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Genera	IntArray	1 N	Liste der registrierten Gattungen Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Genus‘

4.47 ServiceOperation GetSheepDetail

4.47.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetSheepDetail**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Detailangaben zu einem Schaf abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Tierhalter (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Amtsstelle ○ Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ○ Gast
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.47.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des abgefragten Schafs Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
SheepDetail	SheepDetail	1 N	Komplexer Datentyp für ein Schafdetail

4.48 ServiceOperation GetSheepHistory

4.48.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetSheepHistory**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Aufenthalte (Tiergeschichte) eines Schafs abfragen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter ○ Mandatnehmer Tierhalter ○ Schlachtbetrieb ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ○ Amtsstelle ○ Gast
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 1

4.48.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des abgefragten Schafs. Zulässige Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer des Schafs im Format CH12345678
SheepHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte
SheepHistory	SheepStay[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Schaf-Aufenthalte

4.49 ServiceOperation GetSheepLivestock

4.49.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetSheepLivestock**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Schafbestand einer Tierhaltung resp. Schaf-Schlachtverzeichnis eines Schlachtbetriebs abfragen. Gibt alle Schafe mit mindestens einem Aufenthalt während dem abgefragten Zeitraum auf dem abgefragten Betrieb zurück.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: ○ Tierhalter (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Tierhalter (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ○ Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer) ~~○ Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ ~~○ Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tierhaltung ist deren Mitglied~~ Bei Abfragen durch Tierhalter, Schlachtbetriebe resp. Deren Mandatnehmer muss die mit dem WorkingFocus mitgegebene TVD-Nummer mit der abgefragten TVD-Nummer übereinstimmen. ○ Amtsstelle
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22

4.49.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung/des Schlachtbetriebs, deren Tierbestand/Schlachtverzeichnis abgefragt wird.
SearchDateFrom	datetime	1	Abfragezeitpunkt von: - nicht in Zukunft - nicht nach SearchDateTo
SearchDateTo	datetime	1	Abfragezeitpunkt bis: - nicht in Zukunft - nicht vor SearchDateFrom

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung, deren Tierbestand abgefragt wurde.
SheepLivestock	SheepLivestockDetail[]	0..* N	Array mit komplexem Datentyp zum Schafbestand

4.50 ServiceOperation GetSheepMovements

4.50.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**GetSheepMovements**
Verfügbarkeit	ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Bewegungsmeldungen von einem Schaf abfragen

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schaf und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer)
	  ○ ist aktueller oder ehemaliger Halter des Tieres
	• Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nummer)
	• Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für den Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	~~• Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~
	  ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~
	~~• Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~
	  ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~
	• Amtsstelle

Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.50.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des abgefragten Schafs. zulässige Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
SheepHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte
SheepMovements	SheepMovement[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Schaf-Bewegungen

4.51 ServiceOperation GetSheepOffsprings

4.51.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetSheepOffsprings
Verfügbarkeit	ab 02.07.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Nachkommen eines weiblichen Schafs abfragen
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter für Gattung Schaf (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schaf und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) • Amtsstelle • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ~~• Zuchtorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ ~~• Mitgliedschaftsorganisation Schafe und deren Mandatnehmer~~ ~~○ Tiere von Mitgliedstierhaltung~~ • Gast
Folge	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 5, 6, 16 Validationsfehler: 5, 19, 2997

4.51.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
WorkingFocus	WorkingFocus	1	Komplexer Datentyp mit dem Arbeitsfokus des abfragenden Benutzers
EartagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer des abgefragten Mutterschafs zulässige Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagNumberMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der Mutter
SheepOffsprings	SheepOffspring[]	0..* N	Array mit komplexen Datentypen für Nachkommen eines Schafs

4.52 ServiceOperation GetWorkingFocusList

4.52.1 Funktionalität

Name der Service Operation	GetWorkingFocusList
Verfügbarkeit	ab 06.12.2018
Verhalten	Alle eigenen Arbeitsfokus anzeigen. Es gibt keine Arbeitsfokus mehr für Mitgliedschaftsorganisationen, Zuchtorganisationen und deren Mandatnehmer. Bei den anderen Mandatnehmer-Fokus wird der Fokus des Mandatgebers angezeigt (z.B. «Tierhalter» anstelle von «Mandatnehmer Tierhalter»)
Authorisierung / Vorbedingungen	keine
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16

4.52.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
GetWorkingFocusListResults	ArrayOfGetWorkingFocusListData	1 N	Array mit den Arbeitsfokussen
GetWorkingFocusListData	GetWorkingFocusListData	0..*	Arbeitsfokusse

~~4.53 ServiceOperation SearchEquid~~

4.53.1 Funktionalität

Name der Service Operation	SearchEquid
Verfügbarkeit	Bis 22.10.2026

4.54 ServiceOperation Version

4.54.1 Funktionalität

Name der Service Operation	Version
Verfügbarkeit	ab 01.01.2011
Verhalten	Gibt die Version des Webservices zurück.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer muss mindestens 1 TVD Rolle haben
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.54.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
VersionResult	string	1	Version des Webservice

4.55 ServiceOperation WriteAnimalClassificationNotificationV2

4.55.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteAnimalClassificationNotificationV2**
Verfügbarkeit	ab 27.09.2013
Verhalten	Schlachtmeldung mit Proviande Klassifizierungsdaten ergänzen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.55.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer des Schlachtbetriebs im Arbeitsfokus
p_AnimalClassificationData	AnimalClassificationDataV2	1	Klassifizierungsdaten

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)

4.56 ServiceOperation WriteCattleArrivalBatchNotification

4.56.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleArrivalBatchNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Zugang eines oder mehrerer Rinder melden. Die korrekten Meldungen werden gespeichert, auch wenn es fehlerhafte Meldungen gibt, die nicht gespeichert werden. Bei gemeldeten Muttertieren setzt die TVD die Nutzungsart.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) Bedingungen zur Meldung: • Datum und die TVD-Nr. der Herkunftstierhaltung müssen für alle Array-Elemente der Operation identisch sein. Bedingungen zum Rind: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 7, 16, 18, 25, 2982, 3300 Verarbeitungsfehler: 5, 12, 19, 20

4.56.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
p_ArrivalData	CattleArrivalDataArray	1	Array mit max. 25 Einträgen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit dem Gesamtstatus der Verarbeitung. Der Status ist nur OK, wenn alle Meldungen erfolgreich verarbeitet wurden, ansonsten wird ein Fehler zurückgegeben
Resultdetails	CattleNotificationResultItem[]	0..25N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Tieren

4.57 ServiceOperation WriteCattleBirthNotification

4.57.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteCattleBirthNotification
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Geburt eines Rindes melden
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
Nachbedingungen	• Dem Bewirtschafter wurde der Geburtsbeitrag gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 17

4.57.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitfokus
p_BirthData	CattleBirthData	1	Geburtsdaten des Rindes

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' (nil bei Fehler)
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	Processing Result	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.58 ServiceOperation WriteCattleBreedingAttributesBatch

4.58.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleBreedingAttributesBatch**
Verfügbarkeit	ab 01.09.2023
Verhalten	Stammbetrieb und Zuchtorganisation für Rinder melden. Die korrekten Meldungen werden gespeichert, auch wenn es fehlerhafte Meldungen gibt, die nicht gespeichert werden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) Bedingungen zum Betrieb: • Der Betrieb muss Mitglied einer Rinder-Zuchtorganisation sein Bedingungen zum Rind: • Meldedatum darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 18, 20 Verarbeitungsfehler: 12, 17, 19, 35, 3300, 3903

4.58.1 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
CattleBreedingAttributes	CattleBreedingData[]	1	Komplexer Datentyp mit den Zuchtstammdaten der Rinder

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Resultdetails	CattleAttributeItem[]	1..* N	Element mit Array mit komplexem Datentyp für Ergebnis des Calls Ist nil bei generellem Fehler

4.59 ServiceOperation WriteCattleChangeNameNotification

4.59.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleChangeNameNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Name ändern eines eigenen Rindes.

Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als:
	• Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
	  ○ Tier hat Aufenthalt auf Betrieb
	• Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
	  ○ Tier hat Aufenthalt auf Betrieb

Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 19 Verarbeitungsfehler: 5, 12, 35, 3800

4.59.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nummer des Betriebs im Arbeitsfokus
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
p_Name	string	1	Neuer Name des Rindes

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (Feld wird immer als nil zurückgegeben)

4.60 ServiceOperation WriteCattleDaystayBatchNotification

4.60.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteCattleDaystayBatchNotification
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Tagesaufenthalt (Zugang und Abgang) eines oder mehrerer Rinder melden. Die korrekten Meldungen werden gespeichert, auch wenn es fehlerhafte Meldungen gibt, die nicht gespeichert werden. Bei gemeldeten Muttertieren setzt die TVD die Nutzungsart.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zur Meldung: • Datum und TVD-Nr. der Herkunftstierhaltung müssen für alle Arrays der Operation identisch sein. Bedingungen zum Rind: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 7, 16, 18, 2982, 3300 Verarbeitungsfehler: 5, 12, 19, 20

4.60.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nummer meldenden Tierhaltung
p_DaystayData	CattleDaystayDataArray	1	Array mit max. 25 Einträgen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit dem Gesamtstatus der Verarbeitung. Der Status ist nur OK, wenn alle Meldungen erfolgreich verarbeitet wurden, ansonsten wird ein Fehler zurückgegeben
Resultdetails	CattleNotificationResultArray	1	Array mit Resultatdetails der Verarbeitung

Bei einem Tagesaufenthalt wird eine Zugangs- und eine Abgangsmeldung geschrieben. Die NotificationID im Resultdetails ist die ID der Zugangsmeldung.

4.61 ServiceOperation WriteCattleDeathBirthNotification

4.61.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleDeathBirthNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Totgeburt eines Rindes melden
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr)
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 17

4.61.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
p_DeathBirthData	CattleDeathBirthData	1	Totgeburtsdaten des Rindes

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	ProcessingResult	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.62 ServiceOperation WriteCattleDeformationNotification

4.62.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleDeformationNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Missbildung eines Rindes melden
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr) Bedingungen zum Rind: • Tier hat Aufenthalt auf Betrieb
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 15 19, 37

4.62.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
p_DeformationType	int	1	Deformationstyp Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleDeformationType‘

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	Processing Result	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.63 ServiceOperation WriteCattleDeceasedNotification

4.63.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleDeceasedNotification**
Verfügbarkeit	ab 22.10.2016
Verhalten	Verendung eines Rindes melden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Rind: • Rind hat Aufenthalt auf Betrieb • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5 Fehler in Detail: 17, 19

4.63.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer (nil bei Fehler)
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	Processing Result	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.64 ServiceOperation WriteCattleExportNotification

4.64.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleExportNotification**
Verfügbarkeit	ab 22.10.2016
Verhalten	Ausfuhr eines Rindes melden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (Für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind. • Mandatnehmer Tierhalter (Für Gattung Rind und die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Rind: • Tier hat offnen Aufenthalt zum Ereignisdatum auf Betrieb • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5 Fehler in Detail: 17, 19, 2983, 2986

4.64.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum
Country	EnumCountry	1	alpha-3 Ländercode (z.B. CHE) gemäss EnumCountry in WSDL

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' (nil bei Fehler)
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	Processing Result	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.65 ServiceOperation WriteCattleLeavingBatchNotification

4.65.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleLeavingBatchNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Abgang eines oder mehrerer Rinder melden. Die korrekten Meldungen werden gespeichert, auch wenn es fehlerhafte Meldungen gibt, die nicht gespeichert werden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zur Meldung: • Datum und Abgangsgrund müssen für alle Arrays der Operation identisch sein. Bedingungen zum Rind: • Tier hat offenen Aufenthalt zum Ereignisdatum auf Betrieb • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16, 18, 2982, 3905 Verarbeitungsfehler: 12, 20, 19, 35, 2610, 2979, 3300

4.65.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
p_LeavingData	CattleLeavingDataArray	1	Array mit max. 25 Abgängen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	Processing Result	1	Struktur mit dem Gesamtstatus der Verarbeitung. Der Status ist nur OK, wenn alle Meldungen erfolgreich verarbeitet wurden, ansonsten wird ein Fehler zurückgegeben
Resultdetails	CattleNotificationResultArray	1	Array mit Resultatdetails der Verarbeitung

4.66 ServiceOperation WriteCattlePassportOrders

4.66.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteCattlePassportOrders
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Prüfen, ob ein Rinderpass existiert bzw. ob ein Rinderpass für ein Rind ausgestellt werden könnte.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Passausgebende Stelle Rinder • Mandatnehmer Passausgebende Stelle Rinder
Folgen	• Die erstellten Rinderpässe wurden in der agate-TVD im Postfach des Benutzers abgelegt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 20 Fehler in Detail: 19, 30, 31

4.66.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_PassportLanguage	string	1	Sprache des Passes (DE, FR, IT, EN)
p_IssueDate	datetime	1	Ausgabedatum
p_EarTagNumbers	StringArray	1	Array mit max. 25 Ohrmarkennummern

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
CattlePassports	CattlePassportArray	1	Array mit Rinderpässen

4.67 ServiceOperation WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3

4.67.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleSlaughterBatchNotificationV3**
Verfügbarkeit	ab 02.07.2020
Verhalten	Schlachtung eines Rindes melden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Rind: • Für Tier ist nicht bereits eine Schlachtung gemeldet.
Nachbedingungen	• Dem Schlachtbetrieb wurde der Entsorgungsbeitrag gutgeschrieben, wenn das Tier beitragsberechtigt war
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 20 Fehler in Detail: 17, 19

4.67.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer des Schlachtbetriebs im Arbeitfsfokus
p_SlaughterData	CattleSlaughterDataArrayV2	1	Array mit max. 25 Schlachtmeldungen
CattleSlaughterDataItemV2	CattleSlaughterDataV2	0..25	Komplexer Datentyp für Rinderschlachtmeldungen

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
Resultdetails	CattleNotificationResultArray	1	Array mit Resultatdetails der Verarbeitung

4.68 ServiceOperation WriteCattleTypeOfUseNotification

4.68.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WritteCattleTypeOfUseNotification**
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Nutzungsart eines (weiblichen) Rindes aktualisieren.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Rind: • Tier hat Aufenthalt auf Betrieb und hat eine Erstabkalbung
Nachbedingungen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 28

4.68.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer des Betriebs im Arbeitsfokus
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
p_CattleTypeOfUse	int	1	Neue Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse'
p_EventDate	dateTime	1	Datum, ab welchem die neue Nutzungsart gilt.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)

4.69 ServiceOperation WriteCattleYardSlaughterNotification

4.69.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteCattleYardSlaughterNotification**
Verfügbarkeit	ab 22.10.2016
Verhalten	Hofschlachtung eines Rindes melden.
Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rind • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Rind und die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Rind: • Tier hat zum Ereignisdatum offenen Aufenthalt auf Betrieb. • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Nachbedingungen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5 Fehler in Detail: 17, 19

4.69.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' (nil bei Fehler)
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (-1 bei Fehler)
Result	Processing Result	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

