



# BFO Plattform

## Informationen ADZ (R. Ramseyer/M. Richner)

4. November 2021



# Traktanden

1. Bewirtschaftungsanforderungen im Gewässerraum
2. Elektronische Eröffnung – elektronische Erhebungsbestätigung
3. Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger
4. Fahrplan Massnahmenplan Sauberes Trinkwasser



1. Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022
2. Digitalisierung im Agrarvollzug
  - 2.1 Elektronische Eröffnung ab 2021
  - 2.2 Elektronische Erhebungsbestätigung ab 2022

# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022



Amt für Landwirtschaft und Natur des Kantons Bern  
Abteilung Direktzahlungen  
Fachbereich Agrarvollzug

# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

- Ab Anfang 2022 werden in gut 29 % aller Gemeinden die Gewässerräume rechtskräftig ausgeschieden sein
- Die ADZ hat entschieden, dass für das Beitragsjahr 2022 im Agrarvollzug noch einmal gleich verfahren wird wie im 2021
- Die ausgeschiedenen Gewässerräume werden in der GELAN-Anwendung wie bekannt unter den Menüepunkten Bewirtschaftungseinheiten und Kulturen dargestellt

# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

- Damit haben die bekannten Bedingungen und Auflagen weiterhin Gültigkeit, das heisst, der Vollzug erfolgt nach dem Pufferstreifenmerkblatt der **agridea**
- Zwei Möglichkeiten werden unterschieden

# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

## 1. Offene Gewässer

- Gewässerräume mit zukünftigen Bewirtschaftungseinschränkungen



# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

## 2. In Rohre verlegte Gewässer

- Gewässerräume ohne Bewirtschaftungseinschränkungen



# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

- Folgende Kulturen sind zulässig  
Biodiversitätsförderflächen (BFF)  
611 Extensiv genutzte Wiesen  
617 Extensiv genutzte Weiden  
618 Waldweiden  
634 Uferwiesen entlang von Fliessgewässern  
851 Streueflächen  
852 Hecken, Feld- und Ufergehölze (mit Krautsaum)



# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

- Folgende Kulturen sind zulässig
  - Übrige Dauergrünflächen
  - 613 Übrige Dauerwiesen
  - 616 Weiden
  - 857 Hecken, Feld- und Ufergehölze (mit Pufferstreifen)

# Vorgehen mit ausgeschiedenen Gewässerräumen 2022

- Werden im Gewässerraum anstelle von Biodiversitätsförderflächen Dauerwiesen oder Dauerweiden angemeldet, hat **die Nutzung zwingend extensiv** zu erfolgen: Ein Einsatz von **Dünger oder Pflanzenschutzmitteln** ist im festgelegten Gewässerraum **nicht zulässig**.



# Digitalisierung im Agrarvollzug

2.1 Elektronische Eröffnungen ab 2021

2.2 Elektronische Erhebungsbestätigungen ab 2022



# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.1 Elektronische Eröffnung ab 2021

- Ab dem Beitragsjahr 2021 werden alle Abrechnungen ausschliesslich elektronisch eröffnet

# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.1 Elektronische Eröffnung ab 2021

- Die Details der Abrechnung können in GELAN-Anwendung unter dem Menüpunkt "Berechnen/Eröffnen" eingesehen werden.
- Die Anleitung: «Wo finde ich meine Eröffnungen und die Details dazu?» ist in der GELAN-Anwendung unter Dokumente und Hinweise abgelegt.

# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.1 Elektronische Eröffnung ab 2021

- Die Gesuchsteller\*innen haben während einer Übergangsfrist bis Ende 2023 noch die Möglichkeit, bis 15. Dezember des jeweiligen Beitragsjahrs, die Eröffnung der Schlussabrechnung **schriftlich** bei der Abteilung Direktzahlungen zu bestellen.
- Mögliche Kontrollergebnisse / Kontrollbescheinigungen sind ebenfalls in der GELAN-Anwendung unter Info → Auswertungen verfügbar

# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.2 Elektronische Erhebungsbestätigung ab 2022

