

# ÖLN-Betriebsheft

(Ökologischer Leistungsnachweis)

## Kontrolljahr 2022

Daten aus ÖLN-Jahr 1. Januar 2021 bis 31. Dezember 2021

Name		Vorname	
Adresse		PLZ / Ort	
Telefon		Natel	
E-Mail		TVD-Nr.	
Vertrauens-Person		Natel Vertrauens-Person	
Betriebs-Nr.		Haupterwerb	<input type="checkbox"/>
		Nebenerwerb	<input type="checkbox"/>
gemäss Ref.-Nr. auf Direktzahlungsabrechnung 2021			
Kontaktperson für Kontrolle (falls andere Person)		Telefon	
Produktionszone	Voralpine Hügelzone <input type="checkbox"/>	Bergzone	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>
Zone Betriebsstandort (Hauptstall), falls nicht identisch mit Produktionszone	Voralpine Hügelzone <input type="checkbox"/>	Bergzone	1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>
Höhenlage der gemähten Flächen (ohne Alp)	von	bis	m. ü. M.
Standort des Hauptstalles		Koordinaten des Hauptstalles	x
			y
Anzahl weitere Ställe		Ställe gelegen auf dem Gebiet der Gemeinde(n)	

### Rechtsgrundlage

Verordnung über die Direktzahlungen an die Landwirtschaft vom 23.10.2013, mit Erläuterungen und Weisungen (Stand Januar 2022).

### Anforderungen

- Anmeldung zur Kontrolle (= termingerechtes Rücksenden des Betriebsheftes)
- Beachten der Techn. Regeln der PIOCH (ÖLN Westschweiz 2022)
- Vollständiges Ausfüllen des Betriebsheftes
- Aufzeichnungen über die Bewirtschaftung des Kulturlandes:  
Ackerkulturen: Angaben über Bodenbearbeitung, Saat, Düngung, Pflanzenschutz,...(Feldkalender)  
Wiesen und Weiden: Angaben über Nutzung, Düngung, ... (Wiesenkalendar)
- Aufzeichnungen zur Tierhaltung: Auslaufjournal...
- Teilnahme an Weiterbildungsveranstaltungen

### Einsendefristen für alle Betriebe:

- |    |                                    |   |                                  |
|----|------------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. | <b>Betriebsheft:</b>               | → | <b>Freitag, 18. Februar 2022</b> |
| 2. | <b>Düngerbilanz <sup>(1)</sup></b> | → | <b>Sofort nach Erhalt</b>        |
| 3. | <b>Futterbilanz <sup>(2)</sup></b> | → | <b>Sofort nach Erhalt</b>        |

<sup>(1)</sup> sofern der Betrieb eine braucht und sobald diese berechnet retourniert wurde

<sup>(2)</sup> sofern sich der Betrieb für das Programm GMF angemeldet hat.

**Es gilt das Datum des Poststempels!**

→ **SENDEN an: BVO Kontrolldienst, Talstrasse 3, 3930 Visp.**

# 1. Flächenverzeichnis

Die Flächenangaben müssen mit der Betriebsstatistik 2021 vom Amt für Direktzahlungen übereinstimmen.

Grünland		Fläche (ha)	übertragen:
Code 611-13, 621-23	Extensive Mähwiesen (Code: 611, 622; Keine Düngung) <i>(1. Schnitt frühestens 15. Juni in VHZ, 1. Juli in BZ I/II und 15. Juli in BZ III/IV)</i>	2)	→ S. 3
	Mähwiesen wenig intensiv (Code: 612, 623, Düngung mit Mist oder PK-Düngern, bzw. verdünnte Vollgülle bei Vollgüllebetrieben nach speziellen Vorschriften) <i>(1. Schnitt frühestens 15. Juni in VHZ, 1. Juli in BZ I/II, 15. Juli in BZ III/IV)</i>		
	übrige Dauerwiesen (Code 613, 621) mittelintensiv		
	übrige Dauerwiesen (Code 613, 621) intensiv		
601	Kunstpflanzen (in der Fruchtfolge, Code 601, 602, 631, 632)		
Weiden  Flächen, die nur beweidet werden	Code 616-18, 625	Extensive Weiden (Code: 617, 618; keine Düngung, jedoch bei Flächen ohne Düngung nicht mitzählbar)	→ S. 3
		Wenig intensive Weiden (Code 616, 625)	
		Mittelintensive Weiden (Code 616, 625)	
		Intensive Weiden (z.B. Kurzrasenweide) (Code 616, 625)	
<b>Total der Grünlandfläche</b>			

