



Barto powered by 365FarmNet

Dein digitaler Hofmanager

Suisse-Bilanz - Leitfaden

barto

Die Methode

Geprüft und freigegeben durch das BLW

Die Barto Suisse-Bilanz basiert auf der offiziellen Wegleitung und Methode der Agridea aufgrund der Vorgaben des Bundesamtes für Landwirtschaft BLW.

Die Barto Suisse-Bilanz wurde vom BLW geprüft und freigegeben.

Sie wird zeitnah bei neuen Vorgaben des BLW angepasst und jede neue Berechnungsversion vom BLW geprüft.

Die Formulare Nährstoffbilanz und GMF-Bilanz entsprechen den Vorgaben des BLW und der Kontrollorganisationen.

Links:

[Wegleitung Suisse-Bilanz](#) bis und mit 2017

[Wegleitung Suisse-Bilanz](#) für 2017 und 2018

Login

DE FR IT



Login

Agate-Nummer

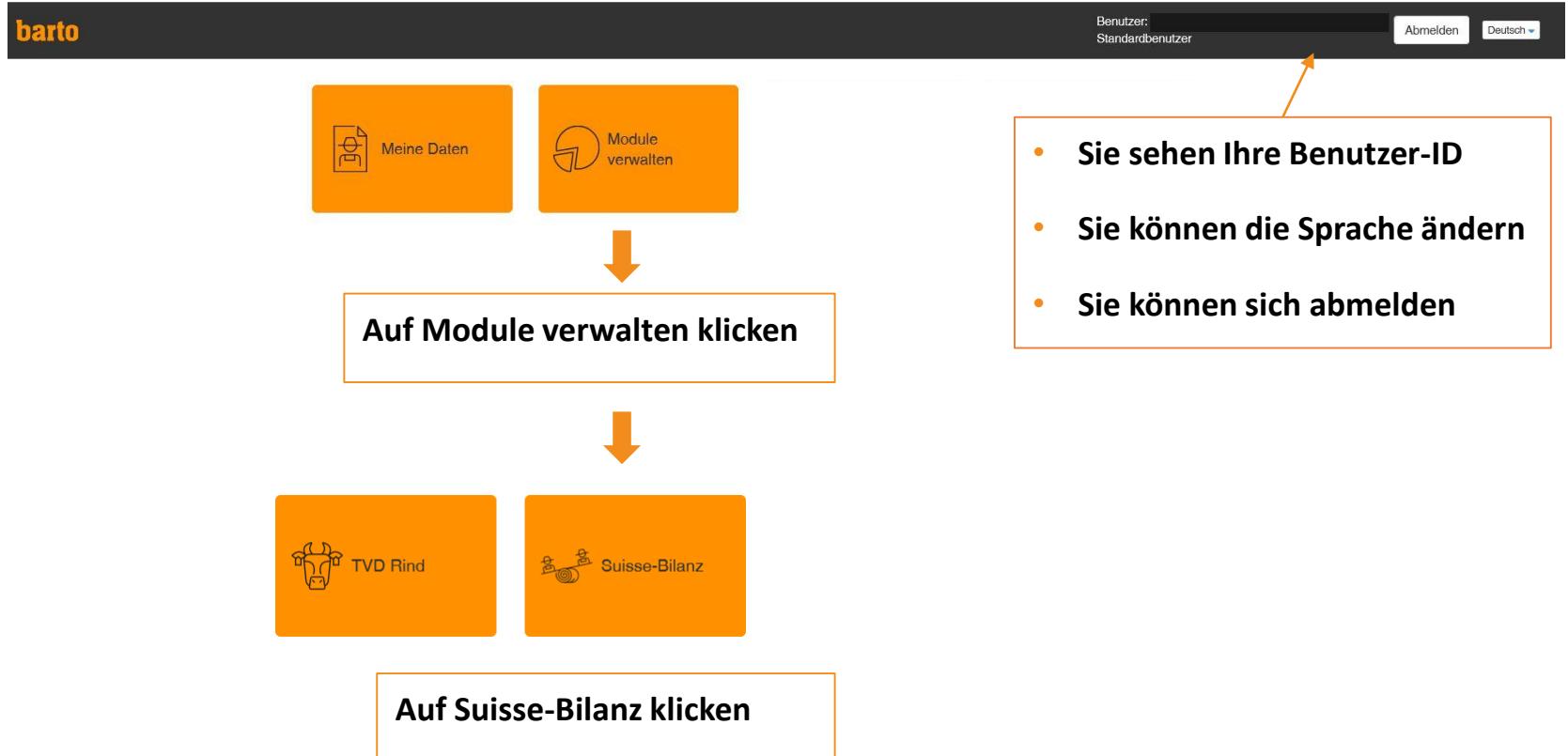
Passwort

[Neues Passwort anfordern](#)

**Loggen Sie sich bei www.barto.ch mit ihrer Agate Nummer und dem Passwort ein.
Barto verwendet als externen Service das Agate-Login.**

Zur Nutzung der Barto Suisse-Bilanz müssen Sie die AGB akzeptieren.

Lizenz lösen für Suisse-Bilanz



Modulverfügbarkeit prüfen

The screenshot shows the Barto Suisse-Bilanz software interface. At the top, there is a dark header bar with the 'barto' logo on the left, user information ('Benutzer: [REDACTED] Standardbenutzer'), and language selection ('Deutsch'). Below the header, the main content area has a title 'Das Modul Suisse-Bilanz' and a subtitle 'Inklusive Futterbilanz für graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion (GMF) und ökologischer Leistungsnachweis (ÖLN)'. A descriptive text block follows, explaining the software's purpose and how it supports GMF and ÖLN calculations. The 'Funktionen' section lists features like selecting calculation year and version, entering data from various sources, and generating reports. The 'Preis' section details the annual license fee of Fr. 43.00 plus VAT. The 'Dateneinsicht resp. Freigabe an Dritte' section describes sharing data with third parties. The 'Impex Bilanz' section explains how to input import/export data. At the bottom of the main content area, there are two buttons: 'Modulverfügbarkeit prüfen' (highlighted with an orange arrow) and 'Abbrechen'.

