

---

# **Masterdatenkonzept MDK**

(entlang der Lebensmittelkette)

---

## **Bericht zur IST-Situation**

# Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung .....	7
1 Ausgangslage .....	9
1.1 Hintergrund .....	9
1.2 Projektorganisation.....	10
1.3 Externe Einflüsse .....	11
1.4 Stakeholder .....	12
2 Vorgehensbeschrieb .....	12
2.1 Erhebung des Ist-Zustandes .....	12
2.1.1 Geltungsbereich Masterdatenkonzept .....	12
2.1.2 Dokumentation Ist-Zustand .....	13
2.2 Informationsbeschaffung auf Stufe Bundesverwaltung .....	13
3 Betrachtete Systeme.....	14
3.1 Systemlandschaft.....	14
3.1.1 Aktuelle Anwendungen.....	14
3.2 Übersicht der betrachteten Anwendungen und Systemgrenze .....	27
4 Datenpakete .....	29
4.1 Datenpaket «Personendaten» .....	31
4.1.1 Personenidentifikationsnummern .....	31
4.1.2 Personeninformationen .....	32
4.1.3 Datenbearbeitung und -flüsse der Personendaten.....	35
4.1.4 Anwendungen mit Personendaten ohne Schnittstellen .....	38
4.2 Datenpaket «Betriebsdaten» .....	39
4.2.1 Betriebsidentifikationsnummern.....	39
4.2.2 Betriebsinformationen .....	40
4.2.3 Datenbearbeitung und -flüsse der Betriebsdaten.....	42
4.2.4 Anwendungen mit Betriebsdaten ohne Schnittstellen .....	46
4.3 Datenpaket «Adressdaten» .....	47
4.3.1 Eindeutige Identifikationen bei Adressendaten .....	47
4.3.2 Weitere Adresseninformationen .....	47
4.3.3 Datenbearbeitung und -flüsse der Adressinformationen .....	50
4.3.4 Anwendungen mit Adressdaten ohne Schnittstellen .....	54
4.4 Datenpaket «Strukturdaten inkl. georeferenzierten Flächendaten » .....	54
4.4.1 Arbeitskräfte .....	55
4.4.2 Flächendaten / georeferenzierte Flächendaten .....	55
4.4.3 Tierdaten.....	56
4.4.4 Datenbearbeitung und -flüsse der Strukturdaten inkl. georeferenzierten Flächendaten .....	57
4.5 Datenpaket «Einzeltierdaten».....	60
4.5.1 Tieridentifikation .....	60
4.5.2 Tiereigenschaften / Einzeltierinformation.....	60
4.5.3 Tiergeschichte .....	62
4.5.4 Datenflüsse der Einzeltierdaten.....	63
4.6 Datenpaket «Kontrolldaten» .....	65
4.6.1 Grunddaten .....	65
4.6.2 Kontrollergebnisse.....	66
4.6.3 Massnahmen.....	67
4.6.4 Datenbearbeitung und-flüsse der Kontrolldaten.....	68
4.6.5 Anwendungen ohne Schnittstellen .....	69
4.7 Datenpaket «Labordaten» .....	70

4.7.1	Prüfergebnisse .....	71
4.7.2	Datenbearbeitung und -flüsse der Labordaten.....	72
4.7.3	Labordaten in Anwendungen ohne Schnittstellen .....	73
4.8	Datenpaket «Beziehungen» .....	74
4.8.1	Datenbearbeitung und -flüsse der «Beziehungen» .....	75
4.9	Weitere Fachdaten .....	77
5	Verwendung von Datenpaketen in Anwendungen (ohne weitere Fachdaten).....	78
6	Anhang .....	80
6.1	Glossar.....	80
7	Anhang I – Liste der Anwendungen mit zusätzlichen Fachdaten.....	82
7.1	AEV14online / eVersteigerung / KIC.....	82
7.2	AGIS .....	82
7.2.1	Direktzahlungen (DZ) und Einzelkulturbeiträge .....	82
7.3	Anwendungsplattform Verbraucherschutz (APVS) .....	83
7.4	Apinella .....	84
7.5	Equinella .....	84
7.6	DBMilch/MBH100 .....	85
7.7	HODUFLU.....	85
7.7.1	Hofdüngerflüsse .....	85
7.8	eMapis .....	86
7.8.1	Informationen zu Finanzhilfen des BLW .....	86
7.9	Düngerdatenbank / Registre des Produits Chimiques (RPC).....	86
7.9.1	Informationen zu Düngern .....	86
7.10	Nielsen Answers und MARS II / III.....	87
7.10.1	Mengen und Preise .....	87
7.11	Obst-Datenbank .....	87
7.11.1	Informationen zu Obstflächen.....	87
7.12	Schweizerische Futtermitteldatenbank .....	88
7.12.1	Futtermittelinformationen.....	88
7.12.2	Registrierte Betriebe.....	88
7.12.3	Futtermitteldatenbank.....	88
7.13	Nationale Datenbank Pflanzengenetische Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft .....	89
7.13.1	Pflanzengenetische Ressourcen .....	89
7.14	PSM Verzeichnis .....	89
7.14.1	Pflanzenschutzmittel (PSM) .....	89
7.14.2	Pflanzenschutzmitteldatenbank .....	90
7.14.3	Pflanzenschutzmittelverzeichnis .....	91
7.14.4	Anwendungsmengen PSM .....	91
7.15	Sortenschutzregister und Sortenkatalog.....	92
7.15.1	Applikation ProVar.....	92
7.15.2	Schweizerisches Sortenschutzregister .....	92
7.16	Zentrale Auswertungen (ZA-AUI, ZA-BH).....	93
7.17	E-Tierversuche (eTV).....	94
7.17.1	Daten zu Tierversuchen .....	94
7.18	ASAN .....	94
7.18.1	Sonstige Kontrollen .....	94
7.18.2	Bewilligungen .....	95
7.19	IS ABV .....	95

7.19.1	Tierarzneimittleinsatz.....	95
7.20	FLEKO (neu).....	96
7.20.1	Fleischkontrolldaten .....	96

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1	– Datendomänen gemäss ISB.....	11
Abbildung 2	– Anwendungsübersicht (Quelle: ADOit) .....	28
Abbildung 3	– Datenpakete gemäss MDK.....	29
Abbildung 4	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Personendaten.....	35
Abbildung 5	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Betriebsdaten.....	43
Abbildung 6	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Adressinformationen .....	50
Abbildung 7	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Strukturdaten .....	57
Abbildung 8	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Einzeltierdaten .....	63
Abbildung 9	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Kontrolldaten.....	68
Abbildung 10	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Labordaten.....	72
Abbildung 11	– Datenbearbeitung und Datenflüsse von Beziehungen .....	75

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	– Liste der Stakeholder .....	12
Tabelle 2	– GELAN-Teilsysteme .....	17
Tabelle 3	– Liste der betrachteten Anwendungen .....	21
Tabelle 4	– Ablöseprojekte von Anwendungen .....	26
Tabelle 5	– Personendaten – Identifikationsnummern.....	31
Tabelle 6	– Personendaten – Personeninformationen.....	32
Tabelle 7	– Personendaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse.....	36
Tabelle 8	– Anwendungen mit Personendaten ohne Schnittstellen .....	38
Tabelle 9	– Betriebsdaten – Identifikationsnummern.....	39
Tabelle 10	– Betriebsdaten – Betriebsinformationen.....	40
Tabelle 11	– Betriebsdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse .....	44
Tabelle 12	– Anwendungen mit Betriebsdaten ohne Schnittstellen .....	46
Tabelle 13	– Adressdaten – Identifikationen .....	47
Tabelle 14	– Adressdaten – Weitere Informationen .....	47
Tabelle 15	– Adressdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse .....	51
Tabelle 16	– Adressdaten – Anwendungen ohne Schnittstellen.....	54
Tabelle 17	– Strukturdaten – Arbeitskräfte .....	55
Tabelle 18	– Strukturdaten – Flächendaten .....	55
Tabelle 19	– Strukturdaten – Tierdaten.....	56
Tabelle 20	– Strukturdaten inkl. georeferenzierter Flächendaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse.....	58
Tabelle 21	– Einzeltierdaten – Tieridentifikation .....	60
Tabelle 22	– Einzeltierdaten – Tiereigenschaften / Einzeltierinformationen.....	60
Tabelle 23	– Datenpaket Einzeltier- / Gruppendaten – Tiergeschichte .....	62
Tabelle 24	– Einzeltierdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse ...	64
Tabelle 25	– Kontrolldaten – Grunddaten.....	65
Tabelle 26	– Kontrolldaten – Kontrollergebnisse .....	66
Tabelle 27	– Kontrolldaten – Massnahmen .....	67
Tabelle 28	– Kontrolldaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse .....	69
Tabelle 29	– Anwendungen mit Kontrolldaten ohne Schnittstellen .....	69
Tabelle 30	– Datenpaket Labordaten .....	70
Tabelle 31	– Labordatendaten – Prüfergebnisse.....	71
Tabelle 32	– Labordaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse .....	73
Tabelle 33	– Anwendungen mit Labordaten ohne Schnittstellen .....	73
Tabelle 34	– Datenpaket Beziehungen .....	74

Tabelle 35 – Beziehungen – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse .....	76
Tabelle 36 – Verwendung von Datenpaketen in Anwendungen .....	78
Tabelle 37 – Glossar .....	80
Tabelle 38 – AEV14online / eVersteigerung / KIC .....	82
Tabelle 39 – AGIS – Direktzahlungen und Einzelkulturbeiträge .....	82
Tabelle 40 – AGIS – Betriebswirtschaftliche Informationen .....	83
Tabelle 41 – Anwenderplattform Verbraucherschutz .....	83
Tabelle 42 – Apinella .....	84
Tabelle 43 – Equinella .....	84
Tabelle 44 – DBMilch/MBH100 .....	85
Tabelle 45 – Hofdüngerflüsse .....	85
Tabelle 46 – Datenbank zu Finanzhilfen des BLW .....	86
Tabelle 47 – Düngerdatenbank .....	86
Tabelle 48 – Nielsen Answers und MARS II / III – Mengen und Preise .....	87
Tabelle 49 – Obstdatenbank .....	87
Tabelle 50 – Futtermitteldatenbank – Futtermittelinformationen aus Raufuttererhebung .....	88
Tabelle 51 – Futtermitteldatenbank – Registrierte Betriebe .....	88
Tabelle 52 – Futtermitteldatenbank .....	89
Tabelle 53 – Pflanzengenetische Ressourcen .....	89
Tabelle 54 – Pflanzenschutzmitteldatenbank .....	90
Tabelle 55 – Pflanzenschutzmittelverzeichnis .....	91
Tabelle 56 – Anwendungsmengen Pflanzenschutzmittel .....	91
Tabelle 57 – Applikation Provar .....	92
Tabelle 58 – Schweizerisches Sortenregister .....	92
Tabelle 59 – Zentrale Auswertungen (ZA-AUI, ZA-BH) .....	93
Tabelle 60 – eTV – Daten zu Tierversuchen .....	94
Tabelle 61 – ASAN – sonstige Kontrollen .....	94
Tabelle 62 – ASAN – Bewilligungen .....	95
Tabelle 63 – Tierarzneimittleinsatz .....	95
Tabelle 64 – Fleischkontrolldaten .....	96

## Änderungsgeschichte

Version	Datum	Name oder Rolle	Bemerkungen
00-01	04. Mai 2018	Alexander Weber Mitglied Kernteam	Übernahme der Daten aus dem Dokument «Phase I – Masterdatenkonzept neu» von Anfang Mai 2018 und eingefügt in die neue Struktur. Zusätzlich einige Kapitel hinzugefügt.
00-02	17. Mai 2018	Mitglieder Kernteam	Fachliche Inputs abgeschlossen
00-03	18. Mai 2018	Daniela Franzelli Mitglied Kernteam	Qualitätssicherung abgeschlossen
00-035	18. Mai 2018	Daniela Franzelli Mitglied Kernteam	Version für Versand an die Expertengruppe
00-040	6. Juni 2018	Manfred Tschumi Sara Schärner	Einarbeitung Inputs aus Workshop vom 5. Juni (Stand 7.6.2018)
00-045	bis 29.08.2018	Manfred Tschumi Sara Schärner	Ergänzungen Text und neue Abbildungsweise (Abbildungen 4-11)
00-050	29.08.2018	Manfred Tschumi	Version für Stellungnahme z. H. Anwendungsverantwortliche
00-055	16.09.2016	Manfred Tschumi	Integration der Feedbacks der AV aus BLW
00-060	16.09.2018	Manfred Tschumi	Zusammenführen der Feedbackdokumente BLW und BLV (Anwendungsverantwortliche)
00-065	17.09.2018 18.09.2018	Manfred Tschumi Sara Schärner	Integration der Expertenfeedbacks und Klärung von offenen Punkten / Korrekturen

<b>Version</b>	<b>Datum</b>	<b>Name oder Rolle</b>	<b>Bemerkungen</b>
00-070	19.09.2018	Manfred Tschumi	Versandversion für externe Experten
00-080	17.10.2018	Sara Schärker Manfred Tschumi	Einarbeitung und Verifizierung Feedback Expertenteam
00-085	19.10.2018	Manfred Tschumi	Finalisierung für Übersetzungsdienst BLV
00-090	22.11.2018	Manfred Tschumi	Integration Beiträge zu Kantonssystemen und Feedback Entwicklungsausschuss vom 7.11.2018
00-095	18.01.2019	Manfred Tschumi	Input Zusammenfassung, neuer LAWIS-Beitrag, Finalisierung für GL
01-00	19.03.2019	Manfred Tschumi	Kenntnisnahme durch GL BLW (GL BLV 21.1.2019)

# Zusammenfassung

## **Begründung des Vorhabens:**

Das Vorhaben «Masterdatenkonzept» ist in dem von der GL BLV und GL BLW (2016) verabschiedeten Strategiedokument «Fortführung Strategie ASA-LMK-S 2016–2020»<sup>1</sup> begründet. Um den verschiedenen Stakeholdern bei Bund und Kantonen, welche amtliche Aufgaben entlang der Lebensmittelkette, der Direktzahlungen, der Tier- und Pflanzenproduktion oder Statistik wahrnehmen, gerecht zu werden, muss ein gemeinsam genutztes Daten(fluss)netz eine grösstmögliche technische Flexibilität bieten. Aktuell besteht eine heterogene Systemlandschaft. Es gibt sowohl zentrale Anwendungen<sup>2</sup>, die vom Bund betrieben und von kantonalen Stellen genutzt werden und solche, die z. T. über Schnittstellen aus dezentralen Anwendungen<sup>3</sup> alimentiert werden.

Um mit den unterschiedlichen Lösungen umgehen zu können und trotzdem die Flexibilität zu wahren, braucht es ein Datenmanagement nach gemeinsamen Grundsätzen, das entscheidende Bereiche regelt und dafür Umsetzungsfreiheit in allen anderen Bereichen zulässt. Aufgrund dieser Überlegungen haben das BLW und BLV im Jahre 2017 gemeinsam das Vorhaben «Masterdatenkonzept entlang der Lebensmittelkette» gestartet.

## **Systemgrenzen und Zielsetzungen:**

Der Fokus ist ausschliesslich auf öffentlich-rechtliche Daten entlang der Lebensmittelkette gerichtet. Dabei sollen Daten zu gleichen Informationen nicht mehrfach oder in inkompatibler Struktur in mehreren Anwendungen erhoben, erfasst und gepflegt werden.

Die Ziele des Vorhabens sind wie folgt umschrieben:

- I. Das Masterdatenkonzept definiert in seinem Geltungsbereich die minimal verfügbaren Dateninhalte (Datensätze) für mehrere Anwendungen
- II. Das Masterdatenkonzept gibt die Datenflüsse für die Datensätze vor
- III. Das Masterdatenkonzept definiert, welche Organisation welche Datensätze erfassen und / oder mutieren kann
- IV. Das Masterdatenkonzept ist behördenverbindlich

## **Organisation und gewähltes Vorgehen:**

Das Projekt wurde amtsübergreifend von BLW und BLV in Auftrag gegeben.

Ein kleines Projektteam bestehend aus Mitarbeitenden von BLW und BLV unter Einbezug des BFS wird von einem Expertenteam unterstützt. Das Expertenteam (10 Personen) setzt sich aus Vertreterinnen und Vertretern der kantonalen Vollzugsbehörden entlang der Lebensmittelkette zusammen, ergänzt um die Identitas AG. Es unterstützt das Projektteam anlässlich von Workshops oder in Form von Dokumentenreviews.

Die gesamten Arbeiten sind grob in 3 Etappen gegliedert:

- Etappe 1: Aufnahme und Dokumentation der IST-Situation
- Etappe 2: Erarbeitung des Sollzustandes (Masterdatenkonzept)
- Etappe 3: Vorschlag zum Vorgehen zur Umsetzung des SOLL-Zustandes (Umsetzungskonzept zum Masterdatenkonzept)

Das vorliegende Dokument widerspiegelt die Arbeitsergebnisse zur IST-Situation in Etappe 1.

Im Rahmen einer Vorprüfung wurden die für die Darstellung der IST-Situation relevanten Anwendungen in BLW, BLW, BFS sowie beauftragter Dritter bestimmt. Zur weiteren Vertiefung

---

<sup>1</sup> [Strategiedokument ASA V 1-0 20160310](#)

<sup>2</sup> Zentral angebotene Anwendungen sind z. B. die Tierverkehrsdatenbank, Asan, Acontrol, das BUR und UID-Register, AGIS oder HODUFLU.

<sup>3</sup> Dezentral angebotene Anwendungen aus Bundessicht sind die fünf Kantonssysteme ACORDA, AGRICOLA, GELAN, LAWIS oder das System des Kantons Wallis.

des Wissensstandes wurden über 30 Anwendungen miteinbezogen. Es wurden die Anwendungsverantwortlichen zu den Dateninhalten, Datenquellen, Datenflüssen, Rechtsgrundlagen und allfälligen Problemen befragt.

Aufgrund der gemachten Erfahrungen bezüglich Arbeitsaufwand wurde auf eine analoge Informationsbeschaffung bei den Kantonssystemen verzichtet. Die relevanten Dateninhalte sind grösstenteils bekannt und die Informationen in den wichtigen Bundessystemen stammen mehrheitlich aus denselben. Die Kantonssysteme mit ihrem Funktionsumfang sind dennoch kurz in diesem Dokument beschrieben. Detailabklärungen zu den Kantonssystemen werden im Bedarfsfall nachgeholt.

#### **Ergebnisse Etappe 1<sup>4</sup>:**

Die Aufarbeitung der Umfrageergebnisse zu den einzelnen Anwendungen hat zu einer tabellarischen und einer grafischen Anwendungsübersicht inkl. Datenflüssen (Tabelle 3, Abbildung 2) geführt.

Um die Verständlichkeit und Nachvollziehbarkeit zu verbessern sowie die grafische Darstellung der vorhandenen Informationen lesbar zu gestalten, wurde im Projektteam der Begriff «Datenpaket» entwickelt. Darunter werden mehrere, sachlich miteinander «verwandte» Datenobjekte (Dateninhalte) verstanden, die zu einem Datenpaket gebündelt werden. Ein Datenpaket wird inhaltlich entweder vollständig oder teilweise von mehreren der untersuchten Anwendungen verwendet bzw. ausgetauscht.

Es wurden insgesamt 9 (8+1) Datenpakete definiert. Es sind dies die Personen-, Betriebs-, Adress-, Struktur-, Einzeltier-, Kontroll-, Labordaten und Beziehungen sowie die Fachdaten. Dabei umfassen die ersten 8 Datenpakete grob folgende Informationen:

- Personendaten: Personenidentifikationsnummern, konkrete Angaben zur Person wie Name oder Vorname, Kontaktdaten wie Mail oder Telefon
- Betriebsdaten: Betriebsidentifikationsnummern, Betriebsinformationen wirtschaftlicher oder administrativer Art
- Adressdaten: Adressangaben wie Strasse, PLZ, Ort, Koordinaten, Gemeinde
- Strukturdaten: Daten zu Arbeitskräften, Angaben zu einzelnen Kulturflächen (numerisch / georeferenziert), Tierdaten
- Einzeltierdaten: Daten zu Einzeltieridentifikationen, Einzeltiereigenschaften und zur Tiergeschichte, basierend auf den Daten der Tierverkehrsdatenbank
- Kontrolldaten: Daten zu Grunddaten von Kontrollen wie Kontrolldatum, -typ, -grund und -art, Kontrollergebnissen, resultierende Massnahmen
- Labordaten: Daten zu Einzelproben wie der eingesetzten Untersuchungsmethode, Herkunft, Beprobungsgrund
- Beziehungen: Daten zur Abbildung von Beziehungen beispielsweise zwischen Personen und Betrieben oder von Tiereigentum

Jedem Datenpaket (Ausnahme Fachdaten) ist ein Unterkapitel gewidmet, in welchem die Dateninhalte und Datenflüsse tabellarisch beschrieben werden. Die Datenflüsse zwischen den Anwendungen sowie die involvierten Stakeholder werden auch mittels einer Abbildung dargestellt.

Die Fachdaten werden speziell behandelt. Dabei handelt es sich um spezifische Daten einer Anwendung, die nicht oder nur sehr beschränkt durch andere Anwendungen mitbenutzt werden. Die Anwendungen und ihre Fachdaten werden kurz in Tabellenform in Anhang I beschrieben. Zu nennen sind z. B. die Daten zu Direktzahlungen und Einzelkulturbeiträgen des Agrarpolitischen Informationssystems AGIS (Tabelle 39), die nicht von AGIS nachgelagerten Applikationen genutzt werden oder Daten der Anwendung APVS (Anwendungsplattform Verbraucherschutz), die nicht mit anderen Systemen vernetzt ist.

Die Fachdaten werden in den weiteren Arbeiten zum Masterdatenkonzept nicht mehr berücksichtigt, da der erzielbare Mehrwert für die Standardisierung und Harmonisierung nur als marginal beurteilt wird.

---

<sup>4</sup> Im vorliegenden Dokument wird die IST-Situation beschrieben. Ergebnisse zum Soll-Zustand und dem Umsetzungskonzept werden separat dokumentiert.

# 1 Ausgangslage

## 1.1 Hintergrund

Der Bund und die Kantone sind für die Erfüllung ihrer Aufgaben auf eine gute Datengrundlage von allen zuständigen Stellen in den jeweiligen Aufgabenbereichen angewiesen. Im Bereich des Lebensmittel- und Veterinärrechts dienen solche Daten als Grundlage für die Überwachung der Gesundheit von Tier und Mensch, Risikoabschätzungen, Früherkennung von Tierseuchen, Rückverfolgung von Gefahren in Futter- und Lebensmitteln sowie für die Erfüllung der Dokumentationspflicht gegenüber Handelspartnern und der EU für die Sicherstellung des internationalen Handels.

Im Bereich der Landwirtschaftsgesetzgebung dienen diese, mehrheitlich von den Kantonen erfassten Daten, der Umsetzung und dem Vollzug des Bundesrechts durch die Kantone. Sie dienen auf Bundesebene als Entscheidungsgrundlage zur Weiterentwicklung der Agrarpolitik und der Bundesaufsicht. Sie unterstützen die Schaffung von Transparenz bezüglich der verwendeten Direktzahlungsmittel und der Budget- und Finanzplanung. Ebenso ist ein Nutzen im Kontext der Tier- und Pflanzenproduktion inkl. Pflanzenschutz oder Futtermittel sowie der Zertifizierung ersichtlich oder generierbar. Weiter bilden sie die Datenbasis für die offizielle Landwirtschaftsstatistik.

Nebst diesen bundesrechtlich motivierten Zwecken dienen die Daten den Kantonen für die Umsetzung und den Vollzug kantonalen Rechts in den erwähnten (Lebensmittelrecht, Veterinärrecht, Landwirtschaftsrecht) und in einer Vielzahl weiterer Rechtsbereiche (z.B. Naturschutz, Gewässerschutz). Die Agrarinformationssysteme der Kantone wurden dabei zu eigentlichen e-Government Lösungen für die integrale Abwicklung des Vollzugs, welcher Landwirtschaftsbetriebe und Tierhaltungen betrifft. Es würde den Rahmen des MDK sprengen die hierfür relevanten Systeme, Datenpakete und Datenflüsse abschliessend darzustellen. Die Systemgrenzen des MDK werden entlang der aus bundesrechtlicher Optik relevanten Themen der Lebensmittelkette gezogen. Den Anforderungen an das MDK, welche sich für die Kantone im Rahmen des Betriebs Ihrer Systeme ergeben ist trotzdem zwingend Rechnung zu tragen.

Um den verschiedenen Stakeholdern bei Bund und Kantonen, die amtliche Aufgaben entlang der Lebensmittelkette der Direktzahlungen, der Tier- und Pflanzenproduktion oder Statistik wahrnehmen, gerecht zu werden, muss ein gemeinsam genutztes Daten(fluss)netz eine grösstmögliche technische Flexibilität bieten. Aktuell besteht eine heterogene Systemlandschaft. Es gibt sowohl zentrale Anwendungen, die vom Bund betrieben und von kantonalen Stellen genutzt werden, als auch zentrale Datenbanken, die z. T. über Schnittstellen aus dezentralen Anwendungen gespeisen werden.

Um mit unterschiedlichen Lösungen umgehen zu können und die Flexibilität in einem föderalistischen System zu wahren, braucht es ein Datenmanagement nach gemeinsamen Grundsätzen, das entscheidende Bereiche regelt und dafür Umsetzungsfreiheit in allen anderen Bereichen zulässt.

Ein flexibler Datenaustausch kann nur gewährleistet werden, wenn der Bewirtschafter oder Tierhalter sowie die mit diesen in Beziehung stehenden Betriebe, Produktionsstätten oder Tierhaltungen durch alle Systeme eindeutig identifizierbar sind. Dies ist auch Voraussetzung für eine effiziente Rückverfolgbarkeit von Lebens- und Futtermitteln und Tieren.

Entlang der Lebensmittelkette müssen Unternehmen, Betriebe, Tierhaltungen, Personen, Lebensmittel und gegebenenfalls Tiere oder Pflanzgut(hersteller) eindeutig identifiziert werden können. Hierzu soll ein gemeinsames Masterdatenkonzept (MDK) erarbeitet und umgesetzt werden.

Konsequenterweise müssen die zuständigen Stellen entlang der Lebensmittelkette in ihren Informationssystemen die im MDK festgelegten Stammdaten (Betriebsdaten wie Identifikationsnummer(n), Adresse, Koordinaten oder Strukturdaten wie Anzahl Tiere einer gewissen Spezies, Flächen etc.) für die jeweiligen Einheiten nutzen oder zumindest mitführen, um eine reibungslose Datenübermittlung und -verknüpfung zu gewährleisten. Ebenso muss geregelt sein, wo die Daten erstmals erhoben, weitergepflegt bzw. aktualisiert werden und welche Schnittstellen für deren Nutzung zur Verfügung gestellt werden. Bei den zu betrachtenden Daten geht es um Daten im öffentlich-rechtlichen Bereich und nicht um privatrechtliche Daten.

Als erstes Teilziel sollen der zwingend benötigte Datenumfang und die zwingend benötigten Dateninhalte für die Lebensmittelkette (inkl. Tier- und Pflanzgutproduktion sowie Zertifizierung), Direktzahlungen und Statistik auf Bundesstufe inkl. präziser Definition von Begriffen (wo nötig) festgelegt werden. Ausserdem sollen Vorschläge für eine Systemlandschaft erarbeitet werden. Dabei ist offen, ob es sich nur um eine Anpassung der Schnittstellen handelt, oder ob Systeme angepasst resp. zusammengelegt werden sollen.

Im Projektinitialisierungsauftrag wurden folgende Ziele definiert:

- I. **Das Masterdatenkonzept definiert in seinem Geltungsbereich die minimal verfügbaren Dateninhalte (Datensätze) für mehrere Anwendungen**
  - a. Es schlägt eine eindeutige Identifikation entlang der Lebensmittelkette vor
  - b. Es legt den zwingend benötigten Datenumfang / die Dateninhalte (kein Nice-to-have) für die Lebensmittelkette (inkl. Tier- und Pflanzgutproduktion sowie Zertifizierung), Direktzahlungen und Statistik auf Verwaltungsebene inkl. präziser Definition von Begriffen (wo nötig) fest
- II. **Das Masterdatenkonzept gibt die Datenflüsse für die Datensätze vor**
  - a. Es beschreibt die Datenflüsse im notwendigen Detaillierungsgrad
  - b. Darstellung des Ist-Zustandes inkl. bekannten Problemen
  - c. Beschreibung des Soll-Zustandes inkl. Dokumentation von daraus resultierenden Richtungsänderungen nach 2020
- III. **Das Masterdatenkonzept definiert, welche Organisation welche Datensätze erfassen und / oder mutieren kann**
- IV. **Das Masterdatenkonzept wird behördenverbindlich**

## 1.2 Projektorganisation

Aufgrund des Sachverhalts «Entlang der Lebensmittelkette» sind mehrere Ämter beteiligt.