<b>Hochstamm-Feldobstbäume</b> (Anzahl Bäume)		→ S. 3
---	--	--------

Ackerkulturen	Fläche (ha)	Ertrag <sup>4)</sup> (kg/Are oder dt/ha) Ø der letzten 3 Jahre
Roggen, 514		
Hybridroggen, 514		
Winterweizen, 513		
Triticale, 505		
Gerste, 501, 502 <sup>3)</sup>		
Hafer, 504		
Körnermais, 508		
Silo- u. Grünmais, 521		
Sonnenblumen, 531		
Kartoffel, 524, 525 <sup>3)</sup>		
Eiweisserbsen, 537		
Futterrüben, 523		
Futterweizen, 507		
Ackerschonstreifen, 555	2)	→ S. 3
Bunt-/Rot-Brache, 556, 557 <sup>3)</sup>	2)	→ S. 3
Saum auf Ackerfläche, 559	2)	→ S. 3
1jähr.nachw.Rohstoffe (Kenaf usw.), 552		

Dauerkulturen	Fläche (ha)
Reben, 701	
Rebfl. m.natürl.Artenvielfalt 717	
Obstkulturen, 702-4,731	→ S. 3
mehrl.Gewürz-/Medizinalkultur	
mehrl.Beerenkultur, 705	
Hecken mit Pufferstreifen 857 <sup>5)2)</sup>	
Hecken mit Krautsaum, 852	2)
mehrl.nachw.Rohstoffe, 707	
Streueflächen, 851	2)
<b>Total Dauerkulturen</b>	

**Total offene Ackerfläche**

Zwischenfutter	Fläche	Anz. Schnitte
Gründüngung <sup>1)</sup>		
Zwischenfutter <sup>1)</sup> , Äugsteln <sup>1)</sup>		
Frühjahrsschnitt vor Wiesenumbruch <sup>1)</sup>		

GESAMTFLÄCHE (ha)	
Total Grünlandfläche	=
Total offene Ackerfläche	+
Total Dauerkulturen	+
Landwirtschaftliche Nutzfläche	=
- Flächen ohne Düngung <sup>2)</sup>	-
Düngerbare Fläche ha <sub>dü</sub>	=

- 1) nicht zur Fläche der Ackerkulturen und der Landwirtschaftlichen Nutzfläche dazuzählen
- 2) Extensive Wiesen, Hecken/Feldgehölze, Streueflächen, Rotationsbrache, Buntbrache, aber ohne extensive Weiden
- 3) Bei Kulturen mit zwei Codes bitte zutreffenden Code markieren
- 4) Höhere Erträge (über Standardertrag) sind zu belegen, Durchschnitt der letzten 3 Jahre
- 5) Schnittdatum und Weidetermin sind nicht eingehalten

**2. Biodiversitätsförderflächen (BFF), bisher Ökologischer Ausgleich (ÖAF)**

- Die Flächenangaben müssen mit den Angaben im Betriebsheft Seite 2 übereinstimmen.
- Erklärungen über die verschiedenen Typen für die BFF sind in der Wegleitung der Agridea 2021 zu finden. Vergleiche ÖLN Technische Regeln 2022, Punkt 7, Seite 18 bis 21.