4.70 ServiceOperation WriteEquidOrderBasePassNotification

4.70.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteEquidOrderBasePassNotification
Verfügbarkeit	Seit 19.05.2017
Verhalten	Passausstellende Stelle (PaS) bestellt Grundpass für einen Equiden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als • Passausstellende Stelle (PaS) • Mandatnehmer PaS (für PaS mit angegebener Agate-Nr.) Bedingungen zum Equiden: • Equide am Leben. • Der Equide ist gechippt oder für den Equiden ist eine Passausstellung gemeldet.
Folgen	Es wird je nach Bestellung der Grundpass als .pdf-Datei oder als Papier der PaS zugestellt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 10, 17, 24

4.70.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_EquidOrderBasePassRequest	EquidOrderBasePassRequest	1	
OnBehalfOfAgateNumber	String	1	Agate-Nummer des Eigentümers, für den die Meldung gemacht wird.
Ueln	String	1	UELN des Equiden
EquidPassOrderType	EnumEquidPassOrderType	1	Bestimmt, ob der Grundpass als.pdf-Datei oder in Papierform in die PaS augeliefert wird. Mögliche Werte siehe WSDL

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.71 ServiceOperation WriteEquidPassIssuedNotification

4.71.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteEquidPassIssuedNotification
Verfügbarkeit	Seit 19.05.2017
Verhalten	Passausstellende Stelle (PaS) meldet, dass für einen Equiden eine Passausstellung erfolgt ist.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als • Passausstellende Stelle (PaS) • Mandatnehmer PaS (für PaS mit angegebener Agate-Nr.) Bedingungen zum Equiden: • Equide am Leben.
Folgen	Nach einer Passausstellung können die Equidengrunddaten nicht mehr geändert werden.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 10, 17, 24

4.71.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_EquidPassIssuedRequest	EquidPassIssuedRequest	1	
OnBehalfOfAgateNumber	String	1	Agate-Nummer des Eigentümers, für den die Meldung gemacht wird.
Ueln	String	1	UELN des Equiden
EquidPassType	EnumEquidPassType	1	Art des ausgestellten Passes Mögliche Werte siehe WSDL.
EventDate	DateTime		Ereignisdatum der Passausstellung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.72 ServiceOperation WriteEquidSlaughterNotification

4.72.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteEquidSlaughterNotification
Verfügbarkeit	Seit 19.05.2017

Verhalten	Schlachtung eines Equiden melden
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als • Schlachtbetrieb • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Schlachtbetrieb mit angegebener TVD-Nr.) Bedingungen zum Equiden: • Equide ist zum Ereignisdatum der Meldung am Leben. • Equide hat den Verwendungszweck «Nutztier»

Folgen	• Schlachtgebühr wird gebucht.
	• Entsorgungsbeitrag wird gebucht, wenn:
	  ○ Das Tier gechipt ist.
	  ○ nicht gechipt ist, jedoch
	  ▪ vor dem 01.01.2011 geboren wurde.
	  ▪ im Geburtsjahr geschlachtet wird.
	  ▪ zwischen dem 01.11. und dem 31.12. geboren ist und im Folgejahr geschlachtet wird.

Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 10, 17

4.72.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_EquidSlaughterRequest	EquidSlaughterRequest	1	
TVDNumber	Int	1	TVD-Nr. des meldenden Schlachtbetriebs
Ueln	String	1	UELN des Equiden
ChipNumber	String	1	Chipnummer des Equiden
EventDate	DateTime	1	Ereignisdatum der Meldung
OriginAnimalHusbandryTVDNumber	Int	1	Herkunfsbetrieb
SlaughterInitiatorTVDNumber	Int	1	TVD-Nr. des Schlachtabtregungsempfängers

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.73 ServiceOperation WriteGoatBirthNotification

4.73.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteGoatBirthNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020 / ab 02.12.2021
Verhalten	Geburt, Totgeburt oder ganzen Wurf der Gattung Ziege melden. Bei erstablammenden Müttern setzt die TVD die Nutzungsart.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Ziege • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Ziege und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
Folgen	Dem Bewirtschafter wurde der Geburtsbeitrag gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 5, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 7, 12, 19, 2982, 3902, 3100, 3900, 3903, 3904

4.73.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum der Geburt, Totgeburt, resp. Des Wurfs
GoatBreed	int	1	Ziegenrasse, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumGoatBreed)
MotherEartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter: Unterstützte Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567
FatherEartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters, nil = Vater unbekannt: Unterstützte Formate: - CH1234567 - 7561234567 - 07561234567
GoatBreedingOrganisation	int	1 N	Ziegen-Zuchtorganisation gemäss GetCodes
GoatLitter	GoatLitterItem[]	1..10	Array einem oder mehreren Nachkommen des Wurfs

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	GoatNotificationItem[]	0..25	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Ziegenmeldungen

4.74 ServiceOperation WriteGoatDeceasedBatchNotification

4.74.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteGoatDeceasedBatchNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020
Verhalten	Verendung eines oder mehrerer Ziegen melden. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Ziege • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Ziege und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zur Ziege: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 7, 18, 19, 20, 36, 48, 2982, 3300

4.74.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	Datetime	1	Ereignisdatum der Verendung
GoatEartagNumbers	string[]	1..25	Array mit Ziegen-Ohrmarkennummern (string, max. 25 Einträge) Unterstützte Formate: - 7561234567 - CH1234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	GoatNotificationItem[]	0..25N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Ziegenmeldungen

4.75 ServiceOperation WriteGoatLeavingBatchNotification

4.75.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteGoatLeavingBatchNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.07.2020
Verhalten	Abgang eines oder mehrerer Ziegen melden. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Ziege • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Ziege und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zur Ziege: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 7, 18, 19, 20, 36, 2982

4.75.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum der Verendung
GroupingAttribute	string	1 N	Posteninformation
GoatEartagNumbers	string[]	1..25	Array mit Ziegen-Ohrmarkennummern (string, max. 25) Unterstützte Formate: - 7561234567 - CH1234567 - 07561234567

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	GoatNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Ziegenmeldungen

4.76 ServiceOperation WriteGoatSlaughterBatchNotification

4.76.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteGoatSlaughterBatchNotification**
Verfügbarkeit	ab 6.1.2020
Verhalten	Ziegenschlachtungen als Einzeltiermeldungen mit Tieridentifikation melden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zur Ziege: Für diese Ohrmarkennummer ist nicht bereits eine Schlachtung gemeldet. Es können maximal 25 Schlachtungen mit einem Batch-Request gemeldet werden. Sofern mehrere Schlachtmeldungen im Request enthalten sind, und nicht alle davon erfolgreich validiert werden, wird keine Meldung gespeichert; - auch nicht die erfolgreich validierten. Achtung, dieses Verhalten unterscheidet sich vom Verhalten der Operation WriteCattleSlaughterBatchNotification / WriteCattleBatchSlaughterNotificationV2
Folgen	Die Tiere sind in der TVD als geschlachtet gemeldet. Sofern es sich nicht um eine Verendung am Schlachtbetrieb (auf dem Weg zum Schlachtbetrieb) handelt: - Dem Schlachtbetrieb wurden die Schlachtgebühren und Schlachtabgaben in Rechnung gestellt. - Dem Schlachtbetrieb wurden die Entsorgungsbeiträge für die berechtigten Tiere gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22, 27

4.76.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer des meldenden Schlachtbetriebs
GoatSlaughterData	GoatSlaughterDataArray	1	Array mit Ziegen-Schlachtdaten
GoatSlaughterItem	GoatSlaughterData	1..25	Ziegen-Schlachtdaten

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**

Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	GoatNotificationResultArray	1	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Ziegenmeldungen
GoatNotificationResult	GoatNotificationItem	1..25	Meldungsresultat einer Ziegenmeldung

4.77 ServiceOperation WriteGroupSlaughterMovement

4.77.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteGroupSlaughterMovement**
Verfügbarkeit	ab 01.01.2011
Verhalten	Nimmt Schlachtmeldung für Schweine entgegen und verarbeitet sie.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
Folgen	• Schlachtbetrieb hat Belastung für Schlachtgebühr Schwein • Schlachtbetrieb hat Gutschrift für Entsorgungsbeitrag
Fehler	Allgemeine Fehler • InternalError = 2, • NoAuthorisation = 4, • InvalidLanguage = 6, • InvalidManufacturerKey = 16 Fehler • InvalidTvdNumber = 5

4.77.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_ReportingTvdNumber	int	1	TVD Nummer des Schlachtbetriebs im Arbeitsfokus
p_LCID	int	1	Sprache
p_EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum
p_NumberOfAnimals	int	1	Anzahl Tiere
p_SourceHusbandryTvdNumber	int	1	TVD Nummer Herkunftstierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
MovementId	int	1 N	Meldungs-ID (Primärschlüssel) Ist im Fehlerfall = nil
ProcessingResult	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.78 ServiceOperation WriteGroupSlaughterMovementV2

4.78.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteGroupSlaughterMovementV2
Verfügbarkeit	ab Dezember 2013
Verhalten	Nimmt Schlachtmeldung einer Gruppe Kleinvieh (Schweine) entgegen und verarbeitet sie
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
Folgen	• Schlachtbetrieb hat Belastung für Schlachtabgabe der verarbeiteten Tiergattung • Schlachtbetrieb hat Gutschrift für Entsorgungsbeitrag
Fehler	Allgemeine Fehler • InternalError = 2, • NoAuthorisation = 4, • InvalidLanguage = 6, • InvalidManufacturerKey = 16 Fehler • InvalidTvdNumber = 5

4.78.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_ReportingTvdNumber	int	1	TVD Nummer des Schlachtbetriebs im Arbeitsfokus
p_LCID	int	1	Sprache
p_EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum
p_Genus	int	1	Gattung Mögliche Werte: siehe GetCodes (‚Genus‘) Nur noch für Schweine zulässig. Schafe und Ziegen müssen neu mit Einzeltiermeldungen gemeldet werden.
P_NumberOfAnimals	int	1	Anzahl Tiere
p_SourceHusbandryTvdNumber	int	1	TVD Nummer Herkunftstierhaltung
p_SlaughterInitiatorTvdNumber	int	1 N	TVD Nummer Schlachtauftraggeber

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
MovementId	int	1 N	Meldungs-ID (Primärschlüssel) Ist im Fehlerfall = nil
ProcessingResult	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.79 ServiceOperation WriteNewEarTagOrder

4.79.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteNewEarTagOrder
Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Neue Ohrmarken bestellen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Rinder • Mandatnehmer Tierhalter (für entsprechende Gattung und Betrieb mit angegebener TVD-Nr.)
Folgen	Ohrmarkenbestellungen verursachen Kosten. Siehe Preisliste. Es wird eine Meldung ins Postfach gestellt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19

4.79.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer des Betriebs im Arbeitsfokus
p_EarTagType	int	1	Ohrmarkentyp Mögliche Werte: siehe GetCodes (‚EarTagType‘)
p_Amount	int	1	Menge (in der korrekten Stückelung)

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagOrder	EarTagOrderData	1	Details der Bestellung

~~4.80 ServiceOperation WriteNewLabelEartagOrderV2~~

4.80.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteNewLabelEartagOrderV2
Verfügbarkeit	Ab 17.03.2022 bis 22.10.2026

4.81 ServiceOperation WritePigEntryMovement

4.81.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WritePigEntryMovement
Verfügbarkeit	ab 01.01.2011
Verhalten	Nimmt Zugangsmeldung einer Gruppe Schweine entgegen und verarbeitet sie.
Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schweine. • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schwein und die angegebene TVD-Nr.)
Nachbedingungen	keine
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.81.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_ReportingTvdNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
p_LCID	int	1	Sprache
p_EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum
p_NumberOfAnimals	int	1	Anzahl Tiere
p_SourceHusbandryTvdNumber	int	1	TVD Nummer Herkunftstierhaltung

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
MovementId	int	1 N	Meldungs-ID (Primärschlüssel) Ist im Fehlerfall = nil
ProcessingResult	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.82 ServiceOperation WritePigEntryMovementV2

4.82.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WritePigEntryMovementV2**
Verfügbarkeit	21.10.2016
Verhalten	Nimmt Zugangsmeldung einer Gruppe Schweine entgegen und verarbeitet sie.
Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für die angegebene TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schweine. • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schwein und die angegebene TVD-Nr.)
Nachbedingungen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5

4.82.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	string	1	System Key
LCID	int	1	Sprache
ReportingTVDNumber	int	1	TVD Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum
NumberOfAnimals	int	1	Anzahl Tiere
SourceHusbandryTVDNumber	int	1	TVD Nummer Herkunftstierhaltung
PigCategory	EnumPigCategory	0..1	Schweinekategorie Mögliche Werte siehe WSDL

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
MovementId	int	1 N	Meldungs-ID (Primärschlüssel) Ist im Fehlerfall = nil
ProcessingResult	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus

4.83 ServiceOperation WriteReplacementEarTagOrder

4.83.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteReplacementEarTagOrder**

Verfügbarkeit	ab 07.02.2012
Verhalten	Ersatzohrmarken für Rinder bestellen.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit angegebner TVD-Nr.) ○ Betrieb hat entsprechede Gattung. • Mandatnehmer Tierhalter (für entsprechende Gattung und Betrieb mit angegebener TVD-Nr.) Bei Tier muss auf der Tierhaltung des bestellenden Tierhalters einen offenen Aufenthalt haben.
Folgen	Ohrmarkenbestellungen verursachen Kosten. Siehe Preisliste. Es wird eine Meldung ins Postfach gestellt.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 19, 22, 27

4.83.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
p_ManufacturerKey	string	1	System Key
p_LCID	int	1	Sprache
p_TVDNumber	int	1	TVD Nummer der Tierhaltung im Arbeitsfokus
p_Genus	int	1	Gattung: RIND Wert: siehe GetCodes ‚Genus‘
p_EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
p_LeftEarTag	boolean	1	linke Ohrmarke
p_RightEarTag	boolean	1	rechte Ohrmarke

Bei allen Gattungen muss p_LeftEarTag und/oder p_RightEarTag = true sein.