Projektauftraggeber	Bernard Belk, DB Direktzahlungen und Ländliche Entwicklung, BLW Jean-Marc Chappuis, DB Wissenssysteme, Technologie und Internationales, BLW Kaspar Jörger, Abteilung Tierschutz, BLV
Co-Projektleitung	Manfred Tschumi, FB Agrarinformationssysteme, BLW Sara Schärer, Anwendungsverantwortung E-Government, BLV
Kernteam	Daniela Franzelli, FB Agrarinformationssysteme, BLW Gérald Ahles, Sektion Betriebs- und Unternehmensregister (BUR), BFS
Erweitertes Kernteam	Das erweiterte Kernteam setzt sich grösstenteils aus Vertretern von Bundes- und Kantonsstellen zusammen; die hierzu delegierten Personen bringen ihr Expertenwissen ein bzw. beschaffen auch benötigtes Knowhow.

Das Kernteam trifft sich alle zwei Wochen für Arbeitssitzungen in Bern.

### 1.3 Externe Einflüsse

Auf der Stufe Bund gibt es Bestrebungen eine Stammdatenverwaltung zu erarbeiten. Dafür verantwortlich ist das ISB. Bei gemeinsamen Sitzungen zwischen Vertreter der beiden Projektorganisationen wurden die zwei Aspekte Top-down (ISB) bzw. Bottom-up (MDK) erörtert. Aus Sicht MDK wird versucht, die definierten «Datenpakete» (siehe Kapitel 4) den vom ISB definierten «Datendomänen» (siehe Abbildung 1) gleichzusetzen bzw. zuzuordnen.

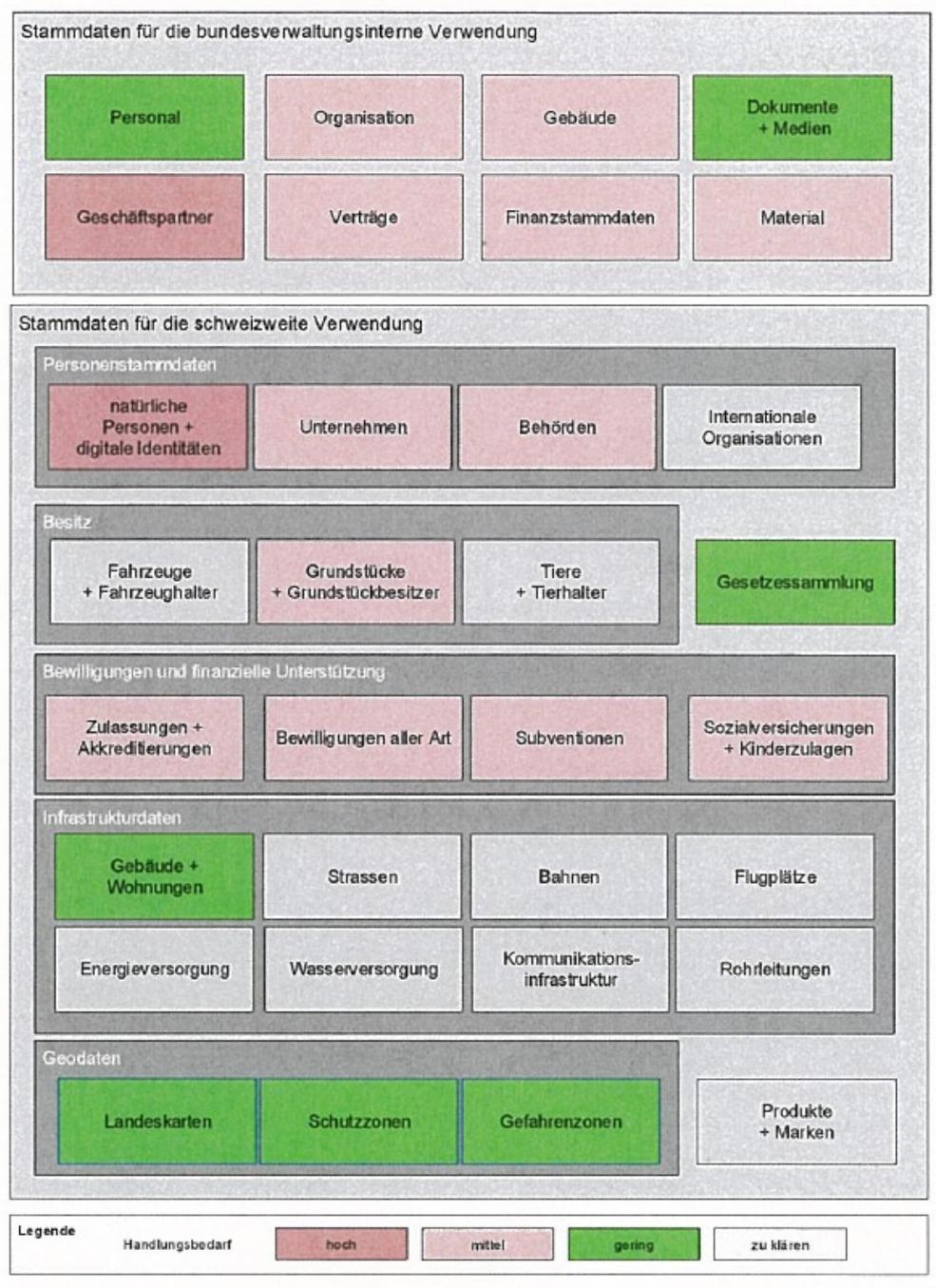


Abbildung 1 – Datendomänen gemäss ISB

## 1.4 Stakeholder

Tabelle 1 – Liste der Stakeholder

Organisation	Beschreibung
BAFU	Das Bundesamt für Umwelt (BAFU) bzw. die zuständigen kantonalen Stellen haben Interesse an der Mitbenutzung von ACONTROL in Form von Kontrollpunkten im Bereich Gewässerschutz.
BAG	Bundesamt für Gesundheit (BAG); Betreiber des Chemikalienregisters (RPC)
BFS	Bundesamt für Statistik (BFS); pflegt die zentralen Register BUR und UID
BLW	Bundesamt für Landwirtschaft (BLW); Betreiber der Teilnehmersystemen AGIS, ACONTROL etc.
BLV	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen (BLV); Betreiber der Teilnehmersysteme ASAN, ACONTROL, alis etc.
Identitas AG	Betreiberin der Teilnehmersysteme TVD inkl. GVE-Rechner, Fleko+, AMICUS etc.
TSM	Treuhandstelle Milch GmbH (TSM) ist Betreiberin der Systeme Milchdatenbank (DBMilch) und Milchbeihilfen (MBH100)
LWA	Kantonale Landwirtschaftsämter; Betreiber der kantonalen landwirtschaftlichen Informationssysteme
VetD	Kantonale Veterinärdienste
Kantonale Lebensmittelvollzugsstellen	Kantonale Vollzugsstellen für das Lebensmittelrecht
Unternehmen entlang der LMK	Unternehmen, die Produktionsmittel für die Primärproduktion, Lebensmittel oder Gebrauchsgegenstände herstellen, verarbeiten bzw. vertreiben
Bewirtschafter	Natürliche oder juristische Person, die einen Betrieb auf eigene Rechnung und Gefahr führt. Der Bewirtschafter kann Tiere halten
Heimtierhalter	Privatpersonen, die Tiere halten (Definition im Rahmen dieses Projektes)
Gemeinden	
Zoll	Zollstellen der Schweiz sowie der grenztierärztliche Dienst (Flughäfen Genf und Zürich)

## 2 Vorgehensbeschrieb

### 2.1 Erhebung des Ist-Zustandes

#### 2.1.1 Geltungsbereich Masterdatenkonzept

Das MDK soll für die gesamte Lebensmittelkette gelten. Dabei liegt der Fokus aber auf den konkreten Dateninhalten und Datenflüssen, die für den Vollzug relevant sind und zusätzlich in nationalen Auswertungen, und Statistiken Verwendung finden. Für die Beschreibung des Ist-Zustands soll die Systemlandschaft systematisch erfasst und dokumentiert werden. Insbesondere die Schnittstellen werden aufgelistet und beschrieben.

## **Datenobjekte und Datenpakete**

Um ein Masterdatenkonzept in der Praxis umsetzen zu können, müssen die Datenobjekte (einzelne Datenbankfelder), die über Schnittstellen verschoben werden, im Detail definiert sein. Da dies ein enormer Arbeitsaufwand bedeutet, wurden die Datenobjekte priorisiert, die aufgrund der Analyse von verschiedenen Applikationen geführt, gepflegt und weitergegeben werden und somit den grössten Harmonisierungsbedarf aufweisen.

Diese Datenobjekte wurden in folgende Datenpakete gruppiert:

Personendaten, Betriebsdaten, Adressdaten, Strukturdaten, Einzeltierdaten, Kontrolldaten, Labordaten, Beziehungen.

Um die gesamte Datenlandschaft entlang der Lebensmittelkette abzubilden, wurden zudem die restlichen Datenobjekte zusammengefasst als «weitere Fachdaten» aufgeführt.

### **2.1.2 Dokumentation Ist-Zustand**

Für die Dokumentation der Systemlandschaft (inkl. Datenobjekte und Schnittstellen) wird die Software «ADOit» des BLV eingesetzt. Diese erlaubt die Erfassung von Anwendungen, Datenobjekten und Schnittstellen sowie die Auswertung und Visualisierung der erfassten Inhalte. Zudem können die Verbindungen erfasst und mit zusätzlichen Informationen ergänzt werden.

## **2.2 Informationsbeschaffung auf Stufe Bundesverwaltung**

Die betroffenen Anwendungen, Dateninhalte, Rechtsgrundlagen und Schnittstellen der bestehenden Anwendungen wurden von der Kerngruppe zusammengetragen. Anhand eines Fragebogens, der von den Anwendungsverantwortlichen ausgefüllt wurde, wurde dies validiert und fehlende Inhalte wurden ergänzt.

Die Datenobjekte aus den Anwendungen (Ergebnisse aus den Fragebogen) wurden anschliessend in einem Dokument zusammengefasst. Diese Auflistung aller bekannten Datenobjekte (Datenbankfelder...) im Geltungsbereich des MDK dient als Grundlage für die weiterführenden Arbeiten.

## **3 Betrachtete Systeme**

### **3.1 Systemlandschaft**

#### **3.1.1 Aktuelle Anwendungen**

##### **3.1.1.1 Die fünf kantonalen landwirtschaftlichen Informationssysteme**

###### **3.1.1.1.1 Ausgangslage**

Nebst den bundesrechtlich motivierten Zwecken dienen die von den Kantonen erhobenen und für das Masterdatenkonzept (MDK) relevanten Daten der Umsetzung und dem Vollzug kantonalen Rechts im Lebensmittel-, Veterinär- und Landwirtschaftsbereich sowie in vielen weiteren Rechtsbereichen (z.B. Naturschutz, Gewässerschutz).

Erhebung und Bearbeitung dieser Daten erfolgen in den Agrarinformationssystemen der Kantone, welche über die Jahre zu eigentlichen e-Government-Lösungen weiterentwickelt wurden. Für die Landwirtschaftsfachstellen der Kantone dienen die Daten in erster Linie der integrierten Abwicklung des Vollzugs, welcher Landwirtschaftsbetriebe und Tierhaltungen betrifft.

Es würde den Rahmen des MDK sprengen die hierfür relevanten Systeme, Datenpakete und Datenflüsse abschliessend darzustellen. Die Systemgrenzen des MDK werden entlang der aus bundesrechtlicher Optik relevanten Themen der Lebensmittelkette gezogen.

Den Anforderungen an das MDK, welche sich für die Kantone im Rahmen des Betriebs Ihrer Systeme ergeben, ist trotzdem zwingend Rechnung zu tragen. Im Hinblick darauf werden die fünf kantonalen landwirtschaftlichen Informationssysteme kurz vorgestellt.

###### **3.1.1.1.2 Système d'information ACORDA**

###### **Généralités**

Les cantons de Vaud, Neuchâtel, Genève et du Jura collaborent depuis de nombreuses années avec le secteur informatique d'Agridea dédié à la gestion des données agricoles (par le passé centre de calcul du SRVA). Les primes de culture étaient déjà calculées à l'époque. Les cantons assument l'intégralité des coûts liés à l'application selon une clef de répartition liée sur le nombre d'exploitations et les montants versés.

La saisie du recensement des données agricoles par Internet a débuté, pour le canton du Jura, dès l'année 2003.

Le système fonctionne actuellement sur une base de données Microsoft SQL server, précédemment sur une base Oracle.

Les contributions versées en 2017 pour les 4 cantons s'élevaient à 488'748'475 frs. Le Fichier adresse comprend environ 5000 exploitations avec des paiements directs et de 5400 unités d'élevage non commercial.

###### **Mode de fonctionnement du Groupe Acorda**

Le système Acorda est composé d'un groupe décisionnel composé des Chefs de service des cantons concernés. Le fonctionnement et le développement sont assurés par un groupe utilisateur qui comprend les responsables des paiements directs dans les cantons, du Chef de projet et des programmeurs selon les sujets traités.

###### **Structure des bases de données**

Le système Acorda est basé sur :

- Un site web utilisé par les exploitants et atteignable par AGATE
- Un site web utilisé par les administrateurs cantonaux
- Un site web de formation pour les écoles d'agriculture et la formation continue
- Deux sites web de test pour les exploitants et les administrateurs
- BI (Business Intelligence) Report Builder

Depuis 2018, suite à un audit de sécurité, les données et l'application sont hébergées dans un DataCenter situé dans le canton du Jura.

#### **Applications liées aux système Acorda .**

- **Applications directement liées aux données fédérales :**
  - Recensement des données de structure paiements directs exploitations statistiques
  - Géo référencement, transfert des données Interlis
  - Calcul des paiements directs (utilisation du BBS)
  - Versement des paiements directs
  - Transfert des données SIPA
  - Gestion BDTA mise à jour des numéros et des espèces
  - Mise à jour des numéros UID et BUR avec l'OFS
  - Obst (en cours d'élaboration)
  
- **Applications annexes liées à Acorda :**
  - Gestion des projets 77 a
  - ApiNote, application pour la gestion des ruchers
  - Contrôle de la vendange (en cours d'analyse du cahier des charges)
  - AcordaControle (en phase test) pour la gestion des contrôles par les organisations de contrôle cantonales ainsi que les transferts dans Acontrol
  - Application pour la gestion des crédits agricoles (Jura)
  - Carnet des champs dans Acorda (en phase de test)
  - Création des fiches PER 1 et 2
  - Gestion des contributions liées à la protection de la nature (LPN)
  - Application pour les vétérinaires et la perception de caisse des épizooties

#### **Utilisation par les exploitants**

Les exploitants accèdent par le site AGATE. Ils peuvent effectuer les recensements des structures et géographiques des parcelles. Toutes les cultures sont géo-référencées. Le Site Acorda permettra pour l'année 2019 de remplir le carnet des champs, de générer les fiches PER 1 et 2 pour le respect des prestations écologiques requises.

L'exploitant a accès à toutes ses données de recensement l'année en cours et les années précédentes. Il a la possibilité d'exporter sous forme géographique toutes ses parcelles au format .shp. ou pdf.

Il a également la possibilité de gérer les mesures des programmes 77 et les apiculteurs leurs ruchers. Les données du formulaire B2 sont accessibles à l'exploitant.

Les exploitations de type 15 (exploitation de type non commercial) peuvent également saisir leurs données sur Acorda.

#### **3.1.1.1.3 Agricola**

Seit rund 20 Jahren vollziehen die Agricola-Kantone Aargau, Appenzell Ausserrhoden, Appenzell Innerrhoden, Glarus, Graubünden, Nidwalden, Obwalden, Schwyz, St. Gallen, Tessin, Uri und Zürich das eidgenössische Verwaltungsrecht sowie z. T. weitere eidgenössische und kantonale Rechtsgebiete mit der IT-Lösung «Agricola».

Agricola umfasst die vier Softwareprodukte «Agribrowser» zur Datenverwaltung, «Agriportal» für die Dateneingabe durch Bewirtschafter, «mobcontrol» als App für die Erfassung von Kontrollergebnissen vor Ort sowie «agriGIS» für die Erfassung von Flächendaten.

Daneben stehen diverse Module wie Naturschutz, Landschaftsqualität, Ressourcenprogramme oder Gewässerschutz angepasst auf die kantonalen Bedürfnisse zur Verfügung.

Als E-Government-Lösung unterstützt Agricola neben den Direktzahlungen weitere Vollzugsbereiche wie Strukturverbesserung, Boden- und Pachtrecht, Naturschutz und Veterinärwe-

sen. Ab 2020 erfolgt auch die Datenerhebung anstelle von obst.ch über das Agrarinformationssystem Agricola. Über 21.000 BewirtschafterInnen nutzen Agricola für die Eingabe relevanter Daten für den Agrarvollzug. Daneben wird Agricola von etwa 1.000 kantonsinternen sowie externen Nutzern (z.B. Gemeindeverantwortlichen und Ackerbaustellenleitern) verwendet. Agricola gewährt ein rekurstaugliches Vollzugswesen sowie die revisionstaugliche Abwicklung von Finanzflüssen in Höhe von 1.03 Milliarden Franken. Ausserdem unterhält Agricola ein eigenes Beitragsberechnungssystem.

Die Prozesse innerhalb von Agricola umfassen das Datenmanagement numerischer und geografischer Daten (inkl. Plausibilisierung und Bereinigung), das Zahlungsregime inkl. Finanzkontrolle, das Kontrollwesen (Kontrollkoordination und materielle Kontrolle) sowie Dienstleistungen für Dritte.

Die strategischen Vorgaben für die Weiterentwicklung von Agricola werden von der Vollversammlung bestehend aus den Amtsleitern der 12 Agricola-Kantone getroffen. Die Firma Labcom AG mit Sitz in Herisau, AR, betreibt die IT-Anwendung «Agricola», realisiert die technische Weiterentwicklung und leistet Support für die Anwender von Agricola.

#### **3.1.1.1.4 Agrarinformationssystem GELAN**

##### ***Agrarinformationssystem GELAN***

Das Agrarinformationssystem GELAN steht seit 1999 in den Kantonen Bern, Fribourg und Solothurn im Einsatz. Es wurde seither auf knapp 20 vollständig integrierte Teilsysteme (vgl. Tabelle GELAN-Teilsysteme) erweitert und die Erfassung von Flächendaten und Standorten erfolgt in einem integrierten Geographischen Informationssystem (GIS). Nebst den Direktzahlungen unterstützt GELAN beispielsweise folgende Vollzugsbereiche: Strukturverbesserungen, Ressourcenprojekte, Naturschutz, Tierschutz, Tierseuchenrecht, Kontrollwesen usw.

Der Landwirtschaft und der Verwaltung steht mit GELAN eine umfassende e-Government-Lösung für den Agrarvollzug zur Verfügung. 32'000 Bewirtschafterinnen und Bewirtschafter wickeln in GELAN den grossen Teil des Behördenverkehrs ab. Sie werden dabei von 520 externen Bewirtschaftungs-Usern unterstützt. In den kantonalen Verwaltungen wird der Vollzug durch 480 interne Benutzer und Benutzerinnen rekurstauglich in GELAN realisiert. Die integrierte Steuerung komplexer Finanzflüsse im Umfang von knapp einer Milliarde Franken jährlich wird revisionstauglich gewährleistet.

##### ***Agrarvollzug GELAN***

Ein grosser Teil des Vollzugs der Landwirtschaftsgesetzgebung sowie weiterer Rechtsbereiche wie Naturschutz oder Tierseuchenrecht erfolgt im Agrarinformationssystem GELAN.

Von verschiedenen Kantons- und Bundesstellen werden Daten bezogen und bearbeitet und bilden mit der Betriebsanerkennung die Grundlage für den Vollzug. Landwirte, Äplerinnen, Imker, Tierhalterinnen und weitere Kunden erfassen jährlich per Internet erforderliche numerische und geometrische Daten. Diese werden von den zuständigen Verwaltungsstellen plausibilisiert, bereinigt und im Rahmen der vom Kanton koordinierten und den Kontrollorganisationen in Auftrag gegebenen Kontrollen überprüft. Die Kontrollorganisationen, welche ebenfalls in GELAN arbeiten, erfassen die Kontrollergebnisse über Tablets vor Ort direkt im System. Gestützt auf die ausgewiesenen Mängel verarbeitet die Verwaltung die Kontrollergebnisse, bevor in GELAN die Beiträge, Gebühren und autorisierten Verrechnungen berechnet und anschliessend den Kunden eröffnet werden. Der GELAN Finanzfluss gewährleistet beispielsweise, dass einem Bewirtschafter mit derselben Eröffnung und derselben Valuta Direktzahlungen, Naturschutzbeiträge, Beiträge für das regionale Ressourcenprojekt ausgerichtet und – sofern vom Bewirtschafter autorisiert – Beiträge an die Tierseuchenkasse, die Rückerstattung von Krediten, die Kontrollkosten und die Beiträge an Verbände verrechnet werden.

Im Rahmen des Agrarvollzugs GELAN bearbeitete Daten weisen eine ausserordentlich gute Aktualität und Qualität auf.

### **GELAN ICT**

Das Agrarinformationssystem GELAN wird im Auftrag der Landwirtschaftsämter der Kantone Bern, Fribourg und Solothurn betrieben. Im Gesamtstrategieausschuss GELAN machen die Vorsteher dieser drei Ämter strategische Vorgaben. Operativ betreiben die Spezialisten des Fachbereichs GELAN ICT die Infrastruktur, stellen die Produktion sicher und realisieren Projekte zur Weiterentwicklung des Systems. Das Portfolio des Fachbereichs GELAN ICT umfasst nicht nur den Betrieb der Anwendung GELAN sondern darauf abgestützte umfassende Vollzugsdienstleistungen.

Organisatorisch ist der Fachbereich GELAN ICT der Abteilung Direktzahlungen (ADZ) im Amt für Landwirtschaft und Natur des Kantons Bern angegliedert. Das in der ADZ betriebene Service Center stellt unter anderem den technischen Support für die Nutzer von GELAN in allen drei Kantonen sicher.

Tabelle 2 – GELAN-Teilsysteme

<b>Info</b>	Informationen und Dokumente werden den Benutzern zur Verfügung gestellt
<b>Personenverwaltung</b>	Führen der Personendaten und Gemeinschaftsformen, Kontakt und Zahlungsinformationen
<b>Betriebsanerkennung</b>	Verordnungskonformes Führen und Abbilden der Betriebe und Betriebsformen
<b>Direktzahlungen (DZV und EKBV)</b>	Vollzug der Massnahmen gemäss Bundesverordnungen
<b>Kantonale Ressourcenprojekte</b>	Das Berner Pflanzenschutzprojekt unterstützt die Teilnahme der Landwirtschaftsbetriebe an verschiedenen Massnahmen über das ganze Kantonsgebiet, beim reduzierten Einsatz von PSM. Der Fokus liegt auf dem Ackerbau und auf Spezialkulturen wie Obst und Reben.
<b>AOC Reben</b>	AOC Reben unterstützt die Fachabteilungen bei der Bewilligung von neuen Rebflächen, der Nachführung des Rebbaukatasters und des Rebsortenregisters je Bewirtschafter sowie der Erstellung der Traubenpässe.
<b>Bienenseuchen</b>	Aufgrund der geografischen Erfassung der Bienenstände können Perimeter für die Seuchenbekämpfung und/oder Lebendmittelsicherheit ausgeschieden sowie betroffene Betriebe informiert werden.
<b>Kontrollwesen</b>	Das Kontrollwesen ermöglicht die Planung und Abwicklung von öffentlich-rechtlichen und privat-rechtlichen Kontrollen sowie die Erfassung von Kontrollergebnissen und -aufwänden. Die Kontrollpunkte werden betriebspezifisch (dynamisch) aufbereitet, die Kontrollergebnisse und die Kontrollkosten werden eröffnet.
<b>Strukturverbesserung</b>	Bund und Kanton gewähren Investitionshilfen um der Landwirtschaft die strukturellen Anpassungen an die sich dynamisch ändernden Rahmenbedingungen zu erleichtern.
<b>Natur</b>	Mit Naturbeiträgen werden die besonderen Leistungen zum Erhalt und zur Förderung der Arten- und Lebensraumvielfalt entschädigt. Sie enthalten Leistungen, welche in geschützten Biotopen gemäss Bundesgesetz über den Natur- und Heimatschutz (NHG) erbracht werden.
<b>Gewässerschutz</b>	steht ab 2019 nicht mehr zur Verfügung
<b>Handbuchungen</b>	Es können manuelle Buchungen angelegt und gespeichert werden. Diese Buchungen werden über eine Schnittstelle in das Finanzsystem und mittels

	Batch verarbeitet. Dies löst eine Rechnung bzw. eine Auszahlung an die ausgewählte Person aus. Es besteht die Möglichkeit Buchungen per Liste einzulesen und zu verarbeiten.
<b>Erhebungen</b>	Unterstützung der online Datenerhebung für den Agrarvollzug gemäss Landwirtschaftsgesetz und Plausibilisierung und Nachführung der Daten durch die Fachabteilungen.
<b>Finanzsystem</b>	Steuerung der Finanzflüsse (Zahlungen und Einforderungen) und transparente Ausweisung aller Geldflüsse. Grundlage für Auszahlungen und Inkasso für alle Teilsysteme.
<b>Bildungsfonds</b>	Der Bildungsfonds der OdA AgriAliForm fördert gesamtschweizerisch die Berufsbildung. Sie umfasst die berufliche zwei- und dreijährige Grundbildung, die höhere Berufsbildung und die berufsorientierte Weiterbildung des Berufsfelds Landwirtschaft und deren Berufe.
<b>Berechnen / Eröffnen</b>	Abbildung der Berechnung der verschiedenen Massnahmen und der Eröffnung für die Bewirtschafter
<b>Weinlesekontrolle</b>	Erfassung des Traubengutes für Einkellerer
<b>Auswertung</b>	Datenauszüge abgestimmt auf die verschiedenen Benutzergruppen
<b>Bodenschutz</b>	Nitrat- und Erosionsvollzug

### 3.1.1.1.5 Landwirtschafts-Informationssystem LAWIS

LAWIS ist die fachbereichsübergreifende integrale Applikation mit Datenbank des landwirtschaftlichen Informationssystems für kantonale Verwaltungen. Betreiber von LAWIS ist die SOFTEC AG in Steinhausen. LAWIS ist als Weblösung konzipiert und das Hosting erfolgt bei der SOFTEC AG. Dadurch entfallen für die Kunden Installationen in Ihrem Netzwerk und Systemaktualisierungen erfolgen zentral.

LAWIS wird in den Kantonen Basel-Land, Luzern, Schaffhausen, Thurgau und Zug sowie im Fürstentum Lichtenstein im Fachbereich Landwirtschaft als zentrale Applikation eingesetzt. Die Kantone haben dafür entsprechende Lizenzen und sind in der LAWIS-Allianz organisiert. Die Applikation umfasst folgende Themengebiete:

- Landwirtschaft und Direktzahlungen (inkl. Betriebsanerkennung, Adressverwaltung, 77a)
- Strukturverbesserung mit Gesuchs- / Projektverwaltung und Budgetplanung
- Naturschutz
- Spezialkulturen
- baulicher Gewässerschutz in der Landwirtschaft
- Zahlungen und kantonale Verrechnungen (z.B. Tierseuchenfonds)
- Verträge
- kantonale Programme
- Datenfreigabe-Unterstützungen
- B2B-Schnittstellen (UID/BUR Abgleich, AGIS-Daten usw.)
- Landschaftsqualität
- Obst.ch
- Datenerhebung nichtkommerzieller Tierhalter
- ein umfassendes Reporting-System und Kontrollwesen (inkl. mobiler und offline-fähiger Tablet-App „Moka“).

