

**Landwirtschaft und Wald (lawa)**

Centralstrasse 33  
Postfach  
6210 Sursee  
Telefon 041 349 74 00  
lawa@lu.ch  
lawa.lu.ch

**ANLEITUNG**

**Anforderungen an die Nährstoffbilanz (NB) / Futterbilanz (FB) 2021**

**Allgemeines**

Bei der Kontrolle 2022 liegt entweder die ÖLN-Bilanz 2021 (sowie bei Programmanmeldung GMF die Futterbilanz 2021) vor oder diese wird nachgereicht, dabei ist folgendes zu beachten:

- Bilanz muss bis spätestens 30 Tage nach der ÖLN/Bio-Kontrolle (bzw. GMF-Kontrolle) der Kontrollstelle eingereicht werden
- Keine Sanktion wegen Nachreichen der Bilanz
- Bilanz wird gemäss den Vorgaben der Wegleitung, DZV, Hilfsdokument geprüft
- Bilanz kann bei der Kontrolle vorliegen
- Wichtig: Erforderliche Belege müssen bei der Kontrolle vorliegen, ein Nachreichen von Belegen ist mit den entsprechenden Sanktionen verbunden
- Für fehlerhafte und/oder unvollständige Bilanzen greift die Sanktion gemäss Direktzahlungsverordnung

Im Folgenden werden die Minimalanforderungen für eine Nährstoffbilanz / Futterbilanz 2021 im Falle einer Kontrolle definiert.

**1: Formale Prüfung Bilanz**

Form	Kontrollpunkte Nährstoffbilanz / Futterbilanz	Anforderung Kontrolle
Allg.	Abgeschlossene Bilanz vom Vorjahr (01.01. – 31.12.2021)	Ja
Allg.	Bei Betrieben im ersten Bewirtschaftungsjahr muss eine Planbilanz 2022 vorliegen	Ja
Allg.	Programmversion ist vom BLW anerkannt	Ja
Allg.	Nährstoffbilanz kann eindeutig dem Betrieb und dem Erntejahr zugordnet werden	Ja
Allg.	Zoneneinteilung gemäss Betriebsspiegel, nur GMF	Ja
F	NB ist vom Betriebsleiter unterzeichnet	Ja

## 2: Inhaltliche Prüfung Bilanz

Form	Kontrollpunkte Nährstoffbilanz / Futterbilanz	Anforderung Kontrolle
A	Massgebender Tierbestand Rinder und Pferde <sup>1)</sup>	Gemäss TVD, 1. Jan 2021 - 31. Dez 2021 auf 2 Dezimalstellen (Betriebsspiegel oder Referenzliste aus AniCalc)
A	Krafftuttereinsatz je RGVE Kategorie oder total RGVE <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entspricht Belegen der Bemessungsperiode der Tiere</li> <li>- Belege für GMF liegen vor</li> <li>- Die Sömmerung muss bei der GMF Berechnung nicht eingerechnet werden; Werden jedoch die gesömmernten Tiere bei GMF berücksichtigt, muss dies korrekt (gemäss TVD, Kraftfuttermenge) erfolgen</li> </ul>	Plausibel  Ja
A	Angaben Milchkuh korrekt / Realität <ul style="list-style-type: none"> <li>- Menge vermarktete Milch</li> <li>- Milchhaushalt korrekt berechnet</li> <li>- <del>Ad Libitum ja / nein</del></li> <li>- <del>Futtermühen &amp; Kartoffeln ja / nein</del></li> </ul>	Ja - gemäss Selbstdeklaration Betriebsleiter 2021  Ja Ja
A	Tierbestände (ohne TVD) durchschnittlicher Bestand gemäss Betriebsspiegel <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei Abweichung zum Betriebsspiegel liegen Belege vor</li> </ul>	Ja - ganze Plätze
A	Rindviehmast > 160 Tage Standard: 1'400g Tageszuwachs 530 kg LG Abweichungen vom Standard sind zu belegen Für die Herleitung von Abweichungen gelten: Schlachtabrechnungen (Gewicht) und TVD (Alter in Tage) Umrechnung mit 56,6 % Schlachtausbeute oder Lebendgewicht mit Waagschein und TVD (Alter in Tage)	Ja
A	Anfall NPr Ergebnis gemäss Mitteilung	Ja
A	Weidetage analog 'Wiesen- resp. Rausjournal'	Differenz max. 30 Tage
A	Aufstallungssystem (Varianten Mist, Gülle resp. keine Angabe)	Ja
A	Zu-, Wegfuhr von unvergärten Hofdüngern	Ja - Erfassung gemäss Suisse-Bilanz Saldo HO-DUFLU
B	Zu-, Wegfuhr Raufutter jährlich oder 3-Jahreschnitt, mindestens 5 Jahre beibehalten	Ja