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus
EarTagOrder	EarTagOrderData	1	Details der Bestellung

4.84 ServiceOperation WriteSheepArrivalBatchNotification

4.84.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepArrivalBatchNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020 / ab 02.12.2021
Verhalten	Zugang eines oder mehrerer Schafe melden. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten. Bei gemeldeten Muttertieren setzt die TVD die Nutzungsart.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zum Schaf: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 7, 12, 18, 19, 20, 2982

4.84.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
TVDNumberOrigin	Int	1	TVD-Nummer des Herkunftsbetriebs
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum des Zugangs
SheepEartagNumbers	string[]	1	Array mit Schaf-Ohrmarkennummern (string, max. 25 Einträge) Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

4.85 ServiceOperation WriteSheepBirthNotification

4.85.1 Funktionalität

Name der Service Operation	WriteSheepBirthNotification
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020/ ab 02.12.2021
Verhalten	Geburt, Totgeburt oder ganzen Wurf der Gattung Schafe melden. Bei erstablammenden Müttern setzt die TVD die Nutzungsart.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.)
Folgen	Dem Bewirtschafter wurde der Geburtsbeitrag gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 5, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 7, 12, 19, 49, 2982, 3902, 3100, 3900, 3903, 3904

4.85.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum der Geburt, Totgeburt, resp. Des Wurfs
SheepBreed	int	1	Schafrasse, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumSheepBreed)
MotherEartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter: Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678
FatherEartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vater: Unterstützte Formate: s.oben
SheepBreedingOrganisation	int	1 N	Schaf-Zuchtorganisation gemäss GetCodes
SheepLitter	SheepLitterItem[]	1..6 N	Array einem oder mehreren Nachkommen des Wurfs

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	Processing Result	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

4.86 ServiceOperation WriteSheepBirthNotificationV2

4.86.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepBirthNotificationV2**
Verfügbarkeit	Ab 02.12.2021
Verhalten	Geburt, Totgeburt oder ganzen Wurf der Gattung Schafe melden. Bei erstablammenden Müttern setzt die TVD die Nutzungsart und gibt diese zurück.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenenr TVD-Nr.)
Folgen	Dem Bewirtschafter wurde der Geburtsbeitrag gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 5, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 7, 12, 19, 49, 2982, 3902, 3100, 3900, 3903, 3904

4.86.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum der Geburt, Totgeburt, resp. Des Wurfs
SheepBreed	int	1	Schafrasse, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumSheepBreed)
MotherEartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter: Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678
FatherEartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters: Unterstützte Formate: s. oben
SheepBreedingOrganisation	int	1 N	Schaf-Zuchtorganisation gemäss GetCodes
SheepLitter	SheepLitterItemV2[]	1..6 N	Array einem oder mehreren Nachkommen des Wurfs

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
MotherSheepTypeOfUse	SheepTypeOfUse	1 N	Komplexer Datentyp mit der Nutzungsart des Muttertiers
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

4.87 ServiceOperation WriteSheepDeceasedBatchNotification

4.87.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepDeceasedBatchNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020
Verhalten	Verendung eines oder mehrerer Schafe melden. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zum Schaf: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 7, 18, 19, 20, 36, 47

4.87.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	Datetime	1	Ereignisdatum des Abgangs
SheepEartagNumbers	string[]	1	Array mit Schaf-Ohrmarkennummern (string, max. 25 Einträge) Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	ArrayOfSheepNotificationItem	1 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen
SheepNotificationItem	SheepNotificationItem	0..25	Meldungsresultat Schafmeldung

4.88 ServiceOperation WriteSheepLeavingBatchNotification

4.88.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepLeavingBatchNotification**
Verfügbarkeit	Ab 02.04.2020
Verhalten	Abgang eines oder mehrerer Schafe melden. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zum Schaf: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 7, 18, 19, 20, 36, 47

4.88.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum des Abgangs
GroupingAttribute	string	1 N	Posteninformation (max. 20 Zeichen)
SheepEartagNumbers	string[]	1	Array mit Schaf-Ohrmarkennummern (string, max. 25 Einträge) Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

4.89 ServiceOperation WriteSheepLeavingBatchNotificationV2

4.89.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepLeavingBatchNotificationV2**
Verfügbarkeit	Ab 08.11.2021
Verhalten	Abgang eines oder mehrerer Schafe melden inkl. Abgangsgrund. Die Meldungen werden nur gespeichert, wenn alle Meldungen erfolgreich gespeichert werden konnten.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Tierhalter (für Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) ○ Betrieb hat Gattung Schafe • Mandatnehmer Tierhalter (für Gattung Schafe und Betrieb mit der angegebenen TVD-Nr.) Bedingungen zum Schaf: • Ereignisdatum der Meldung darf nicht nach einer allfälligen Schlachtmeldung liegen.
Folgen	
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 7, 18, 19, 20, 36, 47

4.89.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer der meldenden Tierhaltung
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum des Abgangs
GroupingAttribute	string	1 N	Posteninformation (max. 20 Zeichen)
SheepLeavingReason	int	1 N	Abgangsgrund: Werte der Enumeration EnumSheepLeavingReason
SheepEartagNumbers	string[]	1	Array mit Schaf-Ohrmarkennummern (string, max. 25 Einträge) Unterstützte Formate: - CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardinalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25 N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

4.90 ServiceOperation WriteSheepSlaughterBatchNotification

4.90.1 Funktionalität

Name der Service Operation	**WriteSheepSlaughterBatchNotification**
Verfügbarkeit	ab 6.1.2020
Verhalten	Schafschlachtungen als Einzeltiermeldungen mit Tieridentifikation melden.
Authorisierung / Vorbedingungen	Der anfragende Benutzer hat einen Arbeitsfokus als: • Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) • Mandatnehmer Schlachtbetrieb (für die angegebene TVD-Nr.) Bedingungen zum Schaf: Für diese Ohrmarkennummer ist nicht bereits eine Schlachtung gemeldet. Es können maximal 25 Schlachtungen mit einem Batch-Request gemeldet werden. Sofern mehrere Schlachtmeldungen im Request enthalten sind, und nicht alle davon erfolgreich validiert werden, wird keine Meldung gespeichert; - auch nicht die erfolgreich validierten. Achtung, dieses Verhalten unterscheidet sich vom Verhalten der Operation WriteCattleSlaughterBatchNotification / WriteCattleBatchSlaughterNotificationV2
Folgen	Die Tiere sind in der TVD als geschlachtet gemeldet. Sofern es sich nicht um eine Verendung am Schlachtbetrieb (auf dem weg zum Schlachtbetrieb) handelt: - Dem Schlachtbetrieb wurden die Schlachtgebühren und Schlachtabgaben in Rechnung gestellt. - Dem Schlachtbetrieb wurden die Entsorgungsbeiträge für die berechtigten Tiere gutgeschrieben.
Fehler	Allgemeine Fehler: 2, 4, 6, 16 Verarbeitungsfehler: 5, 17, 19, 20

4.90.2 Syntax und Semantik

Dokumentation Request Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
RequestMetadata	RequestMetadata	1	Komplexer Datentyp für Metadaten im Request
TVDNumber	int	1	TVD-Nummer des meldenden Schlachtbetriebs
SheepSlaughterData	SheepSlaughterDataArray	1	Array mit Schaf-Schlachtdaten
SheepSlaughterItem	SheepSlaughterData	1..25	Schaf-Schlachtdaten

Dokumentation Response Message:

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Struktur mit Verarbeitungsstatus des gesamten Request
Resultdetails	SheepNotificationItem[]	0..25N	Array mit Meldungsresultaten zu den einzelnen Schafmeldungen

5 Dokumentation der benutzten Datentypen

Die verwendeten service-spezifischen Datentypen können grundsätzlich der WSDL entnommen werden. Die darüber hinaus notwendigen Erläuterungen sind in den folgenden Kapiteln beschrieben.

5.1 Datentyp: ProcessingResult

Generischer Datentyp für Verarbeitungsstatus

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Code	integer	1	Fehlernummer
Description	string	1	Fehlertext in gewünschter Sprache
Status	integer	1	Verarbeitungsstatus: 1 = OK 2 = Warnung 3 = Fehler

5.1.1 Benutzte Fehlermeldungen

Fehlernummer	Beschreibung
1	OK – Verarbeitung erfolgreich durchgeführt (OK)
2	Interner Fehler (InternalError)
3	unbekannter Benutzer (UnknownUserId)
4	keine Berechtigung (NoAuthorisation)
5	ungültige TVD Nummer (InvalidTvdNumber)
6	ungültige Sprache (InvalidLanguage)
7	ungültiges Ereignisdatum (InvalidEventDate)
8	ungültige Anzahl Tiere (InvalidNumberOfAnimals)
9	ungültiges Gewicht (InvalidGroupAnimalWeight)
10	ungültige UELN (InvalidUELN)
12	Tier ist tot (DeadAnimal)
13	Ungültiges Von-Datum (InvalidFromDate)
14	Ungültiges Bis-Datum (InvalidToDate)
15	Ungültiger Datentyp (InvalidCodeType)
16	Ungültiger System Key (InvalidManufacturerKey)
17	Ungültige oder nicht passende Eingabedaten (InvalidValidation)
18	Bei der Verarbeitung einer Mehrfachanfrage (Batch) ist bei mindestens 1 Verarbeitung ein Fehler aufgetreten (ErrorDuringBatchProcessing)
19	Ungültige Ohrmarken Nummer (InvalidEarTagNumber)
20	Mehrfachanfrage mit zu vielen Einzelverarbeitungen (BatchMaxLengthExceeded)
21	Nicht existierender Datenbank Eintrag, z.B. Meldung (InvalidDatabaseRecord)

22	Ungültiger oder zu grosser Datumsbereich (invalidDateRange)
24	Ungültige Agate Nummer (InvalidBzvAccount)
25	Parameter fehlt in Anfrage (MissingInputParameter)
26	Ungültiger Ohrmarkentyp (InvalidEarTagType)
27	Ungültige Gattung (InvalidGenus)
28	Ungültige Nutzungsart (InvalidTypeOfUse)
29	Keine Berechtigung auf Tier (NoRightOnCattle)
30	Fehler bei Rinderpass Erstellung (CreatingCattlePassportFailed)
31	Fehler bei Rinderpass Prüfung (CheckCattlePassportFailed)
32	Rinderpass nicht definiert (CattlePassportNotDefined)
33	Rinderpass Prüfung negativ (CattlePassportNotOk)
34	Tiergeschichte ist provisorisch OK (TemporaryOk)
35	Zugang fehlt (MissingArrivalForCattle)
36	Meldung nach Schlachtung (DeadlineExceeded)
37	Missbildung existiert bereits (DeformationAllreadyExistsForThisCattle)
40	Falsches Geschlecht (BadGender)
41	Bestellmenge zu gross (ArticleAmountExceedsQuantityLimit)
42	Ungültige Stückelung (ImpossibleSplitting)
43	Ungültige Geflügelart (InvalidPoultryType)
44	Nicht passende TVD-Nummern (NonMatchingTVDNumbers)
45	Unbekannte TVD-Nummer (TVDNumberUnknown)
46	Ungültige Mikrochipnummer (InvalidMicrochipNumber)
47	Fehlender Aufenthalt Schaf (MissingArrivalForSheep)
48	Fehlender Aufenthalt Ziege (MissingArrivalForGoat)
49	(InvalidColor)
2610	Pendelfehler (CommuteError)
2978	Ungültige Abgangsart (LeavingReasonOutOfRange)
2979	Ungültige Hauptabgangsursache (MainLeavingReasonBreedingOutOfRange)
2980	Ungültige Zweitabgangsursache (SecondLeavingReasonBreedingOutOfRange)
2981	Diese Schlachtung wurde bereits gemeldet (PoultrySlaughterNotificationAlreadyExist)
2982	Das Datum darf nicht in der Zukunft liegen (DateInTheFuture)
2983	Ländercode ist ungültig (InvalidCountryCode)
2984	Ungültige Gattung für die eingegebene Tierhaltung (InvalidGenusForFarmer)
2985	Sie dürfen als Herkunftsbetrieb nicht Ihre eigene TVD Nummer verwenden (SourceTvdNumberNotSameAsReportingTvdNumber)
2986	Die Schweiz ist nicht zuässig als Exportland. (SwitzerlandCannotBeExportCountry)
2987	Fehler beim Speichern der Bestellung, bitte prüfen Sie Ihre Eingaben - Sie sind nicht berechtigt, Express-Ohrmarken zu bestellen - {0}

	(CouldNotOrderExpressEartag)
2988	Ungültiger Ohrmarkenstatus fürs Löschen (InvalidOrderStatusForDeleting)
2989	Ihre Meldung kann nicht registriert werden - für die Ohrmarke {0} wurde innerhalb der letzten 10 Tage bereits ein Verlust gemeldet (ArticleAlreadyOrderedCode)
2990	Nicht alle Bestellungen konnten verarbeitet werden. Bitte prüfen Sie Ihr Postfach um die erfolgreichen Bestellungen einzusehen. (SomeReplacementOrdersCouldNotBeProcessed)
2991	Für die eingegebene ID wurde keine entsprechende Person mit gültiger Rolle gefunden. (NoPersonRoleGenusFoundWithTheGivenId)
2992	Diese Widerristhöhe ist bereits zugewiesen. (WithersClassAlreadyExist)
2993	Die Schweiz kann nicht als Importland angegeben werden. (SwitzerlandCannotBeImportCountry)
2994	Der Equide für die Schlachtung konnte nicht gefunden werden. (SearchEquidForSlaughter)
2995	Die Berechtigung für die passausgebende Stelle wurde bereits erteilt. (PermissionAlreadySet)
2996	Bitte geben Sie eine gültige Ueln oder Mikrochipnummer an. (MissingUelnOrChipNumber)
2997	Die Suche ergab keine Ergebnisse (NoSearchResult)
2998	Ihre Anfrage ergab mehr als 9001 Einträge. Bitte schränken sie den Datumsbereich ein. (SmallAnimalMaxRowCountReached)
2999	Die Eingabe von 'GenerationRetrospect' war fehlerhaft. Bitte wählen Sie zwischen: 1 = Eltern, 2 = Grosseltern, 3 = Ur-Grosseltern.
3001	Ungültige Reihenfolge der Meldungen (OutOfSequence)
3002	Keine Authorisierung vorhanden für die Labelbase Produktionssektoren (`InvalidLabelSector`)
3003	Für das Tier {0} dürfen keine Trächtigkeitsangaben angegeben werden (`InvalidIsPregnantProperty`)
3004	Ein Zusatzattribut darf pro Tier nur einmal übergeben werden (InvalidDuplicateAdditionalProperty)
3005	Unbekanntes Zusatzattribut (InvalidAdditionalPropertyKey)
3006	Der Schlüssel und der Wert eines Zusatzattributes dürfen nicht null sein (InvalidAdditionalPropertyKeyValueCannotBeNull)
3007	Die Liste der Zusatzattribute muss mindestens 1 Eintrag enthalten (InvalidInvalidAdditionalProperties)
3008	eBD: ungültiger Wert (InvalidAdditionalPropertyValue)
3100	Das Tier mit Ohrmarke {0} stand zum Zeitpunkt des Geburtsdatums nicht auf dem Geburtsbetrieb mit TVD-Nr. {1} (InvalidMotherNotOnHusbandry)
3101	eBD: falsche Angaben, Tier kann nicht trächtig sein (InvalidIsPregnantNotPossibleProperty)
3102	eBD: falsche Angabe, das Tier kann trächtig sein (InvalidIsPregnantPossibleProperty)
3200	Das Schlachtdatum kann nicht vor dem {0} liegen. (InvalidMinSlaughterDate)
3300	Ohrmarke kommt mehrfach vor (DuplicatedEarTag)

3301	Duplizierte Tiergruppe (DuplicatedAnimalGroup)
3400	(AnimalNotFound)
3401	(NotFound)
3500	Das Tier mit der Ohrmarke {Ohrmarke} befand sich zum angegebenen Zeitpunkt nicht auf diesem Betrieb (InvalidStay)
3600	(NotificationAlreadyDeleted)
3700	(DuplicatedNotificationId)
3800	(MaxLengthExceeded)
3900	(InvalidWeight)
3901	(InvalidPassport)
3902	(InvalidBreed)
3903	Ungültige Zuchtorganisation (InvalidBreedOrganisation)
3904	Ungültiges Geschlecht (InvalidGender)
3905	Unbekannter Abgangsgrund (InvalidLeavingReason)
3906	Kein OAuth Token vorhanden (NoOauthToken)
3907	Ungültige Menge (InvalidAmount)
3908	Mindestens ein ausgewähltes Label ist kein Schweinelabel (InvalidLabelPigGenus)
3909	Es darf kein Labelorganisationsschlüssel mitgegegen werden (NoLabelOrganizationKeyAllowed)
3910	Labelorganisationsschlüssel fehlt (MissingLabelOrganizationKey)
3911	Nicht passende Gattung (InvalidAnimalHusbandryGenus)
3912	Diese Funktion wird nicht mehr verwendet. Bitte verwenden Sie stattdessen die neuere Funktion xxx (FunctionDisabled)