Auf Modulverfügbarkeit klicken oder Abbrechen

Modul für gewählten Betrieb aktivieren

The screenshot shows a software window titled "Das Modul Suisse-Bilanz". At the top, there is a sub-header "Inklusive Futterbilanz für graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion (GMF) und ökologischer Leistungsnachweis (ÖLN)". Below this, a descriptive text states: "Mit Barto Suisse-Bilanz berechnen Sie für Ihren gewählten Betrieb Plan- und Kontrollbilanzen und die GMF-Bilanz. Sie dokumentieren die Fruchtfolgeanteile und den Anteil ökologischer Ausgleichsflächen. Die Software wurde vom Bundesamt für Landwirtschaft (BLW) geprüft und als korrekt freigegeben. Barto Suisse-Bilanz unterstützt die Berechnungsversionen ab 1.13 (2016). Die Barto Suisse-Bilanz wird ständig den Vorgaben des BLWs angepasst und durch das Amt geprüft." Under the heading "Funktionen", it says: "Sie können mit Barto Suisse-Bilanz: • für jede Bilanz Berechnungsjahr und Berechnungsversionen wählen. • Schritt für Schritt die Daten erfassen nach Suisse-Bilanz-Wegleitung und nach erprobtem Modell des Institute Agricole de Grangeneuve FR." A modal dialog box titled "Ergebnis" is displayed, containing the message "Bitte wählen Sie aus, für welchen Betrieb das Modul aktiviert werden soll." Below this, a table lists four farms. The fourth row, which has a blue background, is highlighted. An orange arrow points from the text "Modul aktivieren – bei mehreren verfügbaren Betrieben den gewünschten Betrieb wählen" to the radio button next to the name "Mauensee" in the "Ort" column of the fourth row. The table columns are: TVD-Nummer, Betriebsform, Kanton, Name, Adresse, PLZ, Ort, and a radio button column.