Neben numerischen Daten werden auch GIS-Daten direkt durch die Landwirte/Bewirtschafter erfasst. GIS-Grundlagen (Layer) lassen sich direkt in LAWIS bearbeiten und mittels

Verschnitten weiterverarbeiten. LAWIS setzt dabei auf die flexible Erweiterung „GIS swiss +“ welche sich in allen Modulen und weiteren Fachapplikationen nutzen lässt.

Dateneingaben durch Leistungserbringer erfolgen prozess- und aufgabenorientiert entweder im Browser oder sind (offline) per Tablet möglich. Nach der Administration und Datenkontrolle erfolgt die Aufbereitung der Auszahlungsdaten für die Direktzahlungsbeiträge, sowie die damit verbundenen Datenlieferungen an die Bundesbehörden.

LAWIS schafft durch die Nutzung des Beitragsberechnungsservices BBS des Bundes die Grundlage für ein effizientes Controlling der Datenflüsse. Innerhalb der umfassenden Rechteverwaltung können für jede Benutzergruppe individuelle Zugriffsrechte auf Bildschirmmasken, Prozesse, Funktionen oder Dokumente vergeben werden.

LAWIS besteht aus den folgenden Modulen.

- Betrieb ⇒ Datensätze
- Person ⇒ Datensätze
- Vertrag ⇒ Datensätze
- Parzelle LAGIS ⇒ Datensätze
- Grundbuch ⇒ Datensätze
- Projekt ⇒ Datensätze
- Gesuch ⇒ Datensätze
- Budgetverwaltung ⇒ Cockpit/Übersicht
- Administration ⇒ Cockpit/Übersicht
- Verwaltung ⇒ Cockpit für Admin



LAWIS führt folgende Datensätze:

- Betrieb 26'188 (inkl. Nichtkommerzielle Tierhalter)
- Person 57'051
- Vertrag 22'137
- Parzellen 181754
- Grundbuch 971
- Projekt 2'632
- Gesuch 4'342

LAWIS umfasst weiter die integrale Fachanwendung Traubenpass. In dieser Applikation Traubenpass wird der Rebbaukataster der Kantone AG, BL, BS, GL, GR, LU, NW, OW, SG, SH, SO, SZ, TG, UR, ZH und dem Fürstentum Lichtenstein geführt. Der Kanton führt das Rebbaukataster, koordiniert und überwacht den Prozess der Bewilligung und Bepflanzung von Rebflächen. Die amtliche Weinlesekontrolle überwacht die Ernte in Bezug auf Quantität und Qualität. Die benötigten Dokumente zum Rebbaukataster und zur Weinlesekontrolle-Eigenkontrolle werden aus dem System generiert und können jederzeit auch elektronisch eingesehen werden. Durch den geführten Prozess wird die Weinverordnung des Bundes umgesetzt, und es können die benötigten Dokumente aus dem System generiert werden. Im Traubenpass besteht ebenfalls die Möglichkeit, die Rebsorten in GIS zu zeichnen und zu verwalten.

Die Fachanwendung Waldportal basiert ebenfalls modular auf LAWIS und wird in den Kantonen BL, LU und SG eingesetzt. Das Waldportal dient als Schnittstelle zwischen kantonalem Forstdienst und Waldorganisationen (Korporationen, Forstbetriebe und regionale Organisationen). Die Forstfachpersonen haben hier Zugriff auf die für den Wald relevanten Planungsgrundlagen. Leiter von Waldbetrieben können über diese Plattform Nutzungs- und Pflegeanträge bearbeiten und dem Forstdienst zur Bewilligung einreichen. Die Abwicklung über das Waldportal gewährt einen effizienten Ablauf, verringert die Administration und optimiert die Prozesse mit verschiedenen Instrumenten (GIS, mobile Erfassung, Offline-Erfassung).

Für die Kontrolle von QII-Flächen wurde die Erweiterung LAWISmobil realisiert. Durch die mobile und offlinefähige Tabletlösung können QII-Kontrollen effizient und GIS-gestützt erfasst werden.

- Weitere Personenkreise wie Vernetzungsträgerschaften, Ökobüros oder Kontrolleure können Ihre Aufträge ebenfalls direkt in LAWIS erfassen und verwalten. Den kantonalen Anwendern stehen jederzeit Testsysteme für alle LAWIS-Module zur Verfügung

### 3.1.1.1.6 Système d'information SAP Agri Valais

La base de données agricoles du canton du Valais est le fruit de la collaboration entre les différents services cantonaux (service de l'agriculture, service informatique, service de la géoinformation) qui en assurent le financement et le développement; elle est intégrée au réseau informatique du canton du Valais et bénéficie de liens avec les autres bases de données de l'administration cantonale, tel que le service des finances, le service des contributions et le registre des habitants.

Depuis 2008, l'administration cantonale a migré ses bases de données sur SAP. Les données alpha-numériques sont hébergées en Valais, les données géoréférencées sur un serveur de Arcgisonline. Les utilisateurs des applications SAP du Service Cantonal de l'Agriculture sont les collaborateurs de l'administration cantonale (service de l'agriculture, office des affaires vétérinaires et service de l'environnement entre autres).

Depuis 2016, une interface internet (ePDir) permet aux utilisateurs externes (hors administration cantonale) de saisir les données agricoles directement dans la base de données agricoles SAP.

Le système d'authentification IAM-VS est également spécifique à l'administration cantonale et a été développée par la chancellerie cantonale pour l'accès à toutes les applications internet du canton.

Les utilisateurs de l'**application internet** sont les :

- les **exploitants agricoles** avec ou sans paiement directs : saisie de l'ensemble des données agricoles telles que : indications générales, recensement des animaux, des ruchers, des pisciculture ; annonces aux programmes spécifiques, demandes de contributions ; consultation des données agricoles et géographiques,
- les **administrations communales** :
  - préposés agricoles : contrôlent et valident les données agricoles des exploitants,
  - teneurs de cadastre : contrôlent et valident les données de mensuration,
- les bureaux qui gèrent les **projets réseau** : contrôlent et valident les nouvelles demandes d'intégration des surfaces aux réseaux,
- les **organisations de contrôles** qui extraient des données des exploitations qu'elles contrôlent.

Domaines développés dans SAP pour :

- la gestion des **données fédérales** :
  - Données de paiements directs et statistiques
  - Calcul des paiements directs via BBS
  - Versement des acomptes, paiements principaux et paiements finaux
  - Livraison hebdomadaire des données de registre et structure à SIPA
  - Livraison annuelle des données d'inscription et de paiement à SIPA
  - Service de mises à jour des no BUR et UID (statistiques)
  - Gestion de la BDTA
- La gestion des **données cantonales**
  - Registre des fruits et légumes pour la gestion et la facturation des redevances fruits et légumes

- Registre viticoles pour la gestion et la facturation des redevances viticoles et la gestion des acquits via l'application internet eVendanges.
- Gestion et la facturation des redevances fromagère
- Gestion des données de l'office des améliorations structurelles (Documentation et finance)
- Recoupement agricoles pour le service des contributions
- Facturation des cotisations lors du versement des paiements directs pour les organismes de contrôle

### 3.1.1.2 Anwendungen des Bundes und beauftragter Dritter

Folgende Anwendungen des Bundes und beauftragter Dritter im öffentlich-rechtlichen Bereich sind zurzeit in Betrieb und sind für das Masterdatenkonzept von Relevanz.

Tabelle 3 – Liste der betrachteten Anwendungen

Anwendungsname	Beschreibung
ACONTROL	Acontrol ist das Informationssystem zur Verwaltung und Erfassung standardisierter Kontrolldaten im Bereich der Primärproduktion und weiterer Kontrolldaten des Veterinärdienstes Schweiz. ACONTROL kann direkt für die Datenpflege benutzt oder über eine Schnittstelle mit Daten alimentiert werden. Es werden nur öffentlich- rechtliche Kontrollen erfasst.
AdVer	Adressverwaltung des BLW (Evidence)
AEV14online	Applikation zur Verwaltung und Abtretung von Zollkontingentsanteilen von einem Inhaber auf einen Ausnutzungsberechtigten über Internet gemäss Artikel14 der Agrareinfuhrverordnung AEV.
AGIS	AGIS (Agrarpolitisches Informationssystem) dient als Datendrehscheibe für Basisdaten von Landwirtschaftsbetrieben und Tierhaltungen mit Nutztieren. AGIS beinhaltet Personen-, Betriebs- und Adressdaten (Bewirtschafter, Betrieb / Tierhaltung), Strukturdaten (Kulturen/Flächen, Tierbestände, Arbeitskräfte) gemäss der koordinierten Agrardatenerhebung sowie Anmelde- und Direktzahlungsdaten für Direktzahlungen und Direktzahlungen bzw. Einzelkulturbeiträge und Milchdaten.
AGR-STAT	AGR-STAT est une banque de données de l'OFS qui contient toutes les données de structure (cultures / surfaces, animaux, emplois) collectées par les services cantonaux de l'agriculture dans le cadre du relevé coordonné des structures agricoles. Cette banque de données permet de produire la statistique agricole publiée par l'OFS.
AlcoDec	Applikation der Eidgenössischen Zollverwaltung zur Deklaration der vom Betrieb jährlich hergestellten und weitergegebenen Destillatmengen sowie des Endvorrates durch die Bewirtschafterinnen und Bewirtschafter von Landwirtschaftsbetrieben.
alis	Die anerkannten Labors übermitteln Untersuchungsergebnisse zu meldepflichtigen Tierseuchen und der Milchqualität regelmässig in die Labordatenbank alis. Die Labor-daten stehen über die Einbettung im IAM (WBF) den Vollzugsstellen (VetD) zur Verfügung (alis-Zugriff via ASAN, ALVPH).

Anwendungsname	Beschreibung
AMICUS	Die Hundedatenbank AMICUS ist seit Anfang 2016 in Betrieb und ersetzt die Datenbank ANIS. Mit der Einführung von AMICUS sind die Gemeinden für die Bearbeitung der Personen- und Adressdaten der Hundehalter und -halterinnen zuständig.
ANIS	Hundedatenbank, die Anfang 2016 durch AMICUS abgelöst wurde.
APVS	Die Anwendungsplattform Verbraucherschutz (APVS) wird für die Erfassung, Bearbeitung und Suche von Parametern, Matrices, Limiten und zugehörige Attribute verwendet. Diese werden als Anhänge in den entsprechenden Rechtsgrundlagen publiziert.
AS KeTI	Schnittstelle AS KeTI zur Prüfung von Sendungen von lebenden Tieren und Lebensmitteln tierischer Herkunft aus Drittstaaten und der EU anlässlich der Zollanmeldung.
ASAN	ASAN ermöglicht den kantonalen Veterinärdiensten eine auf nationaler Ebene standardisierte Erfassung und Verwaltung ihrer täglichen Geschäfte in den Bereichen Tiergesundheit, Tierschutz, Lebensmittelsicherheit und Veterinärberufe. Die Möglichkeiten der Applikation ASAN umfassen u. a. die Bearbeitung von Meldungen (z. B. Tierschutzprobleme), die Erlassung entsprechender Massnahmen, die Evaluation von Bewilligungsgesuchen mit anschliessender Bewilligungserteilung resp. -ablehnung sowie die Generierung und Speicherung entsprechender Dokumente. Auch können die zentral zur Verfügung stehenden Daten von Bund und Kantonen für die Erledigung gesetzlich vorgeschriebener Aufgaben weiterverwendet werden. ASAN basiert auf den aktuellen Personen, Betriebs, Adress- und Strukturdaten (Spezies etc.) aus AGIS, TVD und BUR sowie Daten aus AMICUS (betroffene Hundehalter und Hunde) und zusätzlich manuell erfasster Personendaten.
BGDI	Die Bundes Geodaten-Infrastruktur bezweckt den einfachen und preiswerten Zugang zu einem optimalen Angebot an amtlichen Geoinformationen. Durch die breitere und intensivere Nutzung soll eine deutlich verbesserte Wertschöpfung erzielt werden. Daraus erwächst für alle Beteiligten ein markant erhöhter volkswirtschaftlicher Nutzen – für die Verwaltung von Bund, Kantonen und Gemeinden, für Organisationen aus Privatwirtschaft und Wissenschaft ebenso wie für die Bürgerinnen und Bürger.
BI BLW/BLV (ASTAT / ALVPH)	Business Intelligence System des BLW (ASTAT) und des BLV sowie des Veterinärdienstes Schweiz (ALVPH). Es dient als zentrale Datenplattform, die flexible Abfragen und Analysen, die Standardberichterstattung oder statistische Auswertungen über mehrere Datenquellen, ermöglicht. Die Reports zeigen die Daten in tabellarischer Form oder als attraktive grafische Visualisierung.
BUR	Das Betriebs- und Unternehmensregister (BUR) umfasst alle Unternehmen und Betriebe des privaten und öffentlichen Rechts, die in der Schweiz domiziliert sind und eine wirtschaftliche Tätigkeit ausüben. Das BUR dient dem BFS als Adressregister für die statistischen Erhebungen bei Unternehmen und Arbeitsstätten. Auch andere Ämter der Bundesverwaltung

Anwendungsname	Beschreibung
	und zahlreiche Kantone verwenden das BUR zu statistischen oder administrativen Zwecken.
CertInfo	Datenbank im Rahmen der Zertifizierung von Obst- und Rebpflanzen-Vermehrungsmaterial zur Verwaltung von Betrieben, Parzellen, Posten und Kontrollen. Ablösung durch Cert-e-Pass.
DBMilch/MBH100	Im Bereich "Milchproduktionsdaten" werden mit der Internetapplikation DBMilch.ch die eingekauften Milchmengen der Erstmilchkäufer erfasst und die entsprechenden Milchqualitätsdaten administriert . Für die "Meldung von Verwertungsdaten" und "Bearbeitung der Gesuche um Zulagen" wird seitens der TSM mit der Fachapplikation Milchbeihilfesystem 100 (MBH100) gearbeitet. Unter <a href="http://www.milchstatistik.ch">www.milchstatistik.ch</a> werden Daten publiziert.
Dünger-DB	Die Datenbank enthält die Daten zu den Nährstoffen und zu den Ausgangsmaterialien jedes Düngerproduktes, der Angaben der Antragsteller (Adressen), des Status eines Produktes (bewilligt, angemeldet etc.). Diese Accessdatenbank soll im Januar 2019 ins RPC (Registre des Produits Chimiques) migriert werden.
EFABIS (Cryoweb)	Das nationale Informationssystem für tiergenetische Ressourcen ist Teil des weltweiten FABISnet-Netzwerkes. Es dient der Information und dem Monitoring der in der Schweiz gehaltenen landwirtschaftlichen Nutzierrassen.
eMapis	Das Meliorations- und Agrarkredit-Projekt-Informationssystem unterstützt die zuständigen Behörden beim Vollzug zur Gewährung von Finanzhilfen im Bereich der sozialen Begleitmassnahmen und der Strukturverbesserungen sowie der Projekte zur regionalen Entwicklung.
e-Tierversuche (e-TV)	e-Tierversuche richtet sich an Forschende sowie an die für Tierversuche zuständigen Behörden in den Kantonen und beim Bund. Es erlaubt die elektronische Abwicklung des gesamten Bewilligungsverfahrens für Tierversuche und ermöglicht zudem die Administration der obligatorischen Aus- und Weiterbildung der Forschenden, die Überwachung der Tierversuche und die Erstellung von Berichten und der Jahresstatistik.
eVersteigerung	Benutzer können die Gebote für die versteigerten landwirtschaftlichen Erzeugnisse (Fleisch, Wurstwaren, Obsterzeugnisse etc.) über das Internet abgeben.
FLEKO	Fleischkontrolldatenbank, Ablösung durch Fleko+. Mit der Webapplikation FLEKO kann der Kontrolleur die Fleischkontrollen online in der Datenbank erfassen. Kontrolliert und freigegeben werden die Daten durch den zuständigen Kanton. Die Daten dienen dem Bund zur Marktbeobachtung und erlauben zudem Aussagen über den Gesundheitszustand der geschlachteten Tiere. Mit einem Zusatzmodul der FLEKO können Kantone zudem die abrechnungsrelevanten Gebühren und Leistungen ihrer Kontrolleure erfassen.
FMDB	Futtermitteldatenbank; Pflege von Nährstoffdaten zu in der Schweiz gebräuchlichen Futtermitteln bei Agroscope.
GIAPP	Applikation zur Verwaltung der Pflanzenschutzmittelzulassungen: Datenbank mit allen Produkten, Erstellung diverser Dokumente, Publikation PSM-Verzeichnis und Termin- und Auftragsverwaltung bei der Beurteilung der PSM-Gesuche.

Anwendungsname	Beschreibung
GWR	Das eidgenössische Gebäude- und Wohnungsregister (GWR) ist im Anschluss an die Volkszählung 2000 auf der Grundlage der damaligen Gebäude- und Wohnungserhebung aufgebaut worden und umfasst alle Gebäude mit Wohnnutzung und deren Wohnungen in der Schweiz. Geführt werden neben schweizweit eindeutigen Gebäude- und Wohnungsidentifikatoren (EGID bzw. EWID) die wichtigsten Grunddaten wie Adresse, Standortkoordinaten, Baujahr, Anzahl Geschosse, Heizungsart für die Gebäude sowie Anzahl Zimmer und Wohnungsfläche für die Wohnungen.
HODUFLU	Internet-Applikation, welche eine verbesserte, inner- und interkantonale Hofdüngerbewirtschaftung erlaubt. Dabei werden die Beziehungen zwischen den beteiligten Betrieben inkl. den entsprechenden Vertrags- und Lieferdokumentationen in einer Datenbank dokumentiert..
IAM (WBF)	Agate ist das Portal für Anwendungen im Bereich der Lebensmittelkette-Sicherheit und von Applikationen anverwandter Bereiche der Landwirtschaft. Die Benutzer- und Zugriffsverwaltung von Agate (= IAM (WBF)) übernimmt die Authentifizierung der Benutzer für die angebotenen Applikationen und bietet einen Identity-Provider für externe Drittapplikationen an.
ISVet-Client	Arbeitsinstrument des Veterinärdienstes Schweiz zur Bekämpfung von BVD.
Kant. GIS	Kantonales Geografisches Informationssystem zur Erfassung und Verwaltung räumlicher Daten, z.B. von landwirtschaftlicher Nutzung mit Bewirtschaftungseinheiten (Schlägen), Kulturen mit den jeweiligen Flächen, Biodiversitätsförderflächen etc.
KIC	KIC = Kontingente, Import, Controlling; Fachanwendung zur Berechnung und Zuteilung von Zollkontingentsanteilen inkl. Rechnungstellung landwirtschaftlicher Produkte.
KLIS	Kantonale landwirtschaftliche Informationssysteme, umfassend die Systeme ACORDA (GE, JU, NE, VD), AGRICOLA (AG, AI, AR, GL, GR, NW, OW, SG, SZ, TI, UR, ZH), GELAN (BE, FR, SO), LAWIS (BL/BS, LU, SH, TG, ZG, FL) und das System des Kantons VS.
LIMS	Datenbanken zur Verwaltung von Labordaten im BLV und bei den Lebensmittelvollzugsbehörden.
MARS II	Marktbeobachtungsdatenbank MARS bestehend aus Marktdaten entlang der Wertschöpfungskette und berechneten Daten. Hat im Februar End of Life Status erreicht und wird durch MARS III ersetzt (siehe unten).
MARS III	MARS III ist der Nachfolger von MARS II, wird aber von Grund auf neu aufgebaut. MARS III wird in das BI-ASTAT des BLW integriert. Im MARS III sind vornehmlich Preisdaten der verschiedenen Agrarmärkte und von Wertschöpfungsketten implementiert.
NDB-PGREL	Nationale Datenbank / Pflanzengenetische Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft zur Erhaltung und nachhaltigen Nutzung. Management der Nationalen Genbank PGREL und Veröffentlichung von Daten zu den PGREL.
Nielsen Answers	Datenoutput in Excel für verschiedene Datenbanken im Bereich der Marktbeobachtung. Applikation wird von der Firma AC Nielsen (Datenlieferant) vorgegeben (ehemals Nitro).

Anwendungsname	Beschreibung
Obst.ch	In Obst.ch verwalten und erfassen die Kantone (Fachstellen Obst) alle Obstanlagen mit mindestens 20 Aren Obstkulturen und verfolgen jährlich die Entwicklung der Obstbestände. Diese Obststatistik ist Grundlage für die Berechnung der Ernteschätzung bei Äpfeln und Birnen nach Bavendorfer-Methode und wird für die Analyse obstwirtschaftlicher Fragen benötigt. Ab 2014 werden auch reine Tafeltraubenbetriebe registriert. Dies sobald ein Betrieb eine Rebfläche für Tafeltrauben über 400 m <sup>2</sup> bewirtschaftet. Es besteht zudem die Möglichkeit, Daten zu importieren und zu exportieren. Ab 2018 wird die Ernteschätzung von der Branche selber durchgeführt.
Pass Info	Der Pflanzenpass begleitet passpflichtiges Pflanzenmaterial im In- und Ausland. Mit Pass Info werden sämtliche Anmeldungen, Kontrollrapporte und Korrespondenzen erstellt. Verlinkung mit Cert-Info. Ablösung durch laufendes Projekt «Cert-e-Pass» im Gang.
ProVar	Erfüllung des Sortenschutzgesetzes. Sichert Qualität und Effizienz bei der Bearbeitung der Dossiers für den Sortenschutz sowie dem Datentransfer zur gemeinschaftlichen Datenbank der UPOV (mittels csv file) und zur EU.
Registre des Produits Chimiques (RPC)	Das Inverkehrbringen von chemischen Produkten erfolgt in Selbstkontrolle der Herstellerin und damit in deren Verantwortung. Für bestimmte chemische Produkte gilt jedoch eine Melde-, Anmelde- oder eine Zulassungspflicht. Folgende Produktgruppen können momentan über RPC (Bundesplattform) eingetragen werden: Zubereitungen, alte Stoffe, Biozidprodukte (Gesuch um Zulassung ZN), parallelimportierte Pflanzenschutzmittel; Dünger, welche keine Bestätigung der Anmeldung oder Bewilligung beim BLW benötigen.
TRACES	TRACES (Trade Control and Expert System) ist ein tierärztliches Informationssystem für den internationalen Handel in Europa. Die Schweiz ist vollständig integriert. Damit wird der Handelsprozess im grenzüberschreitenden Verkehr von Tieren, Lebensmitteln und tierischen Nebenprodukten innerhalb der EU und im Verkehr mit Drittländern transparent abgebildet.
TVD	Registrierung der Tierhaltungen mit Klauentieren und Equiden sowie von grossen Geflügelbetrieben. Erfassung der Bewegungen von Tieren der Rindergattung, Wasserbüffeln, Bisons, Equiden, sowie von Tieren Schweinegattung (Schweine nur Gruppenmeldung) sowie Einstellungsanmeldungen für Geflügel. Berechnung der GVE-Werte und Stichtagswerte für Tiere der Rindergattung, Wasserbüffeln, Bisons und Equiden auf den einzelnen Tierhaltungen für Direktzahlungen und Statistik.
TZR	Applikation der Eidgenössischen Zollverwaltung zur Verwaltung der Daten zwecks Treibstoffzollrückerstattung an die Land- und Forstwirtschaft.
UID	Das vom BFS geführte UID-Register ist eine zentrale Datenbank, die der eindeutigen Unternehmensidentifikation dient. Die darin enthaltenen Daten beschränken sich auf das für die Identifikation benötigte Minimum. Im UID-Register werden alle in der Schweiz tätigen Unternehmen geführt. Die Informationen zu den Unternehmen sind der

Anwendungsname	Beschreibung
	Verwaltung (UID-Stellen), dem Unternehmen selbst und teilweise der Öffentlichkeit zugänglich. Die Daten im UID-Register werden unterschieden in Kernmerkmale und Zusatzmerkmale, für welche verschiedene Zugriffsrechte gelten. Die Öffentlichkeit kann die Kernmerkmale einsehen, die Verwaltung hat zusätzlich Zugriff auf die Zusatzmerkmale.
ZA-BH	<b>Zentrale Auswertung-Buchhaltungsergebnisse</b> ausgewählter Betriebe unter Beizug von Treuhandstellen in pseudonymisierter Form durch Agroscope.
ZA-AUI	<b>Zentrale Auswertung-Agrarumweltindikatoren.</b> Permet la récolte de données de pratiques agricoles dans une sélection d'exploitations agricoles servant de base au calcul d'indicateurs agro-environnementaux au niveau régional et par types d'exploitation (monitoring).

### 3.1.1.3 Projekte zur Ablösung von Anwendungen

Die Systemlandschaft der beteiligten Ämter verändert sich sowohl aufgrund von externen Einflüssen (z. B. gesetzlichen Grundlagen) als auch aufgrund der jeweiligen Lebenszyklen der Anwendungen. Die bisher bekannten und für dieses Projekt relevanten Projekte wurden in folgender Tabelle zusammengetragen:

Tabelle 4 – Ablöseprojekte von Anwendungen

Projektname	Beschreibung
Re-Design Obst.ch	Die aktuelle Applikation Obst.ch soll einem Re-Design unterzogen werden. Aufgrund des aktuellen Wissenstandes sollen die Daten künftig aus den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen (KLIS) via AGIS ins BI Astat gelangen. Mit Reports können die Daten von den zuständigen kantonalen Stellen verifiziert und weiterverwendet werden.
Cert-e-Pass	Das Projekt Cert-e-Pass hat zum Ziel, die Geschäftsabwicklung zweier Schlüsselregimes des BLW elektronisch effizient zu unterstützen. Einerseits geht es um das Pflanzenpass-Regime, d. h. der Sicherstellung der Gesundheit von Jungpflanzen, die zum Anpflanzen bestimmt sind, z. B. Obstbäumchen oder Rebenpflanzen (Resultat: Ausstellen eines Pflanzenpasses). Andererseits um das Zertifizierungs-Regime, d. h. der Qualitätssicherung und Rückverfolgbarkeit in der Produktion solcher Jungpflanzen.
InfoFito	Beschaffung New GIAPP, das Vorhaben ist zweigeteilt: 1. Beschaffungsprojekt InfoFito: Im Rahmen eines Beschaffungsprojektes werden die Anforderungen an das neue System definiert für die anschliessende öffentliche Ausschreibung zur Wahl einer geeigneten Entwicklungsfirma für das neue System InfoFito. 2. Umsetzungsprojekt InfoFito: Im Rahmen dieses Projektes soll das neue System InfoFito konkret umgesetzt werden.
Fleko+	Mit dem Projekt Fleko+ wird die FLEKO abgelöst. Die neue Anwendung wird wieder FLEKO genannt und beinhaltet erweiterte Möglichkeiten zur Erfassung von Befunden der Schlachtier- und Fleischuntersuchung sowie die Erfassung für die Abrechnung der Fleischkontrollen.

IS ABV	Datenbank, die eine zentrale Erfassung und differenzierte Auswertung des Antibiotikaeinsatzes im Veterinärbereich in der Schweiz erlaubt.
RIA	Mit dem Projekt RIA – Redesign Import Applikationen werden die drei Fachanwendungen AEV14online, eVersteigerung und KIC ersetzt.
Sortenadmin	Sortenadmin ist das Projekt, um eine gemeinsame Datenbank (Anwendung) für den Sortenschutz und den Sortenkatalog zu erstellen

### 3.2 Übersicht der betrachteten Anwendungen und Systemgrenze

Die Systemlandschaft der betrachteten Anwendungen ist sehr komplex, da einerseits viele verschiedene Organisationen (Bundesämter, kantonale Behörden, private Unternehmungen) in irgendeiner Art an der Lebensmittelkette beteiligt sind, aber andererseits auch das ganze Gebilde historisch gewachsen sind. Ebenso wurden Schnittstellen einfachheitshalber erstellt ohne den gesamten Kontext zu berücksichtigen. Um dem Leser dennoch eine Übersicht zu verschaffen wurden in der folgenden Graphik die betrachteten Anwendungen mit den betroffenen amtlichen Stakeholdern und groben Datenflüssen dargestellt. Detaillierte Abbildungen zu den Datenflüssen finden sich in [Kapitel 4](#).