5.2 Datentyp: AdditionalPropertyData

Komplexer Datentyp für zusätzliche Tierattribute des Begleitdokuments

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Key	string	1	Name des Attributs (sprachunabhängig) Ab Version 1.23 (Herbst 2020) wird bei der Verwendung in der Operation CreateCattlePaperAccompanyingDocument im Request die Übermittlung des Property mit dem Key '**EnumPregnancyState**' fachlich erzwungen.
Value	string	1	Wert des Attributs (sprachunabhängig)
Translation	string	0..1	sprach-abhängiger Wert des Attributs (nicht zulässig bei Anfragen)

5.2.1 Gültige Werte für das AdditionalProperty EnumPregnancyState

Die gültigen Werte für das EnumPregnancyState sind davon abhängig, ob die TVD ein Tier der Rindergattung gemäss den Regeln der Proviande als potenziell trächtig einstuft.
Dies kann mit der Operation CheckCattlePotentialPregnancy geprüft werden:

Antwortwert von CheckCattlePotentialPregancy	**Gültige EnumPregnancyState-Values**
true	Wenn der Benutzer das Tier als «trächtig» deklariert: **Pregnant**
true	Wenn der Benutzer das Tier als «nicht trächtig» deklariert: **NotPregnant**
true	Wenn der Benutzer keine Angabe zur Trächtigkeit macht: **PossiblyPregnant**
false	Wenn der Benutzer keine Angaben aufgrund der angewandten Regel machen kann **NotApplicable**

5.3 Datentyp: AnimalClassificationData

Komplexer Datentyp für Proviande Klassifizierungsdaten für Tiere der Gattungen Rind, Schwein, Schaf und Ziege.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
MessageID	long	1	Meldenummer Max. 15 Ziffern
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Zwingend bei Gattung RIND
TVDNumberOrigin	int	1	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung
SlaughterDate	datetime	1	Schlachtdatum
TVDNumberSlaughterInitiator	int	1	TVD Nummer des Schlachtauftraggebers
Genus	int	1	Gattung des Tieres Mögliche Werte siehe GetCodes ‚Genus‘
Weight	decimal	1	Gewicht in kg max 4 Stellen vor und 2 Stellen nach dem Komma
ClassifierNumber	int	1 N	Klassifizierer Nummer Zwingend bei Gattung SCHWEIN, SCHAF Maximal 3 Ziffern, wenn nil wird per default auf 0 gesetzt
ClassifierEquipmentID	string	1 N	Klassifizierer Geräte ID Wenn nicht nil, maximal 10 Zeichen
ContractorNumberSlaughter	string	1 N	Lieferanten Nummer des Schlachtbetriebs. Wenn nicht nil, maximal 20 Zeichen
SlaughterCategory	string	1	Schlachtkategorie Bei Gattung SCHWEIN: MS, ZS Bei Gattung SCHAF: LA, SM, WP Bei Gattung ZIEGE: GI, AZ Bei Gattung RIND: MT, MA, OB, RG, RV, VK, JB, KV
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit Zwingend bei Gattung RIND Mögliche Werte: C, H, T, T+, T-, A, 1X, 2X, 3X
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe Zwingend bei Gattung RIND Mögliche Werte: 1 = ungedeckt, 2 = teilweise gedeckt, 3 = gleichmässig gedeckt, 4 = stark gedeckt, 5 = überfett
MFA	int	1 N	MFA Wert in Promille (0 bis 1000) Zwingend bei Gattung SCHWEIN

5.4 Datentyp: AnimalClassificationDataV2

Komplexer Datentyp für Proviande Klassifizierungsdaten für Tiere der Gattungen Rind, Schwein, Schaf und Ziege.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
MessageID	long	1	Meldenummer Max. 15 Ziffern
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Zwingend bei Gattung RIND
TVDNumberOrigin	int	1	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung
SlaughterDate	datetime	1	Schlachtdatum
TVDNumberSlaughterInitiator	int	1	TVD Nummer des Schlachtauftraggebers
Genus	int	1	Gattung des Tieres Mögliche Werte siehe GetCodes ‚Genus‘
Weight	decimal	1	Gewicht in kg max 4 Stellen vor und 2 Stellen nach dem Komma
ClassifierNumber	int	1 N	Klassifizierer Nummer Zwingend bei Gattung SCHWEIN, SCHAF Maximal 3 Ziffern, wenn nil wird per default auf 0 gesetzt
ClassifierEquipmentID	string	1 N	Klassifizierer Geräte ID Wenn nicht nil, maximal 10 Zeichen
ContractorNumberSlaughter	string	1 N	Lieferanten Nummer des Schlachtbetriebs. Wenn nicht nil, maximal 20 Zeichen
SlaughterCategory	string	1	Schlachtkategorie Bei Gattung SCHWEIN: MS, ZS Bei Gattung SCHAF: LA, SM, WP Bei Gattung ZIEGE: GI, AZ Bei Gattung RIND: MT, MA, OB, RG, RV, VK, JB, KV
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit Zwingend bei Gattung RIND Mögliche Werte: C, H, T, T+, T-, A, 1X, 2X, 3X
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe Zwingend bei Gattung RIND Mögliche Werte: 1 = ungedeckt, 2 = teilweise gedeckt, 3 = gleichmässig gedeckt, 4 = stark gedeckt, 5 = überfett
MFA	int	1 N	MFA Wert in Promille (0 bis 1000) Zwingend bei Gattung SCHWEIN
LValue	decimal	0 N	L-Wert (1.000 bis 100.000)

5.5 Datentyp: AnimalHusbandry

Komplexer Datentyp für die Ausgabe der Adressinformation zu einer TVD-Nummer

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
TVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer
Name	string	1 N	Name des Betriebs
Street	string	1 N	Strasse und Hausnummer des Betriebs
ZipCode	string	1 N	PLZ des Betriebs
City	string	1 N	Ortschaft des Betriebs

5.6 Datentyp: AnimalHusbandryDiseases

Komplexer Datentyp für die Tierseuchenstatus einer Tierhaltung

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BvdState	EnumerationValue	1 N	BVD-Status der Tierhaltung (Gattung Rind)
BvdRisk	EnumerationValue	1 N	BVD-Risiko der Tierhaltung (Gattung Rind) Ist immer nil
FootrotState	EnumerationValue	1 N	Moderhinkestatus der Tierhaltung (Gattung Schafe)

Die verfügbaren Werte für BvdState und FootrotState können mittels GetEnumeration abgefragt werden, indem der zurückgegebene EnumTypeName abgefragt wird.

~~5.7 Datentyp: AnimalHusbandryPostalAddress~~

Komplexer Datentyp für die Adresse einer Tierhaltung

~~5.8 Datentyp: AnimalHusbandryPostalAddressCoordinates~~

Komplexer Datentyp für die Koordinaten einer Tierhaltung

5.9 Datentyp: AnimalHusbandryTypeData

Komplexer Datentyp für die Ausgabe der Adressinformation zu einer TVD-Nummer

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Verarbeitungsstatus des Eintrags
TVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer
AnimalHusbandryType	EnumerationValue	1 N	Tierhaltungstyp

5.10 Datentyp: ArrayOfEquidItem

Komplexer Datentyp für Equidendaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
OwnerFirstName	String	0..1 N	Vorname des aktuellen Equideneigentümers
OwnerLastName	String	0..1 N	Nachname des aktuellen Equideneigentümers
OwnerAgateNumber	String	0..1 N	Aktueller Eigentümer Ist immer NULL
UELN	String	0..1 N	Führende UELN des Equiden
Name	String	0..1 N	Name des Equiden
OriginTVDNumber	Int	0..1 N	TVD-Nummer des Herkunftsbetriebs
Husbandry	HusbandryResult	0..1 N	Angaben zum aktuellen Standort
NotificationState	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidNotificationState	0..1 N	Status Fehlende Meldung des Equiden. Mögliche Werte siehe WDSL.
TypeOfUse	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidTypeOfUse	0..1 N	Verwendungszweck des Equiden. Mögliche Werte siehe WDSL.
Gender	ranslatedEnumTypeOfEnumGender	0..1 N	Geschlecht Mögliche Werte siehe WDSL
Breed	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidBreed	0..1 N	Rasse Mögliche Werte siehe WDSL
WithersClass	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidWithersClass	0..1 N	Widerristhöhe Mögliche Werte siehe WDSL
IsPassPresent	Boolean	0..1	Ist für Equid ein Pass ausgestellt.
ColorFreeText	String	0..1 N	Farbe des Equiden
BirthDate	TimeDate	0..1 N	Geburtsdatum
DeathDate	TimeDate	0..1 N	Todesdatum
ArrivalDate	TimeDate	0..1 N	Zugangsdatum auf abgefragten Betrieb
LeavingDate	TimeDate	0..1 N	Abgangdatum auf abgefragtem Betrieb

5.11 Datentyp: ArrayOfGetLastUsedFatherData

Komplexer Datentyp für Vaterdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
GetLastUsedFatherData	GetLastUsedFatherData	0..* N	Vater Daten

5.12 Datentyp: CattleAncestorData

Komplexer Datentyp für Rinder Abstammung

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des Vorfahrens im Format: CH 123.4567.8901.2
Gender	int	1	Geschlecht des Vorfahrens
GenerationRetrospect	int	1	Zurückligende Generation (1: für Vater mutter, 2: für Grossvater Grossmutter etc.)
EarTagNumberDescendant	string	1	OM-Nr. des Nachkommens
CattleName	string	1 N	Name des Vorfahrens
Race	int	1 N	Rasse des Vorfahrens
BirthDate	dateTime	1 N	Geburtsdatum des Vorfahrens
DeathDate	dateTime	1 N	Todesdatum des Vorfahrens
TVDNumber	int	1 N	TVDNummer des aktuellen Standortes des Vorfahrens
CattleMother	CattleAncestorData	1 N	Mutter des Vorfahrens
CattleFather	CattleAncestorData	1 N	Vater des Vorfahrens

5.13 Datentyp: CattleArrivalData

Komplexer Datentyp für Rinder Zugänge

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
TVDNumberOrigin	int	1	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung

5.14 Datentyp: CattleArrivalDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Zugänge

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleArrivalDataItem	CattleArrivalData	0..*	Rinder Zugang

5.15 Datentyp: CattleAttributeItem

Komplexer Datentyp der Resultate von Änderungen der Zuchtattribute für Rinder

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Details zum Verarbeitungsstatus der einzelnen Meldung
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Rind

5.16 Datentyp: CattleBirthData

Komplexer Datentyp für Rinder Geburt

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
IsMultipleBirth	boolean	1 N	true = Mehrlingsgeburt Standardwert = false
RaceColor	int	1	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
Gender	int	1	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender'
BirthDate	datetime	1	Geburtsdatum
Race	int	1	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace'
EarTagNumberFather	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'. Wenn Vater unbekannt: leer oder nil
EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BreedingOrganisation	int	1 N	ID der Zuchtorganisation Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleBreedingOrganisation'
Name	string	1 N	Name des Kalbes
BirthProcess	int	1 N	Geburtsablauf Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚BirthProcess'
IsCastrated	boolean	1 N	true: Kalb wurde kastriert Standardwert = false
InseminationDate	datetime	1 N	Datum der KB/Belegung/Embryotransfer
EarTagNumberGeneticMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der genetischen Mutter im Format Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BirthWeight	int	1 N	Geburtsgewicht in kg
IsPassportDesired	boolean	1 N	true: Ausweis erwünscht Standardwert: false

5.17 Datentyp: CattleBirthDataV2

Komplexer Datentyp für Rinder Geburt

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
IsMultipleBirth	boolean	1 N	true = Mehrlingsgeburt Standardwert = false
RaceColor	int	1	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
Gender	int	1	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender'
BirthDate	datetime	1	Geburtsdatum
Race	int	1	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace'
EarTagNumberFather	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'. Wenn Vater unbekannt: leer oder nil
EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BreedingOrganisation	int	1 N	ID der Zuchtorganisation Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleBreedingOrganisation'
Name	string	1 N	Name des Kalbes
BirthProcess	int	1 N	Geburtsablauf Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚BirthProcess'
IsCastrated	boolean	1 N	true: Kalb wurde kastriert Standardwert = false
InseminationDate	datetime	1 N	Datum der KB/Belegung/Embryotransfer
EarTagNumberGeneticMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der genetischen Mutter im Format Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BirthWeight	int	1 N	Geburtsgewicht in kg
IsPassportDesired	boolean	1 N	true: Ausweis erwünscht Standardwert: false
BoolHasSGvalidatedFather	boolean	1 N	true: Der Vater ist durch Swissgenetics validiert

5.18 Datentyp: CattleBreedingData

Komplexer Datentyp für Rinder-Zuchtattribut-Meldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Rind
SetHomeHusbandry	boolean	1 N	true: meldende TVD-Nummer wird als Stammberieb hinterlegt false: Stammbetrieb wird auf leer gesetzt nil: Stammbetrieb wird nicht geändert
SetBreedingOrganisation	boolean	1 N	true: die Zuordnung zur Zuchtorganisation wird gesetzt false: Zuchtorganisation wird auf leer gesetzt nil: Zuchtorganisation wird nicht geändert
BreedingOrganisation	integer	1 N	Wird nur bei nur bei SetBreedingOrganisation = true berücksichtigt Zuchtorganisation, Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleBreedingOrganisation‘

5.19 Datentyp: CattleBreedingLivestockDetail

Komplexer Datentyp für Rinder-Stammbetriebsliste

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Rind
Name	string	1 N	Name des Rindes
Gender	EnumerationValue	1 N	Geschlecht
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
CattleRace	EnumerationValue	1 N	Rinderrasse
CattleBreedingOrganisation	int	1 N	Key der Zuchtorganisation des Tieres. Mögliche Werte: siehe GetCodes “CattleBreedingOrganisation”
HomeHusbandry	int	1 N	TVD-Nummer des Stammbetriebs
CurrentHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Aktuelle Tierhaltung

5.20 Datentyp: CattleDaystayData

Komplexer Datentyp für Rinder Tagesaufenthaltsmeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-	Fachliche Bedeutung / Semantik

		nalität	
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
EventDate	datetime	1	Datum des Tagesaufenthalts
TVDNumberOrigin	int	1	TVD-Nummer der Herkunftstierhaltung

5.21 Datentyp: CattleDaystayDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Tagesaufenthaltsmeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleDaystayDataItem	CattleDaystayData	0..*	Rinder Tagesaufenthalt