TVD-Nummer	Betriebsform	Kanton	Name	Adresse	PLZ	Ort	
[redacted]	Betrieb (Ganzjahres)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Grosswangen	<input type="radio"/>
[redacted]	Betriebsgemeinschaft	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Grosswangen	<input type="radio"/>
[redacted]	Betrieb (Ganzjahres)	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Mauensee	<input checked="" type="radio"/>
[redacted]	Produktionsstätte	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	Mauensee	<input type="radio"/>

Die Lizenz wurde erfolgreich hinzugefügt.

Modul für diese Tierhaltung aktivieren

Modul aktivieren – bei mehreren verfügbaren Betrieben den gewünschten Betrieb wählen

Mit lizenzierten Modulen arbeiten

The screenshot shows the barto software interface with a dark header bar. On the left is the 'barto' logo. On the right, there are user information ('Benutzer: Standardbenutzer'), a 'Abmelden' button, and a language selection dropdown ('Deutsch'). Below the header are four orange rectangular modules:

- Meine Daten**: Represented by a document icon.
- Module verwalten**: Represented by a gear icon.
- Suisse-Bilanz**: Represented by a person icon.
- Tierverkehr (TVD)**: Represented by a cow icon.

An orange arrow points from a callout box at the bottom center to the 'Suisse-Bilanz' module.

Auf Suisse-Bilanz klicken
und loslegen

Eine neue Bilanz erstellen – 1. Schritt

+ Neue Bilanz

Grundangaben

Bilanz

Bezeichnung	<input type="text"/>
Ort	<input type="text"/>
Referenzjahr	2018
Version	1.14
Status	Neu
Sprache	Deutsch

Details zum Betrieb

Landwirtschaftliche Nutzfläche (LN) (ha)	<input type="text"/>
Land in Bauzone ausserhalb LN (ha)	<input type="text"/>
GMF berechnen	Nein

Lagerungs- und Krippenverluste

Ausgewählt (%): 0 1 2 3 4 5

Fehlerbereich TS-Bilanz

Ausgewählt (%): 0 1 2 3 4 5

Speichern **Abbrechen**

Geben Sie der Bilanz einen Namen – z.B: «Planbilanz 2017»

Hier können Sie PLZ und Ort eintragen

Auswählen

Version ist abhängig vom gewählten Jahr

0 – 5 % auswählen

LN gem. Kantonssystem eintragen, Land in Bauzone und GMF berechnen auswählen

Liste der erstellten Bilanzen

barto

Betriebsform: Betrieb (Ganzjahres) Abmelden Deutsch ▾

Meine Bilanzen

Freigabe + Neue Bilanz

Referenzjahr und V...	Bezeichnung	Ort	Betriebsstandort	Kantonale Betriebs...	Bewirtschafter	Kantonale Personene...	Status	ID ↓	
2017 1.13	test4Kopie	bern					Neu	6	

Sie können die Bilanz



öffnen (Flächen, Tiere, Dünger eintragen)



bearbeiten (Bezeichnung, Version, Jahr, LN bearbeiten)



kopieren (Erstellt eine Kopie der vorliegenden Variante)



löschen

Bilanz öffnen und Kontrollzentrum



Klicken Sie auf «öffnen».

barto Betriebsform: Betrieb (Ganzjahres) Abmelden Deutsch ▾

Details zum Betrieb

Bezeichnung test4Kopie
Ort bern
Jahr und Version 2017 1.13

Betrieb Betriebsstandort Status Neu

Kontrollindikatoren Bilanz N Bilanz P2O5
k. A. % k. A. %
TS-Ertrag Abweichung zu Standard 200 ha Kontrolle LN
k. A. dt/ha