- Im Sinne der konsequenten Weiterführung der papierlosen Kommunikation und der Verringerung des administrativen Aufwands, sowohl für die Bewirtschafter\*innen aber auch für die Leitenden der Erhebungsstellen, müssen ab der Stichtagserhebung 2022 für alle abgeschlossenen Erhebungen keine Erhebungsbestätigungen mehr ausgedruckt, unterschrieben und eingereicht werden

# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.2 Elektronische Erhebungsbestätigung ab 2022

- Dazu bedarf es für die Bewirtschafter\*innen vor dem Abschluss der jeweiligen Erhebung einzig ihrer Bestätigung, dass die gemachten Angaben nach besten Wissen gemacht wurden und korrekt sind
- Erst danach kann die Erhebung abgeschlossen werden

# Digitalisierung im Agrarvollzug

## 2.2 Elektronische Erhebungsbestätigung ab 2022

- Die Bewirtschafter\*innen finden dazu in der GELAN-Anwendung die notwendige Unterstützung in der Form einer Anleitung und eines Kurzfilms



# Fragen?



# Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger



# Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger

## Rechtsgrundlage LRV – Ziff. 521 Anhang 2

### **551 Lagerung von flüssigen Hofdüngern**

Einrichtungen für die Lagerung von Gülle und flüssigen Vergärungsprodukten sind mit einer dauerhaft wirksamen Abdeckung zur Begrenzung der Ammoniak- und Geruchsemissionen auszustatten. Das BAFU und das Bundesamt für Landwirtschaft erlassen gemeinsam Empfehlungen.

Inkrafttreten: 2022

# Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger

## Rechtsgrundlage LRV – Ziff. 522 Anhang 2

### **552 Ausbringung von flüssigen Hofdüngern**

<sup>1</sup> Gülle und flüssige Vergärungsprodukte sind auf Flächen mit Hangneigungen bis 18 Prozent durch geeignete Verfahren möglichst emissionsarm auszubringen, wenn diese Flächen auf dem Betrieb insgesamt 3 oder mehr Hektare betragen.

<sup>2</sup> Als geeignete Verfahren gemäss Absatz 1 gelten:

- a. die bandförmige Ausbringung mit Schleppschlauch- oder Schleppschuhverteilern;
- b. das Schlitzdrillverfahren mit offenem oder geschlossenem Schlitz;
- c. die Ausbringung mit Breitverteilern im Ackerbau, sofern die ausgebrachten flüssigen Hofdünger innerhalb von wenigen Stunden in den Boden eingearbeitet werden.

<sup>3</sup> Die Behörde kann auf schriftliches Gesuch im Einzelfall weitere technisch oder betrieblich begründete Ausnahmen gewähren.

Inkrafttreten: 2024

# Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger

## Rechtsgrundlage DZV (Anpassung best. Rechts über Revision LRV 2020)

### **Art. 13** Ausgeglichene Düngerbilanz

*<sup>1</sup> Die Nährstoffkreisläufe sind möglichst zu schliessen. Anhand einer Nährstoffbilanz ist zu zeigen, dass kein überschüssiger Phosphor und Stickstoff ausgebracht werden. Die Anforderungen für die Erstellung der Nährstoffbilanz sind in Anhang 1 Ziffer 2.1 festgelegt.*

*<sup>2</sup> Die zulässige Phosphor- und Stickstoffmenge bemisst sich nach dem Pflanzenbedarf und dem betrieblichen Bewirtschaftungspotenzial.*

*<sup>2bis</sup> (gültig ab 1.1.2022) Luftverunreinigungen, die insbesondere durch das Lagern und Ausbringen von flüssigen Hofdüngern verursacht werden, sind nach den Vorgaben der Luftreinhalte-Verordnung vom 16. Dezember 1985<sup>6</sup> zu begrenzen.*

*<sup>3</sup> Zur Optimierung der Düngerverteilung auf die einzelnen Parzellen müssen auf allen Parzellen mindestens alle zehn Jahre Bodenuntersuchungen nach Anhang 1 Ziffer 2.2 durchgeführt werden.*

# Emissionsarmes Lagern/Ausbringen flüssiger Hofdünger

## Rechtsgrundlage DZV (VO-Paket 2021 – Sanktionsschema Anhang 8)

### 2.3a Luftreinhaltung

2.3a.1 Die Kürzungen erfolgen mit Abzügen von Pauschalbeträgen und mit Beträgen pro ha.