5.22 Datentyp: CattleDeathBirthData

Komplexer Datentyp für Rinder Geburt

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
DeathBirthTime	int	1	Zeitpunkt des Todes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleDeathBirthTime'
IsMultipleBirth	boolean	1 N	true = Mehrlingsgeburt Standardwert = false
RaceColor	int	1	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
Gender	int	1	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender'
BirthDate	datetime	1	Geburtsdatum
Race	int	1	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace'
EarTagNumberFather	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'. Wenn Vater unbekannt: leer oder nil
EarTagNumberMother	string	1	Ohrmarkennummer der Mutter im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BreedingOrganisation	int	1 N	ID der Zuchtorganisation Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚MembershipOrganization'
Name	string	1 N	Name des Kalbes
BirthProcess	int	1 N	Geburtsablauf Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚BirthProcess'

IsCastrated	boolean	1 N	true: Kalb wurde kastriert Standardwert = false
InseminationDate	datetime	1 N	Datum der KB/Belegung/Embryotransfer
EarTagNumberGeneticMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der genetischen Mutter im Format Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BirthWeight	int	1 N	Geburtsgewicht in kg
IsPassportDesired	boolean	1 N	true: Ausweis erwünscht Standardwert: false

5.23 Datentyp: CattleDetailBirthData

Komplexer Datentyp für Rinderdetail Geburtsdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
IsMultipleBirth	boolean	1 N	true = Mehrlingsgeburt Standardwert = false
RaceColor	int	1 N	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
Gender	int	1 N	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender'
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
Race	int	1 N	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace'
EarTagNumberFather	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'. Wenn Vater unbekannt: leer oder nil
EarTagNumberMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der Mutter im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BreedingOrganisation	int	1 N	ID der Zuchtorganisation Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleBreedingOrganisation'
Name	string	1 N	Name des Kalbes
BirthProcess	int	1 N	Geburtsablauf Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚BirthProcess'
IsCastrated	boolean	1 N	true: Kalb wurde kastriert Standardwert = false

InseminationDate	datetime	1 N	Datum der KB/Belegung/Embryotransfer
EarTagNumberGeneticMother	string	1 N	Ohrmarkennummer der genetischen Mutter im Format Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
BirthWeight	int	1 N	Geburtsgewicht in kg
IsPassportDesired	boolean	1 N	true: Ausweis erwünscht Standardwert: false

5.24 Datentyp: CattleDetailData

Komplexer Datentyp für Rinderdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthNotificationData	CattleBirthData	1	Daten der Geburtsmeldung
LongName	string	N	~~Langer Tiername~~ keine fachliche Bedeutung
RaceFather	int	1 N	Rasse des Vaters
RaceColorFather	int	1 N	Rassenfarbe des Vaters Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
NameFather	string	1 N	Name des Vaters
RaceMother	int	1	Rasse der Mutter
RaceColorMother	int	1	Rassenfarbe der Mutter Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor'
NameMother	string	1 N	Name der Mutter
Deformations	IntArray	1 N	Missbildungen Mögliche Werte: siehe GetCodes 'CattleDeformationType'
DeathDate	datetime	1 N	Todesdatum (nil bei lebenden Tieren)
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer.
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse'
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CurrentHusbandry	int	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	int	1 N	Aktuelle Ganzjahrestierhaltung
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit (nil bei lebenden Tieren)
SlaughterCategory	string	1 N	Schlachtkategorie (nil bei lebenden

			Tieren)
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe (nil bei lebenden Tieren)

5.25 Datentyp: CattleDetailDataV2

Komplexer Datentyp für Rinderdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthNotificationData	CattleBirthData	1	Daten der Geburtsmeldung
LongName	string	N	~~Langer Tiername~~ Keine fachliche Bedeutung
RaceFather	int	1 N	Rasse des Vaters
RaceColorFather	int	1 N	Rassenfarbe des Vaters Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameFather	string	1 N	Name des Vaters
RaceMother	int	1	Rasse der Mutter
RaceColorMother	int	1	Rassenfarbe der Mutter Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameMother	string	1 N	Name der Mutter
Deformations	IntArray	1 N	Missbildungen Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleDeformationType‘
DeathDate	datetime	1 N	Todesdatum (nil bei lebenden Tieren)
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen-Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse‘
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CurrentHusbandry	int	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	int	1 N	Aktuelle Ganzjahrestierhaltung
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit (nil bei lebenden Tieren)
SlaughterCategory	string	1 N	Schlachtkategorie (nil bei lebenden Tieren)
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe (nil bei lebenden Tieren)
LValue	decimal	1 N	L-Wert

5.26 Datentyp: CattleDetailDataV3

Komplexer Datentyp für Rinderdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthNotificationData	CattleBirthData	1	Daten der Geburtsmeldung
LongName	string	N	Keine fachliche Bedeutung
RaceFather	int	1 N	Rasse des Vaters
RaceColorFather	int	1 N	Rassenfarbe des Vaters Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameFather	string	1 N	Name des Vaters
RaceMother	int	1	Rasse der Mutter
RaceColorMother	int	1	Rassenfarbe der Mutter Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameMother	string	1 N	Name der Mutter
Deformations	IntArray	1 N	Missbildungen Mögliche Werte: siehe GetCodes ‘CattleDeformationType‘
DeathDate	datetime	1 N	Todesdatum (nil bei lebenden Tieren)
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse‘
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CurrentHusbandry	int	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	int	1 N	Aktuelle Ganzjahrestierhaltung
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit (nil bei lebenden Tieren)
SlaughterCategory	string	1 N	Schlachtkategorie (nil bei lebenden Tieren)
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe (nil bei lebenden Tieren)
LValue	decimal	1 N	L-Wert
LastCalvingDate	dateTime	1 N	Letztes Abkalbedatum

5.27 Datentyp: CattleDetailDataV4

Komplexer Datentyp für Rinderdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthNotificationData	CattleBirthDataV2	1 N	Daten der Geburtsmeldung
LongName	string	N	~~Langer Tiername~~ Keine fachliche Bedeutung
RaceFather	int	1 N	Rasse des Vaters
RaceColorFather	int	1 N	Rassenfarbe des Vaters Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameFather	string	1 N	Name des Vaters
RaceMother	int	1 N	Rasse der Mutter
RaceColorMother	int	1 N	Rassenfarbe der Mutter Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
NameMother	string	1 N	Name der Mutter
Deformations	IntArray	1 N	Missbildungen Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleDeformationType‘
DeathDate	datetime	1 N	Todesdatum (nil bei lebenden Tieren)
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse‘
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CurrentHusbandry	int	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	int	1 N	Aktuelle Ganzjahrestierhaltung
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit (nil bei lebenden Tieren)
SlaughterCategory	string	1 N	Schlachtkategorie (nil bei lebenden Tieren)
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe (nil bei lebenden Tieren)
LValue	decimal	1 N	L-Wert (nil bei lebenden Tieren)
LastCalvingDate	dateTime	1 N	Letztes Abkalbedatum
WeightInGrams	int	1 N	Schlachtgewicht in Gramm (nil bei lebenden Tieren)

5.28 Datentyp: CattleEarTagData

Komplexer Datentyp für Rinderohrmarken

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
OrderDate	datetime	1	Bestelldatum
EarTagState	int	1	Ohrmarkenstatus

5.29 Datentyp: CattleEarTagDataArray

Komplexer Datentyp für Rinderohrmarken

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleEarTagDataItem	CattleEarTagData	0..*	Daten zu Rinder Ohrmarke

5.30 Datentyp: CattleLeavingData

Komplexer Datentyp für Rinder Abgangsmeldung

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012‘ oder ‚756123456789012‘
EventDate	datetime	1	Abgangsdatum
LeavingReason	int	1	Abgangsgrund Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚LeavingReason‘
MainLeavingReasonBreeding	int	1 N	Hauptabgangsursache Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚LeavingReasonBreeding‘
SecondLeavingReasonBreeding	int	1 N	Zweite Abgangsursache Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚LeavingReasonBreeding‘

5.31 Datentyp: CattleLeavingDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Abgangsmeldung

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleLeavingDataItem	CattleLeavingData	0..*	Rinder Abgang

5.32 Datentyp: CattleLivestockData

Komplexer Datentyp für Rinderbestand

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
Name	string	1 N	Name des Rindes
Gender	int	1 N	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender‘
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
Race	int	1 N	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace‘
RaceColor	int	1 N	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
ArrivalDate	datetime	1 N	Zugangsdatum
LeavingDate	datetime	1 N	Abgangsdatum
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse‘
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState‘

5.33 Datentyp: CattleLivestockDataArray

Komplexer Datentyp für Rinderbestand

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleLivestockDataItem	CattleLivestockData	0..*	Daten eines Rindes

5.34 Datentyp: CattleLivestockDataV2

Komplexer Datentyp für Rinderbestand

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
Name	string	1 N	Name des Rindes
Gender	int	1 N	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender‘
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
Race	int	1 N	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace‘
RaceColor	int	1 N	Rassenfarbe Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRaceColor‘
ArrivalDate	datetime	1 N	Zugangsdatum
LeavingDate	datetime	1 N	Abgangsdatum
PendulumHusbandry	int	1 N	Pendeltierhaltung
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
BtState	string	N	~~Datum der letzten Blauzungen Kontrolle~~ keine fachliche Bedeutung
CattleTypeOfUse	int	1 N	Nutzungsart des Rindes Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleTypeOfUse‘
TypeOfUseDate	datetime	1 N	Datum der Nutzungsartänderung
FirstCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Erstabkalbung oder Totgeburt
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState‘
LastCalvingDate	datetime	1 N	Datum der Letztabkalbung oder Totgeburt

5.35 Datentyp: CattleLivestockDataArrayV2

Komplexer Datentyp für Rinderbestand

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleLivestockDataItem	CattleLivestockData V2	0..*	Daten eines Rindes

5.36 Datentyp: CattleMovementData

Komplexer Datentyp für Rinder Bewegungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
NotificationID	int	1	Meldungsnummer
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
NotificationDate	datetime	1	Meldedatum
NotificationType	int	1	Meldungstyp der Meldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
TVDNumberNotifier	int	1	TVD Nummer der meldenden Tierhaltung
TVDNumberOrigin	int	1 N	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung

5.37 Datentyp: CattleMovementDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Bewegungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleMovementDataItem	CattleMovementDat a	0..*	Rinder Bewegung

5.38 Datentyp: CattleNotificationResult

Komplexer Datentyp für Resultat von Rindermeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Rind
NotificationID	int	1 N	Meldungsnummer (nil bei Fehler)
Result	ProcessingResult	1	Verarbeitungsstatus der Einzelmeldung

5.39 Datentyp: CattleNotificationResultArray

Komplexer Datentyp für Resultat von Rindermeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleNotificationResultItem	CattleNotificationResult	0..*	Array mit Resultat der Verarbeitung der Rindermeldungen

5.40 Datentyp: CattleOffspringData

Komplexer Datentyp für Resultat von Rinder Nachkommen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
Gender	int	1 N	Geschlecht Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚Gender‘
Name	string	1 N	Name des Kalbes
Race	int	1 N	Rasse Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleRace‘

5.41 Datentyp: CattleOffspringDataArray

Komplexer Datentyp für Resultat von Rinder Nachkommen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleOffspringDataItem	CattleOffspringData	0..*	Rinder Nachkommen

5.42 Datentyp: CattlePassport

Komplexer Datentyp für Rinderpässe

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
PassportNumber	int	1 N	Passnummer des (letzten) Passes (nil bei Fehler)
PassportIssueDate	datetime	1 N	Ausgabedatum des (letzten) Passes (nil bei Fehler)
Result	ProcessingResult	1	Ergebnis der Passerstellung / -prüfung

5.43 Datentyp: CattlePassportArray

Komplexer Datentyp für Rinderpässe

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattlePassportItem	CattlePassport	0..*	Rinderpass Daten

5.44 Datentyp: CattleSlaughterData

Komplexer Datentyp für Rinder Schlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
TVDNumberOrigin	int	1	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung
TVDNumberSlaughterInitiator	int	1 N	TVD Nummer des Schlachtauftraggebers

5.45 Datentyp: CattleSlaughterDataV2

Komplexer Datentyp für Rinder Schlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
TVDNumberOrigin	int	1	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung
TVDNumberSlaughterInitiator	int	1 N	TVD Nummer des Schlachtauftraggebers
IsDeceased	boolean	1	true: Verendung am Schlachthof false: Gewerbliche Schlachtung

5.46 Datentyp: CattleSlaughterDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Schlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleSlaughterDataItem	CattleSlaughterData	0..*	Rinder Schlachtung

5.47 Datentyp: CattleSlaughterDataArrayV2

Komplexer Datentyp für Rinder Schlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleSlaughterDataItem V2	CattleSlaughterData V2	0..*	Rinder Schlachtung

5.48 Datentyp: CattleSlaughterResult

Komplexer Datentyp für Resultat von Rinderschlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
DisposalContributionState	boolean	1	Berechtigung für Entsorgungsbeitrag true = berechtigt
CattleNotificationResultItem	CattleNotificationResult	1	Verarbeitungsstatus der Schlacht-meldung

5.49 Datentyp: CattleSlaughterResultArray

Komplexer Datentyp für Resultat von Rinderschlachtungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleSlaughterResultItem	CattleSlaughterResult	0..*	Resultat der Verarbeitung der Rinderschlachtung

5.50 Datentyp: CattleStateDataV2

Komplexer Datentyp für Rinder Status Informationen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
Name	string	1 N	Name des Rindes
BvdState	string	1 N	BVD Status. Ist immer nil oder leer
CattleHistoryState	int	1	Befund der Tiergeschichte Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleHistoryState‘
CattleBirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
CattleAgeInDays	int	1 N	Alter in Tagen

5.51 Datentyp: CattleStayData

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ArrivalDate	datetime	1	Zugangsdatum
ArrivalNotificationDate	datetime	1	Meldedatum des Zugangs
ArrivalNotificationType	int	1	Meldungstyp der Zugangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CountryOrigin	string	1 N	Herkunftsland, z.B. DE (nur bei Import,

			sonst nil)
TVDNumberOrigin	int	1 N	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung (nil bei Import)
TVDNumberStay	int	1	TVD Nummer der Aufenthaltstierhaltung
StayAddress	string	1 N	Name und Adresse der Aufenthalts-tierhaltung durch Komma getrennt: Name, Strasse, PLZ, Ort
LeavingDate	datetime	1 N	Abgangsdatum
LeavingNotificationDate	datetime	1 N	Meldedatum des Abgangs
LeavingNotificationType	int	1 N	Meldungstyp der Abgangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CattleStayState	int	1	Befund des Aufenthalts Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleStayState‘

5.52 Datentyp: CattleStayDataV2

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ArrivalDate	datetime	1	Zugangsdatum
ArrivalNotificationDate	datetime	1	Meldedatum des Zugangs
ArrivalNotificationType	int	1	Meldungstyp der Zugangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CountryOrigin	string	1 N	Herkunftsland, z.B. DE (nur bei Import, sonst nil)
TVDNumberOrigin	int	1 N	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung (nil bei Import)
TVDNumberStay	int	1	TVD Nummer der Aufenthaltstierhaltung
AnhName	string	1 N	Name der Tierhaltung
Street	string	1 N	Strasse
ZipCode	int	1	Postleitzahl
City	string	1 N	Ort
LeavingDate	datetime	1 N	Abgangsdatum
LeavingNotificationDate	datetime	1 N	Meldedatum des Abgangs
LeavingNotificationType	int	1 N	Meldungstyp der Abgangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CattleStayState	int	1	Befund des Aufenthalts Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleStayState‘