Schweinehaltung

Bilanz N

Grün = N zwischen 0 und 110 % d. Pflanzenbedarfs

27.8 % Bilanz N

442.2 dt/ha TS-Ertrag Abweichung zu Standard

Kontrollindikatoren

-34.3 % Bilanz P2O5

1 ha Kontrolle LN

Bilanz P2O5

Grün = P zwischen 0 und 110 % d. Pflanzenbedarfs

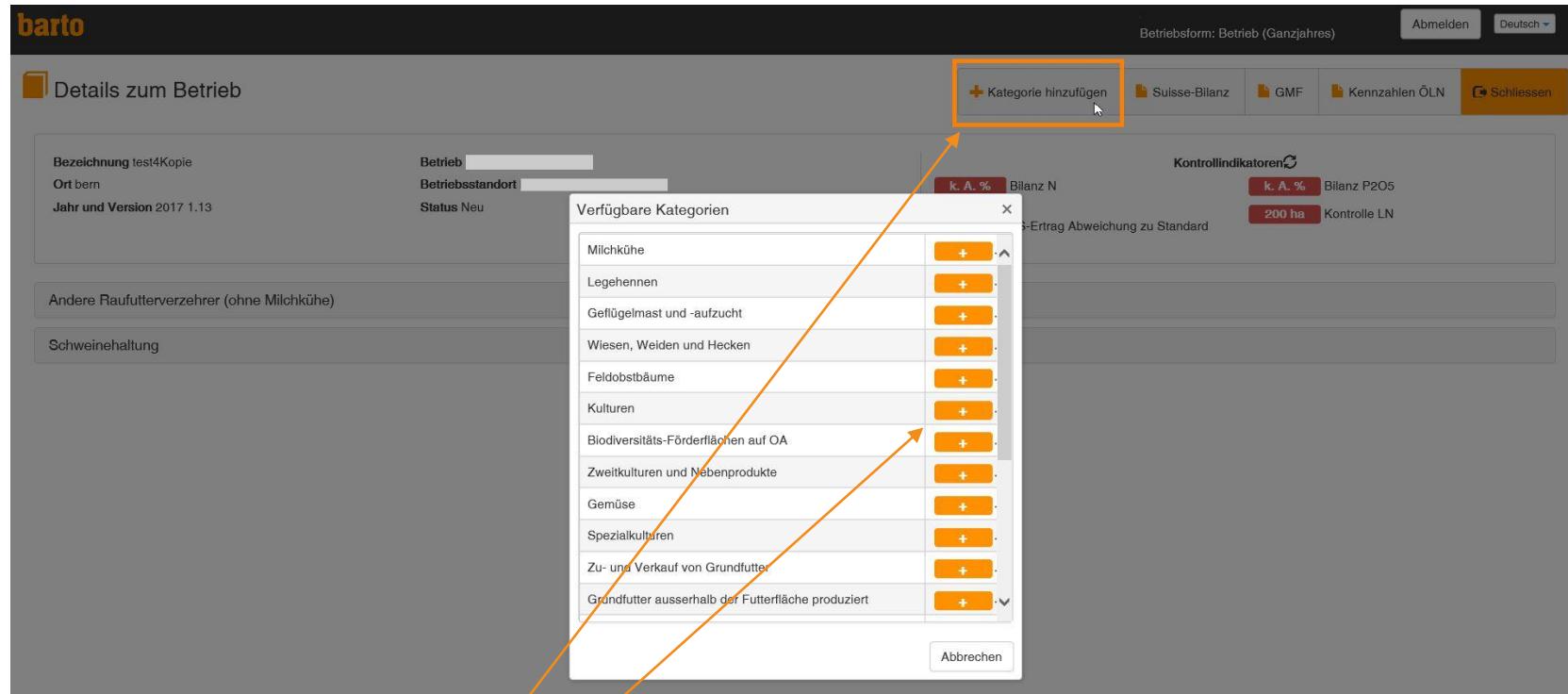
TS-Ertrag Abweichung zu Standard

Grün falls innerhalb +/- 10 % des Standardertrags von Wiesen / Weiden intensive Nutzung . TS Ertrag der int. Wiesen u. Weiden wird durch das System ergänzt