Die Pauschalbeträge und die Beträge pro ha werden im ersten Wiederholungsfall verdoppelt und ab dem zweiten Wiederholungsfall vervierfacht.

Gewährt die zuständige Behörde eine Frist zur Sanierung von Anlagen zur Lagerung, so werden bei festgestellten Mängeln innerhalb dieser Frist keine Kürzungen nach Buchstabe a vorgenommen.

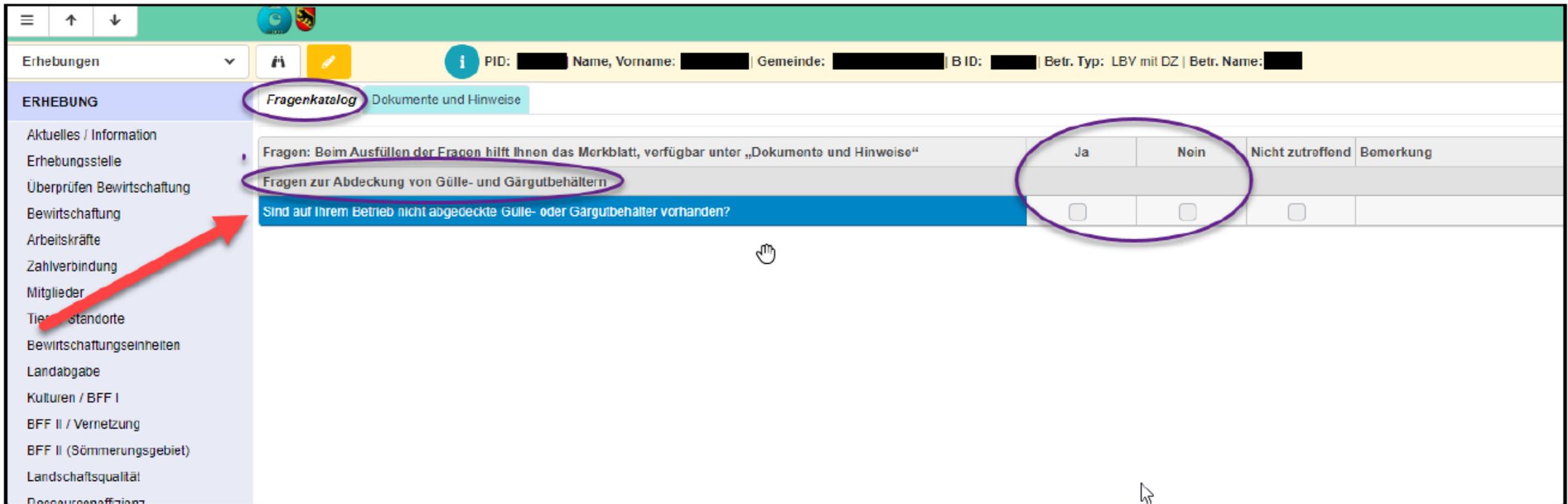
Mangel beim Kontrollpunkt	Kürzung
a. Nicht konforme Lagerung von flüssigen Hofdüngern (Art. 13 Abs. 2 <sup>bis</sup> )	300 Fr.
b. Nicht konforme Ausbringung von flüssigen Hofdüngern (Art. 13 Abs. 2 <sup>bis</sup> )	300 Fr./ha x betroffene Fläche in ha

- Inkrafttreten: 2022 und 2023 keine Kürzung für Mängel nach Ziff. 2.3a1 b.