Typ	Biodiversitätsförderflächen (BFF)	Fläche (ha)
1 (611)	Extensiv genutzte Wiesen	
2 (617)	Extensiv genutzte Weiden (min 20 Aren/Fläche)	
3 (618)	Waldweiden (Wytweiden /Selven)	
4 (612)	Wenig intensiv genutzte Wiesen	
634	Uferwiesen	
5 (851)	Streueflächen	
6 (555)	Ackerschonstreifen	
7A/7B (556/557)	Bunt- /Rotationsbrache	
559	Saum auf Ackerfläche	
572	Blühstreifen für Bestäuber und andere Nützlinge	
8 (921/923)	Hochstammfeldobstbäume (1Baum = 0.01 ha)	
922	Nussbäume (1Baum = 0.01ha)	
9 (924)	Einheimische standortgerechte Einzelbäume (1Baum = 0.01ha)	
10 (852)	Hecken, Feld- & Ufergehölze, mit Krautsaum	
11 (904)	Wassergraben, Tümpel, Teich	
12 (905)	Ruderalflächen, Steinhäufen, Steinwälle	
13 (906)	Trockenmauern	
15 (717)	Rebflächen mit natürlicher Artenvielfalt	
16 (594/595/693/694/735/858)	Regionsspezifische Biodiversitätsförderflächen innerhalb der LN	
16 (908)	Regionsspezifische Biodiversitätsförderflächen ausserhalb der LN	

**Total der Biodiversitätsförderflächen**

**Anteil Biodiversitätsförderflächen an der LN:**

Total der Biodiversitätsförderflächen (siehe oben): ha

Landwirtschaftliche Nutzfläche (siehe S. 2) ha

$\frac{\text{ha}}{\text{ha}} \times 100 = \text{d.LN}$

**Die Biodiversitätsförderfläche muss bei Grünlandbetrieben mindestens 7% der LN betragen, bei Spezialkulturen mindestens 3.5%**

**3. Bodenanalysen**

- Betriebe, welche keine N- und P-haltigen Dünger zuführen und den flächengewichteten Viehbesatz nicht überschreiten (siehe Punkt 7, Seite 5) brauchen keine Bodenanalyse, wenn sich aufgrund der durchgeführten Bodenuntersuchungen seit dem 1. Januar 1999 keine Parzelle in den Versorgungsklassen "Vorrat" (D) oder "angereichert" (E) gemäss den "Grundlagen für die Düngung im Acker- und Futterbau (GRUD)", Ausgabe 2017, befindet. (vgl. Punkt 5.2. S. 13 der Techn. Regeln 2022 ÖLN Westschweiz). Der Betrieb muss bei der Kontrolle den Bericht über eine Bodenanalyse vorweisen können, welche nach dem 1. Januar 1999 gemacht wurde.
- Werden N- und P-haltige Dünger zugeführt oder ist der flächengewichtete Viehbesatz überschritten, muss alle 10 Jahre eine Bodenanalyse erstellt werden. Der Betrieb muss bei der Kontrolle den Bericht über eine Bodenanalyse vorweisen können, welche nicht älter als 10 Jahre ist.