Kontrolle LN

Grün = Summe der Flächen entspricht LN

Kategorien hinzufügen



- **Klicken Sie auf neue Kategorie**
- **Zum Hinzufügen auf «+» klicken**
- **Innerhalb einer neuen Kategorie kann eine Unterkategorie gewählt werden – füllen Sie die Felder aus**

Daten erfassen pro Kategorie

Verfügbare Kulturen, Tierkategorien sind vordefiniert

Details zum Betrieb

Bezeichnung test4Kopie
Ort bern
Jahr und Version 2017 1.13

Betrieb
Betriebsstandort
Status Neu

Kontrollindikatoren

k. A. % Bilanz N
k. A. dt/ha TS-Ertrag Abweichung zu Standard

k. A. % Bilanz P205
200 ha Kontrolle LN

Andere Raufutterverzehrer (ohne Milchkühe)

Schweinehaltung

Feldobstbäume

Menge
Anerkannte Einzelbäume, 0.01ha/Baum
Hochstamm-Obstbäume, 0.01ha/Baum
+ Hinzufügen

Speichern

- Daten eingeben / anpassen
- Mit ⓘ können zusätzliche Kommentare hinzugefügt werden
- Nicht mehr vorhandene Unterkategorien können mit ⚡ gelöscht werden
- Daten speichern – dabei werden die Kontrollindikatoren aktualisiert!
- Die Bilanz wird automatisch berechnet
- Immer speichern vor Verlassen der Kategorie!

Übersicht bewahren – Kategorien auf- und zuklappen

Details zum Betrieb

Bezeichnung test4Kopie
Ort bern
Jahr und Version 2017 1.13

Betrieb
Betriebsstandort
Status Neu

Kontrollindikatoren

k. A. % Bilanz N
k. A. % Bilanz P205
k. A. dfl/ha TS-Ertrag Abweichung zu Standard
200 ha Kontrolle LN

Andere Raufutterverzehrer (ohne Milchkühe)

Schweinehaltung

Feldobstbäume

Menge Stück !

Anerkannte Einzelbäume, 0.01ha/Baum
Hochstamm-Obstbäume, 0.01ha/Baum

+ Hinzufügen Speichern

Hinweise zur Datenerfassung

Wiederkäuer

Kraftfutter erfassen

Der Wert Kraftfutter wird als totale Menge in dt (100kg) für die Kategorie eingetragen.
zB. bei 15 Milchkühen und 600 kg
Kraftfutterpro Tier und Jahr = 90 dt

Unterschiedliche Haltung von Tierkategorien

Werden in einer Tierkategorie nicht alle Tiere bezüglich Weide, Laufhof und Absenz gleich gehalten, so empfiehlt es sich die Kategorie in Gruppen aufzuteilen.
zB. 30 Aufzuchtrinder 1-2 jährig im Talgebiet, 20 gehen für 100 Tage auf die Sömmerung

Lösung:

20 Aufzuchtrinder mit 100 Tagen Sömmerung,
110 Tage Weide, 78 Tage Laufhof
10 Aufzuchtrinder mit 0 Tage Sömmerung, 210
Tage Weide und 78 Tage Laufhof

Hinweise zur Datenerfassung

Zufuhr od. Wegfuhr von Hofdüngern gemäss Hoduflu

Zurzeit besteht noch keine Schnittstelle zu Hoduflu. Saldi werden nicht automatisch in die Suisse-Bilanz übertragen.