Die Systemgrenzen ergeben sich im vorliegenden Projekt prinzipiell aus den Datenflüssen. Der Fokus liegt auf den Anwendungen, die im Aufgabenbereich der amtlichen Vollzugs- und Aufsichtsstellen entlang der Lebensmittelkette liegen. Die Daten stammen jedoch auch aus weiteren Quellsystemen (z. B. Einwohnerregister der Gemeinden). Da die Datenflüsse von der Ersterfassung bis in die Kantonssysteme (LIMS, KLIS, etc.) sehr unterschiedlich sein können, wird darauf verzichtet, diese für jeden Kanton einzeln zu erfassen (der Aufwand kann nicht durch den erwarteten Nutzen gerechtfertigt werden). Sollte sich beim Erarbeiten des Soll-Zustands zeigen, dass auch 'Systemränder' detaillierter betrachtet werden müssten, wird das zu diesem Zeitpunkt gezielt erfolgen.



## 4 Datenpakete

Die in diesem Konzept definierten Datenpakete konnten wie folgt in das Stammdatenkonzept des Bundes<sup>5</sup> eingegliedert werden. Dazu ist zu vermerken, dass bei den Labordaten ein Grossteil der Informationen bei den Kantonen anfällt und dem Bund lediglich zur Verfügung gestellt werden. Im Vergleich zu den anderen Datenpaketen ist für die Labordaten die Harmonisierung und Standardisierung noch nicht gleich weit fortgeschritten.

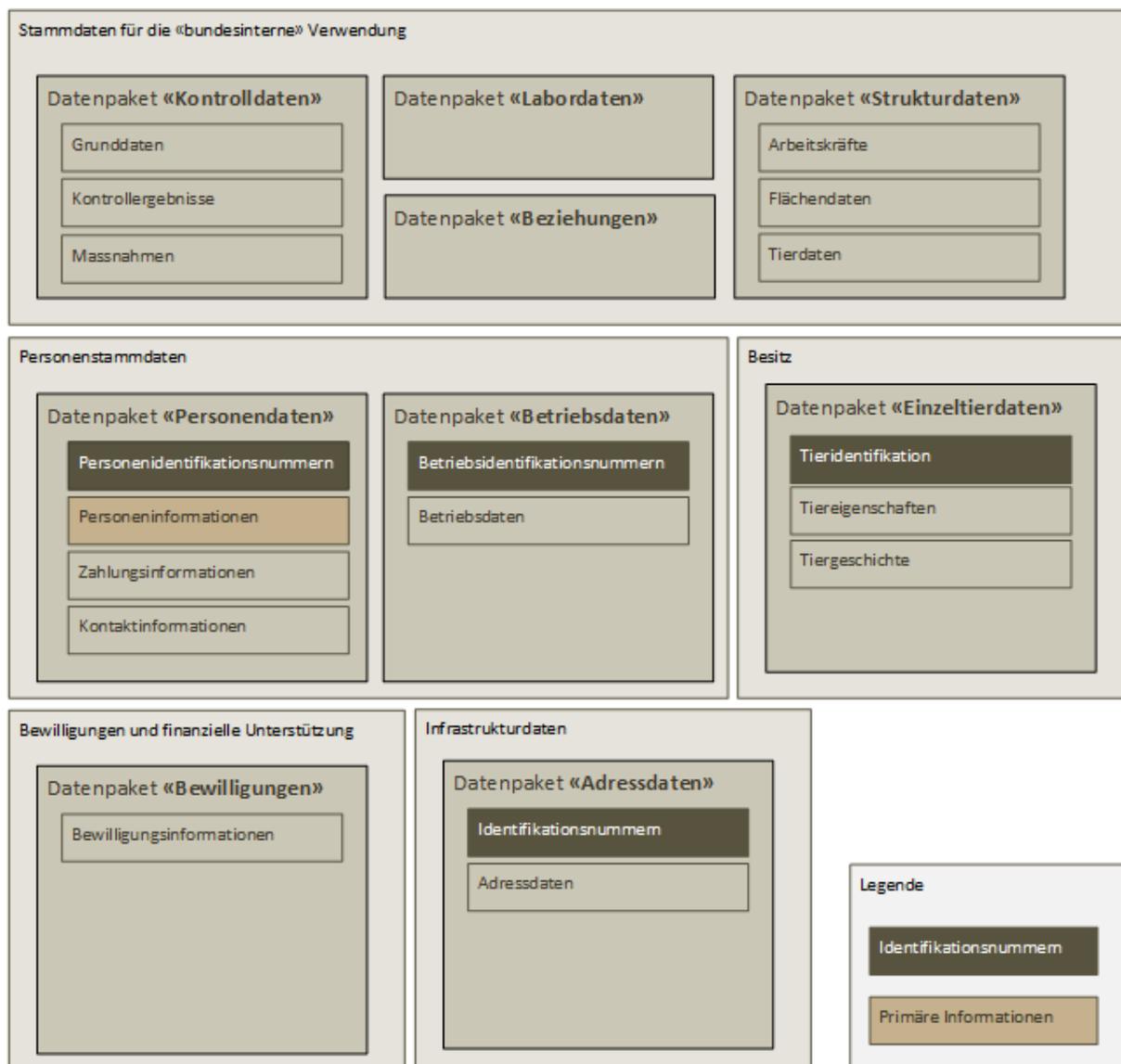


Abbildung 3 – Datenpakete gemäss MDK

Die nachfolgenden (ab Kapitel 4.1) definierten Datenpakete und deren Inhalte sind aus der Analyse der Bundessysteme hervorgegangen. Die jeweils zu Beginn aufgeführten konkreten Dateninhalte werden dabei in mehreren Systemen bearbeitet bzw. über Schnittstellen transferiert.

Bei der Datenbeschaffung und Datenbearbeitung kommt den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen eine besondere Bedeutung zu, da sie die zentralen Bundessysteme

<sup>5</sup> Am 19.12.2018 hat der Bundesrat die «Strategie für den Ausbau einer gemeinsamen Stammdatenverwaltung des Bundes» gutgeheissen und konkrete Massnahmen ausgelöst. Die gemeinsame Stammdatenverwaltung wird als wichtiger Baustein zur digitalen Transformation der Behörden angesehen. Fokus liegt in einem ersten Schritt bei den Unternehmensstammdaten. Lead in der Umsetzung liegt beim Informatiksteuerungsorgan des Bundes (ISB).

mit ihren Daten alimentieren. Deshalb werden in den jeweiligen Tabellen die kantonalen Verhältnisse betreffend Datenbearbeitung soweit verfügbar explizit auf Stufe Detailinformation dargestellt.

Dabei ist zu erwähnen, dass in der Beschreibung der Datenbearbeitung und Datenflüsse auch die anderen Akteure genannt sind, die Daten im jeweiligen Datenpaket bearbeiten.

## 4.1 Datenpaket «Personendaten»

Das Datenpaket beinhaltet alle Felder die mit einer natürlichen<sup>6</sup> oder juristischen Person im Zusammenhang stehen.

### 4.1.1 Personenidentifikationsnummern

Tabelle 5 – Personendaten – Identifikationsnummern

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
AdVer ID	Eindeutige ID Wird beim erstmaligen Import der Person aus AdVer in KIC vergeben	BLW- Mitarbeitende	AdVer	j
Agate-Nummer	Eindeutige ID Wird automatisch im IAM WBF für einen neuen Benutzer erstellt		IAM (WBF)	j
AMICUS-ID	Eindeutige ID Wird in der Hundedatenbank verwendet.		AMICUS	j
BPS-ID	Eindeutige ID AGIS-Personennummer, wird bei der erstmaligen Datenübernahme aus dem Kantonssystem eindeutig für jede KT_ID_P vergeben		AGIS	j
COMEAV_ID	Eindeutige ID Personenidentifikator in AlcoDec (EZV-Applikation)		AlcoDec	j
KT_ID_P	Eindeutige ID Kantonale Personennummer, vom Kanton eindeutig vergebene ID für BewirtschafterInnen, TierhalterInnen (und weiteren Personen mit administrativen Aufgaben oder Meldepflichten)	Kanton, systemgenerierter Primärschlüssel, nicht übertragbar	KLIS	j
TRACES-ID	Personen können vom Kanton (Bestimmungsbetrieb) oder BLV (Exporteur ohne Warenkontakt) erfasst werden.		TRACES	j
UID	L'IDE est un attribut de la personne, même si dans le contexte de l'agriculture, il a été implémenté du côté de l'exploitation. De cette manière, il est possible de regrouper toutes les unités gérées par une personne		UID-Register	j

<sup>6</sup> Aus Gründen der besseren Lesbarkeit werden in diesem Dokument nur die männlichen Formen verwendet. Frauen sind selbstverständlich mitgemeint.

#### 4.1.2 Personeninformationen

Tabelle 6 – Personendaten – Personeninformationen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
<b>Personenangaben</b>				
Anschrift	Anrede	Kanton	KLIS	
		Collaborateurs communaux du contrôle des habitants (CCCH) Collaborateur de la compatibilité générale Canton du Valais (CCGC)	Base de données cantonale de gestion des partenaires (BDCGP- VS)	
		Selbstregistrator	IAM (WBF)	
Berufliche Haupttätigkeit	Bei Einzelpersonen	Kanton	KLIS	
Geburtsdatum	Format (dd.mm.jjjj); z.B. bei Selbstregistrierende Agate	Kanton	KLIS	
		CCCH, CCGC	BDCGP -VS	
		Selbstregistrator	IAM (WBF)	
Gründungsjahr	Gründungsjahr (jjjj) von einfachen Gesellschaften oder juristischen Personen	Kanton	KLIS	
		CCCH, CCGC	BDCGP -VS	
Jahrgang	Merkmalskatalog Betriebsdaten (jjjj)	Kanton	KLIS	
Name	Nachname(n) einer Person	Kanton	KLIS	

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
		CCCH, CCGC	BDCGP -VS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	
Sprache	D, F, I, R	Kanton	KLIS	
		CCCH, CCGC	BDCGP -VS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	
Vorname	Vorname und ggf. 2. Vorname einer Person	Kanton	KLIS	
		CCCH	BDCGP -VS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	
Rechtsform	Z. B. natürliche Person, juristische Person	Kanton	KLIS	
Organisationsname	Organisation oder Amt	Kanton	KLIS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	fakultativ
<b>Kontaktinformationen</b>				
E-Mail	E-Mail	Kanton / Bewirtschafter	KLIS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	
Fax-Nummer	Fax-Nummer	Kanton / Bewirtschafter	KLIS	
Mobile	Telefonnummer des Mobile-Telefons	Kanton / Bewirtschafter	KLIS	
		Exploitant agricole	SAP agri VS	
		Administrator	IAM (WBF)	
Telefonnummer	Telefonnummer	Kanton / Bewirtschafter	KLIS	
		Selbstregistrierer	IAM (WBF)	
<b>Zahlungsinformationen</b>				

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
IBAN	Eindeutige Bankverbindungsnummer	Kanton / Bewirtschafter / IBAN Rechner	KLIS	
		CCGC	BDCGP -VS	
GEB-ID	Generaleinfuhrbewilligungsnummer für Unternehmen	KIC-User	KIC	



## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 7 – Personendaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Bewirtschafter</b>	IAM (WBF)	Der Bewirtschafter kann Personendaten (Telefon, Email) im IAM (WBF) bearbeiten.
<b>Bewirtschafter</b>	KLIS	Der Bewirtschafter kann Personendaten in den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen bearbeiten (nur anlässlich der Strukturdatenerhebung und nicht dauernd (Agricola)).
<b>BFS</b>	BUR	Datenbearbeitung durch BFS-Mitarbeitende auf dem BUR.
<b>BLW</b>	AdVer	Datenbearbeitung durch BLW-Mitarbeitende (z.B. für KIC).
<b>BLW</b>	eMapis	Personendaten werden von Mitarbeitenden des Kantons und des BLW erfasst.
<b>BLW</b>	MARS III	Datenbearbeitung durch BLW-Mitarbeitende.
<b>Gemeinden</b>	AMICUS	Die Gemeinden erfassen Hundehalter in AMICUS.
<b>Heimtierhalter</b>	AMICUS	Hundebesitzer können ihre Telefonnummer und Emailadresse in AMICUS mutieren.
<b>Heimtierhalter</b>	IAM (WBF)	Heimtierhalter (Pferdeeingetümer) müssen sich im IAM (WBF) registrieren (via Agate).
<b>Identitas</b>	TVD	Spezifische Datenbearbeitung durch Mitarbeitende der Identitas AG.
<b>Identitas</b>	FLEKO	Personendaten können mutiert werden.
<b>Kant. Laboratorien</b>	Limsophy (LIMS)	Datenbearbeitung durch Mitarbeitende des Kantons in LIMS.
<b>LWA</b>	eMapis	Personendaten werden von den zuständigen kantonalen Stellen in eMapis erfasst.
<b>LWA</b>	KLIS	Datenbearbeitung durch kantonale Mitarbeitende in ihrem jeweiligen landwirtschaftlichen Informationssystem.
<b>Unternehmen</b>	eDec	Exporteure/Importeure erfassen Personendaten in e-Dec.
<b>Unternehmen</b>	DBMilch / MBH100	Unternehmen geben Daten auf der DBMilch / MBH100 ein.
<b>Unternehmen</b>	BUR	Unternehmen melden Personendaten an BUR bzw. weitere Quellsystem des BUR.
<b>VetD</b>	AMICUS	Personendaten können editiert werden
<b>VetD</b>	ASAN	Personen (insbesondere Heimtierhalter) können in ASAN durch den VetD bearbeitet (erfasst editiert und gelöscht) werden..
<b>VetD</b>	FLEKO	Personen werden vom VetD (Leiter der Fleischkontrolle) in FLEKO erfasst.
<b>Zollverwaltung</b>	TZR	Personendaten werden von der Zollverwaltung in TZR bearbeitet.
<b>Zollverwaltung</b>	eDec	Personendaten werden von der Zollverwaltung in eDec erfasst.

Datenfluss von	nach	Beschreibung
<b>AdVer</b>	KIC	Personendaten werden bei Bedarf über einen Service aus Ad-Ver bezogen.
<b>Agate</b>	KLIS	Agate-Teilnehmersysteme können Personendaten aus dem IAM (WBF) beziehen.
<b>Agate</b>	ASAN / A-CONTROL	Agate-Teilnehmersysteme können Personendaten aus dem IAM (WBF) beziehen.
<b>Agate</b>	TVD	Agate-Teilnehmersysteme können Personendaten aus dem IAM (WBF) beziehen.
<b>AGIS</b>	TVD	Die Personendaten werden von der TVD aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	ASAN / A-CONTROL	Die Personendaten werden von ASAN / ACONTROL aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	DBMilch/ MBH100	Die Personendaten der Milchproduzenten werden von der DBMilch aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	TZR	Die Personendaten der Bewirtschafter werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der Treibstoffzollrückerstattung (TZR) aufgrund von Strukturdaten bezogen.
<b>AGIS</b>	AlcoDec	Die Personendaten der Bewirtschafter werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der steuerbefreiten Alkoholmenge aufgrund von Strukturdaten bezogen.
<b>AGIS</b>	HODUFLU	Die Personendaten werden von HODUFLU aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	Obst	Die Personendaten werden von Obst.ch aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	IAM (WBF)	Bewirtschafter (Einzelpersonen) werden im IAM (WBF) aufgrund von AGIS-Daten angelegt.
<b>AGIS</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>AGIS</b>	BUR	Die Personendaten der Bewirtschafter werden von BUR aus AGIS bezogen.
<b>AMICUS</b>	ASAN	Personendaten der Hundehalter werden in ASAN aus AMICUS abgefragt (service).
<b>ASAN / A-CONTROL</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>AS KeTI</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>eDec</b>	AS KeTI	Personendaten werden an AS KeTI übermittelt.
<b>eMapis</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>HODUFLU</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>IAM (WBF)</b>	AGIS	AGIS bezieht Personendaten aus dem IAM.
<b>IAM (WBF)</b>	ASAN / A-CONTROL	ASA / ACONTROL bezieht Personendaten aus dem IAM.
<b>IAM (WBF)</b>	BI BLW/BLV	BI BLW/BLV bezieht Personendaten aus dem IAM.
<b>IAM (WBF)</b>	HODUFLU	HODUFLU bezieht Personendaten aus dem IAM (nur über SAML-Token im Rahmen der Einzelauthentifizierung).
<b>IAM (WBF)</b>	KLIS	Die KLIS beziehen Personendaten aus dem IAM.
<b>IAM (WBF)</b>	TVD	Bezieht Personendaten inkl. Agate-Nr. aus dem IAM.
<b>KLIS</b>	AGIS	In den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen werden die Personendaten der Bewirtschafter (inkl. Tierhalter) laufend nach neuem Kenntnisstand erfasst bzw. gepflegt und übermittelt.

<b>KLIS</b>	eMapis	Personendaten werden eMapis über eine Schnittstelle übergeben.
<b>KIC</b>	AEV14online	Personendaten von AEV14online werden aus KIC bezogen
<b>KIC</b>	eVersteigerung	Personendaten werden manuell aus KIC in eVersteigerung übertragen.
<b>MARS III</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>TRACES</b>	AS KeTI	Personendaten werden an AS KeTI übermittelt.
<b>TVD</b>	ASAN / A-CONTROL	Personendaten der Bewirtschafter und Heimtierhalter, die sich im IAM (WBF) mit spezifischen Rollen (z. B. Equideneigentümer etc.) registriert haben, werden von ASAN aus der TVD bezogen.
<b>TVD</b>	BI BLW/BLV	Die Personendaten werden in das BI System transferiert.
<b>Weitere Quellsysteme BUR</b>	BUR	BUR bezieht Personendaten aus einer Reihe von zentralen Registern, privaten Quellen, den Kantonen und anderen. Diese Datenflüsse sind hier beschrieben. <a href="https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebsunternehmensregister/datenquellen.html">https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebsunternehmensregister/datenquellen.html</a>

#### 4.1.4 Anwendungen mit Personendaten ohne Schnittstellen

Tabelle 8 – Anwendungen mit Personendaten ohne Schnittstellen

<b>Anwendung</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>LIMS Lebensmittelvollzugsstellen</b>	Die Mitarbeitenden kantonaler Lebensmittelvollzugsstellen bearbeiten Personendaten.
<b>GIAPP</b>	Personendaten werden von Mitarbeitenden des BLW bearbeitet.
<b>Dünger DB</b>	Personendaten werden von Mitarbeitenden des BLW bearbeitet.
<b>NDB-PGREL</b>	Personendaten werden von Mitarbeitenden des BLW bearbeitet.
<b>ProVar</b>	Personendaten werden von Mitarbeitenden des BLW bearbeitet.
<b>eTV</b>	Personendaten der Versuchsdurchführenden werden von den VetD (Mitarbeitende der kantonalen Veterinärdienste) und Mitarbeitenden des BLV und der Institute bearbeitet.
<b>Futtermittel DB</b>	Mitarbeitende von Agroscope bearbeiten «Personendaten» von Futtermittelherstellern.

## 4.2 Datenpaket «Betriebsdaten»

### 4.2.1 Betriebsidentifikationsnummern

Tabelle 9 – Betriebsdaten – Identifikationsnummern

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
<b>Identifikationsnummern</b>				
alis-ID	Betriebsidentifikation die vom Labor erfasst wird (Übernahme von Untersuchungsantrag)			
BBS-ID	AGIS-Betriebsnummer, wird bei der erstmaligen Datenübernahme aus dem Kantonssystem eindeutig für jede KT_ID_B vergeben		AGIS	j
Bienenstand-ID	Entspricht der bisherigen ID des Bienenstandes, wenn der Kanton nicht eine neue KT_ID_B mit der systemspezifischen Struktur der KT_D_B vergibt	Kanton, halbautomatisch vergebene eindeutige Nummer	KLIS	j, mutierbar
		Kanton, manuell vergebene eindeutige ID	Agricola	Nein, aber mutierbar
BUR-Nummer	Nichtsprechende Identifikationsnummer des Betriebs		BUR	
		Récupération des données du Burweb	BUR	
Kantonale Betriebsnummer KT_ID_B	Kantonale Betriebsnummer, vom Kanton eindeutig vergebene ID für Betriebs- und Gemeinschaftsformen nach der LBV und für Tierhaltungen nach der TSV oder für andere meldepflichtigen Einheiten	Kanton, systemgenerierter Primärschlüssel, nicht übertragbar	KLIS	j
		Kanton, manuell vergebene ID,	Agricola	j

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
		sprechende ID, übertragbar		
Sentennummer	Bewilligungsnummer für Käseherstellung auf Alpen. Verwendung in DBmilch der TSM, althergebrachte Nummer	CSCA VS		
TVD-Nummer	TVD-Nummer, wird von der Identitas AG auf Antrag des Kantons eröffnet oder inaktiviert	TVD-Mitarbeiter	TVD	j
UID	Eindeutiger Unternehmensidentifikator, wird vom BFS vergeben		UID	j
		Récupération des données du Burweb	KLIS	
Zentrale Auswertung Identifikationsnummer (ZA-ID)	Zentrale Auswertung Identifikationsnummer (ZA-ID), welche in AGIS generiert, über die Jahre geführt und gezielt an die beteiligten Stellen im Kontext der zentralen Auswertung für Buchhaltungsdaten weitergegeben wird.		AGIS	j
TRACES-ID	Betrieb können vom Kanton (Bestimmungsbetrieb) oder BLV (Exporteur ohne Warenkontakt) erfasst werden.		TRACES	

#### 4.2.2 Betriebsinformationen

Tabelle 10 – Betriebsdaten – Betriebsinformationen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Betriebsanschrift	fiktiver Betriebsname oder Name / Vorname etc.	Kanton	KLIS	
Betriebswirtschaftliche Ausrichtung (BWA)	L'orientation technico-économique des exploitations (OTEX) est une classification qui découle d'un calcul lié aux revenus des exploitations. Elle explique la spécialisation des exploitations agricoles en fonction des revenus de chaque branche de production agricole		BUR	berechneter Wert

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Beschäftigtenklassen	Anzahl Beschäftigte in einem Betrieb gegliedert nach Klassen. z. B. <10, <100, <1000			
Betriebs- und Gemeinschaftsformen (BETFORM)	Zuteilung einer Betriebs- oder Gemeinschaftsform zum Merkmalskatalog Betriebsdaten von AGIS (Basis bildet die LBV und TSV)	Kanton	KLIS	
Betriebskategorie	Kategorisierung des Betriebs nach Katalog (z. B. NOGA)		BUR	
BVD-Status	Tierhaltung gesperrt / nicht gesperrt		ISVetCore	Berechneter Wert
FATMIN	Erfüllen der minimalen Schwellenwerte für die zentrale Auswertung (ja=1, nein=0)		ZA- BH	Berechneter Wert
Statistische Erhebungsnorm	Erfüllen der Norm für die offizielle Statistik BFS (ja=1, nein=0). Alle Bewirtschafter oder Bewirtschafterinnen, die einen Betrieb mit mindestens 1 ha LN oder 30 Aren Spezialkulturen bewirtschaften oder 8 Mutterschweine oder 80 Mastschweinen oder 80 Mastschweineplätze oder 300 Stück Geflügel halten.	Kanton	KLIS	
		v.a. Bundessysteme (BUR, AGIS)	BUR, AGIS	Berechneter Wert
Gebietszugehörigkeit	Berechneter Wert auf der Basis der Zonenzugehörigkeit der einzelnen, bewirtschafteten Flächen, aufsummiert nach Gebiet		KLIS	aus Strukturdaten berechneter Wert
			AGIS	aus Strukturdaten berechneter Wert
NOGA-Code	Nomenklatur für allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige		BUR	Berechneter Wert
Gattungsinformationen	Information der gehaltenen Tiergattungen pro Tierhaltung. Darauf basierend werden die Zugriffsrechte auf der TVD vergeben		Kantonssysteme	

## 4.2.3 Datenbearbeitung und -flüsse der Betriebsdaten

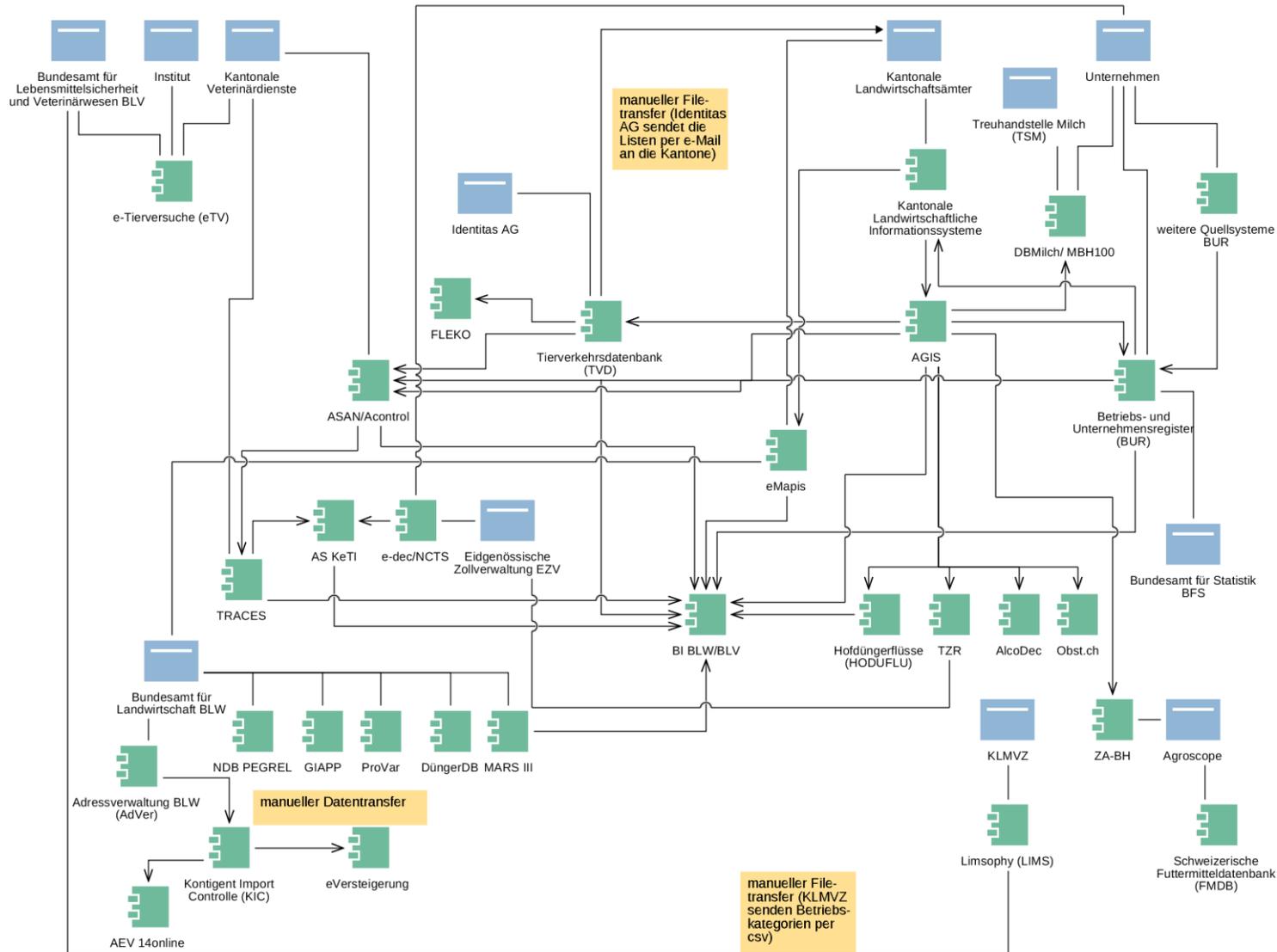


Abbildung 5 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Betriebsdaten

Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 11 – Betriebsdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Bewirtschafter</b>	MB	
<b>BLW</b>	AdVer	Betriebsdaten werden von BLW-Mitarbeitenden in Ad-Ver erfasst und gepflegt.
<b>BLW</b>	eMapis	Betriebsdaten werden von Mitarbeitenden des Kantons und des BLW erfasst.
<b>BLW</b>	MARS III	Datenbearbeitung durch BLW-Mitarbeitende in MARS III.
<b>BFS</b>	BUR	Mitarbeitende des BFS bearbeiten Betriebsdaten im BUR.
<b>LWA</b>	KLIS	Die Betriebsdaten werden neben den Eingaben des Bewirtschafters auch von Mitarbeitenden des Kantons im KLIS bearbeitet.
<b>LWA</b>	eMapis	Betriebsdaten werden von Mitarbeitenden der zuständigen Kantonalen Stellen eingegeben.
<b>TSM</b>	DBMilch/ MBH100	Betriebsdaten werden von Mitarbeitenden der TSM auf der DBMilch/MBH100 bearbeitet..
<b>Unternehmen</b>	DBMilch / MBH100	Unternehmen geben Betriebsdaten in der DBMilch/MBH100 direkt ein.
<b>Unternehmen</b>	eDec	Experteure/Importeure erfassen Betriebsdaten in eDec.
<b>UnternehmenVetD</b>	BUR, weitere Quellsysteme BUR	Unternehmen melden Betriebsdaten ans BUR bzw. an weitere Quellsystem des BUR.
<b>VetD</b>	TRACES	
<b>Zollverwaltung</b>	TZR	Die Mitarbeitenden der Zollverwaltung bearbeiten Betriebsdaten in der TZR soweit sie nicht über Schnittstellen bezogen werden.
<b>Zollverwaltung</b>	eDec	Die Mitarbeitenden der Zollverwaltung bearbeiten Betriebsdaten auf eDec.
<b>Lebensmittelvollzugsstellen</b>	LIMS	Die Mitarbeitenden der Lebensmittelvollzugsstellen erfassen Betriebsdaten in ihren LIMS-Systemen.