5.53 Datentyp: CattleStayDataV3

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ArrivalDate	datetime	1	Zugangsdatum
ArrivalNotificationDate	datetime	1	Meldedatum des Zugangs
ArrivalNotificationType	int	1	Meldungstyp der Zugangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CountryOrigin	string	1 N	Herkunftsland, z.B. DE (nur bei Import, sonst nil)
TVDNumberOrigin	int	1 N	TVD Nummer der Herkunftstierhaltung (nil bei Import)
TVDNumberStay	int	1	TVD Nummer der Aufenthaltstierhaltung
AnimalHusbandryName	string	1 N	Name der Tierhaltung
Street	string	1 N	Strasse

ZipCode	int	1	Postleitzahl
City	string	1 N	Ort
LeavingDate	datetime	1 N	Abgangsdatum
LeavingNotificationDate	datetime	1 N	Meldedatum des Abgangs
LeavingNotificationType	int	1 N	Meldungstyp der Abgangsmeldung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleNotificationType‘
CattleStayState	int	1	Befund des Aufenthalts Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚CattleStayState‘
Area	int	1	Gebietszugehörigkeit der Tierhaltung Mögliche Werte: siehe GetCodes 'Area'

5.54 Datentyp: CattleStayDataArray

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleStayDataItem	CattleStayData	0..*	Rinder Aufenthalt

5.55 Datentyp: CattleStayDataArrayV2

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleStayDataItemV2	CattleStayDataV2	0..*	Rinder Aufenthalt

5.56 Datentyp: CattleStayDataArrayV3

Komplexer Datentyp für Rinder Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleStayDataItemV3	CattleStayDataV3	0..*	Rinder Aufenthalt

5.57 Datentyp: CodeArray

Komplexer Datentyp für Stammdaten Liste

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CodeItem	Code	0..*	Array mit Stammdaten

5.58 Datentyp: Code

Komplexer Datentyp für Stammdateneintrag

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Key	int	1	Stammdatenschlüssel
Text_de	string	1 N	Beschreibung deutsch
Text_fr	string	1 N	Beschreibung französisch
Text_it	string	1 N	Beschreibung italienisch

5.59 Datentyp: CountryEnumerationValue

Komplexer Datentyp für die Länder-Enumeration. Ableitung von EnumerationValue, erweitert um IsoCodeAlpha2

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
[Verebung]		1	Alle Eigenschaften vererbt von EnumerationValue
IsoCodeAlpha2	string	1 N	2-stelliger alphanumerischer ISO-Ländercode

5.60 Datentyp: DestinationData

Komplexer Datentyp für die Ziel-Tierhaltung auf dem Begleitdokument

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
TVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer
AnimalHusbandryName	string	1	Name
AnimalHusbandryStreet	string	1 N	Strasse und Nummer
AnimalHusbandryZipcode	string	1 N	Postleitzahl
AnimalHusbandryCity	string	1 N	Ort
IntendedUse	EnumIntendedUse	1	Bestimmungszweck (mögliche Werte: siehe WSDL)

5.61 Datentyp: DocumentVersionData

Komplexer Datentyp für die Informationen über eine bestimmte Version eines Begleitdokuments

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
DocumentState	EnumDocumentStat e	1	Dokumentenstatus (sprachunabhängig) (mögliche Werte siehe WSDL)
DocumentStateText	string	1	Dokumentenstatus (sprachabhängig)
DocVersion	int	1	Versionsnummer

DocVersionCreator	string	1	agate-Nummer des Erstellers
DocVersionTime	datetime	1	Erstellzeitpunkt der Version
CreatorFirstName	string	1	Vorname des Erstellers
CreatorLastName	string	1	Nachname des Erstellers
Remarks	string	1	Bemerkungen
AdditionalDocumentStates	ArrayOfAdditionalDocumentStateData	0..1	Zusätzliche Stati der Version
AdditionalDocumentState	EnumAdditionalDocumentState	1	Bezeichnung des Zusatzstatus, sprachunabhängig (mögliche Werte siehe WSDL)
AdditionalDocumentStateText	string	1	Bezeichnung des Zusatzstatus, sprachabhängig

5.62 Datentyp: EarTagOrderData

Komplexer Datentyp für Ohrmarkenbestellungen.
Wenn ausnahmsweise eine Bestellung Ohrmarkennummern aus mehreren Bereichen enthält (z.B. bei Bestellungen ab Lager Identitas), dann wird nur der erste Ohrmarkenbereich ausgegeben.

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
NotificationID	int	1	Identifikationsnummer der Bestellung
EarTagType	int	1	Ohrmarkentyp Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚EarTagType‘
Amount	int	1	Bestellmenge
isExpress	boolean	1	Express- oder Normalbestellung
OrderStatus	int	1	Status der Ohrmarkenbestellung Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚OrderStatus‘
OrderStatusDate	datetime	1	Datum des Bestellungsstatus
EarTagNumberFrom	String	1 N	Ohrmarkennummer „von“ im Format ‚CH123456789012‘
EarTagNumberTo	String	1 N	Ohrmarkennummer „bis“ im Format ‚CH123456789012‘
Text1	String	1 N	Beschriftung 1
Text2	String	1 N	Beschriftung 2

5.63 Datentyp: EarTagOrderDataArray

Komplexer Datentyp für Ohrmarkenbestellungen

Parameter Name	Datentyp	Kardinalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagOrderDataItem	EarTagOrderData	0..*	Array mit Ohrmarkenbestellungen

5.64 Datentyp: EartagOrderDetail

Komplexer Datentyp für die Bestelldetails von Ohrmarken

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
OrderId	int	1	Bestellnummer
EartagType	EnumerationValue	1	Ohrmarkentyp. Mögliche Werte aus GetEnumeration EnumEartagType
Amount	int	1	Bestellmenge
IsExpress	boolean	1	Express- oder Normalbestellung
OrderStatus	EnumerationValue	1	Bestellstatus. Mögliche Werte aus GetEnumeration EnumOrderStatus
OrderStatusDate	datetime	1	Datum des Bestellungsstatus
EartagNumberFrom	string	1 N	Erste Ohrmarkennummer (des ersten Ohrmarkenbereichs*)
EartagNumberTo	string	1 N	letzte Ohrmarkennummer
EartagText1	string	1 N	Text auf der Ohrmarke
EartagText2	string	1 N	weiterer Text auf der Ohrmarke

*Wenn ausnahmsweise eine Bestellung aus mehreren Ohrmarkennummer-Bereichen besteht (z.B. bei Bestellungen ab Lager Identitas), wird nur der erste Ohrmarkenbereich ausgegeben

5.65 Datentyp: EarTagOrderItemArray

Komplexer Datentyp für Ersatz-Ohrmarkenbestellungen.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagOrderArrayItem	EartagOrderItem	0..*	Array mit Ersatz-Ohrmarkenbestellungen

5.66 Datentyp: EartagOrderItem

Komplexer Datentyp für Ersatz-Ohrmarkenbestellungen.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	String	1	Ohrmarkennummer im Format ‚CH123456789012' oder ‚756123456789012'
IsExpress	Boolean	1	Express- oder Normalbestellung
IsLeftSideOrder	Boolean	1	Linke Ohrmarke bestellen
IsRightSideOrder	Boolean	1	Rechte Ohrmarke bestellen

Bei allen Gattungen muss IsLeftSideOrder und/oder IsRightSideOrder = true sein.

5.67 Datentyp: EnumerationValue

Komplexer Datentyp zur Beschreibung eines Enumerationswerts

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Id	int	1	Schlüssel des Enum-Werts, EnumId
ValueName	string	1	sprach-unabhängige Bezeichnung des Enum-Werts, CodeKey
ExternalId	int	1 N	Externer numerischer Schlüssel
TranslatedText	string	1 N	Übersetzte Bezeichnung des Enum-Werts gemäss Sprache im Request
EnumTypeName	string	1	Enumerations-Typ gemäss Operation GetEnumerationTypes

~~5.68 Datentyp: EquidBasicData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.69 Datentyp: EquidChipData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.70 Datentyp: EquidDescendantData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.71 Datentyp: EquidDetailData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.72 Datentyp: EquidHusbandryHistoryData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

5.73 Datentyp: EquidItem

Komplexer Datentyp für Equidendaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
OwnerFirstName	string	0..1 N	Vorname des Eigentümers
OwnerLastName	string	0..1 N	Nachname des Eigentümers
OwnerAgateNumber	string	0..1 N	Agate Nummer des Eigentümers
UELN	string	0..1 N	UELN des Equiden (eindeutige ID)
Name	string	0..1 N	Name des Equiden
OriginTVDNumber	int	0..1 N	TVD-Nummer Herkunftstierhaltung
Husbandry	HusbandryResult	0..1 N	Daten der aktuellen Tierhaltung
NotificationState	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidNotificationState	0..1 N	Status der ausstehenden Meldungen Mögliche Werte: siehe WSDL
EquidaeUsage	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidType	0..1 N	Nutzungsart des Equiden

	OfUse		Mögliche Werte: siehe WSDL
Gender	TranslatedEnumTypeOfEnumGender	0..1 N	Geschlecht des Equiden Mögliche Werte: siehe WSDL
Breed	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidBreed	0..1 N	Rasse des Equiden Mögliche Werte: siehe WSDL
WithersClass	TranslatedEnumTypeOfEnumEquidWithersClass	0..1 N	Widerristhöhe des Equiden TranslatedEnumTypeOfEnumEquidWithersClass
IsPassPresent	boolean	0..1	Ist Pass für Equiden ausgestellt
ColorFreeText	string	0..1 N	Farbe (Freitext, nicht übersetzt)
BirthDate	dateTime	0..1 N	Geburtsdatum
DeathDate	dateTime	0..1 N	Todesdatum
ArrivalDate	dateTime	0..1 N	Zugangsdatum
LeavingDate	dateTime	0..1 N	Abgangsdatum

~~5.74 Datentyp: EquidItemMO~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.75 Datentyp: EquidMembershipData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.76 Datentyp: EquidNotificationItem~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.77 Datentyp: EquidOwnershipHistoryData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.78 Datentyp: EquidPassData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.79 Datentyp: EquidRudimentaryDescriptionData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.80 Datentyp: EquidSearchResultData~~

Komplexer Datentyp für Equidendaten

~~5.81 Datentyp: EquidSlaughterListData~~

Komplexer Datentyp für Equiden Schlachtungen

~~5.82 Datentyp: EquidUeInData~~

Komplexer Datentyp für Equiden Daten

~~5.83 Datentyp: EquidUeInItem~~

Komplexer Datentyp für Equiden Daten

5.84 Datentyp: GetCattlesPerLeavingDateData

Komplexer Datentyp, um Rinder auszugeben, für welche zu einem bestimmten Ereignisdatum eine Abgangsmeldung vorliebt

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des Rindes, für welche eine Abgangsmeldung vom Betrieb vorliegt.
Name	string	1 N	Name des Rinds

BirthDate	dateTime	1	Geburtsdatum
LeavingDate	dateTime	1	Ereignisdatum der Abgangsmeldung
Gender	TranslatedEnumTypeOfEnumGender	1 N	Geschlecht Mögliche Werte: siehe WSDL
Race	TranslatedEnumTypeOfEnumCattleRace	1 N	Rasse Mögliche Werte: siehe WSDL
TVDNumber	int	1	TVD-Nr. der letzten Ganzjahrestierhaltung
HusbandryName	string	1 N	Name der letzten Ganzjahrestierhaltung
StreetAndStreetNumber	string	1 N	Strasse und Hausnummer der letzten Ganzjahrestierhaltung
City	string	1 N	Ort der letzten Ganzjahrestierhaltung
PostCode	int	1	Postleitzahl der letzten Ganzjahrestierhaltung

5.85 Datentyp: GetLastUsedFatherData

Komplexer Datentyp, um die Vater Daten auszugeben.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
CattleName	string	1	Name des Vaters
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer des Vaters

5.86 Datentyp: GetWorkingFocusListData

Komplexer Datentyp für Arbeitsfokusse

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
WorkingFocusType	int	1	Arbeitsfokus Typ
WorkingFocusDescription	string	1	Name des Arbeitsfokus Typs
TvdNumber	int	1 N	TVD Nummer des Arbeitsfokus
MandateGiver	string	1 N	Agate Nummer des Mandatgebers
Genus	TranslatedEnumTypeOfEnumGenus	1 N	Gattung Mögliche Werte siehe WSDL

5.87 Datentyp: GoatBirthNotificationData

Komplexer Datentyp für Ziegen-Geburtsdaten (Grunddaten)

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
IsStillbirth	boolean	1 N	Totgeburt: true = ja, false = nein
Gender	EnumerationValue	1 N	Geschlecht
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
GoatBreed	EnumerationValue	1 N	Ziegenrasse
Name	string	1 N	Name der Ziege
BirthWeight	decimal	1 N	Geburtsgewicht in kg mit einer Nachkommastelle
FatherEartagNumer	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters
FatherGoatBreed	EnumerationValue	1 N	Ziegenrasse des Vaters
FatherName	string	1 N	Name des Vaters
MotherEartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer der Mutter
MotherGoatBreed	EnumerationValue	1 N	Ziegenrasse der Mutter
MotherName	string	1 N	Name der Mutter
GoatBreedingOrganisation	int	1 N	Bei der Geburtsmeldung angegebene Zuchtorganisation gemäss GetCodes

IsPassportDesired	boolean	1 N	True = Ausweis erwünscht, false = Ausweis nicht erwünscht

5.88 Datentyp: GoatClassificationData

Komplexer Datentyp für Ziegen-Klassifizierungsdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Beefiness	string	0 N	Fleischigkeit (C, H, T, T+, T-, A, 1X, 2X, 3X)
FatTissue	string	0 N	Fettgewebe (1, 2, 3, 4, 5)
MFA	int	0 N	MFA-Wert in Promille (0 bis 1000)
WeightInGrams	decimal	0 N	Schlachtgewicht in Gramm

~~5.89 Datentyp: GoatData~~

Komplexer Datentyp für die Darstellung einer Ziege auf einem Begleitdokument.

5.90 Datentyp: GoatDetail

Komplexer Datentyp für ein Ziegen-Detail

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
GoatBirthNotificationData	GoatBirthNotifi-cationData	1	Komplexer Datentyp für Ziegen-Geburtsdaten (Grunddaten)
CurrentHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Letzte Ganzjahrestierhaltung
FirstKiddingDate	dateTime	1 N	Datum der ersten Ablammung
LastKiddingDate	dateTime	1 N	Datum der letzten Ablammung
DeathDate	dateTime	1 N	Todesdatum
GoatClassificationData	GoatClassification Data	1 N	Komplexer Datentyp für Ziegen-Klassifizierungsdaten

5.91 Datentyp: GoatLeavingData

Komplexer Datentyp für Ziegen-Abgangsdaten, wird verwendet für Response von GetGoatByLeavingDate.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Ziegen-Ohrmarkennummer im Format ‘CH1234567’
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum des Abgangs

GroupingAttribute	string	1 N	Posteninformation. Freitext, der bei der Abgangsmeldung angegeben wurde.