Tipp:

Falls Sie sich entscheiden die totalen Werte von N und P aus Hoduflu zu übernehmen, kann unter Menge 1 und der totale Gehalt an N, P (ev. auch K und Mg) eingegeben werden. (Achtung Weg- oder Zufuhr definieren)

Beispiel:

Abgabe/Uebernahme von Hofdüngern (via Hoduflu)									
	Menge	Transferri...	Dichte	Gehalt Nges	Gehalt P2...	Gehalt K2O	Gehalt Mg		
Rinder Stapelmist	▼ 1 t	Wegfuhr	▼ 750	370	235	550	62		
Schweinevollgülle (Mi)	▼ 1 m3	Zufuhr	▼ 1000	830	480	520	80		

Suisse-Bilanz Ausdruck erstellen



Suisse-Bilanz Report

barto Suisse-Bilanz

Name:	Betriebs-Nr.:	Landw. Nutzfläche (ha):	0.00	Jahr:	2017
Adresse:	Zone:	Düngbare Fläche (ha):	0.00	Variante:	1.13
PLZ, Ort:	Talzone	Offene Ackerfläche (ha):	0.00	Datum:	01.03.2018
Telefon:					
E-Mail:					

Formular A: Grundfutterverzehr und verfügbare Nährstoffe

Tierart bzw. Tierkategorie	Anzahl	Abzus.	Anzahl kontr.	Grundfutter				Anfall pro Einheit und Jahr				Nährstoffanfall pro Jahr				Näss-Anfall Laufhof				Näss-Anfall Weide				Vollmist kg Nges
				dt DS	dt DS	kg Nges	P205	kg Nges	P205	kg Nges	K2O	kg Nges	P205	kg Nges	K2O	Mg	Anz.	Tg	Näss	Anz.	h	Tg	Näss	
Jungvieh < 1-jährig (Stück)	1.0		1.0	11.0	11	21.3	7.5	35.6	4.0	21	8	35	4	1			1							
Mutterkuh schwer LG > 700 kg, ohne Kalb	2.0		2.0	50.0	100	86.6	31.0	158.0	10.0	162	62	316	20	2			2							
Massenschwein 25-100 kg, Remonten (Stück)						2.6	1.9	2.3	0.3				365					24						
Grundfutterverzehr/Nährstoffanfall auf dem Betrieb (GfVerz)				111		A1	183	70	381	24									V1					

Abzug für die verfügbare Menge nährstoffarmes Grundfutter
Abzug bei Laufhof- und Weideanfahrt

A2: Nährstoffe aus der Haltung

Hofjäger	Zufuhr (+)	Anfall pro Einheit und Jahr	Zu- und Wegführten pro Jahr	Voll-
	Wegfuhr (-)	kg Nges	kg Nges	mist
	Einheit Anzahl	P205	K2O	kg Nges
A3: Zu- und Wegführten von Hofjägern				V2
	A1+A3	183	Anteil Vollmist-Nges am Nges-Anfall (V1+V2)/(A1+A3)	0.0%
			V1+V2	0

Formular B: Berechnung der Grundfutterproduktion auf der Futterfläche

Grundfutterverzehr auf dem Betrieb (GfVerz)				
Zu- und Wegführ von Grundfutter und Grundfutterproduktion aussenhalb der Futterfläche				
Grundfutter	Menge dt TS	kg Nges	Wegfuhr dt TS	Zufuhr dt TS
	dt FS	P205	K2O	Gfprod aussenhalb der FF
Total Wegfuhr (davon)	dt TS)		+	
Total Zufuhr (davon)	dt TS)		-	
Total Produktion aussenhalb der Futterfläche (FF)			-	
Total Netto-Grundfutterbedarf			111	
Zurückhalt Lianenress. und Krienenwurzelkraut			-	

Suisse-Bilanz Report

barto Suisse-Bilanz

Hofjäger	Gehalte im Futter Energiewert MJ/kg RP g/kg	Gehalte im Ferkelfutter Energiewert g/kg RP g/kg
Mastschwein 25-100 kg, Remonten (Stück)	13.5	6.0

Anhang: Gehalte für stickstoff- und phosphorreduziertes Futter

Hofjäger	Gehalte im Futter Energiewert MJ/kg RP g/kg	Gehalte im Ferkelfutter Energiewert g/kg RP g/kg
Mastschwein 25-100 kg, Remonten (Stück)	13.5	6.0