Datenfluss von	Zu	Beschreibung
<b>Adver</b>	KIC	Betriebsdaten werden bei Bedarf über einen Service aus AdVer bezogen.
<b>AGIS</b>	TVD	Die Betriebsdaten werden von AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	ASAN / A-CONTROL	Die Betriebsdaten werden von ASAN / ACONTROL bezogen.
<b>AGIS</b>	DBMilch/ MBH100	Die Betriebsdaten der Milchproduzenten werden von der DBMilch bezogen.
<b>AGIS</b>	TZR	Die Betriebsdaten werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der Treibstoffzollrückerstattung (TZR) aufgrund von Strukturdaten bezogen.
<b>AGIS</b>	AlcoDec	Die Betriebsdaten werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der steuerbefreiten Alkoholmenge aufgrund von Strukturdaten bezogen.
<b>AGIS</b>	HODUFLU	Die Betriebsdaten werden von HODUFLU bezogen.
<b>AGIS</b>	Obst	Die Betriebsdaten werden von Obst.ch bezogen.
<b>AGIS</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden in das BI System transferiert.

<b>AGIS</b>	BUR	Die Betriebsdaten werden vom BUR bezogen.
<b>AGIS</b>	ZA - BH	AGIS liefert ZA-ID und betriebswirtschaftliche Informationen an ZA-BH in pseudonymisierter Form
<b>ASAN</b>	TRACES	Die Liste der bewilligten Betriebe wird TRACES geliefert.
<b>ASAN / ACONTROL</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden in das BI System transferiert.
<b>AS KeTI</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden in das BI System transferiert.
<b>BI BLW/BLV</b>	TVD	Die Daten zum BVD Status werden in die TVD transferiert.
<b>BUR</b>	ASAN / ACONTROL	Betriebsdaten werden von ASAN / ACONTROL aus dem BUR bezogen.
<b>BUR</b>	KLIS	Betriebsdaten werden von KLIS aus dem BUR bezogen.
<b>BUR</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden in das BI-System transferiert.
<b>eDec</b>	AS KeTI	Betriebsdaten werden von eDec an AS KeTI übermittelt.
<b>eMapis</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden von eMapis in das BI System transferiert.
<b>HODUFLU</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden von HODUFLU in das BI System transferiert.
<b>KLIS</b>	AGIS	In den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen werden die Betriebsdaten der Bewirtschafter laufend nach neuestem Kenntnisstand erfasst bzw. gepflegt und an AGIS übermittelt.
<b>KLIS</b>	eMapis	Betriebsdaten werden über eine Schnittstelle an eMapis übertragen.
<b>KIC</b>	AEV14online	Betriebsdaten werden von AEV14online aus KIC bezogen.
<b>KIC</b>	eVersteigerung	Betriebsdaten werden aus KIC manuell in eVersteigerung übertragen.
<b>LIMS</b>	Excel BLV	Die Betriebskategorien werden dem Bund übermittelt.
<b>MARS III</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden von MARS III in das BI System transferiert.
<b>TRACES</b>	AS KeTI	Betriebsdaten werden aus TRACES an AS KeTI übermittelt.
<b>TVD</b>	ASAN	Betriebsdaten der Nutztierhalter werden von ASAN aus der TVD bezogen.
<b>TVD</b>	FLEKO	Betriebsdaten der Schlachthöfe werden von der FLEKO aus der TVD bezogen (AGIS Daten).
<b>TVD</b>	LWA	Die neu vergebenen TVD Nummern werden per E-Mail an LWA übermittelt.
<b>TVD</b>	BI BLW/BLV	Die Betriebsdaten werden in das BI System transferiert.
<b>Unternehmen</b>	DBMilch/MBH100	Unternehmen liefern Betriebsdaten an DBMilch/MBH100.
<b>Unternehmen</b>	Weitere Quellsysteme BUR	Betriebsdaten fliessen in weitere Quellsysteme des BUR ein.
<b>Weitere Quellsysteme BUR</b>	BUR	BUR bezieht Betriebsdaten aus einer Reihe von zentralen Registern, privaten Quellen, den Kantonen und anderen. Diese Datenflüsse sind hier beschrieben: <a href="https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebs-unternehmensregister/datenquellen.html">https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebs-unternehmensregister/datenquellen.html</a>

#### 4.2.4 Anwendungen mit Betriebsdaten ohne Schnittstellen

Tabelle 12 – Anwendungen mit Betriebsdaten ohne Schnittstellen

System	Beschreibung
LIMS	Die Lebensmittelvollzugsstellen erfassen Betriebsdaten.
GIAPP	Mitarbeitende de BLW bearbeiten Betriebsdaten.
NDB-PGREL	Mitarbeitende de BLW bearbeiten Betriebsdaten.
MARS III	Mitarbeitende de BLW bearbeiten Betriebsdaten.
ProVar	Mitarbeitende de BLW bearbeiten Betriebsdaten.
eTV	Betriebsdaten (Institute, Versuchstierhaltungen, Firmen) werden durch den zuständigen kantonalen Veterinärdienst und vom BLV bearbeitet.
Futtermittel DB	Mitarbeitende von Agroscope bearbeiten Betriebsdaten für Raufutterproben.

## 4.3 Datenpaket «Adressdaten»

### 4.3.1 Eindeutige Identifikationen bei Adressdaten

Tabelle 13 – Adressdaten – Identifikationen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Bezirksnummer	L'Office fédéral de la statistique attribue un numéro à chaque commune et établit, gère et publie le répertoire officiel des communes de Suisse. Le répertoire officiel des communes de Suisse est subdivisé par canton et par district ou toute autre entité administrative comparable du canton (art. 19, ONGéo).	Kanton	KLIS	j
Gemeindenummer	Gemäss offiziellem Gemeindeverzeichnis	Berechnung aus Gemeindelayer	KLIS	j
		Gemeindeverzeichnis BFS	AGIS	Periodische umfassende Aktualisierung
		Kanton	Agricola	Nein, wird gemäss Gemeindeverzeichnis manuell gesetzt

### 4.3.2 Weitere Adresseninformationen

Tabelle 14 – Adressdaten – Weitere Informationen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Gemeindegname	Gemäss offiziellem Gemeindeverzeichnis BFS: <a href="https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/grundlagen/agvch.html">https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/grundlagen/agvch.html</a>	Berechnung aus Gemeindelayer,	KLIS	j

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
		Attribut zu Gemeindenummer		
		Gemeindeverzeichnis BFS	AGIS	Periodische , totale, Aktualisierung
Bezirksname	L'Office fédéral de la statistique attribue un numéro à chaque commune et établit, gère et publie le répertoire officiel des communes de Suisse. Le répertoire officiel des communes de Suisse est subdivisé par canton et par district ou toute autre entité administrative comparable du canton (art. 19, ONGéo).	Kanton	KLIS	j
		Gemeindeverzeichnis BFS	AGIS	
Hausnummer		Kanton	KLIS	
Höhe (Meter über Meer)		Kanton	KLIS	
Kanton	Selon Constitution suisse Art. 1	Errechnet aus Hauptstandort	KLIS	j
Koordinaten	7-stellige Koordinaten (Y, X); geografisches Koordinatensystem mit Y nach Osten, X nach Norden	Georeferenzierung des Hauptstandortes	KLIS	j
		Bewirtschafter	KLIS VS	
Land		Übersteuerung für Ausland möglich	KLIS	j

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Ort	Gemäss offiziellem Poststellenverzeichnis der Post <a href="https://www.post.ch/de/geschaeftlich/themen-a-z/adressen-pflegen-und-geodaten-nutzen">https://www.post.ch/de/geschaeftlich/themen-a-z/adressen-pflegen-und-geodaten-nutzen</a>	Attribut der PLZ	KLIS	kann aus Vorschlag ausgewählt werden
PLZ	Gemäss offiziellem Poststellenverzeichnis der Post	Kanton	KLIS	
Postfach		Kanton	KLIS	
c/o	Empfänger einer Sendung ohne eigene Anschrift	Kanton	KLIS	
Strasse	Gemäss offiziellem Strassenverzeichnis, Lokalname...	Kanton	KLIS	

### 4.3.3 Datenbearbeitung und -flüsse der Adressinformationen

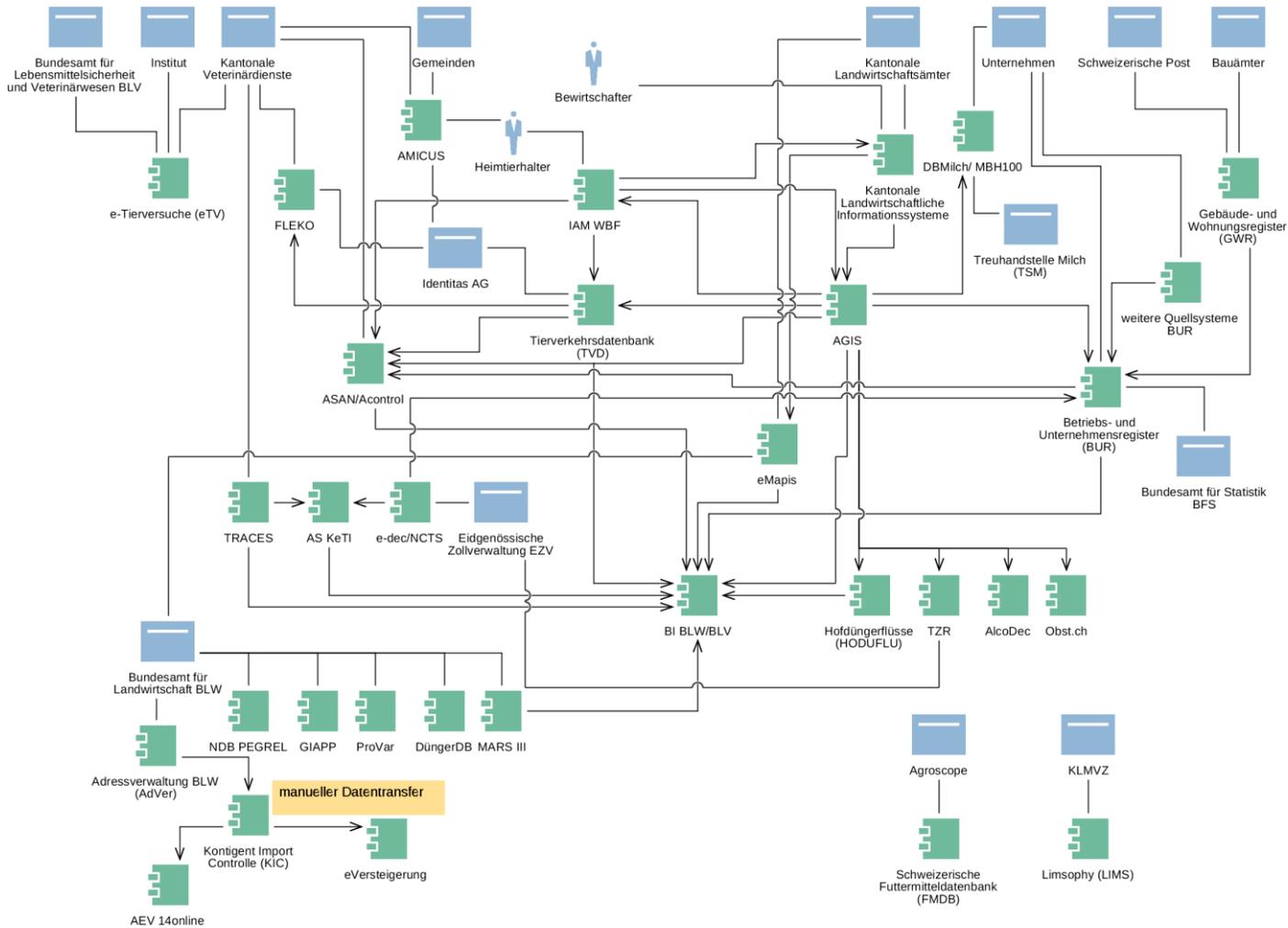


Abbildung 6 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Adressinformationen

Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 15 – Adressdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>BLW</b>	AdVer	Adressdaten werden von BLW-Mitarbeitenden in AdVer bearbeitet und von dort über einen Service bei Bedarf (z. B. durch KIC) bezogen.
<b>Bewirtschafter</b>	KLIS	Die Adressdaten können vom Bewirtschafter im kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen bearbeitet werden.
<b>BFS</b>	BUR	Adressdaten werden von BFS-Mitarbeitenden auf dem BUR bearbeitet.
<b>BFS</b>	GWR	Mitarbeitende des BFS bearbeiten Adressdaten auf dem GWR.
<b>BLW</b>	eMapis	Adressdaten werden von BLW-Mitarbeitenden in eMapis bearbeitet.
<b>BLW</b>	MARS III	BLW-Mitarbeitende bearbeiten Adressdaten auf MARS III.
<b>Gemeinden</b>	AMICUS	Die Gemeinden erfassen/mutieren Hundehalteradressen in AMICUS.
<b>Heimtierhalter</b>	AMICUS	Hundebesitzer können ihre Telefonnummer und Emailadresse in AMICUS mutieren.
<b>Heimtierhalter</b>	IAM (WBF)	Pferdeigentümer (Heimtierhalter nach Definition im vorliegenden Dokument) müssen sich über Agate im IAM (WBF) registrieren und die Adresse eingeben und pflegen.
<b>LWA</b>	eMapis	Mitarbeitende der zuständigen kantonalen Stellen bearbeiten Adressdaten direkt in eMapis.
<b>LWA</b>	KLIS	Die Adressdaten werden neben den Eingaben des Bewirtschafters auch von Mitarbeitenden des Kantons im KLIS bearbeitet.
<b>Identitas</b>	AMICUS	Mitarbeitende der Identitas AG bearbeiten Adressdaten auf AMICUS (als Unterstützung der Gemeinden).
<b>Identitas</b>	FLEKO	Mitarbeitende der Identitas AG bearbeiten Adressdaten auf der FLEKO (nur bei Fleischkontrolleuren und nur unterstützend für den VetD, es bleibt die Verantwortung des VetD).
<b>TSM</b>	DBMilch/ MBH100	Adressdaten werden von Mitarbeitenden der TSM auf der DBMilch/MBH100 bearbeitet.
<b>Unternehmen</b>	Weitere Quellsysteme BUR	Adressdaten fliessen in weitere Quellsysteme des BUR ein.
<b>Unternehmen</b>	eDec	Experteure/Importeure bearbeiten Adressdaten in eDec.
<b>Unternehmen</b>	BUR, weitere Quellsysteme BUR	Unternehmen melden Adressdaten an BUR bzw. weitere Quellsystem des BUR.

<b>VetD</b>	AMICUS	Der VetD editiert Hundehalteradressen in AMICUS.
<b>VetD</b>	ASAN	Adressdaten (insbesondere von Heimtierhalter) können in ASAN durch die Mitarbeitenden des zuständigen VetD erfasst werden.
<b>VetD</b>	FLEKO	Adressdaten der Fleischkontrolleure werden durch den zuständigen VetD (Leiter Fleischkontrolle) bearbeitet.
<b>Zollverwaltung</b>	TZR	Die Mitarbeitenden der Zollverwaltung bearbeiten Adressdaten.
<b>Zollverwaltung</b>	eDec	Die Mitarbeitenden der Zollverwaltung bearbeiten Adressdaten.

<b>Datenfluss von</b>	<b>nach</b>	<b>Beschreibung</b>
<b>ADver</b>	KIC	Adressdaten werden von KIC aus Adver bezogen (importiert).
<b>Agate</b>	TVD	Die Adressdaten der Bewirtschafter / Heimtierhalter werden von der TVD aus dem IAM (WBF) bezogen.
<b>Agate</b>	KLIS	Die kantonalen landwirtschaftlichen Informationssysteme können als Agate-Teilnehmersysteme Adressdaten aus dem IAM (WBF) beziehen.
<b>AGIS</b>	TVD	Die Adressdaten der Tierhalter bzw. der Betriebs- / Tierhaltungsstandorte werden von der TVD aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	ASAN / A-CONTROL	Die Adressdaten der Tierhalter bzw. der Betriebs- / Tierhaltungsstandorte werden von ASAN / ACONTROL aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	DBMilch/ MBH100	Die Adressdaten der Bewirtschafter (Milchproduzenten) bzw. der Betriebsstandorte werden von der DBMilch aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	TZR	Die Adressdaten der Bewirtschafter bzw. der Betriebsstandorte werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der Treibstoffzollrückerstattung (TZR) aufgrund von Strukturdaten aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	AlcoDec	Die Adressdaten der Bewirtschafter bzw. der Betriebsstandorte werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der steuerbefreiten Alkoholmenge aufgrund von Strukturdaten aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	HO-DUFLU	Die Adressdaten der Bewirtschafter bzw. der Betriebsstandorte werden von HODUFLU aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	Obst	Die Adressdaten der Bewirtschafter bzw. der Betriebsstandorte werden von Obst.ch aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden aus AGIS in das BI System transferiert.
<b>AGIS</b>	IAM (WBF)	Adressdaten werden zur Bearbeitung der Bewirtschafter-Accounts im IAM (WBF) aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	BUR	Die Adressdaten der Bewirtschafter/Tierhalter bzw. Betriebs-/Tierhaltungsstandorte werden vom BUR aus AGIS bezogen.
<b>AMICUS</b>	ASAN	Adressdaten der Hundehalter werden in ASAN aus AMICUS abgefragt (deeplink).

<b>ASAN / A-CONTROL</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden von ASAN / ACONTROL in das BI System transferiert.
<b>AS KeTI</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden von AS KeTI in das BI System transferiert.
<b>Bauämter</b>	GWR	Bauämter melden Adressdaten an GWR.
<b>BUR</b>	BI BLW/BLV	Die benötigten Adressdaten werden aus dem BUR in das BI System transferiert.
<b>eDec</b>	AS KeTI	Adressdaten werden von eDec an AS KeTI übermittelt.
<b>eDec</b>	BUR	Adressdaten aus eDec werden an BUR übermittelt.
<b>GWR</b>	BUR	Georeferenzierte Adressen werden vom BUR aus dem GWR bezogen.
<b>HODUFLU</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden von HODUFLU in das BI System transferiert.
<b>KLIS</b>	AGIS	In den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen werden die Adressdaten der Bewirtschafter / Tierhalter bzw. des Betriebs- / Tierhaltungsstandortes laufend nach neuestem Kenntnisstand erfasst bzw. gepflegt und an AGIS übermittelt.
<b>KLIS</b>	eMapis	Adressdaten werden eMapis über eine Schnittstelle übergeben.
<b>KIC</b>	AEV14online	Adressdaten werden vom BLW in KIC gepflegt und von AEV14online bezogen.
<b>KIC</b>	eVersteigerung	Adressdaten werden vom BLW in KIC gepflegt und in eVersteigerung manuell übertragen.
<b>MARS III</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden von MARS III in das BI System transferiert.
<b>Post</b>	GWR	Adressdaten werden von der Post ins GWR transferiert.
<b>TRACES</b>	AS KeTI	Adressdaten werden von TRACES an ASKeTI übermittelt.
<b>TRACES</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden in das BI System transferiert.
<b>TVD</b>	ASAN	Adressdaten der Tierhalter werden von ASAN aus der TVD bezogen.
<b>TVD</b>	FLEKO	Die Adressdaten der Schlachthöfe werden aus der TVD bezogen (AGIS Daten).
<b>TVD</b>	BI BLW/BLV	Die Adressdaten werden aus der TVD in das BI System transferiert.
<b>Unternehmen</b>	eDec	Exporteure/Importeure erfassen Adressdaten in eDec.
<b>Unternehmen</b>	DBMilch/ MBH100	Unternehmen liefern Adressdaten an DBMilch/MBH100.
<b>VetD</b>	TRACES	
<b>VetD</b>	FLEKO	Adressdaten werden durch Veterinärdienste auf FLEKO bearbeitet.
<b>Weitere Quellsysteme BUR</b>	BUR	BUR bezieht Adressdaten aus einer Reihe von zentralen Registern, privaten Quellen, den Kantonen und anderen. Diese Datenflüsse sind hier beschrieben: <a href="https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebs-unternehmensregister/datenquellen.html">https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/register/unternehmensregister/betriebs-unternehmensregister/datenquellen.html</a>

#### 4.3.4 Anwendungen mit Adressdaten ohne Schnittstellen

Tabelle 16 – Adressdaten – Anwendungen ohne Schnittstellen

System	Beschreibung
LIMS	Die Mitarbeitenden der Lebensmittelvollzugsstellen bearbeiten Adressdaten.
GIAPP	BLW-Mitarbeitende bearbeiten Adressdaten.
Dünger DB	BLW-Mitarbeitende bearbeiten Adressdaten.
NDB-PGREL	BLW-Mitarbeitende bearbeiten Adressdaten.
ProVar	BLW-Mitarbeitende bearbeiten Adressdaten.
eTV	Adressdaten der Versuchsdurchführenden werden von den kantonalen Veterinärdiensten und Instituten erfasst. Adressdaten der kantonalen Mitarbeitenden werden vom BLV erfasst.
Futtermittel DB	Mitarbeitende von Agroscope bearbeiten Adressdaten.

#### 4.4 Datenpaket «Strukturdaten inkl. georeferenzierten Flächendaten»

Die Strukturdaten umfassen die Arbeitskräfte, die Flächenangaben zu den einzelnen Kulturen und die Tierzahlen (Stichtagswerte, Jahresdurchschnitt, berechnete GVE und Normalstösse für die Sömmerung). Die Flächendaten werden neben der numerischen Form bis 2020 auch geometrisch nach den Minimalen Geodatenmodellen (MGDM) «Landwirtschaftliche Bewirtschaftung»<sup>7</sup> erfasst und bereit gestellt werden. Die einzelnen, räumlich erfassten Layer gliedern sich in Landwirtschaftliche Zonengrenzen, Hanglagen, Bewirtschaftungseinheit, Perimeter Terrassenreben, Nutzungsflächen, Biodiversitätsförderflächen (BFF) Vernetzung, BFF Qualitätsstufe II, BFF Qualitätsstufe III und Elemente der Landschaftsqualität.

<sup>7</sup> <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/politik/datenmanagement/geografisches-informationssystem-gis/minimale-geodatenmodelle.html>

#### 4.4.1 Arbeitskräfte

Tabelle 17 – Strukturdaten – Arbeitskräfte

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Beschäftigtenzahl	Kategorien nach C-Formular Bund	Bewirtschafter	KLIS	
Direktvermarktung	Information j / n	Bewirtschafter	KLIS	

#### 4.4.2 Flächendaten / georeferenzierte Flächendaten

Tabelle 18 – Strukturdaten – Flächendaten

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Bewirtschaftung	Bio	Bewirtschafter	KLIS	
Hang- und Steillagen	Basis Höhenmodell Swisstopo für BLW, berechnet nach Höhenklassen (Layer Hanglagen)	Berechnet aus Hanglagenlayer	KLIS	j
Kulturflächen	Kulturen codiert nach A Formular (inkl. Flächenmass numerisch oder als Polygon)	Bewirtschafter	KLIS	
Terrassenlagen	Für Reben; Basis Höhenmodell Swisstopo für BLW, berechnet nach Höhenklassen (Layer Perimeter Terrassenreben)	Berechnet aus ergänztem Hanglagenlayer	KLIS	j
Zone	Zonenzugehörigkeit der Fläche	Berechnet aus Zonenlayer BLW	KLIS	j, kann bei Bedarf übersteuert werden
		Kanton	KLIS VS	

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Parzellengemeinde	Gemeindezugehörigkeit der Fläche		Kantonssysteme, kantonale GIS	
		Kanton	KLIS VS	

#### 4.4.3 Tierdaten

Tabelle 19 – Strukturdaten – Tierdaten

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Haltungsformen	Auslaufstypen bei Schweinen und Geflügel nach Formular B1)	Bewirtschafter	KLIS	
Tierbestände	Tierkategorien inkl. Bienen und Aquakulturen nach B-Formularen (GVE, Anzahl Tiere oder Info j /n, inkl. (korrigierter) Daten aus TVD, Normalstösse, Sömmerungsdauer)	Bewirtschafter, Übersteuerung nur Kanton	KLIS	j , TVD Daten

#### 4.4.4 Datenbearbeitung und -flüsse der Strukturdaten inkl. georeferenzierten Flächendaten

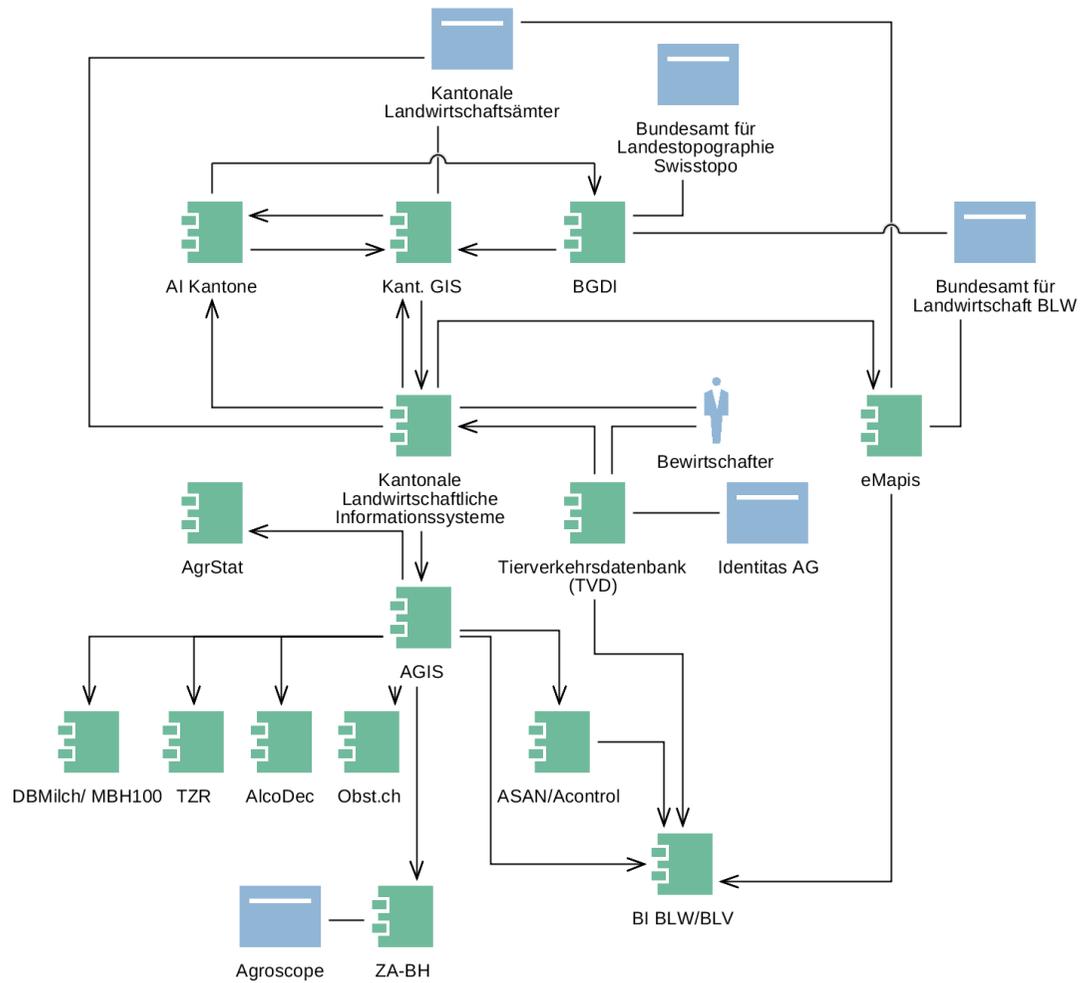


Abbildung 7 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Strukturdaten  
 Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 20 – Strukturdaten inkl. georeferenzierter Flächendaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Bewirtschafter (Heimtierhalter)</b>	TVD	Erfassung der Bewegungsmeldungen für Tiere der Rindergattung inkl. Wasserbüffeln und Bisons sowie Equiden auf der TVD u. a. für Direktzahlungen und Statistik.
<b>Bewirtschafter (Heimtierhalter)</b>	KLIS	Deklaration/ Erfassung der Arbeitskräfte, Flächennutzung (numerisch) und der Tierzahlen, ausgenommen der TVD-Gattungen mit Stichtags- und Durchschnittsbestand bzw. Sömmerungsdauer oder Haltungsformen gemäss B-Formularen des Bundes im kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystem.
<b>Bewirtschafter</b>	KLIS	Der Bewirtschafter erfasst die Flächennutzung numerisch (z.B. Ackerflächen) oder in geometrischer / räumlicher Form im KLIS.
<b>BLW</b>	BGDI	Das BLW alimentiert die BGDI mit Daten zu Hanglagen, Terrassenreben und Zonengrenzen. Es prüft weiter die an die BGDI gelieferten Daten zur landwirtschaftlichen Bewirtschaftung fachlich.
<b>BLW</b>	eMapis	Mitarbeitende des BLW bearbeiten Strukturdaten in eMapis.
<b>Identitas AG</b>	TVD	Tierzahlen werden bewirtschaftet und aufbereitet für Statistik und Direktzahlungen.
<b>LWA</b>	Kantonales GIS	Mitarbeitende des LWA bearbeiten die räumlich erfassten Flächendaten.
<b>LWA</b>	KLIS	Mitarbeitende des Landwirtschaftsamtes bearbeiten die numerisch erfassten Strukturdaten.
<b>Swisstopo</b>	BGDI	Die Swisstopo alimentiert die BGDI z. B. mit Hintergrunddaten wie Luftbildern.