# Emissionsarmes **Lagern**/~~Ausbringen~~ flüssiger Hofdünger

Umsetzung LRV-Bestimmung Abdeckung Gülle-/Gärgutbehälter

– Befragung der Betriebe zu Sanierungsbedarf (Stichtagserhebung 2022)



Erhebungen

**ERHEBUNG**

Fragenkatalog Dokumente und Hinweise

Beim Ausfüllen der Fragen hilft Ihnen das Merkblatt, verfügbar unter „Dokumente und Hinweise“

Fragen zur Abdeckung von Gülle- und Gärgutbehältern	Ja	Nein	Nicht zutreffend	Bemerkung
Sind auf Ihrem Betrieb nicht abgedeckte Gülle- oder Gärgutbehälter vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# Emissionsarmes **Lagern** flüssiger Hofdünger

Umsetzung LRV-Bestimmung Abdeckung Gülle-/Gärgutbehälter

- Betriebe mit offenen Behältern erhalten Sanierungsverfügung des AUE
- Sanierung wird befristet per Ende 2029
- ÖLN-Kontrolle: Überprüfung Abdeckung/Vorliegen einer Verfügung

# Emissionsarmes ~~Lagern~~/Ausbringen flüssiger Hofdünger

Ergebnisse Runder Tisch (BAFU/BLW/SBV/KVU/KOLAS)

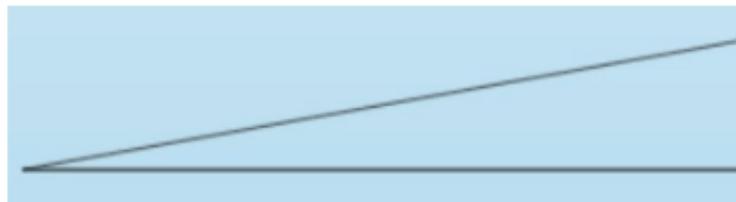
- Ergänzung/Präzisierung Vollzugshilfe
- Zeitpunkt Einführung: 2024

# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

Vollzugshilfe Umweltschutz in der Landwirtschaft – Modul Nährstoffe und Verwendung von Düngern in der Landwirtschaft

- Obligatorium auf Ebene Betrieb: ab 3 ha begüßbare Fläche < 18%
- Begüßbare Fläche: düngbare Fläche < 18% abzüglich weitere Kulturen, Mindestfläche 25 a

**18 % Steigung  
= 10,2 ° Winkel**



# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

Vollzugshilfe Umweltschutz in der Landwirtschaft – Modul Nährstoffe und Verwendung von Düngern in der Landwirtschaft

- Ausbringverfahren: direkt auf Bodenoberfläche, ohne Überdruck, max. 20% der Oberfläche begüllt, Variationskoeffizient Verteilgenauigkeit max. 15%, Einarbeitung im Ackerbau (bei Einsatz Breitverteiler)
- Ausnahmen: Sonderbewilligung im Einzelfall (Sicherheit, fehlende Erreichbarkeit, knappe Platzverhältnisse)

# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

## Umsetzungskonzept BE/FR/SO – Systemanforderungen

- Obligatorium je Betrieb J/N
- Betroffene Flächen in Auflistung markieren
- Auf GIS Layer die betroffenen Flächen und Teilflächen darstellen
- Übersteuerungsmöglichkeit für Ausnahmen/Sonderbewilligungen und Dokumentation in Journal

# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

## Obligatorium je Betrieb (GELAN)

Erhebungen ▼ 🏠 ✎ ℹ PID: [REDACTED] | Betr. Typ: LBV mit DZ | Betr. Name: [REDACTED]

**ERHEBUNG**

- Aktuelles / Information
- Erhebungsstelle
- Überprüfen Bewirtschaftung
- Bewirtschaftung**
- Arbeitskräfte
- Zahlverbindung
- Mitglieder
- Tiere / Standorte
- Bewirtschaftungseinheiten
- Landabgabe
- Kulturen / BFF I
- BFF II / Vernetzung
- BFF II (Sömmerungsgebiet)
- Landschaftsqualität
- Ressourceneffizienz
- Pflanzenschutz (BE)
- Natur
- Massnahmen
- Massnahmendetails
- Kantonale Massnahmen
- NPR-Vereinbarung

**Bewirtschaftung** Dokumente und Hinweise

**ANGABEN ZUM/ZUR BEWIRTSCHAFTER/IN**

PID [REDACTED]  
Versicherungs Nr. [REDACTED]  
Geburt / Gründung [REDACTED]  
Name [REDACTED]  
Strasse [REDACTED] 1  
Postfach / Nr. [REDACTED]  
PLZ / Ort [REDACTED]  
Wohnsitzgemeinde [REDACTED]

**ANGABEN ZUR BEWIRTSCHAFTUNG**

Typ LBV mit DZ  
Gründung 31.12.1998  
ÖLN-  BG  BZG   
Gem.