5.92 Datentyp: GoatLitterItem

Komplexer Datentyp für die Angabe eines einzelnen Nachkommen eines Wurfs; tot oder lebend geboren.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
IsStillbirth	boolean	1	true = Totgeburt, false = Lebendgeburt
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Ziege mit Ländercode Muss zwingend angegeben werden, wenn IsStillbirth = false Muss zwingend Nil sein, wenn IsStillbirth = true
Gender	int	1	Geshlecht, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumGender)
Name	string	1 N	Name des Schafs, maximal 50 Zeichen Wird nicht gespeichert, wenn IsStillbirth = true
BirthWeight	decimal(1)	1 N	Geburtsgewicht in kg mit einer Nachkommastelle. Wert zwischen 1.0 und 100
IsPassportDesired	boolean	1 N	true = Ausweis erwünscht, false = Ausweis nicht erwünscht Muss zwingend nil sein, wenn IsStillbirth = true

5.93 Datentyp: GoatLiveStockDetail

Komplexer Datentyp für Ziegenbestand-Detail

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Ziege
Name	string	1 N	Name der Ziege
Gender	EnumerationValue	1 N	Geschlecht
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
GoatBreed	EnumerationValue	1 N	Ziegenrasse
ArrivalDate	dateTime	1 N	Zugangsdatum
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftsbetrieb (nil bei Erstregistrierung/Import/Import nach Ausfuhr/Geburt), komplexer Datentyp mit TVD-Nummer und Adresse
LeavingDate	dateTime	1 N	Abgangsdatum
FirstKiddingDate	dateTime	1 N	Datum der ersten Ablammung/Totgeburt
LastKiddingDate	dateTime	1 N	Datum der letzten

			Ablammung/Totgeburt
GoatHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte

5.94 Datentyp: GoatMovement

Komplexer Datentyp für Ziegen Bewegungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
NotificationId	int	1	Meldungsnummer
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
NotificationDate	datetime	1	Meldedatum
GoatNotificationType	EnumerationValue	1	Meldungstyp der Meldung Mögliche Werte: siehe GetEnumeration ‚GoatSheepNotificationType‘
NotifyingHusbandry	AnimalHusbandry	1	Meldende Tierhaltung
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftstierhaltung

5.95 Datentyp: GoatNotificationItem

Komplexer Datentyp für die Resultate von Ziegenmeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Details zum Verarbeitungsstatus der einzelnen Meldung
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Ziege mit Ländercode
NotificationId	integer	1 N	Meldenummer, wird nur im Erfolgsfall ausgegeben

5.96 Datentyp: GoatNotificationItemV2

Komplexer Datentyp für die Resultate von Ziegenmeldungen mit der Nutzungsart des Tiers

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Details zum Verarbeitungsstatus der einzelnen Meldung
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Ziege mit Ländercode
NotificationId	integer	1 N	Meldenummer, wird nur im Erfolgsfall ausgegeben
GoatTypeOfUse	GoatTypeOfUse	1 N	Nutzungsart des Tiers

5.97 Datentyp: GoatOffspring

Komplexer Datentyp für Resultat von Ziegen Nachkommen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
IsStillBirth	boolean	1	true = Totgeburt false = Lebendgeburt
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer
BirthDate	datetime	1	Geburtsdatum
Gender	EnumerationValue	1	Geschlecht
Name	string	1 N	Name des Lammes
GoatBreed	EnumerationValue	1	Ziegenrasse
IsPassportDesired	boolean	1 N	true = Ausweis erwünscht false = Ausweis nicht erwünscht

5.98 Datentyp: GoatSlaughterItem

Komplexer Datentyp für Ziegen-Schlachtdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Ziege mit Ländercode: zulässige Formate: CH1234567, 7561234567, 07561234567
EventDate	Datetime	1	Ereignisdatum der Schlachtung
TVDNumberOrigin	Integer	1	TVD-Nummer des Herkunftsbetriebs
TVDNumberSlaughterInitiator	Integer	1 N	TVD-Nummer des Abtretungsempfängers. Darf nicht mitgeliefert werden, wenn ‘IsDeceased’ = true
IsDeceased	Boolean	1	Meldungstyp der Schlachtung false = gewerbliche Schlachtung true = Verendung am Schlachtbetrieb/auf dem Transport zum Schlachtbetrieb

5.99 Datentyp: GoatStay

Komplexer Datentyp für Ziegen-Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ArrivalDate	dateTime	1	Zugangsdatum (Ereignisdatum)
ArrivalNotificationDate	dateTime	1	Meldedatum des Zugangs
ArrivalNotificationType	EnumerationValue	1	Meldungstyp der Zugangsmeldung

CountryOrigin	CountryEnumeratio nValue	1 N	Herkunftsland, z.B. ‘DE’ (nur bei Import/Import nach Ausfuhr sonst nil).
StayHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Aufenthaltsbetrieb, komplexer Datentyp mit TVD-Nummer und Adresse
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftsbetrieb (nil bei Erstregistrierung, Geburt, Totgeburt, Import, Import nach Ausfuhr). Komplexer Datentyp mit TVD-Nummer und Adresse.
LeavingDate	dateTime	1 N	Abgangsdatum (Ereignisdatum)
LeavingNotificationDate	dateTime	1 N	Meldedatum des Abgangs
LeavingNotificationType	EnumerationValue	1 N	Meldungstyp der Abgangsmeldung
StayState	EnumerationValue	1 N	Prüfbefund des Aufenthalts
Area	EnumerationValue	1 N	Gebietszugehörigkeit der Aufenthaltstierhaltung

5.100 Datentyp: GoatTypeOfUse

Komplexer Datentyp für die Nutzungsart auf Tierebene

Parameter Name	**Datentyp**	**Kardi-nalität**	**Fachliche Bedeutung / Semantik**
ValidFrom	datetime	1	Gültig-Ab-Datum der aktuellsten gültigen Nutzungsart
TVDNumber	integer	1	TVD-Nummer, auf die sich die Nutzungsart bezieht
AnimalTypeOfUse	EnumerationValue	1	Nutzungsart des Tiers

~~5.101 Datentyp: HusbandryMembership~~

Komplexer Datentyp für Mitgliedschaft bei Mitgliedschafts- und Zuchtorganisationen.

~~5.102 Datentyp: HusbandryMembershipArray~~

Komplexer Datentyp für Mitgliedschafts- und Zuchtorganisationen

~~5.103 Datentyp: HusbandryNotificationResult~~

Komplexer Datentyp für Verarbeitungsstatus von Tierhaltungsbezogenen Meldungen

~~5.104 Datentyp: HusbandryNotificationResultArray~~

Komplexer Datentyp für Verarbeitungsstatus von Tierhaltungsbezogenen Meldungen

5.105 Datentyp: HusbandryResult

Komplexer Datentyp für Tierhaltungsadressen.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
TVDNumber	int	1 N	TVD Nummer der Tierhaltung
Name	string	1 N	Name/Vorname natürlichen Personen; Unternehmensbezeichnung bei nicht natürlichen Personen
Street	string	1 N	Strasse und Hausnummer; Hof- oder Hausname
PostCode	string	1 N	Postleitzahl
City	string	1 N	Ortschaft

5.106 Datentyp: IntArray

Generischer Datentyp für Integer Arrays

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
IntItem	int	0..*	Ganzzahl

5.107 Datentyp: PersonResult

Komplexer Datentyp für Personendaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
AgateNumber	string	1	Agate Nummer (Login ID)

LastName	string	1 N	Nachname
FirstName	string	1 N	Vorname
Street	string	1 N	Strasse und Hausnummer
PostCode	string	1 N	Postleitzahl
City	string	1 N	Ort
EmailAddress	string	1 N	E-Mail Adresse
PhoneNumbers	StringArray	1 N	Festnetznummer, Mobilnummer, Faxnummer
PreferredLanguageLCID	int	1 N	Korrespondenzsprache (LCID)

5.108 Datentyp: PersonDataArray

Komplexer Datentyp für Personen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
PersonDataItem	PersonResult	0..*	Daten einer Person

~~5.109 Datentyp: PersonPostalAddress~~

Komplexer Datentyp für die Personenadresse

5.110 Datentyp: PigArrivalNotification

Komplexer Datentyp für Meldungen von Schweineeinstallungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
TVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer
SourceTVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer des Herkunftfsbetriebs
Amount	int	1	Anzahl Tiere
DeletionDate	dateTime	1 N	Löschdatum
CreationDate	dateTime	1	Meldedatum
EventDate	dateTime	1 N	Ereignisdatum
PigCategory	TranslatedEnumTypeOfEnumPigCategory	1 N	Kategorie der Schweine, mögliche Werte siehe WSDL

5.111 Datentyp: PigData

Komplexer Datentyp für die Darstellung einer Schweinegruppe auf einem Begleitdokument.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Identification	string	1	Identifikation der Gruppe, muss innerhalb des Begleitdokumentes eindeutig sein
Amount	short	1	Anzahl Schweine (1 bis 999)
AdditionalProperties	AdditionalPropertyData	0..n	Liste von zusätzlichen Attributen zu den Tieren. Mögliche Keys sind in der WSDL des eTransit Webservices definiert: PigAdditionalPropertyDescriptions

5.112 Datentyp: PigLotData

Komplexer Datentyp für die Darstellung einer Schweinegruppe auf einem Begleitdokument.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Identification	string	1	Identifikation der Gruppe, muss innerhalb des Begleitdokumentes eindeutig sein
Amount	short	1	Anzahl Schweine (1 bis 999)

~~5.113 Datentyp: PoultryBarnInNotification~~

Komplexer Datentyp für das Melden von Geflügeleinstallungen

5.114 Datentyp: RequestMetadata

Komplexer Datentyp für Metadaten im Request

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ManufacturerKey	String	1	Hersteller-/Lizenzschlüssel
LCID	Integer	1	Sprach-/Lokalisierungscode
AppName	String	1	Name der aufrufenden Software
AppVersion	String	1	Version der aufrufenden Software
OperationSystem	String	1	Name des Betriebssystems der aufrufenden Software

~~5.115 Datentyp: RudimentaryDescriptionResult~~

Komplexer Datentyp für das rudimentäre Signalement von Equiden

~~5.116 Datentyp: SearchPoultryBarnInNotification~~

Komplexer Datentyp für Meldungen von Geflügeleinstallungen

5.117 Datentyp: SheepBirthNotificationData

Komplexer Datentyp für Schaf-Geburtsdaten (Grunddaten)

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
IsStillbirth	boolean	1 N	Totgeburt: true = ja, false = nein
Gender	EnumerationValue	1 N	Geschlecht
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
SheepBreed	EnumerationValue	1 N	Schafrasse
Name	string	1 N	Name des Schafs
BirthWeight	decimal	1 N	Geburtsgewicht in kg mit einer Nachkommastelle
FatherEartagNumer	string	1 N	Ohrmarkennummer des Vaters
FatherSheepBreed	EnumerationValue	1 N	Schafrasse des Vaters
FatherName	string	1 N	Name des Vaters
MotherEartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer der Mutter
MotherSheepBreed	EnumerationValue	1 N	Schafrasse der Mutter
MotherName	string	1 N	Name der Mutter
SheepBreedingOrganisation	int	1 N	Bei der Geburtsmeldung angegebene Zuchtorganisation gemäss GetCodes

5.118 Datentyp: SheepClassificationData

Komplexer Datentyp für Schaf-Klassifizierungsdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Beefiness	string	1 N	Fleischigkeit (CHTAX)
FatTissue	string	1 N	Fettgewebe (1, 2, 3, 4, 5)
MFA	int	1 N	MFA-Wert in Promill (0 bis 1000)
WeightInGrams	decimal	1 N	Schlachtgewicht in Gramm

5.119 Datentyp: SheepData

Komplexer Datentyp für die Darstellung eines Schafs auf einem Begleitdokument.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Identification	string	1	Ohrmarkennummer Schaf zulässige Formate:

			- CH12345678 - 75612345678 - 075612345678

5.120 Datentyp: SheepDetail

Komplexer Datentyp für ein Schaf-Detail

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
SheepBirthNotificationData	SheepBirthNotifi-cationData	1	Komplexer Datentyp für Schaf-Geburtsdaten (Grunddaten)
CurrentHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Aktuelle Tierhaltung
AllYearHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Letzte Ganzjahrestierhaltung
FirstLambingDate	dateTime	1 N	Datum der ersten Ablammung
LastLambingDate	dateTime	1 N	Datum der letzten Ablammung
DeathDate	dateTime	1 N	Todesdatum
SheepClassificationData	SheepClassificati onData	1 N	Klassifizierungsdaten des Schafs. Nur bei geschlachteten Tieren. Nicht verfügbar für Rolle Gast. Tierhalter und Schlachtbetriebe erhalten diese Daten nur für Tiere mit einem Aufenthalt/Schlachtung auf dem eigenen Betrieb.

5.121 Datentyp: SheepLeavingData

Komplexer Datentyp für Schaf-Abgangsdaten, wird verwendet für Response von GetSheepByLeavingDate.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Schaf-Ohrmarkennummer im Format ‘CH12345678’
EventDate	dateTime	1	Ereignisdatum des Abgangs
GroupingAttribute	string	1 N	Posteninformation. Freitext, der bei der Abgangsmeldung angegeben wurde.

5.122 Datentyp: SheepLitterItem

Komplexer Datentyp für die Angabe eines einzelnen Nachkommen eines Wurfs; tot oder lebend geboren.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthWeight	decimal(1)	1 N	Geburtsgewicht in kg mit einer Nachkommastelle. Wert zwischen 1.0 und 100
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode Muss zwingend angegeben werden, wenn IsStillbirth = false Muss zwingend Nil sein, wenn IsStillbirth = true
Gender	int	1	Geschlecht, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumGender)
IsStillbirth	boolean	1	true = Totgeburt, false = Lebendgeburt
Name	string	1 N	Name des Schafs, maximal 50 Zeichen

5.123 Datentyp: SheepLitterItemV2

Komplexer Datentyp für die Angabe eines einzelnen Nachkommen eines Wurfs; tot oder lebend geboren.