Datenfluss von	Nach	Beschreibung
<b>AGIS</b>	AgrStat	Strukturdaten werden von AgrStat (BFS) bezogen.
<b>AGIS</b>	BI BLW/ BLV	AGIS-Daten werden ans BI BLW/BLV transferiert.
<b>AGIS</b>	ASAN/A-CONTROL	Strukturdaten werden an ASAN/ACONTROL geliefert.
<b>AGIS</b>	DBMilch/ MBH100	Spezifische Strukturdaten (Anzahl Milchkühe, Bio / ÖLN) werden an DBMilch geliefert.
<b>AGIS</b>	TZR	Die Strukturdaten werden an die Eidgenössische Zollverwaltung für die Berechnung der Treibstoffzollrückerstattung geliefert.
<b>AGIS</b>	AlcoDec	Die Strukturdaten werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der steuerbefreiten Alkoholmenge geliefert.
<b>AGIS</b>	Obst	Spezifische Strukturdaten zu Obstflächen werden an obst.ch geliefert.
<b>AGIS</b>	ZA-BH	AGIS liefert Strukturdaten an ZA-BH in pseudonymisierter Form mit der ZA-ID.

<b>AI (Kantone)</b>	Kantonale GIS	Geodatenbezug aus der AI in die kantonalen GIS, z.B. landwirtschaftliche Bewirtschaftung von ausserkantonal bewirtschafteten Flächen.
<b>AI bzw. kantonales GIS</b>	BGDI	Lieferung der Daten zur landwirtschaftlichen Bewirtschaftung an die BGDI (inkl. Geoshop der Swisstopo zuhanden des BLW).
<b>ASAN / A-CONTROL</b>	BI BLW/ BLV	Die Strukturdaten werden ins BI System transferiert.
<b>BGDI</b>	Kantonale GIS	Nutzung der bereit gestellten Daten zu Hanglagen und Rebflächen in Hanglagen sowie der Landwirtschaftlichen Zonengrenzen bzw. Orthophotos ab der Bundes Geodateninfrastruktur (BGDI).
<b>eMapis</b>	BI BLW/ BLV	Die Strukturdaten werden ins BI System transferiert.
<b>Kantonale GIS</b>	AI (Kantone)	Lieferung von Geodaten aus den kantonalen GIS auf die Aggregationsinfrastruktur (AI) der Kantone, z.B. amtliche Vermessungsdaten, Landwirtschaftliche Bewirtschaftung etc.
<b>Kantonales GIS</b>	KLIS	Lieferung von Grunddaten ins kantonale landwirtschaftliche Informationssystem (für Geodatenerfassung im KLIS).
<b>KLIS</b>	AGIS	Von den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen werden die erfassten Strukturdaten (jährliche Deklaration auf Basis der Bundesformulare, Minimale Geodatenmodelle und (korrigierte) TVD-Daten) in numerischer Form an AGIS übermittelt.
<b>KLIS</b>	Kantonale GIS	Strukturdaten werden aus dem kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystem bezogen.
<b>KLIS</b>	eMapis	Strukturdaten werden an eMapis transferiert.
<b>GVE-Rechner</b>	KLIS	TVD liefert GVE / Normalstösse und Stichtagsdaten für Tiere der Rindergattung (inkl. Bison) und Equiden an die kantonalen landwirtschaftlichen Informationssysteme.

## 4.5 Datenpaket «Einzeltierdaten»

### 4.5.1 Tieridentifikation

Tabelle 21 – Einzeltierdaten – Tieridentifikation

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Ohrmarkennummer	Identitätsnummer bei Tieren der Rinder-, Ziegen-, Schafe- und Schweinegattung	OM-Hersteller	TVD	
Chipnummer	Nummer des elektronischen Microchips, der bei Tieren implantiert wird (Equiden, Hunden, Katzen, Frettchen) oder in der Ohrmarke eingebaut wird	Hersteller	TVD, AMICUS	
Universal Equine Life Number (UELN)	Eindeutige Identitätsnummer bei Equiden – internationale ID	Identitas AG bzw. ausländischer Organisation bei Import		

### 4.5.2 Tiereigenschaften / Einzeltierinformation

Tabelle 22 – Einzeltierdaten – Tiereigenschaften / Einzeltierinformationen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Verwendungszweck	Heimtier / Nutztier bei Equiden	Eigentümer/In	TVD	
Alterskategorie	Berechneter Wert, abhängig vom Geburtsdatum		TVD	
Sportname	Kann geändert werden	Eigentümer/In	Grundpass und TVD	
Name		Eigentümer/In, passausstellende Stelle	Grundpass und TVD	
Geburtsdatum		Eigentümer/In	Grundpass und TVD	
Schlachtungs- oder Verendungsdatum	Muss grösser sein als Geburtsdatum	Eigentümer/In, Schlachtbetrieb	TVD	
Eigentümer		Eigentümer/In	Grundpass und TVD	

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Gesundheitszustand		Begleitdokument, Bestätigung über Arzneimitteleinsatz und Tiergesundheit bei Halterwechsel (Equiden)		
Geburt/Import		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Mehrlingsgeburten		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Signalement	Rudimentäres verbales Signalement bei Tieren der Pferdegattung	Tierarzt im Pass		
Nutzungsart	Bei Tieren der Rindergattung (Milchkühe, andere Kühe)	Automatismus aus Betrieb bzw. Bewirtschafter übersteuert	TVD	
Identifikation Mutter- und Vatertier	z. B. bei Tieren der Rindergattung oder Equiden	Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	Mutter ja Vater fak
Fellfarbe		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Gattung		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Geschlecht	Männlich, weiblich	Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Rasse		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Grösse		Eigentümer	TVD	

### 4.5.3 Tiergeschichte

Tabelle 23 – Datenpaket Einzeltier- / Gruppendaten – Tiergeschichte

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Bewegungsdatum		Bewirtschafter, Eigentümer	TVD	
Bewegungstyp	Schlachtung, Hofschlachtung, Geburt, Verendung, Zugang, Abgang, Export, Import, Totgeburt, Einstallung	Bewirtschafter, Eigentümer		
Anzahl Tiere / Kg	Bei Gruppenbewegungen (Schweine, Ziegen, Schafe, Geflügel)	Bewirtschafter	TVD	
Herkunftsbetrieb	Bei Zugängen	Bewirtschafter, Eigentümer)	TVD	
Meldender Betrieb	TVD-Nr.	Automatisch (aus login))	TVD	
ID				

#### 4.5.4 Datenflüsse der Einzeltierdaten

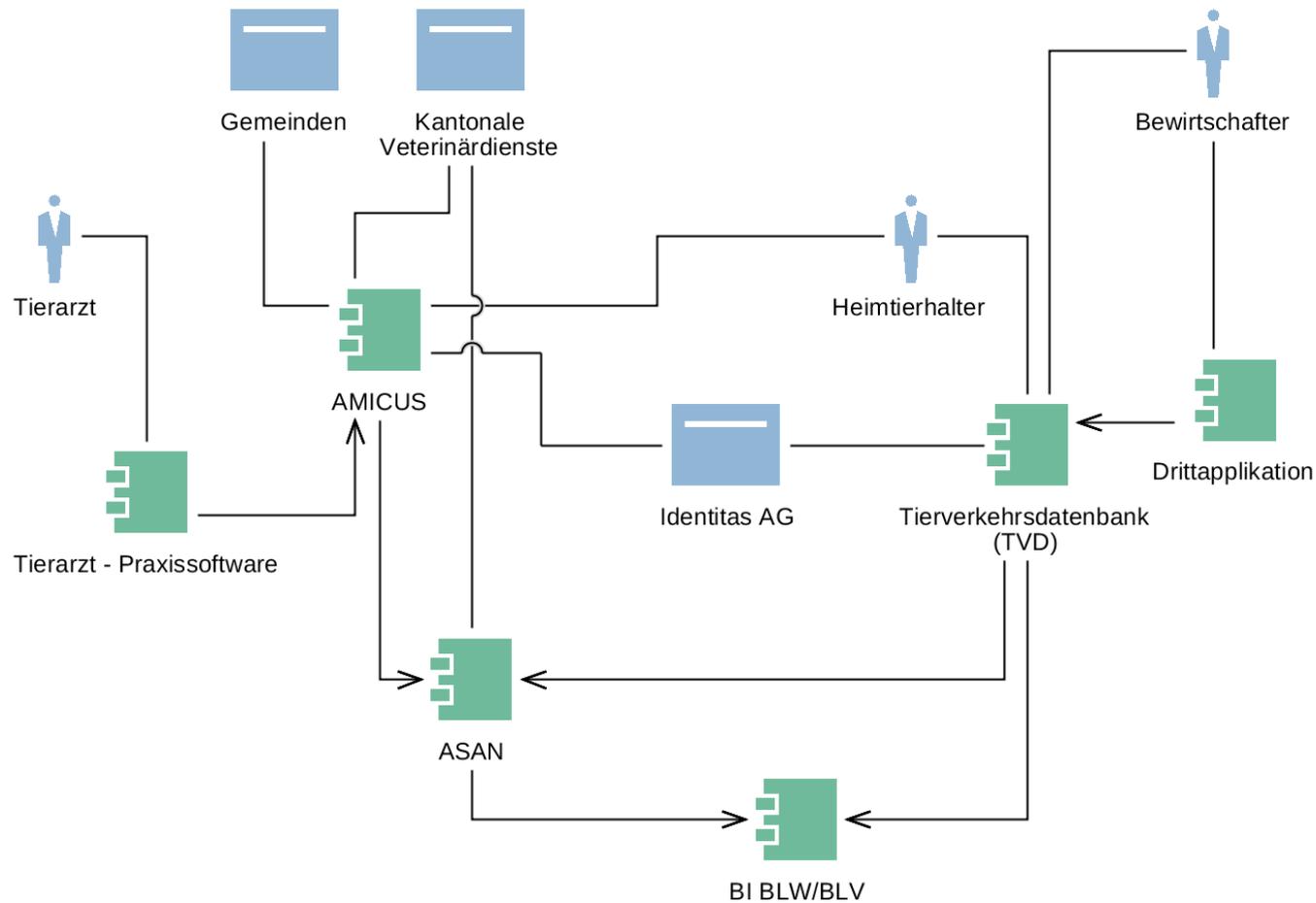


Abbildung 8 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Einzeltierdaten

Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 24 – Einzeltierdaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Bewirtschafter</b>	TVD	Bewirtschafter erfassen Bewegungsdaten bei Tieren der Rindergattung, Wasserbüffeln, Bisons, Schweinen sowie Equiden (Schafe und Ziegen ab 1.1.2020). Einstellungsmeldungen für Geflügel erfolgen nur ab definierten Stückzahlen je Geflügelkategorie.
<b>Equideneigentümer</b>	TVD	Equideneigentümer erfassen Bewegungsdaten bei Equiden.
<b>Gemeinden</b>	AMICUS	Gemeinden erfassen Bewegungsdaten (Tod).
<b>Heimtierhalter (hier Pferdeeigenümer)</b>	TVD	Heimtierhalter erfassen Basis- und Bewegungsdaten zu Pferden.
<b>Heimtierhalter (Hundebesitzer)</b>	AMICUS	Heimtierhalter erfassen Bewegungsdaten (Besitzerwechsel, Tod).
<b>Identitas AG</b>	TVD	Organisation und Zustellung Ohrmarken, Prüfung Tiergeschichte durch Mitarbeitende der Identitas AG.
<b>Identitas AG</b>	AMICUS	Mitarbeitende der Identitas AG bearbeiten Einzeltierdaten auf AMICUS.
<b>Tierarzt</b>	Praxissoftware	Tierärzte erfassen Chipnummern und Eigenschaften von Heimtieren und setzen das Tier in Beziehung zu seinem Halter.
<b>VetD</b>	ASAN	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste erfassen Daten zu Einzeltieren aus ASAN.
<b>VetD</b>	AMICUS	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste erfassen Einzeltierdaten bei Hunden auf AMICUS.

Datenfluss von	Nach	Beschreibung
<b>AMICUS</b>	ASAN	Einzeltierdaten werden von ASAN in AMICUS (deeplink) abgerufen.
<b>ASAN</b>	BI BLW/BLV	Einzeltierdaten werden von ASAN ins BI System transferiert.
<b>Praxissoftware</b>	AMICUS	Übermittlung von Einzeltierdaten aus der Praxissoftware des Tierarztes an AMICUS.
<b>TVD</b>	ASAN	Tierhalter und Einzeltiere werden aus der TVD an ASAN übermittelt
<b>TVD</b>	BI BLW/BLV	Einzeltierdaten werden aus der TVD ins BI System transferiert.

## 4.6 Datenpaket «Kontrolldaten»

### 4.6.1 Grunddaten

Tabelle 25 – Kontrolldaten – Grunddaten

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Datum	Als Kontrolldatum gilt der Tag, an dem die Kontrolle effektiv stattgefunden hat.	Kontrolleur / Kanton	KLIS	N, manuelle Eingabe durch Kontrolleur
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	
Kontrollstelle	Bei der Kontrollstelle handelt es sich um eine öffentlich-rechtliche oder eine privatrechtliche Stelle, welche die Kontrolle im Auftrag der zuständigen öffentlich-rechtlichen Stelle durchgeführt hat. Im Lebensmittelbereich: Vollzugsstelle.	Kontrolleur / Kanton	KLIS	
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	
Kontrollgrund / Beurteilungstyp	ACONTROL: Grundkontrolle, Zwischenkontrolle, Verdacht etc.; ASAN: Administrative Prüfung, Andere Abklärungen / Proben Im Lebensmittelbereich: Inspektionsgrund	Kontrolleur / Kanton	KLIS	j, Grundkontrollen, übrige systemunterstützt
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	
Kontrollart	Angemeldet / nicht angemeldet	Kontrolleur / Kanton	KLIS	j
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	
Kontrollstatus	Arbeitsstand der Kontrolle	Kontrolleur / Kanton	KLIS	j
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Kontrollierte Einheit	Betrieb, Person, Unternehmen...	Kontrolleur / Kanton	KLIS	j
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	

#### 4.6.2 Kontrollergebnisse

Tabelle 26 – Kontrolldaten – Kontrollergebnisse

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Resultate (Konformität)	ACONTROL: Mangel / NZ (nicht zutreffend) / NK (nicht kontrolliert); ASAN: konform / nicht konform Im Lebensmittelbereich: konform / nicht konform	Kontrolleur / Kanton	KLIS	Teilautomatisiert; Standardgrund, Generierung durch System, manuelle Erfassung von Standardabweichungen und manuelle Erfassung der Mängel
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	Vgl. KLIS
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	n
Kontrollinhalt	Kontrollierte Elemente (Rubriken) ACONTROL; Textfeld in ASAN, LIMS)	Kontrolleur / Kanton	KLIS	n
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	n
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	n
Umfang	Betroffene Tiere ( Anzahl, Gattung), Flächen	Kontrolleur / Kanton	KLIS	n
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	n
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	n

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Mängelbeschreibung	Festgestellte Mängel mit Beschreibung und ergänzenden Informationen (Ausmass / Umfang, Wiederholung und Schweregrad) Im Lebensmittelbereich: Beanstandungsgrund (nach Katalog)	Kontrolleur / Kanton	KLIS	n
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	n
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	n

#### 4.6.3 Massnahmen

Tabelle 27 – Kontrolldaten – Massnahmen

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Massnahmentyp	z. B. Direktzahlungskürzung, Sperre, Tierhalteverbot, Nachkontrolle ...	Kontrolleur / Kanton	KLIS	
		Kontrolleur / Kanton	ACONTROL	n
		Kontrolleur / Kanton	LIMS	n
Kürzungen	Prozent, Punkte oder CHF	Kanton (LWA)	KLIS	
		Kanton (LWA)	ACONTROL	
Strafverfahren	Kategorisierung (nach Katalog)	VetD	LIMS (SG/GR, GL)	
		VetD	ASAN	n

#### 4.6.4 Datenbearbeitung und-flüsse der Kontrolldaten

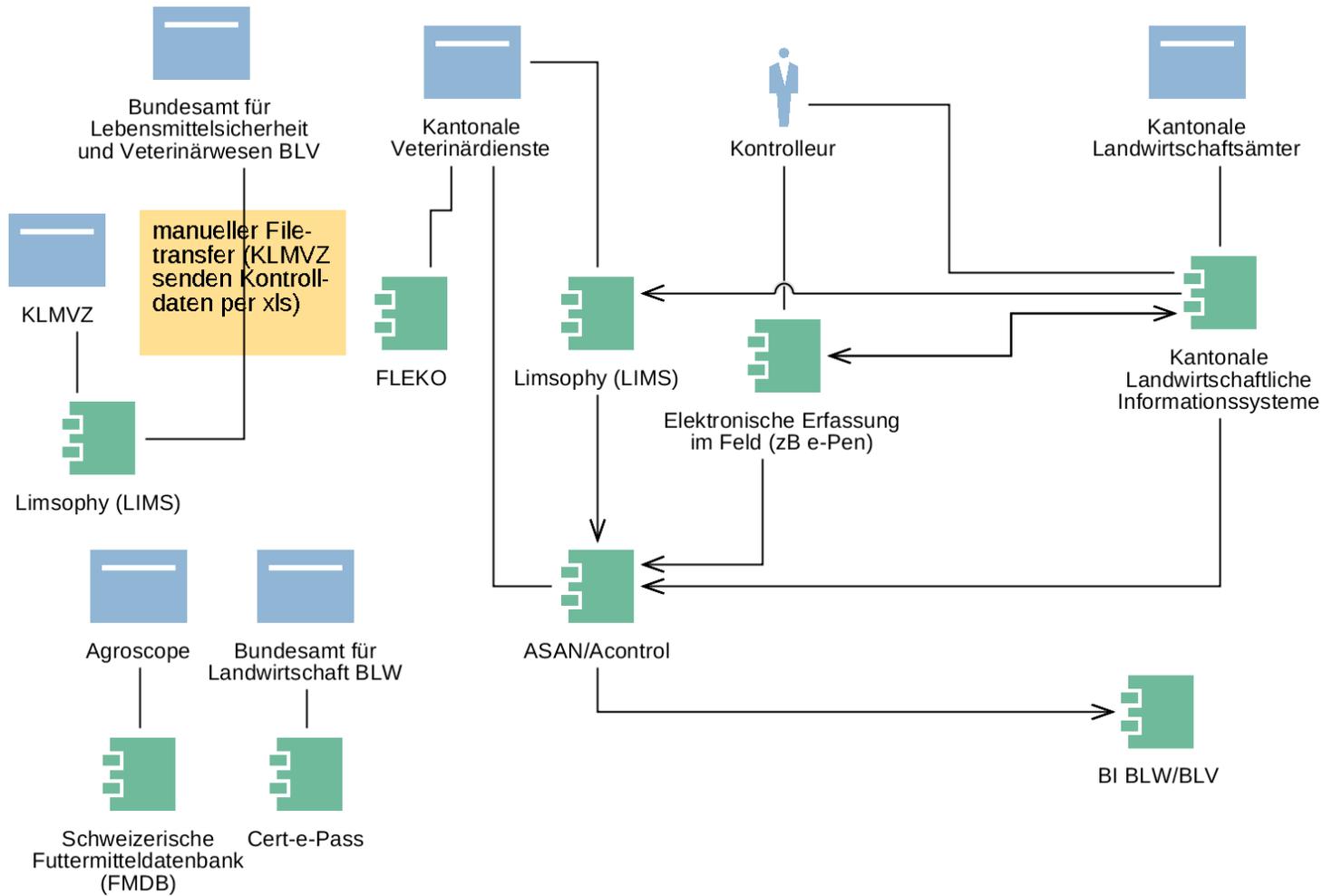


Abbildung 9 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Kontrolldaten

Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 28 – Kontrolldaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Kontrolleur</b>	Elektronische Erfassung im Feld	Kontrolleur erfasst Kontrollergebnisse z. B. mit ePen, Tablet etc.
<b>Kontrolleur</b>	KLIS	Kontrolleur erfasst direktzahlungsrelevante Kontrolldaten im Bereich Landwirtschaft im kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystem.
<b>LWA</b>	KLIS	Mitarbeitende des LWA bearbeiten direktzahlungsrelevante Kontrolldaten im Bereich Landwirtschaft im kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystem.
<b>LWA</b>	ACONTROL	Mitarbeitende des LWA bearbeiten direktzahlungsrelevante Kontrolldaten im Bereich Landwirtschaft.
<b>VetD</b>	ASAN	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste bearbeiten Kontrolldaten auf Betrieben und Personen in Ihrer Zuständigkeit.
<b>VetD</b>	ACONTROL	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste erfassen Kontrolldaten auf Betrieben und Personen in Ihrer Zuständigkeit..
<b>VetD</b>	LIMS	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste erfassen Kontrolldaten in LIMS.
<b>Lebensmittelvollzugsstellen</b>	LIMS	Mitarbeitende der Lebensmittelvollzugsstellen erfassen Kontrolldaten in LIMS.

Datenfluss von	Nach	Beschreibung
<b>ASAN / A-CONTROL</b>	BI BLW/BLV	Die Kontrolldaten werden aus ASAN / ACONTROL ins BI System transferiert.
<b>Elektronische Erfassung im Feld</b>	ACONTROL	Übermittlung der Kontrolldaten aus mobilen Geräten an ACONTROL.
<b>Elektronische Erfassung im Feld</b>	KLIS	Übermittlung der Kontrolldaten aus mobilen Geräten an das kantonale landwirtschaftliche Informationssystem.
<b>KLIS</b>	ACONTROL	Übermitteln der Kontrolldaten aus KLIS an ACONTROL.
<b>KLIS</b>	LIMS	Übernahme der Kontrolldaten aus KLIS (Agricola)
<b>LIMS</b>	ACONTROL	Übermitteln der Kontrolldaten aus LIMS an ACONTROL.
<b>LIMS</b>	Excel BLV	Übermitteln der Kontrolldaten aus LIMS an Excel Bund.

### 4.6.5 Anwendungen ohne Schnittstellen

Tabelle 29 – Anwendungen mit Kontrolldaten ohne Schnittstellen

Von	Beschreibung
LIMS	Mitarbeitende der Lebensmittelvollzugsstellen erfassen weitere Kontrolldaten
FLEKO	Erfassung der Kontrolldaten der Fleischkontrolle und Schlachttieruntersuchung durch zuständige kantonale Stelle,
FMDB	Mitarbeitende von Agroscope erfassen Kontrollergebnisse zu Futtermitteln in Futtermitteldatenbank.

## 4.7 Datenpaket «Labordaten»

Labordaten können nicht in feinere Kategorien aufgeteilt werden.

Tabelle 30 – Datenpaket Labordaten

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Methode	Z. B. PCR, ELISA	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	n
Datum Untersuchung		Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Datum Ergebnis		Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Ergebnis	Positiv, negativ, nicht interpretierbar oder quantitativer Wert	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Einheit	Gemäss Einheitenkatalog	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Labor		Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Einsender	Kantonaler Veterinärdienst, behandelnder Tierarzt, Probennehmer etc.	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Parameter	Untersuchte Substanz, Mikroorganismus, Antibiotikum Im Lebensmittelbereich: ID gemäss Parameterkatalog oder Freitext	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Höchstwerte		Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Datum Probenahme		Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Person		Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Untersuchungsmaterial	Untersuchte Matrix nach Matrixkatalog, Warencode, EU-Code oder Freitext			

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
Untersuchungsgrund	Untersuchungsprogramm, Verdacht, Abort, Konformität etc.	Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
TierID	Ohrenmarkennummer oder sonstige Identifikation	Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Betrieb	Betriebsidentifikation die vom Labor erfasst wird (Übernahme von Untersuchungsantrag); Herkunft der Proben	Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Fundort	Herkunft der Proben bei Wildtieren, die auf meldepflichtige Seuchen und auf Antibiotikaresistenzen untersucht worden sind (Koordinaten)	Untersuchungsantrag (Veterinär oder Lebensmittelinspektor)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Kennzeichnung der Probe	ID der Probe die vom Labor vergeben wird	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	j
Ergebnisse zu Resistenzprüfungen		Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	
Produktionsland	Produktionsland der Probe nach ISO2+-	Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)	

#### 4.7.1 Prüfergebnisse

Tabelle 31 – Labordatendaten – Prüfergebnisse

Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage	Automatische Generierung
LIMS: konform/nicht konform			Laboratorien (privat oder KLMVZ)	LIMS der Laboratorien (privat oder KLMVZ)

#### 4.7.2 Datenbearbeitung und -flüsse der Labordaten

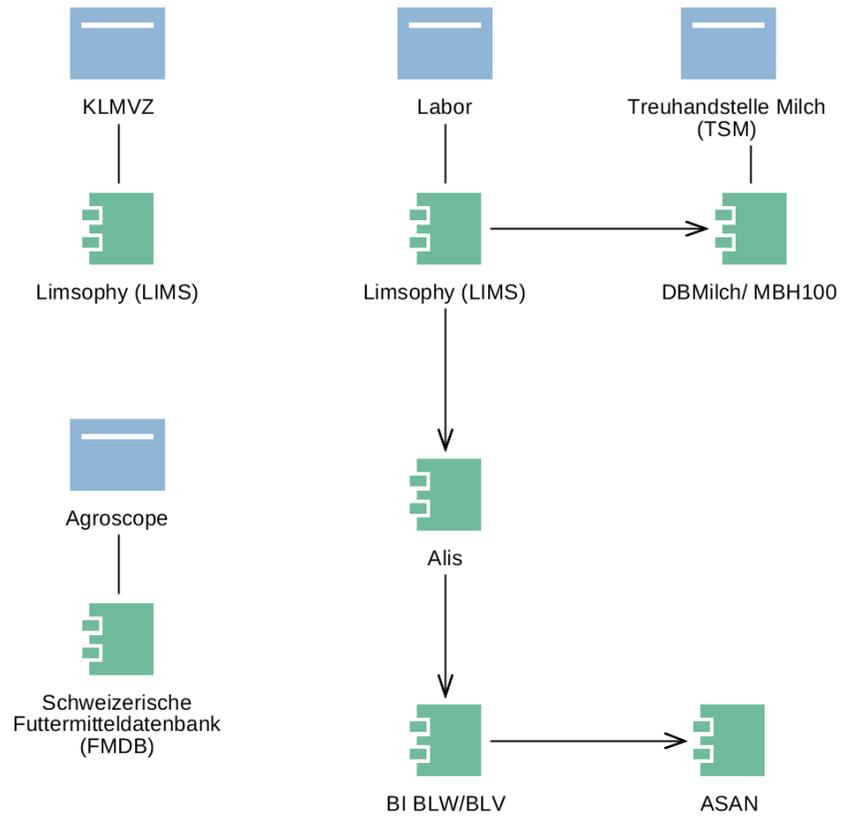


Abbildung 10 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Labordaten  
Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 32 – Labordaten – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Datenfluss von	nach	Beschreibung
<b>Alis</b>	BI BLW/BLV	Die Daten der Laborergebnisse werden ins BI System transferiert.
<b>BI BLW/BLV</b>	ASAN	Übermittlung von Daten der Laborergebnisse aus dem BI System an ASAN.
<b>LIMS</b>	alis	Übermittlung von Daten der Laborergebnisse aus dem BI System an alis.
<b>LIMS</b>	DBMilch/MBH100	Übermittlung der Daten der Laborergebnisse der Qualitätskontrolle Milch an die TSM
<b>LIMS</b>	Excel Bund	Übermittlung der Daten der Laborergebnisse von Lebensmittelkontrollen an das BLV

### 4.7.3 Labordaten in Anwendungen ohne Schnittstellen

Tabelle 33 – Anwendungen mit Labordaten ohne Schnittstellen

Von	Beschreibung
LIMS	Mitarbeitende der Lebensmittelvollzugsstellen erfassen Daten zu Laborergebnissen.
Futtermittel DB	Mitarbeitende von Agroscope erfassen Daten zu Laborergebnissen von Futtermitteln.