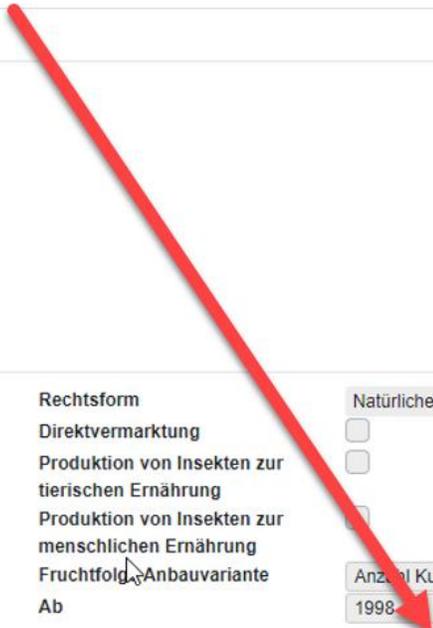
Rechtsform Natürliche Person  
Direktvermarktung   
Produktion von Insekten zur tierischen Ernährung   
Produktion von Insekten zur menschlichen Ernährung   
Fruchtfolge-Anbauvariante   
Ab

Stellvertretung für Gewährung Stallzutritt, wenn Betriebsleiter nicht vor Ort  
Name und Telefonnummer [REDACTED]  
Bemerkung [REDACTED]

Anzahl Kulturen und Flächenanteile Kulturen  
1998

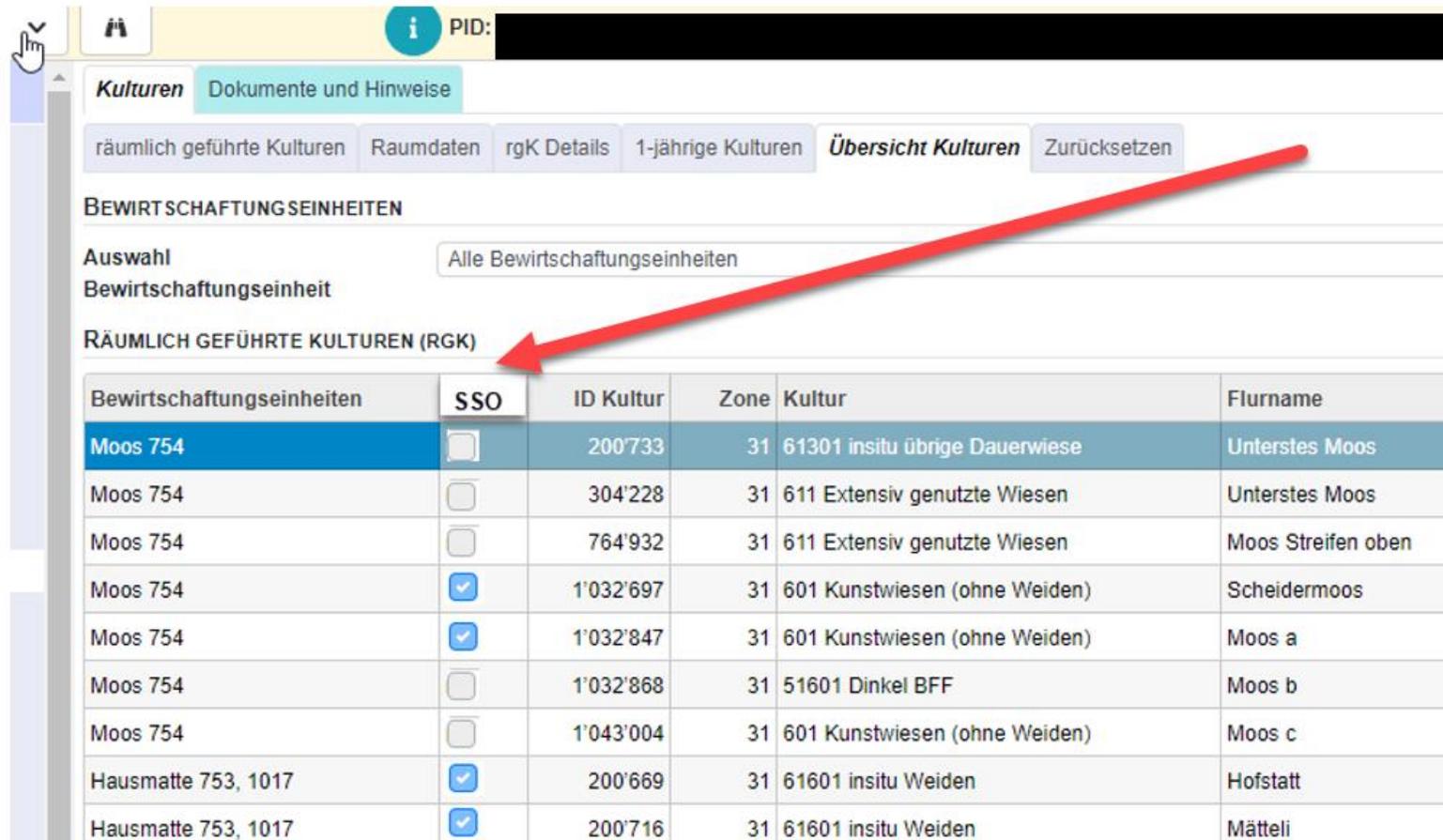
Ber.  Korr.  Massg.