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
BirthWeight	decimal(1)	1 N	Geburtsgewicht in kg mit einer Nachkommastelle. Wert zwischen 1.0 und 100
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode Muss zwingend angegeben werden, wenn IsStillbirth = false Muss zwingend Nil sein, wenn IsStillbirth = true
Gender	int	1	Geschlecht, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumGender)
IsStillbirth	boolean	1	true = Totgeburt, false = Lebendgeburt
Name	string	1 N	Name des Schafs, maximal 50 Zeichen
Color	int	1	Farbe, ExternalId gemäss GetEnumeration (EnumSheepColor)

5.124 Datentyp: SheepLiveStockDetail

Komplexer Datentyp für Schafbestand-Detail

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EartagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode:
Name	string	1 N	Name des Schafs
Gender	EnumerationValue	1 N	Geschlecht
BirthDate	datetime	1 N	Geburtsdatum
SheepBreed	EnumerationValue	1 N	Schafrasse
ArrivalDate	dateTime	1 N	Zugangsdatum
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftsbetrieb (nil bei Erstregistrierung/Import/Import nach Ausfuhr/Geburt)
LeavingDate	dateTime	1 N	Abgangsdatum
FirstLambingDate	dateTime	1 N	Datum der ersten Ablammung/Totgeburt
LastLambingDate	dateTime	1 N	Datum der letzten Ablammung/Totgeburt
SheepHistoryState	EnumerationValue	1 N	Befund der Tiergeschichte

5.125 Datentyp: SheepMovement

Komplexer Datentyp für Schaf Bewegungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
NotificationId	int	1	Meldungsnummer
EventDate	datetime	1	Ereignisdatum
NotificationDate	datetime	1	Meldedatum
SheepNotificationType	EnumerationValue	1	Meldungstyp der Meldung. Mögliche Werte: siehe GetEnumeration ‚EnumSheepNotificationType‘
NotifyingHusbandry	AnimalHusbandry	1	Meldende Tierhaltung
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftstierhaltung

5.126 Datentyp: SheepNotificationItem

Komplexer Datentyp für die Resultate von Schafmeldungen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Details zum Verarbeitungsstatus der einzelnen Meldung
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode:
NotificationId	integer	1 N	Meldenummer, wird nur im Erfolgsfall ausgegeben

5.127 Datentyp: SheepNotificationItemV2

Komplexer Datentyp für die Resultate von Schafmeldungen mit der Nutzungsart des Tiers

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Result	ProcessingResult	1	Details zum Verarbeitungsstatus der einzelnen Meldung
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode:
NotificationId	integer	1 N	Meldenummer, wird nur im Erfolgsfall ausgegeben
SheepTypeOfUse	SheepTypeOfUse	1 N	Nutzungsart des Tiers

5.128 Datentyp: SheepOffspring

Komplexer Datentyp für Resultat von Schaf Nachkommen

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
IsStillBirth	boolean	1	true = Totgeburt false = Lebendgeburt
EartagNumber	string	1 N	Ohrmarkennummer
BirthDate	datetime	1	Geburtsdatum des Nachkommen
Gender	EnumerationValue	1	Geschlecht
Name	string	1 N	Name des Lammes, maximal 50 Zeichen
SheepBreed	EnumerationValue	1	Schafrasse

5.129 Datentyp: SheepSlaughterItem

Komplexer Datentyp für Schaf-Schlachtdaten

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
EarTagNumber	string	1	Ohrmarkennummer Schaf mit Ländercode: zuässige Formate: CH12345678, 75612345678, 075612345678
EventDate	Datetime	1	Ereignisdatum der Schalchtung
TVDNumberOrigin	Integer	1	TVD-Nummer des Herkunftsbetriebs
TVDNumberSlaughterInitiator	Integer	1 N	TVD-Nummer des Abtretungsempfängers. Darf nicht mitgeliefert werden, wenn 'IsDeceased' = true
IsDeceased	Boolean	1	Meldungstyp der Schlachtung false = gewerbliche Schlachtung true = Verendung am Schlachtbetrieb/auf dem Transport zum Schlachtbetrieb

5.130 Datentyp: SheepStay

Komplexer Datentyp für Schaf-Aufenthalte

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ArrivalDate	dateTime	1	Zugangsdatum (Ereignisdatum)
ArrivalNotificationDate	dateTime	1	Meldedatum des Zugangs
ArrivalNotificationType	EnumerationValue	1	Meldungstyp der Zugangsmeldung
CountryOrigin	CountryEnumerationValue	1 N	Herkunftsland, z.B. 'DE' (nur bei Import/Import nach Ausfuhrm sonst nil).
StayHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Aufenthaltsbetrieb, komplexer Datentyp mit TVD-Nummer und Adresse
OriginHusbandry	AnimalHusbandry	1 N	Herkunftsbetrieb (nil bei Erstregistrierung, Geburt, Totgeburt, Import, Import nach Ausfuhr). Komplexer Datentyp mit TVD-Nummer und Adresse.
LeavingDate	dateTime	1 N	Abgangsdatum (Ereignisdatum)
LeavingNotificationDate	dateTime	1 N	Meldedatum des Abgangs
LeavingNotificationType	EnumerationValue	1 N	Meldungstyp der Abgangsmeldung
StayState	EnumerationValue	1 N	Prüfbefund des Aufenthalts
Area	EnumerationValue	1 N	Gebietszugehörigkeit der Aufenthaltstierhaltung

5.131 Datentyp: SheepTypeOfUse

Komplexer Datentyp für die Nutzungsart auf Tierebene

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
ValidFrom	datetime	1	Gültig-Ab-Datum der aktuellsten gültigen Nutzungsart
TVDNumber	integer	1	TVD-Nummer, auf die sich die Nutzungsart bezieht
AnimalTypeOfUse	EnumerationValue	1	Nutzungsart des Tiers

~~5.132 Datentyp: SmallAnimalNotificationDataArrayOfTypeSearchPoultryBarnInNotification~~

Komplexer Datentyp für Meldungen von Geflügeleinstallungen

~~5.133 Datentyp: SmallAnimalNotificationDataArrayOfTypePigArrivalNotification~~

Generischer Datentyp für Array von Schweinezugängen

~~5.134 Datentyp: SmallAnimalSlaughterListData~~

Komplexer Datentyp für Schlachtdaten von Kleintieren

5.135 Datentyp: StringArray

Generischer Datentyp für Textarrays

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
StringItem	string	0..*	Text

5.136 Datentyp: VerbalDescriptionResult

Komplexer Datentyp für das verbale Signalement von Equiden

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
Head	string	1 N	Signalement Kopf
LeftForeLeg	string	1 N	Signalement linkes Bein vorne
LeftBackLeg	string	1 N	Signalement linkes Bein hinten
RightForeLeg	string	1 N	Signalement rechtes Bein vorne
RightBackLeg	string	1 N	Signalement rechtes Bein hinten
Body	string	1 N	Signalement Körper

IdentificationDate	dateTime	1 N	Datum der Identifizierung
IdentificationLocation	string	1 N	Ort der Identifizierung
Identifier	PersonResult	1 N	Identifikationsbeauftragter
IdentifierMandateTaker	PersonResult	1 N	Mandatnehmer des Identifikations-beauftragten

~~5.137 Datentyp: VerbalDescriptionResultV2~~

Komplexer Datentyp für das verbale Signalement von Equiden

5.138 Datentyp: VeterinaryData

Komplexer Datentyp für die Veterinärdaten des Begleitdokuments

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
IsOriginEpidemicFree	boolean	1	Ist die Herkunftstierhaltung seuchenfrei?
AreAnimalsHealthy	boolean	1	Sind alle Tiere gesund?
AreAnimalsUnmedicated	boolean	1	Sind alle Tiere unmedikamentiert? (haben keine Medikamente erhalten)
HealthInfos	ArrayOfHealthData	0..1	Tier-Gesundheitsdaten
Identification	String	1	Tier-Identifikation (Ohrmarkennummer)
RecentHealthProblem	String	1 N	Art der Krankheit/Verletzung/Unfalls innerhalb der letzten 10 Tage
IsWaitTimeValid	boolean	1	Wurde das Tier mit Medikamenten behandelt, deren Absetzfrist noch nicht abgelaufen ist?
IsMedicatedFood	boolean	1	Erhielt das Tier Futter mit Medikamenten, die Rückstände im Fleisch verursachen können?
EventDate	datetime	1 N	Datum der Behandlung / Verfütterung
MedicamentName	string	1 N	Name des Medikaments

5.139 Datentyp: WorkingFocus

Komplexer Datentyp für Arbeitsfokus

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
WorkingFocusType	int	1	Typ des Arbeitsfokus Mögliche Werte: siehe GetCodes ‚WorkingFocusType‘
TVDNumber	int	1 N	TVD-Nummer des Betriebs, falls der Arbeitsfokus Typ ein Tierhaltungsmandat darstellt
MandateGiver	string	1 N	Agatenummer des Mandatgebers, falls der Arbeitsfokus Typ ein

			Personenmandat darstellt

5.140 Datentyp: WorkingFocusArray

Komplexer Datentyp für Arbeitsfokus

Parameter Name	Datentyp	Kardi-nalität	Fachliche Bedeutung / Semantik
WorkingFocusItem	WorkingFokus	0..*	Arbeitsfokus

5.141 ISO Länder Codes

AnimalTracing verwendet den ISO 3166-1 numeric Ländercode:
http://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_numeric

Code	Beschreibung
276	Deutschland
250	Frankreich
380	Italien
528	Niederlande
40	Österreich
840	Vereinigte Staaten von Amerika (USA)

5.142 Lokalisations-ID (LCID)

Mit der LCID werden die sprach- und landesspezifischen Eigenschaften festgelegt.

LCID	Beschreibung
2055	Deutsch - Schweiz
4108	Französisch - Schweiz
2064	Italienisch - Schweiz

Quelle: [MS-LCID]: Windows Language Code Identifier (LCID) Reference

5.143 Benutzte primitive Datentypen

Datentyp	Beschreibung	Beispiel
base64Binary	Base64 kodierte 8-Bit-Binärdaten	`aHVydCB1bmUXVhcms=`
boolean	binärer Wert	false true
dateTime	Datum und Zeit	2011-12-31T23:59:59
decimal	Dezimalzahl (bis zu total 18 Dezimalziffern vor/nach dem Dezimalpunkt)	1234567.89101234567
int	32-bit Ganzzahl (positiv, Null oder negativ)	-2147483648 2147483647
long	64-bit Ganzzahl (positiv, Null oder negativ)	-9223372036854775808 9223372036854775807

short	16-bit Ganzzahl (positiv, Null oder negativ)	-32768 32767
string	Zeichenkette	Dies ist ein Text

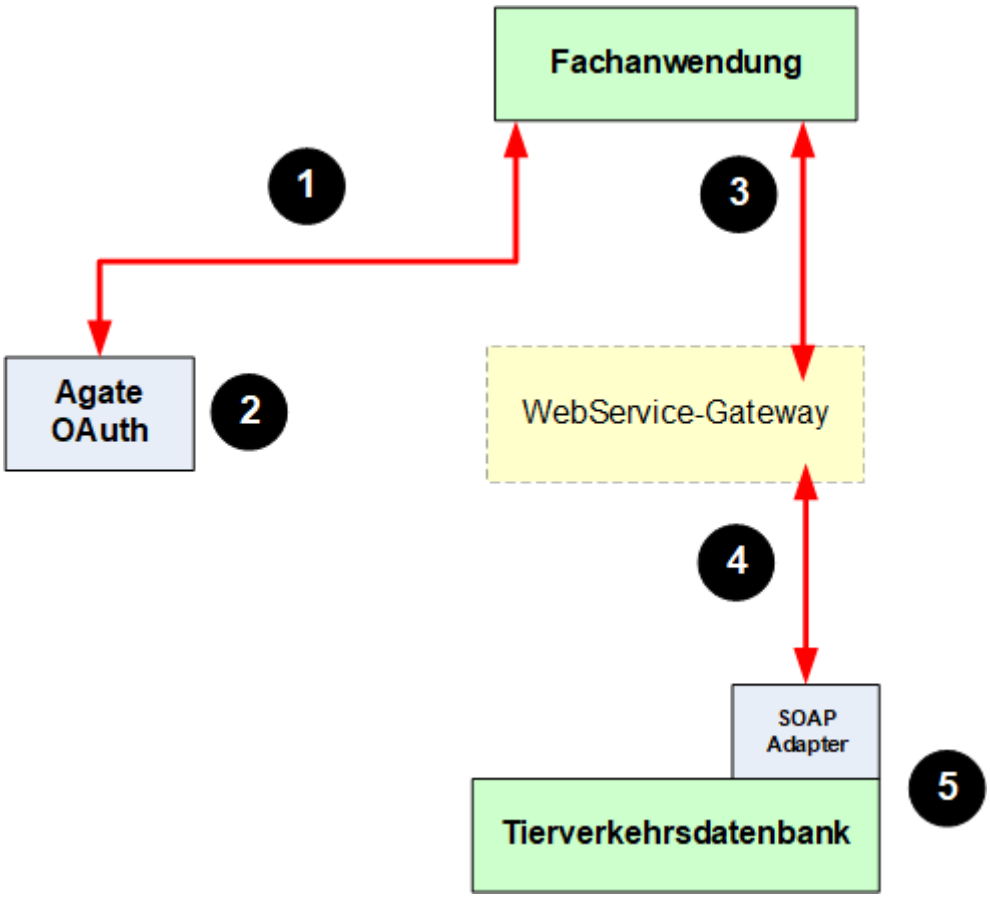
6 Testzugang und Testdaten

Um einen Testzugang zum Agate OAuth Service zu bekommen, wenden Sie sich bitte an die Identitas AG, animaltracing@identitas.ch
Das Produktmanagment der Identitas AG wird sich mit ihnen in Verbindung setzen und die nächsten Schritte in die Wege leiten, damit der Schnittstellenvertrag mit der Identitas und der IAM-Vertrag Lizenzvertrag mit dem BLW abgeschlossen werden können. Anschliessend werden Ihnen Testzugang zur Tierverkehrsdatenbank und Ihr Testdaten-Set definiert und aktiviert.

7 Nichtfunktionale (Grund-)Eigenschaften der Serviceversion

Access Control	Siehe 7.1 Authentisierung mit Agate OAuth
Data Security	• 1-Weg-SSL-Verschlüsselung mit https • Signierung der SOAP Nachricht mittels XMLDSIG
Performanz und Verfügbarkeit	
Zuverlässiges (Reliable) Messaging	

7.1 Authentisierung mit Agate OAuth



AnimalTracing/3 Endpoint

1 und 2	Die Fachanwendung schickt eine Access-Token-Anfrage mit agate Account und agate Passwort an den Agate OAuth Service. Der OAuth Service prüft die Credentials und schickt bei gültigen Credentials einen Access Token zurück.
3	Die Fachanwendung schickt die SOAP Anfrage an den Webservice-Gateway und schickt den Access Token im http Header mit.
4	Der Webservice-Gateway prüft die Gültigkeit und die Signatur des Access-Tokens und schickt die Anfrage an den SOAP Adapter der Tierverkehrsdatenbank.
5	Die Tierverkehrsdatenbank prüft die Gültigkeit und die Signatur des Access-Tokens, verarbeitet die Anfrage und schickt der Fachanwendung via Webservice-Gateway die Antwort zurück.

AnimalTracing/2 Endpoint

1 und 2	Die Fachanwendung schickt eine Access-Token-Anfrage mit agate Account und agate Passwort an den Agate OAuth Service. Der OAuth Service prüft die Credentials und schickt bei gültigen Credentials einen Access Token zurück. Die Fachanwendung fordert mit dem Access Token einen SAML Token an. Der OAuth Service prüft den Access Token und schickt bei gültigem Token einen signierten SAML Token an die Fachanwendung zurück.
3	Die Fachanwendung fügt der SOAP-Anfrage den SAML-Token hinzu und schickt sie an den Webservice-Gateway.
4	Der Webservice-Gateway prüft die Gültigkeit und die Signatur des SAML-Tokens und schickt die Anfrage an den SOAP Adapter der Tierverkehrsdatenbank.
5	Die Tierverkehrsdatenbank prüft die Gültigkeit und die Signatur des SAML-Tokens, verarbeitet die Anfrage und schickt der Fachanwendung via Webservice-Gateway die Antwort zurück.

8 Weitere technische Dokumentation

Weitere technische Dokumentation ist im Internet zu finden unter https://tvd-bdta.ch/