GMF-Report erstellen



- Klicken Sie auf GMF
- Der Report (PDF) wird geöffnet

1 / 1

barto Futterbilanz für die graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion

Name:	Betriebs-Nr.:	Landw. Nutzfläche (ha):	0.00	Jahr:
Adresse:	Zone:	Düngbare Fläche (ha):	0.00	Variante:
PLZ / Ort:	Gebietszuteilung:	Offene Ackerfläche (ha):	0.00	Datum:
Telefon:				
E-Mail:				

Teil A: Grund- und Kraftfutterverzehr (Bedarf)

Zusatzangaben für Milchkühe
Total Kraftfutterverbrauch für Milchkühe auf LN:
Ø Milchmenge pro Kuh (kg/Jahr):

Ad libitum-Fütterung:
Fütterung von Kartoffeln oder Futterrüben:

Tierart/Tierkategorie	Anzahl	Abzug (+/-)	Anzahl korrig.	Ganzjahrestierhaltung			Wi./Weide dt TS total	Sömmerungsbetrieb		
				Grundfutterverzehr dt TS Jahr	dt TS total	Kraftfutterverzehr kg FS pro Einheit		Aufenthalt Anzahl	Tage	Grundfut dt TS total
Jungvieh < 1-jährig (Stück)	1.0		1.0	11.0	11			1.0		
Mutterkuh schwer LG > 700 kg, ohne Kalb	2.0		2.0	50.0	100			2.0		
Grundfutterverzehr Raufutterverzehrer				111						
Weitere Raufutterverzehrende Tiere										
Grundfutterverzehr übrige Tiere										

Ganzjahresbetrieb
A1: Grundfutterverzehr aller Tiere
A2: Grundfutterverzehr Raufutterverzehrer
A3: Wiesen-/Weidefutterverzehr übrige Tiere
A4: Kraftfutterverzehr der berechtigten Kategorien
A5: Gesamtverzehr der Raufutterverzehrer

Sömmerungsbetrieb
A6: Grundfutterverzehr Raufutterverzehrer
A7: Kraftfutterverzehr berechtigte Kategorien
A8: Sömmertage gemäss AniCalc (TVD-Auszug)

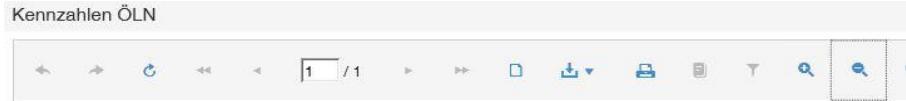
Teil B: Grundfutterproduktion

Kennzahlen ÖLN Report (ohne Bodenbedeckung)

Mit den in der Suisse-Bilanz erfassten Nutzungswerten der Flächen lassen sich die Kulturanteile und der Anteil ökologischer Ausgleichsflächen an der LN berechnen.



- Klicken Sie auf Kennzahlen ÖLN
- Der Report (PDF) wird geöffnet



barto Ökogischer Leistungsnachweis ÖLN

Name:	Betriebs-Nr.:	Jahr:	2017
Adresse:	Zone:	Variante:	1.13
PLZ / Ort:	Landw. Nutzfläche (ha):	Datum:	02.03.2018
Telefon:	Düngbare Fläche (ha):		
E-Mail:	Offene Ackerfläche (ha):		

Blatt 1: Fruchtfolge

Kultur	Fläche ha	Kulturen %	Max. Anteil an AF Anzahl	Bedingung en erfüllt
<hr/>				

Anzahl Familien bei Gemüsekulturen

1

Anzahl verschiedener Kulturen

Benötigte Anzahl verschiedener Kulturen

Erfüllung der minimalen Anzahl verschiedener Kulturen

Einhaltung der maximalen Flächenanteile pro Kultur

Bewirtschafter/-in

Datum und Ort: _____

Unterschrift: _____

barto Ökogischer Leistungsnachweis ÖLN

Name:	Häfliiger - Bättig Josef	Betriebs-Nr.:	LU3997	Jahr:	2017
Adresse:	Leidenberg	Zone:	Talzone	Variante:	1.13
PLZ / Ort:	6222 Gersau	Landw. Nutzfläche (ha):	0.00	Datum:	02.03.2018