**4. Verzeichnis des Viehbestandes (laut TVD-Erhebung, bei Kleinvieh Durchschnittsbestand 2021)**

Kat.		Anz. Tiere	Anz. Tiere abw.	Anz. Tge abwesend	Anz. Tg Winterung	Abzug Abwesende	Anz. Tiere auf Betr.	DGVE Faktor	DGVE auf Betrieb	Anz. Weidetage pro Jahr (auf dem Betrieb, ohne Weidetage auf der Alp)
		a	b	c	d	e =b x c/365	f =a - e	g	h =f x g	
<b>A</b>	<b>Rinder</b>									
Anteil Kälber & Grossvieh-Mast in % angeben ↓	Milchkühe	Zahlen aus Tierliste Zusammenzug der TVD (Agate/AniCalc) einsetzen, nach m/w aufgeteilte Zahlen unter "Umrechnung in mittlere Anzahl Tiere für Nährstoffbilanz". <b>Kopie des Zusammenzugs mit dem Betriebsheft mitliefern, bitte.</b>					Abzug Sömmerung ist auf TVD-Zusammenzug bereits gemacht	1.0		
	Andere Kühe - Rasse: Leicht <input type="checkbox"/> Mittel <input type="checkbox"/> Schwer <input type="checkbox"/>							1.0		
	weibliche Tiere über 730 Tage alt							0.6		
	männliche Tiere über 730 Tage alt							0.6		
	weibl. Tiere über 365-730 Tage alt							0.4		
	männl. Tiere über 365-730 Tage alt							0.4		
	weibl. Tiere über 160 bis 365 Tage							0.33		
	männl. Tiere über 160 bis 365 Tage							0.33		
	weibliche Tiere bis 160 Tage alt							0.13		
	männliche Tiere bis 160 Tage alt							0.13		
<b>B</b>	<b>Equiden</b>									
	weibl.+kastrierte männl.Tiere+Hengste über 900 Tge&Widerristhöhe ab 148 cm							0.7		
	Dito bis 148 cm							0.35		
	Jungtiere 181-900 Tg,Widerrist ab 148cm							0.5		
	Dito bis 148 cm							0.25		
	Fohlen bis 180 Tg, Widerrist.ab 148 cm							0.3		
	Dito bis 148 cm							0.15		
<b>C</b>	<b>Ziegen</b>									
	Ziegen: gemolken, Jungtiere unter 1 Jahr im Faktor eingerechnet							0.20		
	Andere Ziegen, Jungtiere unter 1 Jahr im Faktor eingerechnet							0.17		
	Zwergziegen über 1 Jahr (Nutztierhaltung)							0.085		
<b>D</b>	<b>Schafe</b>									
	Schafe: gemolken, Jungtiere unter 1 Jahr im Faktor eingerechnet							0.25		
	Andere Schafe, Jungtiere unter 1 Jahr im Faktor eingerechnet							0.17		
	Weidelämmer <1/2-jährig aus ganzjähriger Weidelämmernast)							0.03		
<b>E</b>	<b>Schweine</b>									
	Mastschweine/Remonten (3 Umtriebe) Stallhaltung <input type="checkbox"/> Freilandhaltung <input type="checkbox"/>							0.17		
	Säugende Zuchtsauen (5.7 bis 10.4 Umtriebe) Ferkel im Faktor enthalten							0.55		
	Abgesetzte Ferkel (6-8 Umtriebe)							0.06		
<b>G</b>	<b>Nutzgeflügel</b>									
	Zuchthennen, Zuchthähne, Legehennen							0.01		
	Junghennen, -hähne, Küken, (o.Mastpoulets)							0.004		
<b>F</b>	<b>Kaninchen</b>									
	Zibben, Jungtiere bis 35 Tage eingerechn.							0.034		
	Jungtiere 35 bis 100 Tage							0.011		
<b>Andere Tiere</b>	Lamas über 2-jährig							0.17		
	Lamas unter 2-jährig							0.11		
	Alpakas über 2-jährig							0.11		
	Alpakas unter 2-jährig							0.07		
	In Fütterung genommen: Saisonale Anwesenheit von									

**Total DGVE auf dem Betrieb**

**Viehbesatz pro ha düngerbare Fläche**

Total DGVE auf dem Betrieb (siehe oben)	=	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>	=	<input type="text"/>
Düngerbare Fläche (ha <sub>dü</sub> ) (siehe Seite 2)		<input type="text"/>		<input type="text"/>		<b>DGVE/ha<sub>dü</sub></b>