## 4.8 Datenpaket «Beziehungen»

Anmerkung des Kernteams: Beziehungen sind ein wichtiger Teil der bekannten Register (AGIS, TVD, BUR etc.). Dabei sind hier nicht Datenverknüpfungen zwischen Anwendungen gemeint, sondern Beziehungen von Einheiten innerhalb einer Anwendung.

Tabelle 34 – Datenpaket Beziehungen

Feld	Feld	Beschreibung	Erstdatenerfassung	Ursprungssystem der Datenablage
Beziehungstyp	Person – Betrieb (Bewirtschafter / Tierhalter zu Betrieb(sform) / Tierhaltung / Probenehmer etc.), Betrieb – Betrieb (Mutter- / Tochterbetrieb, AGIS-Betriebshierarchie), Person – Person (Personenhierarchie bei Personengesellschaften oder zur Deklaration der verantwortlichen Person bei juristischen Personen), Person – Tier (Eigentums- oder Verantwortungsverhältnis; Eigentümer oder Tierhalter), Betrieb-Tier (Aufenthaltsbetrieb von Einzeltieren), Person – Adresse, Betriebs(form) – Adresse	Kanton	KLIS	
Gültig von		Kanton	KLIS	
Gültig bis		Kanton	KLIS	
ID von	Parent / Eigentümer bzw. Bewirtschafter	Eigentümer bzw. Bewirtschafter	TVD	
ID zu	Child / Tier	Kanton	KLIS VS	
		Eigentümer bzw. Bewirtschafter	TVD	

### 4.8.1 Datenbearbeitung und -flüsse der «Beziehungen»

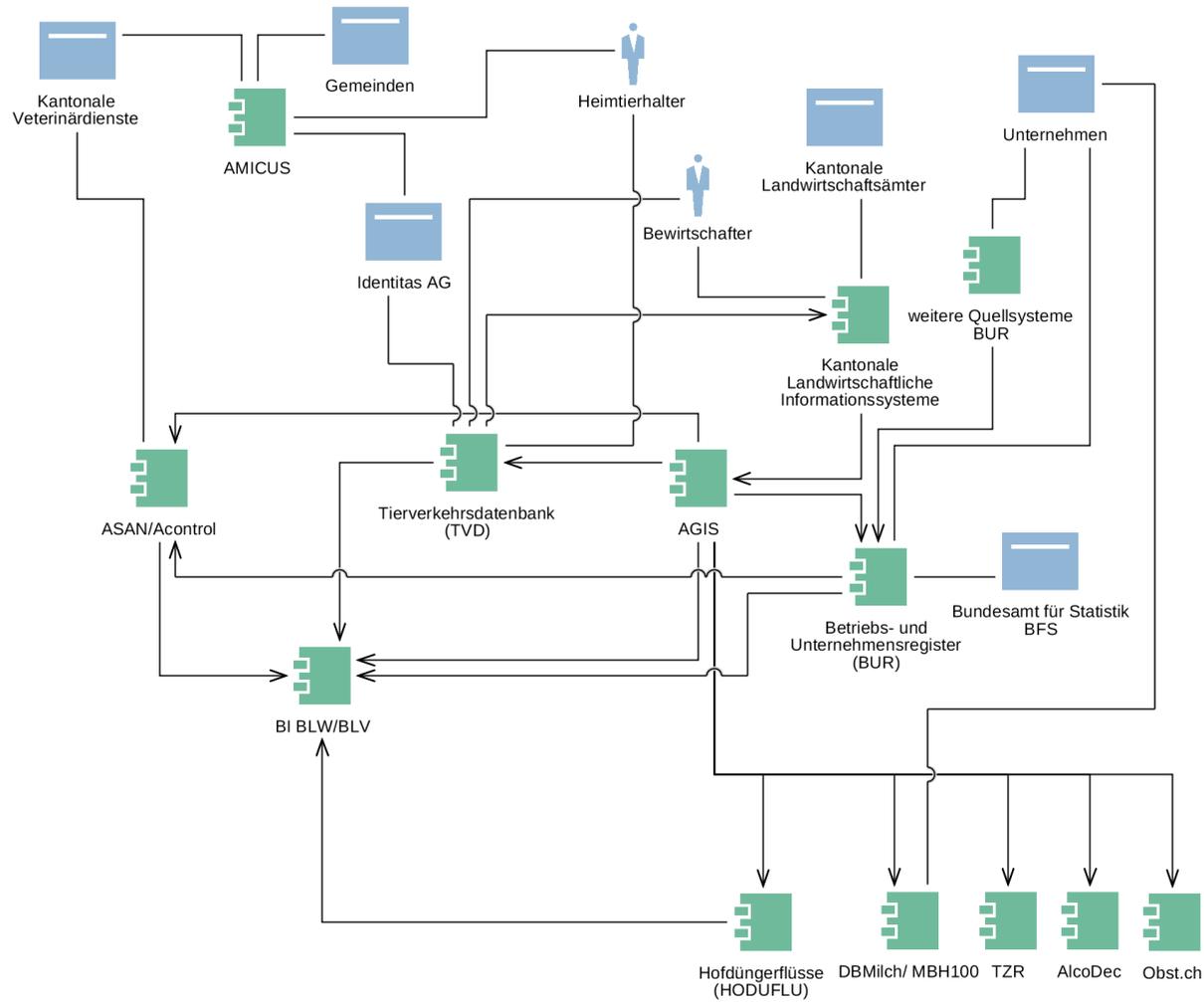


Abbildung 11 – Datenbearbeitung und Datenflüsse von Beziehungen

Datenfluss: →; Datenbearbeitung: —

## Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Tabelle 35 – Beziehungen – Beschreibung der Datenbearbeitung und der Datenflüsse

Bearbeitung	in Anwendung	Beschreibung
<b>Bewirtschafter</b>	TVD	Der Bewirtschafter erfasst Tierbewegungen und damit verbunden die Beziehung vom Betrieb zum Tier.
<b>BFS</b>	BUR	Mitarbeitende des BFS pflegen Beziehungen von Unternehmen oder Betrieben.
<b>Gemeinden</b>	AMICUS	Eigentumsverhältnisse (Hundebesitzer) werden von den Gemeindestellen gepflegt.
<b>Heimtierhalter (Hundebesitzer)</b>	AMICUS	Hundebesitzer erfassen ihre Eigentumsverhältnisse auf AMICUS.
<b>Heimtierhalter (Pferdebesitzer)</b>	TVD	Pferdeigentümer erfassen Eigentumsverhältnis auf der TVD (Person – Tier).
<b>LWA</b>	KLIS	In den kantonalen landwirtschaftlichen Informationssystemen werden die Beziehungen der Bewirtschafter (Person-Betrieb, Betrieb-Betrieb, Person-Person) nach neustem Kenntnisstand erfasst und gepflegt
<b>VetD</b>	ASAN	Mitarbeitende der zuständigen Veterinärdienste erfassen die Beziehungen /Besitzverhältnisse in ASAN
<b>Identitas AG</b>	TVD	Mitarbeitende der Identitas AG bearbeiten Verantwortungsverhältnisse (Halterbeziehungen) auf der TVD.
<b>Identitas AG</b>	AMICUS	Mitarbeitende der Identitas AG bearbeiten Verantwortungsverhältnisse (Halterbeziehungen) auf AMICUS.
<b>Unternehmen</b>	BUR, weitere Quellsysteme BUR	Unternehmen melden Betriebsdaten an BUR bzw. weitere Quellsystem des BUR

Von	Nach	Beschreibung
<b>AGIS</b>	BUR	Beziehungen (Betrieb / Person) werden vom BUR aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	TVD	Beziehungen (Betrieb / Person) werden von der TVD aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	ASAN / A-CONTROL	Beziehungen (Betrieb / Person) werden von ASAN / ACONTROL aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	DBMilch/ MBH100	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden von AGIS an DBMilch geliefert.
<b>AGIS</b>	TZR	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden von der von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der Treibstoffzollrückerstattung (TZR) aus AGIS genutzt.

<b>AGIS</b>	AlcoDec	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden von der Eidgenössischen Zollverwaltung für die Berechnung der steuerbefreiten Alkoholmenge aus AGIS genutzt.
<b>AGIS</b>	HO-DUFLU	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden von HODUFLU aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	Obst	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden von Obst.ch aus AGIS bezogen.
<b>AGIS</b>	BI BLW/BLV	Die Beziehungen (Betrieb / Person) werden ins BI System transferiert.
<b>ASAN / A-CONTROL</b>	BI BLW/BLV	Die Beziehungen werden von ASAN / ACONTROL ins BI System transferiert.
<b>BUR</b>	ASAN / A-CONTROL	Beziehungen werden von ASAN / ACONTROL aus dem BUR bezogen.
<b>BUR</b>	BI BLW/BLV	Die Beziehungen werden ins BI System transferiert.
<b>HODUFLU</b>	BI BLW/BLV	Die Beziehungen werden ins BI System transferiert.
<b>TVD</b>	ASAN / A-CONTROL	Beziehungen werden von ASAN / ACONTROL aus der TVD bezogen.
<b>TVD</b>	BI BLW/BLV	Die Beziehungen werden ins BI System transferiert.
<b>TVD</b>	Unternehmen	Die Beziehung Bewirtschafter / Tierhalter wird vom Unternehmen (Schlachthof) aus der TVD bezogen.

## 4.9 Weitere Fachdaten

Unter «weitere Fachdaten» werden Datenblöcke gruppiert, die in einer oder wenigen Applikationen geführt und gepflegt werden und daher nicht vom MDK betroffen sind. Die «weiteren Fachdaten» sind im Anhang 1 aufgelistet.

## 5 Verwendung von Datenpaketen in Anwendungen (ohne weitere Fachdaten)

Tabelle 36 – Verwendung von Datenpaketen in Anwendungen

	Personenda- ten	Betriebsdaten	Adressdaten	Strukturdaten	Einzeltierda- ten	Kontrolldaten	Labordaten	Beziehungen
ACONTROL	x	x	x	x		x		x
<u>AdVer</u>	x		x					
AEV14online	x	x	x					
AGIS	x	x	x	x				x
AGR-STAT	x	x	x	x				
<u>AlcoDec</u>	x	x	x	x				x
alis							x	
ALVPH	x	x	x	x	x	x	x	x
<u>AMICUS</u>	x		x					x
<u>APVS</u>								
ASAN	x	x	x	x	x	x	x	x
<u>AS KeTI</u>		x	-	x				x
ASTAT	x	x	x	x				x
<u>BGDI</u>			x	x				x
BUR	x	x	x					x
Cert-INFO	x	x	x	x		x		
DBMilch/MBH100	x	x	x	x			x	x
Dünger-DB / RPC	x		x					
EFABIS (Cryoweb)	x		x					
<u>eMapis</u>	x	x	x	x				x
eVersteigerung	x	x	x					
<u>FLEKO</u>	x	x	x			x		
FMDB	x	x	x					

	Personendaten	Betriebsdaten	Adressdaten	Strukturdaten	Einzeltierdaten	Kontrolldaten	Labordaten	Beziehungen
<b>GIAPP</b>	x	x	x					
<b>GWR</b>			x					
<b>HODUFLU</b>	x	x	x	*				x
<b>IAM (WBF)</b>	x		x					
<b>KLIS</b>	x	x	x	x		x		x
<b>KIC</b>	x	x	x					
<b>MARS III</b>	x	x	x					
<b>NDB-PGREL</b>	x	x	x	x				
<b>Nielsen Answers</b>								
<b>Obst.ch</b>	x	x	x	x				x
<b>Pass Info</b>	x	x	x			x		
<b>ProVar</b>	x	x	x					
<b>RPC</b>	x		x					
<b>TVD</b>	x	x	x		x			x
<b><u>TZR</u></b>	x	x	x	x				x
<b>UID</b>	x	x	x					x
<b>ZA-BH (Agroscope)</b>	x	x		x				x
<b>ZA-AUI (Agroscope)</b>	x	x		x	x		x	x

## 6 Anhang

### 6.1 Glossar

Tabelle 37 – Glossar

Abkürzung	Bedeutung
AC	ACONTROL
AG	Aktiengesellschaft
AGIS	Agrarpolitisches Informationssystem siehe Kapitel 3.1.1.2
AHV	Alters- und Hinterlassenenversicherung
APVS	Anwendungsplattform Verbraucherschutz siehe Kapitel 3.1.1.2
BDCGP- VS	Base de données cantonale de gestion des partenaires, Canton du Valais
BFS	Bundesamt für Statistik
BI	Business Intelligence
BLV	Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen
BLW	Bundesamt für Landwirtschaft
BPS(-ID)	Eindeutige Personennummer von AGIS
BTS	Besonders tierfreundliche Stallhaltungssysteme
BUR	Betriebs- und Unternehmensregister
BVD	Bovine Virus-Diarrhoe
BWA	Betriebswirtschaftliche Ausrichtung
CCCH	Collaborateurs communaux du contrôle des habitans
CCGC	Collaborateur de la compatibilité générale Canton du Valais
CHF	Schweizer Franken
CSCA VS	Collaborateur SCA VS
D	Deutsch
DB	Direktionsbereich
DB	Datenbank
E	Englisch
EAV	Eidgenössische Alkoholverwaltung (ehemals), integriert in Eidgenössische Zollverwaltung
eDec	System der Eidgenössischen Zollverwaltung zur Meldung von Import-, Transit- und Exportwaren
EDID	Eidgenössische Gebäudeeingangsidentifikation
EGID	Eidgenössische Gebäudeidentifikation
ELISA	Enzyme-linked Immunosorbent Assay
eTV	eTierversuche Fachanwendung für die Administration von Tierversuchen
EU	Europäische Union
EWID	Eidgenössische Wohnungsidentifikation
F	Französisch
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
FB	Fachbereich
FMDB	Futtermitteldatenbank
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GVE	Grossvieheinheit
GWR	Eidgenössisches Gebäude- und Wohnungsregister
I	Italienisch
IAM	Identity and Access Management
ID	Identifikationsnummer
ISB	Informatik Steuerungsorgan des Bundes
Kg	Kilogramm

Abkürzung	Bedeutung
KIC	Kontingente, Import, Controlling siehe Kapitel 3.1.1.2
KLIS	Kantonale Landwirtschaftliche Informationssysteme (ACORD, AGRICOLA, GELAN, LAWIS, System des Kantons VS)
KLMVZ	Kantonale Lebensmittelvollzugsstellen
LIMS	Laborinformationsmanagementsystem
LMK	Lebensmittelkette
LN	Landwirtschaftliche Nutzfläche
LWA	Kantonale Landwirtschaftsämter
MDK	Masterdatenkonzept
NK	Nicht kontrolliert
NKP	Nationaler Kontrollplan
NUTS	Nomenclature des unités territoriales statistiques
NZ	Nicht zutreffend
ÖLN	Ökologischer Leistungsnachweis
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PLZ	Postleitzahl
PrP	Primärproduktion
R	Rätoromanisch
SAP agri VS	Système cantonale SAP agri Canton du Valais
SDB	Standarddeckungsbeitrag
SO	Standardoutput
TAM	Tierarzneimittel
TNP	Tierische Nebenprodukte
TVD	Tierverkehrsdatenbank
TZR	Treibstoffzollrückerstattung
UELN	Universal Equine Life Number
UID	Unternehmens-Identifikationsnummer
UPOV	International Union for the Protection of New Varieties of Plants
VetD	Kantonale Veterinärdienste

Zusätzlich: NKP Glossar

<https://www.blv.admin.ch/dam/blv/de/dokumente/das-blv/organisation/blk/nkp/lebensmittelkette-glossar-abkuerzungen.pdf.download.pdf/lebensmittelkette-glossar-abkuerzungen.pdf>

## 7 Anhang I – Liste der Anwendungen mit zusätzlichen Fachdaten

In diesem Anhang werden die einzelnen Applikationen noch etwas detaillierter vorgestellt und durch eine Auswahl von Feldinhalten und einer damit verbundenen Beschreibung versucht, einen groben Eindruck der in der Applikation geführten Informationen (Fachdaten) zu vermitteln.

### 7.1 AEV14online / eVersteigerung / KIC

Die 3 Applikationen sind fachlich eng miteinander verbunden und die Fachdaten werden daher nachfolgend gruppiert nach Applikation aufgelistet:

Tabelle 38 – AEV14online / eVersteigerung / KIC

Feld	Beschreibung
<b>AEV14 online</b>	
GEB-Nr	Generaleinfuhrbewilligungsnummer; Bezug aus KIC, Sie ist immer eindeutig und enthält einerseits die eindeutige Identifikation des Bewilligungsinhabers, ergänzt mit Information zu den, zur Einfuhr berechtigten Produkten.
ZKA	Zollkontingentsanteile und deren Ausnützung
Vereinbarung	Abtretung von ZKA an andere Importeure
<b>eVersteigerung</b>	
GEB-Nr.	Generaleinfuhrbewilligungsnummer; Übertrag aus KIC
Gebote	Gebote bei Versteigerung
<b>KIC</b>	
GEB-Nr.	Generaleinfuhrbewilligungsnummer; Erfassung in KIC
GEB – Kategorie	Liste der Kategorien (Importeur, Industrie, Ausnahmen)
GEB – Regime	Liste der Regimes, 25 Regimes mit jeweils unterschiedlichen Einfuhrbedingungen, weiter unterteilt in Produktbereiche (z. B. Fleisch und koscheres Fleisch) mit zusätzlicher Unterteilung in Produkte (z.B. Rind- oder Pferdefleisch).
Verrechnungsdaten	Gebühren und Leistungen, Gebührenart des Regimes, Zahlungsfristen
Anrechte	Daten zu Kontingenten
Zolldaten	Basislisten, Importmengen

### 7.2 AGIS

#### 7.2.1 Direktzahlungen (DZ) und Einzelkulturbeiträge

Tabelle 39 – AGIS – Direktzahlungen und Einzelkulturbeiträge

Feld	Beschreibung
Kulturlandschaftsbeiträge	Zusammengesetzt aus Offenhaltungs-, Hang-, Steillagenbeitrag, Hangbeitrag für Rebflächen, Alpungs- und Sömmerungsbeitrag
Versorgungssicherheitsbeiträge	Zusammengesetzt aus: Basis-, Produktionserschwernisbeitrag und Beitrag für offen Ackerfläche und Dauerkulturen
Biodiversitätsbeiträge	Zusammengesetzt aus Qualitätsbeitrag für die Biodiversität und Vernetzungsbeitrag
Landschaftsqualitätsbeitrag	
Produktionssystembeiträge	Zusammengesetzt aus Beitrag für biologische Landwirtschaft, extensive Produktion von Getreide, Sonnenblumen, Eiweisserbsen, Ackerbohnen, Lupinen und Raps, Beitrag für graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion und Tierwohlbeiträge

Ressourceneffizienzbeiträge	Zusammengesetzt aus Beitrag für emissionsmindernde Ausbringverfahren, Beitrag für schonende Bodenbearbeitung, Beitrag für den Einsatz von präziser Applikationstechnik, Beitrag für die Ausrüstung von Spritzen mit einem Spülsystem mit separatem Spülwasserkreislauf zur Reinigung von Geräten für das Ausbringen von Pflanzenschutzmitteln, Beitrag für die stickstoffreduzierte Phasenfütterung von Schweinen, Beitrag für die Reduktion von Pflanzenschutzmitteln im Obstbau, im Rebbau und im Zuckerrübenanbau
Übergangsbeitrag	Betriebsspezifischer Beitrag, der aus dem Restkredit der DZ generiert wird
Einzelkulturbeiträge	Für folgende Kulturen werden Beiträge ausgerichtet: Raps, Sonnenblumen, Ölkürbisse, Öllein, Mohn und Saflor; Saatgut von Kartoffeln, Mais, Futtergräsern und Futterleguminosen; Soja, Ackerbohnen, Eiweisserbsen und Lupinen zu Futterzwecken; Zuckerrüben zur Zuckerherstellung.
Anmeldedaten DZ	Anmeldung für Direktzahlungsarten (freiwillige Programme), den ÖLN und die ÖLN-Kontrollstelle

Die Inhalte der nachfolgenden Tabelle werden in der AGIS-Datenbank mit Ausnahme von SAK\_TOT nicht geführt, sondern bei Bedarf berechnet oder mit anderen, fremdbezogenen Daten weitergegeben, z. B. an ZA-BH (Agroscope).

Tabelle 40 – AGIS – Betriebswirtschaftliche Informationen

Feld	Beschreibung
FATMIN	Erfüllen der minimalen Schwellenwerte für die zentrale Auswertung (ja=1, nein=, bei Bedarf berechnet)
FAT-Typologie	Einteilung der Landwirtschaftsbetriebe gemäss Methodik der Agroscope ( FAT), bei Bedarf berechnet
Standardarbeitskraft (SAK_TOT)	Standardarbeitskraft (SAK_TOT) gemäss Normwerten im Anhang der LBV, nur für DZ-Betriebe vorhanden
Standarddeckungsbeitrag (SDB)	Standarddeckungsbeitrag (SDB), berechnet vom BFS
Standardoutput (SO)	Standardoutput (SO), wird vom BFS aufgrund der hierzu nötigen Basisdaten berechnet

### 7.3 Anwendungsplattform Verbraucherschutz (APVS)

APVS wird für die Erfassung, Bearbeitung und Suche von Parameter, Matrices, Limiten und zugehörige Attribute, welche vom BLV benötigt werden, verwendet. Spezifikationen<sup>8</sup>.

Tabelle 41 – Anwenderplattform Verbraucherschutz

Feld	Beschreibung
Parameter	Zu regelnde Teil-Entität einer (realen oder hypothetischen) Matrix, für die ein Wert einer analytischen Grösse festgelegt werden kann. Bsp. chemischer Stoff, mikrobiologischer Keim, PH
Matrices	Entität für die Anforderungen festlegen können Bsp.: Lebensmittel, Kosmetikum, Verpackung
Limiten	Zu einer Matrix gehörender Wert einer analytischen Grösse eines Parameters

<sup>8</sup> <https://www.blv.admin.ch/dam/blv/de/dokumente/extranet/dokumentation-vollzug/lm-vollzug/edv-hilfsmittel/spezifikation-matrix-parameter-1-x.pdf.download.pdf/1.pdf>

## 7.4 Apinella

Apinella = Früherkennungsprogramm «Kleiner Beutenkäfer» bei Bienen. Betrieb: Alle 2 Wochen Meldungen von Sentinel-Imkern via Apinella-App oder Internet-Anwendung zu den durchgeführten Kontrollen inkl. Resultat hinsichtlich Vorkommen des Kleinen Beutenkäfers.

Tabelle 42 – Apinella

Feld	Beschreibung
Bienenstand-ID	Eindeutige ID, ist eine gewöhnliche KT_ID_B oder sie wird in einem zusätzlichen Feld mit der herkömmlichen ID des Bienenstandes ergänzt
Sentinel Imker	Imker, die mit den Kontrollen, der Bestimmung von verdächtigen Käfern und dem Massnahmenprozess im Falle des Auftretens des Kleinen Beutenkäfers geschult sind;
Datum	Datum der Kontrolle
Koordinaten	Koordinaten des Bienenstandes
Kontrollierte Völker	Anzahl der kontrollierten Völker
Verdächtige Käfer	Feld, ob verdächtige Käfer bei der Kontrolle gefunden wurden
Anzahl verdächtige Käfer	Anzahl der verdächtigen Käfer (in Abhängigkeit zu «Verdächtige Käfer»)

## 7.5 Equinella

Das Ziel von Equinella ist die Überwachung und Früherkennung von Pferdekrankheiten durch regelmässiges Melden von Krankheitsfällen und Symptomen<sup>9</sup>.

Mit Equinella werden nur gemäss Tierseuchenverordnung (TSV) **nicht meldepflichtige Krankheiten** erfasst. Die gemäss TSV meldepflichtigen Seuchen müssen weiterhin offiziell der Kantonstierärztin / dem Kantonstierarzt gemeldet werden.

Tabelle 43 – Equinella

Feld	Beschreibung
Befund-Datum	
PLZ	PLZ des Betriebs (es wird bewusst keine höhere Genauigkeit gewählt, da die Daten öffentlich dargestellt werden)
Kanton	Kanton des Betriebs
Meldung	Beschreibung des Befunds
Diagnose	Diagnose falls vorhanden
Zusätzliche Information	Z.B. Laborbestätigung oder sonstige Kommentare

<sup>9</sup> [https://www.equinella.ch/fileadmin/user\\_upload/redaktion/Meldungsliste\\_Homepage.pdf?v=1388738942](https://www.equinella.ch/fileadmin/user_upload/redaktion/Meldungsliste_Homepage.pdf?v=1388738942)

## 7.6 DBMilch/MBH100

Die Applikationen DBMilch und MBH100 werden beide von der Treuhandstelle Milch (TSM) GmbH im Leistungsauftrag des BLW betrieben und sind fachlich eng miteinander verbunden. Sie beinhalten grob nachfolgende Fachdaten.

Tabelle 44 – DBMilch/MBH100

Feld	Beschreibung
<b>DBMilch</b>	
Lieferungen	Mengen pro Monat / Produzent und Milchkäufer. Der Erstmilchkäufer meldet die Mengen pro Produzent an/in DBMilch
Milchqualitätsdaten	Öffentlich-rechtlich: Zellzahl, Keimzahl, Hemmstoff; privatrechtlich: Gefrierpunkt, Fett, Eiweiss, Harnstoff, freie Fettsäuren. Übermittlung der Daten von Miprodat (Swisslab) an DBMilch.
<b>MBH100</b>	
Verarbeitung	Verwendete Rohstoffe und hergestellte Milchprodukte gemäss Produkteliste auf der Basis der Meldungen der Milchverarbeiter (inkl. Alpkäsereien) und Direktvermarkter. Daten bilden Basis für Statistiken im Milchbereich und sind die Datengrundlage für die Entrichtung der Milchzulagen.

## 7.7 HODUFLU

### 7.7.1 Hofdüngerflüsse

In der e-Government Anwendung HODUFLU erfassen die Bewirtschafter ihre Nährstoffflüsse zwischen Landwirtschaftsbetrieben oder zwischen Landwirtschaftsbetrieben und Kompostier- bzw. Vergärungsanlagen selbständig. Dabei kommt eine Art doppelte Buchhaltung zum Tragen, jede Abgabe (Wegfuhr) ist auf einem anderen Betrieb eine Annahme (Zufuhr). Indem die Abgaben nur mit der Bestätigung des Abnehmers in der Nährstoffbilanz des Abgebers Gültigkeit erlangen, erzielt das System eine Art Selbstkontrolle.