Bilanzvariante speichern

The screenshot shows the 'Details zum Betrieb' (Business Details) page in the barto software. At the top right, there is a yellow button labeled 'Schliessen' (Close) with a cursor icon pointing at it. Below the header, there are sections for business details like 'Bezeichnung' (Name), 'Ort' (Location), and 'Jahr und Version' (Year and Version). On the right side, there are performance indicators such as 'Bilanz N' (1875.9 %), 'Bilanz P205' (3564.1 %), and 'Kontrolle LN' (200 ha). A central message box titled 'Mitteilung' (Message) asks if the user wants to leave the page, noting that unsaved changes will be lost. The 'OK' button is highlighted with a blue rectangle.

Sie gelangen zum Bildschirm «Meine Bilanzen» mit der Liste aller erstellten Bilanzen.

Freigabe des Moduls Suisse-Bilanz für Beratungsorganisationen

The screenshot shows a software interface with a dark header bar. On the left, it says 'barto'. In the center, it says 'Meine Bilanzen'. On the right, there are buttons for 'Abmelden' (Logout) and 'Deutsch' (German). Below the header is a table titled 'Referenzjahr und...'. The table has columns for Referenzjahr und..., Bezeichnung, Ort, Betriebsstandort, Kantonale Betrieb..., Bewirtschafter, Kantonale Person..., Status, and ID. There is one row visible with values: 2018 1.14, 20180223NeueBil..., 3014 Bern, Bognau Mauensee, and Neu. To the right of the table are several icons: a green folder, a blue pencil, a blue double-headed arrow, and a red trash can. In the top right corner of the header, there is a button labeled 'Freigabe' with a person icon, which is highlighted with a red box and has an orange arrow pointing to it from the explanatory text below.

Klicken Sie auf «Freigabe» um die Liste der Organisationen mit Beraterlizenzen zu öffnen.

Organisationen erscheinen erst in der Liste, wenn sie die Organisationslizenz für die Suisse-Bilanz gelöst haben.

Beratungsorganisation freigeben oder Einsicht sperren

Vorname	Nachname	Strasse	PLZ	Ort
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
[redacted]	[redacted]	name	42	name
[redacted]	[redacted]	Stauffacherstrasse	3014	Bern
[redacted]	[redacted]	Strasse	42	Ort
[redacted]	[black]	Test	3600	Thun



Klicken Sie auf «freigeben», um die Bilanzen für die gewählte Organisation freizugeben.
Bestätigen Sie die Mitteilung.



Klicken Sie auf «Freigabe aufheben», um die Freigabe der Bilanzen an die entsprechende
Organisation aufzuheben.

Eine neue Variante der Bilanz, die Kontrollbilanz oder die Bilanz fürs Folgejahr berechnen

Meine Bilanzen

Betriebsform: Betrieb (Ganzjahres)

Abmelden Deutsch

Freigabe + Neue Bilanz

Referenzjahr und V...	Bezeichnung	Ort	Betriebsstandort	Kantonale Betriebs...	Bewirtschafter	Kantonale Personen...	Status	ID ↓	
2017 1.13	test4Kopie	ber					Neu	6	



**Mit «Kopieren» erstellen Sie eine Kopie der gewählten Bilanzvariante.
Wählen Sie als erstes den neuen Titel, das Jahr und die Version.
Klicken Sie anschliessend auf «öffnen» um in der neuen Variante die Werte für die
Kontrollbilanz, Werte für eine neue Variante oder die Planbilanz fürs Folgejahr zu erstellen.**

**Bei den meisten Betrieben bleiben die Kategorien im Folgejahr die selben. Wenn nicht
können Unterkategorien zugefügt oder nicht mehr benötigte Kategorien und Unterkategorien
gelöscht werden.**