**Angaben zu BTS/RAUS werden gemäss Anmeldung beim Kanton übernommen.**

**5. Aufstallungssystem**

	Tiefstremmist	Tiefstremmist und Gülle	Stapelmist und Harngülle	Vollgülle	Dauernder Auslauf	
	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein
Milchkühe, gemolken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Andere Kühe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiere über 730 Tage alt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiere über 365-730 Tage alt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiere über 120 bis 365 Tage	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tiere bis 120 Tage alt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**6. Zu- und Wegfuhr von Dünger (1.1.2021-31.12.2021)**

Hofdünger-Art	Zufuhr		Vorrat aus Zufuhr m³/t		Wegfuhr		Name des Abnehmers / Abgebers
	m³	t	01.01.21	31.12.21	m³	t	
Rindergülle							<b>Nährstoffbilanz dem Betriebsheft beilegen!</b>
Rindermist							
Schweinegülle							
Schaf- /Ziegenmist							
Hühnermist							
Kotband <input type="checkbox"/> Kotgrube <input type="checkbox"/>							
Biogasanlage							
andere:							
Stroh zum Einstreuen		t					
Handelsdünger:(N / P/ K/ Mg)							
		kg					
		kg					

**Auszug HODUFLU 2021 beilegen, wenn der Betrieb eine Nährstoffbilanz braucht. Nur im HODUFLU erfasste Mengen können in der Suisse Bilanz geltend gemacht werden.**

**7. Suisse Bilanz**

Vergleiche Punkt 2.6. unter der Wegleitung Suisse Bilanz auf Seite 10 der Technischen Regeln ÖLN Westschweiz 2022 Die Dünger- oder Nährstoffbilanz wird nach der Methode „Suisse Bilanz“ berechnet. **Jährlich ist eine aktuelle Suisse-Bilanz** zu erstellen und unterzeichnet zusammen mit dem Betriebsheft einzureichen.

Betriebe, die **keine N- und P-haltigen** (Stickstoff od.Phosphor) **Dünger zuführen**, sind von der Berechnung des gesamtbetrieblichen Nährstoffhaushalts **befreit**, wenn ihr **Viehbesatz pro ha düngbare Fläche folgende Werte nicht überschreitet (vergleiche Resultat auf Seite 4 unten):**

- 2.0 DGVE (Düngergrössvieheinheit) in der Talzone
- 1.6 DGVE in der Hügelzone
- 1.4 / 1.1 / 0.9 / 0.8 DGVE in den Bergzonen I / II / III / IV

**Wenn der Betrieb Parzellen in verschiedenen Zonen bewirtschaftet, werden die maximalen DGVE/ha flächengewichtet nach den Parzellen in den verschiedenen Zonen berechnet (vgl. Pkt. 5.1., S. 9 Techn.Regeln ÖLN = Westschweiz 22)**

- Betrieb ist von der Düngerbilanz **befreit**
- Aktuell gerechnete Düngerbilanz **liegt bei**
- Düngerbilanz zur Berechnung bei Frau Volken **in Auftrag gegeben**. Sie wird an die BVO

**8. Graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion GMF ( Futterbilanz)**

- Der GMF-Beitrag gilt für alle Tierkategorien. Die Anmeldung zum zusätzlichen Produktionssystembeitrag ist freiwillig. Betriebe, welche sich für den Bezug des GMF-Beitrags anmelden, müssen mit der **jährlich neu zu berechnenden Futterbilanz** (ein Zusatzmodul der Suisse Bilanz) **die erfüllten Auflagen aufzeigen**. Betriebe welche **ausschliesslich** betriebseigenes Wiesen- und Weidefutter (kein Kraftfutter und keine übrigen Grundfutter, wie z.B.Silomais) einsetzen, sind von der Berechnung der Futterbilanz befreit.