B	Bei Wegfuhr von Krippenresten vom Betrieb dürfen keine Krippenverluste geltend gemacht werden	Ja																																							
B	Belege der Raufutterlieferungen liegen vor	Ja																																							
B	Endverbraucherstatus Raufutter bei nicht Tierhaltern vorhanden	Ja																																							
C	Kulturen, Flächen sind analog Betriebsspiegel resp. Entscheid DZ erfasst <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bei Abweichung liegen Belege vor</li> <li>- Höhere Erträge bei einzelnen Ackerkulturen sind im Durchschnitt der letzten drei Jahre schriftlich belegt</li> </ul>	Ja  Ja Ja																																							
C	Betriebe mit georeferenzierter Erfassung: Kulturen, Flächen sind analog Betriebsspiegel resp. Entscheid DZ erfasst	Ja, auf 2 Dezimalstellen. Entstehen dadurch Abweichungen zur LN muss auf der flächenstärksten Kultur korrigiert werden.																																							
C	Grundfutterkulturen analog Betriebsspiegel erfasst <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dauerwiese und Weide &gt; 35 % Hangneigung nicht intensiv</li> <li>- Äugstlen / Zwischenfutter / bei 2 Schnitten 1. Schnittdatum spätestens 31. Juli</li> <li>- Frühjahresschnitt, 2. Nutzung nur mit einer Zwischennutzungsperiode von min. 4 Wochen</li> </ul>	Ja  <b>max. 25 dt / Schnitt</b>  max. 25 dt / Schnitt																																							
C	Ertragsschätzung durch Bewirtschafter wird bei intensiver Nutzung in der Regel bis zu folgenden Erträgen durch Kontrolle akzeptiert  <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falls in Bilanz integriert</li> <li>- Die Höhenstufe wird durch den Betriebsstandort festgelegt. Bei Parzellen in unterschiedlichen Höhenstufen kann ein flächengewichteter Wert festgelegt werden</li> </ul> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Höhenstufe</th> <th colspan="2">Wiesen- und Mähweiden in dt / ha</th> <th colspan="2">Dauerweiden in dt / ha</th> </tr> <tr> <th>Intensiv</th> <th>Mittel int.</th> <th>Intensiv</th> <th>Mittel int.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>&lt; 600</td> <td>145</td> <td>100</td> <td>130</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>&lt; 700</td> <td>135</td> <td>90</td> <td>120</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>&lt; 800</td> <td>125</td> <td>85</td> <td>110</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>&lt; 900</td> <td>115</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>900 - 1'100</td> <td>100</td> <td>75</td> <td>85</td> <td>68</td> </tr> <tr> <td>&gt; 1'101</td> <td>80</td> <td>60</td> <td>70</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ohne Belege Silomais max. 190 dt / ha</li> </ul>	Höhenstufe	Wiesen- und Mähweiden in dt / ha		Dauerweiden in dt / ha		Intensiv	Mittel int.	Intensiv	Mittel int.	< 600	145	100	130	85	< 700	135	90	120	80	< 800	125	85	110	75	< 900	115	80	100	70	900 - 1'100	100	75	85	68	> 1'101	80	60	70	50	Ja  Ja         Ja
Höhenstufe	Wiesen- und Mähweiden in dt / ha		Dauerweiden in dt / ha																																						
	Intensiv	Mittel int.	Intensiv	Mittel int.																																					
< 600	145	100	130	85																																					
< 700	135	90	120	80																																					
< 800	125	85	110	75																																					
< 900	115	80	100	70																																					
900 - 1'100	100	75	85	68																																					
> 1'101	80	60	70	50																																					

C	Einbezug von Raufuttererträgen von landwirtschaftlich genutzten Baulandflächen (nicht LN) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Erfassung der Fläche als Bauzone ausserhalb LN</li> <li>- Kultur erfassen mit Parzellennr. und Bemerkung Bauparzelle</li> <li>- Realistischer Ertrag einsetzen</li> </ul>	Ja
D	Zugeführte Mineraldünger sind gemäss Aufzeichnungen und Anwendung erfasst	Ja
D	Zugeführter Kompost ist in Formular D übrige Dünger erfasst ( $N_{vert}$ auf $N_{ges}$ mit Faktor 0.2 umgerechnet)	Ja - Erfassung gemäss Swiss-Bilanz Saldo HODUFLU
D	Zugekauftes Stroh zur Einstreu und/oder Beschäftigung	Ja
E	Zugeführte Vergärungsprodukte sind in Formular E erfasst	Ja - Erfassung gemäss Swiss-Bilanz Saldo HODUFLU

- 1) Eine Differenz des Gesamtsaldos bei Tierkategorien ab der TVD zum Betriebsspiegel von 0.05 Stück ist wegen Rundungsdifferenzen tolerierbar.

Änderungen gegenüber dem Vorjahr sind gelb markiert.

#### Höhere Gewalt

Schäden nach DZV Art. 106 „höhere Gewalt“ müssen durch den Bewirtschafter innerhalb von zehn Tagen nach Bekanntwerden der Dienststelle Landwirtschaft und Wald (Iawa) schriftlich gemeldet werden. Sollten Anforderungen an die Nährstoffbilanz oder an die Futterbilanz nicht erfüllt werden können, wird anlässlich der Kontrolle ermittelt, ob der Grund ausschliesslich auf das Ereignis zurückzuführen ist. Ist dies der Fall, kann der Kanton auf die Kürzung oder Verweigerung von Beiträgen verzichten. Im Rahmen der Kontrollkampagne 2020 werden die Kontrollorganisationen mit den entsprechenden Meldungen bedient.

Sursee, Januar 2021

#### Kontakt:

Annatina Bühler, 041 349 74 13, [annatina.buehler@lu.ch](mailto:annatina.buehler@lu.ch)  
 Susanne Roth, 041 349 74 10, [susanne.roth@lu.ch](mailto:susanne.roth@lu.ch)