Tabelle 45 – Hofdüngerflüsse

Feld	Beschreibung
Betriebsdaten	Abgeber und Abnehmerbetriebe; Daten aus AGIS mit Historisierung in Kombination mit Vertrags-, Transferdaten
Personen	Bewirtschafter aus AGIS; Daten aus AGIS mit Historisierung in Kombination mit Vertrags-, Transferdaten
Produkte	Düngerkategorie, Tierkategorie, Nährstoffgehalt
Hofdüngertransfer, Lieferschein	Menge,
Spezifische Angaben	Weitere Angaben zum transferierten Produkt wie Beschreibung, «Düngerart», organische Substanz, TS-Gehalt
Vertrag	Freiwillig
Zone	Zonenzugehörigkeit der Betriebe des Abgebers und Annehmers

## 7.8 eMapis

### 7.8.1 Informationen zu Finanzhilfen des BLW

Das System eMapis dient der Verwaltung und Abwicklung der Gesuche für Finanzhilfen (Bundesbeiträge und zinslose Darlehen).

Mit der Anwendung

- wird der Geschäftsablauf elektronisch über Pendenzen gesteuert
- sind Daten und Dokumente nur einmal erfasst und können von den anderen beteiligten Stellen weiterverwendet werden
- werden Dossier und Dokumente geschäftskonform in der elektronischen Aktsablage des BLW geführt
- lassen sich digital vorhandene geographische Informationen (GIS-Daten) direkt in der Fachanwendung eMapis darstellen.

können Auswertungen einfach und flexibel abgerufen und erstellt werden.

Tabelle 46 – Datenbank zu Finanzhilfen des BLW

Feld	Beschreibung
<b>Finanzielle Mittel für SV-Beiträge</b>	Verpflichtungen + Zahlungen der Strukturverbesserungsbeiträge für die Bereiche Hochbau, Tiefbau, Projekte zur regionalen Entwicklung (PRE)
<b>Finanzielle Mittel für Investitionskredite</b>	Genehmigte Investitionskredite der einzelbetrieblichen und gemeinschaftlichen Strukturverbesserungs-Massnahmen für die Bereiche Hochbau, Tiefbau, PRE
<b>Finanzielle Mittel für Betriebshilfedarlehen</b>	Genehmigte Betriebshilfedarlehen der sozialen Begleitmassnahmen
<b>Finanzielle Mittel für innovative Projekte</b>	Zahlungen für Projektinitiativen und QuNav-Projekte

## 7.9 Düngerdatenbank / Registre des Produits Chimiques (RPC)

### 7.9.1 Informationen zu Düngern

Die Düngerdatenbank (Access-Lösung) wird nur BLW-intern verwendet und soll im 2019 ins RPC (Bund) migriert werden. Darin werden von den bewilligten Düngern nachfolgende Informationen geführt. Die Gesuche für das Inverkehrbringen von Düngern werden mittels Verfügung entschieden.

Tabelle 47 – Düngerdatenbank

Feld	Beschreibung
Firmenangaben	Anschrift der Firma und deren Funktion, Kontaktdaten
Verfügung	Nutzung der Datenbank für Erstellung einer Düngerzulassung
Produktion und Vertrieb	Handelsname, Produzent, Vertriebsfirmen
Kategorie und Typ	
Nährstoffe	Effektive Nährstoffe und jeweiliger Gehalt
Zusatzstoffe	Gehalt Ausgangsmaterialien, ergänzend auf 100 %
Zeitliche Entwicklung	History

## 7.10 Nielsen Answers und MARS II / III

### 7.10.1 Mengen und Preise

Im Rahmen der Marktbeobachtung des BLW erhebt das BLW Daten zum Warenkorb gemäss Definition BLW und Agrarmarktinformation Schweiz. Es bezieht diese Daten von der Firma Nielsen. Die ausgewählten Datensätze aus der Applikation Nielsen Answers sollen im Rahmen der Umstellung von MARSII zu MARS III ebenfalls ins MARS III integriert werden. Mit MARS III werden die Daten im BI ASTAT des BLW auswertbar. In Mars II waren mehrheitlich nur Marktdaten zu Früchten und Gemüse erfasst und ausgewertet. In MARS III werden die übrigen Marktdaten zu Milch, Fleisch, Eiern, Getreide und Ölsaaten ebenfalls erfasst und abrufbar.

Tabelle 48 – Nielsen Answers und MARS II / III – Mengen und Preise

Feld	Beschreibung
Nielsen Answers – Betriebsdaten	Angaben zu Akteuren, Produkten, Mengen, Umsatz, Preisen
Nielsen Answers – Strukturdaten	Angaben zu Marktanteilen der Marktakteure Detailhandel anhand Haushaltsdaten, Sprachregion, urban / rural, Haushaltsgrösse, Einkommen des Haushaltes, eingekaufte Mengen, Preise
MARS – Betriebsdaten	Anschrift der Firmen mit fachgruppeninterner Bearbeitung im BLW
MARS – Kontaktdaten	Sprache, E-Mail, Telefon
MARS – Preise	Produzenten-, Grosshandels-, Konsumentenpreise basierend auf Angaben der Unternehmen und BLW-eigenen Erhebungen
MARS – Mengen	Angaben der Unternehmen zu den in Verkehr gebrachten Mengen
MARS – Umsatz	Angaben der Unternehmen zum Umsatz

## 7.11 Obst-Datenbank

### 7.11.1 Informationen zu Obstflächen

Obst.ch ist eine Web-Applikation mit verschlüsselter Verbindung, welche interessierten Stellen einen direkten Zugriff auf registrierte Obstanlagen ermöglicht. Die Dateneinsicht wird dabei mit unterschiedlichen Zugriffsrechten und Benutzerrollen geregelt. In obst.ch verwalten und erfassen die Kantone (Fachstellen Obst) alle Obstanlagen mit mindestens 20 Aren Obstkulturen und verfolgen jährlich die Entwicklung der Obstbestände. Diese Obststatistik ist Grundlage für die Berechnung der Ernteschätzung bei Äpfeln und Birnen nach Bavendorfer Methode und wird für die Analyse obstwirtschaftlicher Fragen benötigt. Seit 2014 werden auch reine Tafeltraubenbetriebe registriert. Dies sobald ein Betrieb eine Rebfläche für Tafeltrauben über 400m<sup>2</sup> bewirtschaftet. (Weinverordnung SR 916.140 Art. 3, Abs. 2+3). Ab 2018 erfolgt die Ernteschätzung nicht mehr mit obst.ch sondern wird von der Branche wahrgenommen.

Tabelle 49 – Obstdatenbank

Feld	Beschreibung
Obstarten	Artencode
Obstsorten	Sortencode
Sortenzuordnung	Typ. Bezeichnung
Erhebungsstellen	Bezeichnung mit Name und Adresse
Parzellen	Lokalisation, Fläche, Abstände, Baumzahl, Witterungsschutz

## 7.12 Schweizerische Futtermitteldatenbank

### 7.12.1 Futtermittelinformationen

Die Einfuhr, die Produktion, die Verarbeitung, das Inverkehrbringen und die Verwendung von Futtermitteln für Nutz- und Heimtiere ist auf Verordnungsstufe geregelt. Das BLW ist hierfür zuständig. Der für die Futtermittelkennzeichnung verantwortliche Betrieb hat dem BLW auf Anfrage alle Informationen über die Zusammensetzung und die angepriesenen Eigenschaften eines Futtermittels, das dieser Betrieb in Verkehr bringt, zur Verfügung zu stellen. Futtermittelunternehmen müssen zumindest registriert oder gar zugelassen sein. Das BLW führt ein entsprechendes Verzeichnis.

Die Entscheide des BLW erfolgen per Verfügung. Der Futtermittelkatalog bzw. die Futtermitteldatenbank wird bei Agroscope geführt.

Tabelle 50 – Futtermitteldatenbank – Futtermittelinformationen aus Raufuttererhebung

Feld	Beschreibung
Nährstoffanalysen und Nährwerte aus Raufuttererhebung	Jährliche Datenaufbereitung und Geocodierung der Raufutterdaten, die von Futtermittellabors geliefert werden
Nährstoffanalysen und Nährwerte aus Forschungsarbeiten Agroscope	Laufende Datenextraktion aus Laborsystem und Versuchsberichten
Nährstoffanalysen und Nährwerte aus Eingangskontrolle von Futtermühlen	Jährliche Datenaufbereitung von Rohkomponenten, die von Futtermühlen aus ihrer Eingangskontrolle geliefert werden
Futtermittelbeschrieb	Im Futtermittelkatalog erfolgt die Beschreibung von Einzelfuttermitteln mit Hinweisen zu Herkunft, besonderen Inhaltsstoffen und Einsatzgrenzen

### 7.12.2 Registrierte Betriebe

Neben Firmenname und spezifischen / präzisierenden Adressdaten werden die nachfolgende zusätzlichen Informationen geführt.

Tabelle 51 – Futtermitteldatenbank – Registrierte Betriebe

Feld	Beschreibung
CH-Nummer	Nummer der registrierten Firma mit Präfix CH
Verfügung	Zulassung eines Futtermittels
Spezifikation der Zulassung	Z. B. Produktion von Zusatzstoffen, Vormischungen, Mischfuttermitteln, Inverkehrbringen von...

### 7.12.3 Futtermitteldatenbank

Die Schweizerische Online Futtermitteldatenbank<sup>10</sup> enthält Tierart übergreifende Informationen zu über 600 in der Schweiz erhältlichen Einzel- und Raufuttermitteln. Sie basiert auf der Zusammenlegung aktualisierter und erweiterter Daten der „Fütterungsempfehlungen und Nährwerttabellen für Wiederkäuer“ (Bereich Raufutter, Ausgabe 1999 und 2006) und „Fütterungsempfehlungen und Nährwerttabellen für Schweine“ (Bereich Einzelfutter, Ausgabe 2004), die aus der Forschungstätigkeit von Agroscope und Hochschulen hervorgegangen sind und hervorgehen. Zusätzlich sind zwei weitere Tierarten, die Pferde und das Geflügel, aufgenommen worden. Wo immer möglich wurde Daten schweizerischer Herkunft Priorität gegeben.

<sup>10</sup> [www.feedbase.ch](http://www.feedbase.ch)

Tabelle 52 – Futtermitteldatenbank

Feld	Beschreibung
Futtermittel	Futtermittelbezeichnung
Gehalte	Rohasche, Rohprotein, Stärke, Zucker etc.

## 7.13 Nationale Datenbank Pflanzengenetische Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft

### 7.13.1 Pflanzengenetische Ressourcen

Die Datenbank umfasst Informationen zu pflanzengenetischen Ressourcen für Ernährung und Landwirtschaft, welche in der Schweiz erhalten werden. Es sind darin jene pflanzengenetischen Ressourcen bezeichnet, welche in der Gendatenbank PGREL der Schweiz sind. Es können auch Private in der Datenbank eingeben.

Tabelle 53 – Pflanzengenetische Ressourcen

Feld	Beschreibung
INSTCODE	Institutcode; Institut mit länderspezifischem Code bei FAO gemeldet für pflanzengenetische Ressourcen
Kulturgruppe	
Arten	
Sorten	<p>Detaildaten einer Akzession umfassen:</p> <p>Sortenname, Sorten-Synonyme, Sortennummer, Gattungen / Art / Familie, Kulturtyp, genetische Informationen, Ursprungsland, Informationen zum Sammelort, Verifizierung true-to-type, Erhaltungsstatus, Erhaltungsgrund, historische Daten zur Sorte, Beschreibungs- und Evaluationsdaten</p>
Akzession	<p>Akzession = Pflanzenmaterial, das als Muster, Sorte oder Population in einer Sammlung erhalten wird.</p> <p>Detaildaten einer Akzession umfassen: Fundort, Sammelinstitut, Akzessionsnummer, Akzessionsname, Sammelnummer, Sammeldatum, genetische Informationen, Herkunftsland, Daten zum Sammlungsort, Daten zum Gesundheitszustand, Validierung Akzession, Beschreibungs- und Evaluationsdaten, Erhaltungsort</p>

## 7.14 PSM Verzeichnis

### 7.14.1 Pflanzenschutzmittel (PSM)

Mit den Applikationen GIAPPI-III erfolgt die Unterstützung des Vollzugs der Pflanzenschutzmittelverordnung. Sie beinhaltet die Verwaltung der Pflanzenschutzmittelzulassungen (Datenbank aller in CH zugelassenen, nicht mehr zugelassenen und im Bewilligungsverfahren befindlichen Pflanzenschutzmittel), inkl. Erstellung verschiedener Dokumente, Terminkontrolle mit den Beurteilungsstellen und Publikation der zugelassenen Produkte im Pflanzenschutzmittelverzeichnis auf der BLW-Homepage. Die Gesuche um Zulassung bzw. die Neubeurteilung von einem Pflanzenschutzmittel werden mittels Verfügung dem Gesuchsteller eröffnet. Alle zugelassenen PSM werden im Pflanzenschutzverzeichnis des BLW geführt.

## 7.14.2 Pflanzenschutzmitteldatenbank

Die Datenbank dient der Geschäftsverwaltung im Bewilligungsprozess der involvierten Stellen.

Tabelle 54 – Pflanzenschutzmitteldatenbank

Feld	Beschreibung
Kontaktdaten der Kontaktperson	Ergänzung der Adresse, der Anschrift mit Organisationseinheit oder Kontaktperson
Verfügung	Zulassung eines Pflanzenschutzmittels
Kulturen	Enthält die in Pflanzenschutzmittelbewilligungen verwendeten Kulturen (z. B. Getreide, Weizen, Erdbeere, Beerenbau allg.)
Schaderreger	Enthält die in Pflanzenschutzmittelbewilligungen verwendeten Schaderreger (z. B. Echter Mehltau, Himbeerblütenstecher)
Wirkstoffe	Enthält die beantragten, bewilligten, zurückgezogenen Pflanzenschutzmittelwirkstoffe und Zusatzstoffe
Auflage	Enthält die in Pflanzenschutzmittelbewilligungen verwendeten Auflagen (z. B. "Maximal 2 Behandlungen pro Kultur.")
Zutaten	Die in Produkten enthaltenen Wirkstoffe (Referenz auf Stammdaten "Wirkstoffe") inkl. Felder Prozentgehalt Wirkstoff, Wirkstoffgehalt in Gramm pro Liter, Reinheitsgrad Wirkstoff, Dermale Absorption (DA) Unverdünnt Wert (%), DA Verdünnt (%), DA Kommentar, Zusatztext D, F, I, E, Status, Bezug zu Wirkstoff, Wirkstoffhersteller (=Adresse), Produkt
Gefahrenbezeichnung EK2005 und GHS	Stammdaten. Verwendet in alter Version der Einstufung des Produktes.
PSM-Satz	
H-Satz; P-Satz	Stammdaten. Verwendet in neuer Version (GHS) zur Einstufung des Produktes.
Signalwörter	Die zum Produkt gehörige(n) Einstufung(en). Bezug zu Produkt und entsprechenden Stammdaten (H- /P-Sätzen, Signalwörtern, Gefahrenbezeichnungen, PSM-Sätzen)
Einstufung	
Anwendungshinweis	Stammdaten (z. B. Angabe, wann genau ein Produkt angewendet werden darf, "Vor der Blüte" etc.)
Formulierungs-Code	Stammdaten (Formulierungscode der Produkte; bezeichnet, ob ein Produkt z. B. ein Pulver oder Granulat oder wässrige Lösung etc. ist)
Gesuchstyp	Stammdaten (Typ des Pflanzenschutzmittelgesuches)
Kulturform	Stammdaten (Gewächshaus, Freiland...)
Masseinheit	Stammdaten (für die Definition der bewilligten Menge Produkt z. B. l / ha, kg / ha)
Produkte-Typ	Stammdaten (z. B. Pilzsporenpräparat, Saatbeizmittel etc.)
Sachbezeichnung	Stammdaten (z. B. Fungizid, Insektizid)
Wirkstoff Familie	Stammdaten (z. B. Amidie, Neonikotinoide)
Wirkstoff-Typ	Stammdaten (z. B. "chemischer Stoff", "Mikroorganismus")
Studienberichte	Die zu einem Produkt oder Wirkstoff gehörenden Studienberichte mit einigen beschreibenden Angaben (ohne Studieninhalt!)
Parallelimport	Zu einem CH-Referenzprodukt gehörige für freien Import zugelassene / vorgeschlagene / nicht mehr zugelassene Parallelimportprodukte (PI)
Verkaufserlaubnis	Zu einem CH-Referenzprodukt gehörige Verkaufserlaubnis (VE). Felder Nummer VE, Handelsname VE, W-Nummer, Ausver-

Feld	Beschreibung
	kaufsfrist Ende, Aufbrauchsfrist Ende, Gesuchsdatum VE, Kommentar, Gültig von, Gültig bis, Zurückgezogen am, Terminierungsgrund. Bezug zu Adresse, Produkt und Gesuch
Gesuch	Die zu einem Produkt eingereichten (hängig / bewilligt / abgelehnt) Gesuche. Felder Gesuchstyp (Dropdown), intern angeregt ja / nein / undef., Eingangsdatum, Dossier vollständig ja / nein / undef., Markt toleranz-Sitzungen, Sicherheitsdatenblatt eingereicht ja / nein / undef., Rückzug Gesuch ja / nein, Kommentar Rückzug Gesuch, Status. Bezug zu Adressen, Indikationen, VE, PI, Einstufungen, Studienberichte, Produkt
Indikation	Die zu einem Produkt erfassten (hängig, abgelehnt, bewilligt, ersetzt) Anwendungen. Felder Dosierung von, Dosierung bis in %, Aufwandmenge von, Aufwandmenge bis, Masseinheit (Dropdown), Wartefrist, Zeiteinheit (Dropdown)
Bewilligung	Die zu einem Produkt gehörigen aktuellen und ersetzten Bewilligungen
Produkt	Alle in der Datenbank erfassten Produkte (=Pflanzenschutzmittel). D. h. aktuell bewilligte, beantragte, abgelehnte, zurückgezogene, nie bewilligt gewesene.

### 7.14.3 Pflanzenschutzmittelverzeichnis

Das Pflanzenschutzmittelverzeichnis<sup>11</sup> ist öffentlich zugänglich und enthält folgende Informationen:

Tabelle 55 – Pflanzenschutzmittelverzeichnis

Feld	Beschreibung
Handelsbezeichnung	
Bewilligungsinhaber	
Eidg. Zulassungsnummer	
Ausl. Zulassungsnummer	.
Wirkstoffe	
Gehalt	
Formulierungscode	
Anwendungsgebiet	
Wirkung gegen	
Dosierung	
Auflagen	

### 7.14.4 Anwendungsmengen PSM

Tabelle 56 – Anwendungsmengen Pflanzenschutzmittel

Feld	Beschreibung
Verkaufte Mengen pro PSM	

<sup>11</sup> <https://www.psm.admin.ch/de/produkte>

## 7.15 Sortenschutzregister und Sortenkatalog

### 7.15.1 Applikation ProVar

Mit ProVar wird die Administration des Sortenschutzes sowie Bereiche des Sortenkatalogs unterstützt.

Tabelle 57 – Applikation Provar

Feld	Beschreibung
Dokumentenart	Z. B. eingegangene aufgefüllte Formulare, technische Fragebögen, Korrespondenz mit dem Gesuchsteller
Anmeldebezeichnung	Referenzcode der Sorte im Züchtungsprozess
Sortenbezeichnung	Offizielle Bezeichnung einer Sorte nach der Sortenzulassung / Sortenschutzerteilung
Handelsname	Bezeichnung einer Sorte im Handel
Markenname	Markenbezeichnung für eine Sorte (z. B. Apfelmarke Pink Lady)
Art	Spezies bzw. Gattung, unter der die Sorten geführt werden
Sortenschutz-Gesuchsnummer	Dossiernummer
Register-Nummer	Nummer im Sortenschutzregister
Botanische Spezifikation	Codierte Spezifikation zur Sorteneinteilung unterhalb der Art / Gattung (Bsp. Winterform / Sommerform, frühreif / mittelreif / spätreif)
EU-Artenschlüssel	Ganzzahliger Code für Art / Gattungsidentifikation im EU-Sortenkatalog
Schutzdauer	Max. Länge des Sortenschutzes
Botanischer Name	Z.B. Secale cereale
Deutscher Name	Z.B. Roggen, auch in Französisch, Italienisch und Englisch
UPOV-Code	Internationaler Code einer Art / Gattung in der Systematik der UPOV
Rechnungsdaten	Empfänger, Datum, Status, Vertreter, Rechnungsadministrationsdaten
Prozess Personendaten	Z.B. Ursprungszüchter, Erhaltungszüchter, Gesuchsteller, Sorteninhaber, Sortenvertreter

### 7.15.2 Schweizerisches Sortenschutzregister

Das schweizerische Sortenschutzregister<sup>12</sup> beinhaltet folgende Angaben:

Tabelle 58 – Schweizerisches Sortenregister

Feld	Beschreibung
Sortenbezeichnung	
Handelsname	
Sorteninhaber	
Art und Spezifikation	
Sortenvertreter	
Ursprungszüchter	
Datum Schutzerteilung	
Datum Ende Sortenschutz	

<sup>12</sup> <https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzliche-produktion/sortenschutz/register.html>

## 7.16 Zentrale Auswertungen (ZA-AUI, ZA-BH)

Es existieren die beiden zentralen Auswertungen für Agrarumweltindikatoren (ZA-AUI) und Buchhaltungsdaten (ZA-BH). Für beide Aspekte ist Agroscope die zentrale Stelle und zieht unterschiedliche Stellen bei. Die verwendeten Fachdaten lassen sich wie folgt zusammenfassen:

Tabelle 59 – Zentrale Auswertungen (ZA-AUI, ZA-BH)

Feld	Beschreibung
<b>ZA-AUI</b>	
Flächen-Strukturdaten	Inhalte wie Parzellenhöhe, Bodenproben, Fruchtfolgen, Anbauformen, Sorten, Erträge, detaillierter Feldkalender mit eingesetzten Produkten und Mengen
Hofdüngerlager	Angaben zur Lagerung von Hofdüngern, Volumen, Baujahr, Zu- und Wegfuhr
Behandlungsjournal	Verabreichte Mittel, Mengen, Absetzfristen
Futtereinsatz	Produkte, Menge (Kraffutter), Gehalte Schweinefutter),
Produzierte und verkaufte Mengen	Milchprodukte, Eier
Tierdaten	Weidejournal, Einzeltierinformationen und Informationen zu Tiergruppen mit Verkehrsdaten, Geburtsdaten, Gewicht etc.
Strom- und Hilfsmittelverbrauch	Verbrauch von Strom, Wasser, Energieträger, Dünger, Saatgut, Raufutter etc,
<b>ZA-BH Stichprobe Einkommenssituation SpE und Stichprobe SpB)</b>	
<b>SpE und SpB:</b>	
Wirtschaftliche Kenngrössen	Im Datenpaket Betriebsdaten bereits enthalten
Personal	z.B. Angaben zur Entlohnung von Mitarbeitenden, Informationen zu Haushaltsmitgliedern oder BG – Gesellschaftern
Eigentumsverhältnisse	Angaben zur Betriebsübernahme oder Pachtverhältnissen
Tierbestände	Eigenerhebung der wichtigen Tierkategorien zu Kontrollzwecken mit Eigenformular
<b>SpB:</b>	
Kulturen und Strukturdaten	Flächen (in Paket Strukturdaten enthalten), Erträge
Tierdaten	Informationen zu Tiergruppen mit Verkehrsdaten, Gewicht etc.
Produzierte und verkaufte Mengen	Milch, Eier

## 7.17 E-Tierversuche (eTV)

### 7.17.1 Daten zu Tierversuchen

Tabelle 60 – eTV – Daten zu Tierversuchen

Feld	Beschreibung
Stammdaten über Personen, Institute, Laboratorien und Versuchstierhaltungen	Daten, die die Grundlage für den Systemzugriff bilden oder der Identifikation der Personen, Institute, Laboratorien und Versuchstierhaltungen dienen
Vollzugsdaten	Gesuche, Bewilligungen, Entscheide, Berichte und Meldungen sowie allfällige Rückfragen und Rückantworten im Rahmen des Bewilligungs- und des Überwachungsverfahrens für Tierversuche und Versuchstierhaltungen, Entscheide über die Zulässigkeit belasteter Tierlinien und -stämme, Unterlagen zum Überwachungswesen, Aus-, Weiter- und Fortbildungsnachweise sowie Verweise auf weitere kantonale Verfügungen im Bereich Tierversuche und Versuchstierhaltungen, hochgeladene Dokumente zu den genannten Vollzugsbereichen.
Systemdaten	Daten, die der Verwaltung und der Anpassung des Informationssystems an die Vollzugsbedürfnisse dienen: Referenzlisten, Profile, Informationsmaterial, Textbausteine, Hilfetexte und ähnliche Daten
Historisierungsdaten	Daten, die die Nachverfolgung von Änderungen eines Gesuchs, einer Bewilligung, eines Entscheids, eines Berichts, einer Meldung oder von Personenrollen im System ermöglichen.

## 7.18 ASAN

### 7.18.1 Sonstige Kontrollen

Tabelle 61 – ASAN – sonstige Kontrollen

Feld	Beschreibung
<b>Grunddaten</b>	
Datum	
Kontrollstelle	Kantonaler Veterinärdienst
Beurteilungstyp	Administrative Prüfung, andere Abklärungen / Proben
Zuständige Person	
Auftrag an	Amtlicher Tierarzt, Labor etc.
Betrieb	Kontrollierte Einheit
Geprüfte Elemente	Textfeld
<b>Kontrollergebnisse</b>	
Resultate (Konformität)	Ja, nein, offen, irrelevant
Ergebnisse	Textfeld
Betroffenen Tierart	Gattung und Anzahl der betroffenen Tiere

## 7.18.2 Bewilligungen

Tabelle 62 – ASAN – Bewilligungen

Feld	Beschreibung
Personenidentifikation	
Betriebsidentifikation	
Bewilligungsdatum	Datum, an dem die Bewilligung erteilt wurde
Gültig von	Anfangsdatum
Gültig bis	Enddatum
Bewilligungstyp	Z. B Schlachthof, Exportbetrieb, Hundeausbilder...
Weitere Fachdaten	Weitere Informationen zu der Bewilligung wie Auflagen, Pflicht etc

## 7.19 IS ABV

Geplantes System! Datenkatalog kann sich noch ändern

### 7.19.1 Tierarzneimittleinsatz

Tabelle 63 – Tierarzneimittleinsatz

Feld	Beschreibung
Das Datum der ersten und letzten Anwendung	
Tier	
Indikation	
Tierarzneimittel	
Abgegebene Menge	
Absetzfristen	
Datum Freigabe vom Nutztier gewonnenen Lebensmittel	
Name Tierarzt	Name des behandelnden Tierarztes
Datum Eingang Vorrat	
Menge in Konfektionseinheiten	
Bezugsquelle	

## 7.20 FLEKO (neu)

Geplantes System! Datenkatalog kann sich noch ändern; Verankerung in ISVet-V geplant

### 7.20.1 Fleischkontrolldaten

Tabelle 64 – Fleischkontrolldaten

Feld	Beschreibung
Kanton	
Datum der Schlachtung	
Jahr	Zeitraum, in dem die Schlachtungen erfolgten
Schlachtbetrieb	Betriebsinformationen zum Schlachtbetrieb (siehe Betriebsdaten)
Fleischkontrolleur	Name und Adresse des Fleischkontrolleurs
Art der Schlachtung	Normalschlachtung, Notschlachtung, ...
Konformität	Für jede Tiergattung die Anzahl der als geniessbar und ungeniessbar beurteilten Tierkörper, Anzahl auf Trichinellen untersuchten Tiere sowie die Anzahl positive Tiere (Bären, Equiden, Haus- und Wildschweine, Nutria)
TVD-Nummer des Herkunftsbetriebes des Tieres	
Tiergattung	
Tier-ID	Die Ohrmarkennummer des Tieres (bei Tieren der Rindergattung)
Grund für Beurteilung	Verwerfungsgrund