- Aktuell gerechnete Futterbilanz liegt bei
- Futterbilanz zusammen mit Düngerbilanz bei Frau Volken zur Berechnung in Auftrag gegeben → **Seite 6 ausfüllen!** Sie wird an die BVO nachgeliefert.
- Nur die Berechnung der Futterbilanz bei Frau Volken in Auftrag gegeben; sie wird an die BVO nachgeliefert → **Seite 6 ausfüllen.**
- KEIN** Einsatz von Kraftfutter und übrigem Grundfutter (z.B. Silomais, weitere siehe Seite 6). **Betrieb braucht keine Futterbilanz**

Angaben für die Berechnung der Futterbilanz		
9. Nutztiere : Fütterung und Leistung		
Ad libitum-Fütterung (= während 24 Stunden Futter verfügbar)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Einsatz von Futterrüben oder Kartoffeln	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
Effektiver Kraftfutter-Verbrauch auf dem Betrieb pro Jahr:		kg/Jahr
Davon Anteil Kühe:		kg/Jahr
Milchleistung pro Tier und Jahr:		kg/Jahr
Durchschnittliche Weidedauer der Tiere pro Tag (während der Weideperiode):		Stunde
Effektiver Kraftfutter-Verbrauch auf der Alp (max.100kg/NST gem. DZV)		kg/Alpsaison
10. Zu- und Wegfuhr von Grundfutter (1.1.2021-31.12.2021)		

	Zufuhr		Vorrat aus Zufuhr m <sup>3</sup> /t		Wegfuhr		Auf eigenem Betrieb produziert und verfüttert Bei Einsatz von nährstoffreduziertem Futter, Gehaltszahlen beilegen.
	m <sup>3</sup>	t	01.01.21	31.12.21	m <sup>3</sup>	t	
Gras <sup>R)</sup>							
Gras-Silage (Rund- / Quaderballen) <sup>R)</sup>							
Graswürfel <sup>R)</sup>							
Dürrfutter (Heu und Emd) <sup>R)</sup>							
Ökoheu/ Dürrfutter nährstoffarm <sup>R)</sup>							
<b>Übriges Grundfutter</b>							
Getreide-Ganzpflanzensilage <sup>R)</sup>							
Getreide-Silage mit Leguminosen							
Silomais <sup>R)</sup>							
Grünmais <sup>R)</sup>							
Körnermais-Silage (CCM, usw.)							
Mais Ganzpflanzenwürfel							
Futterrüben							
Zuckerrüben							
Rübenschnitzel, frisch							
Rübenschnitzel, siliert							
Rübenschnitzel, trocken							
Rübenblätter							
Kartoffeln							
Chicorée Wurzeln							
Abgang Obst / Gemüseverwertung							
Biertreber / Weintreber							
Zufuhr von Stroh zur Verfütterung							
<b>Nebenprodukte</b> (Weizenkleie,							
<b>R) = Raufutter</b>							

Berechnung: 1 m3 lose = 300 kg; 1 m3 gesetzt = 550-600 kg

Der Betriebsleiter bestätigt, dass das Betriebsheft und die Angaben für die Graslandbasierte Milch- und Fleischproduktion ( Futterbilanz) wahrheitsgetreu ausgefüllt wurde. Er verpflichtet sich, die vor genannten Bedingungen und Weisungen zu beachten und anerkennt, dass die Daten aus dem Betriebsheft unter anderem als Grundlage für die Berechnung der Dünger- und Futterbilanz dienen.

Ort, Datum:

Unterschrift Betriebsleiter:

## Anleitung zum Ausfüllen des Öln-Betriebsheft

Füllen Sie als erstes den Adresskopf aus, damit die Formeln aktiviert werden.

---

Sie können alle gelb markierten Zellen bearbeiten.



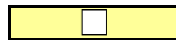
---

In allen grauen Flächen, werden die Werte von Excel berechnet und können nicht verändert werden.



---

Markieren Sie alle Kontrollkästchen mit der Maus.



---

Als Direkthilfe können Sie auf einer Zelle mit roter Ecke mit dem Mauszeiger stehen bleiben, dann erscheint ein Kommentar.