Schleppschlauchobligatorium



# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

## Betroffene Flächen in der Kulturenübersicht (GELAN)

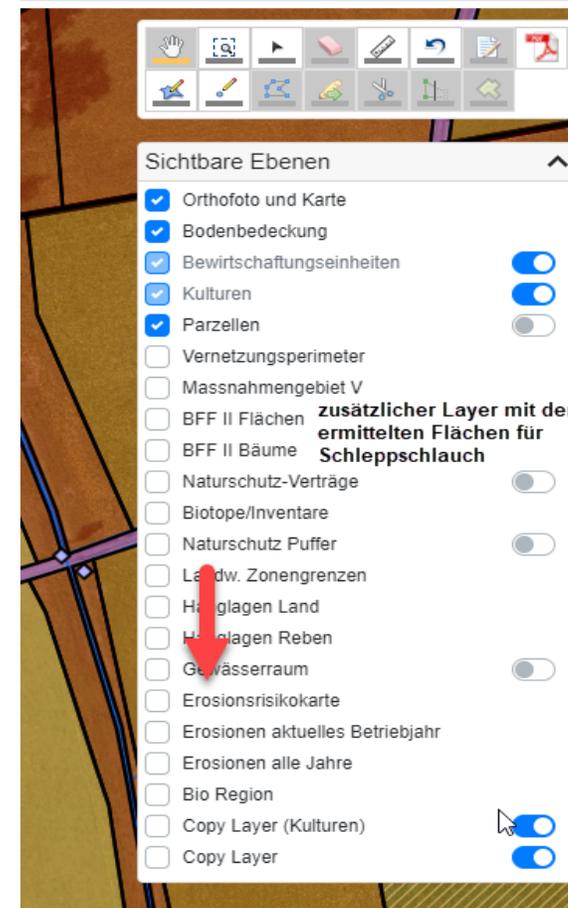


The screenshot shows the GELAN system interface. At the top, there is a navigation bar with a home icon, an information icon, and a PID field. Below this, there are tabs for 'Kulturen' and 'Dokumente und Hinweise'. A secondary navigation bar contains buttons for 'räumlich geführte Kulturen', 'Raumdaten', 'rgK Details', '1-jährige Kulturen', 'Übersicht Kulturen', and 'Zurücksetzen'. The main content area is titled 'BEWIRTSCHAFTUNGSEINHEITEN' and includes an 'Auswahl' dropdown menu set to 'Alle Bewirtschaftungseinheiten'. Below this, the section 'RÄUMLICH GEFÜHRTE KULTUREN (RGK)' is displayed as a table. A red arrow points to this section header.

Bewirtschaftungseinheiten	SSO	ID Kultur	Zone	Kultur	Flurname
Moos 754	<input type="checkbox"/>	200'733	31	61301 insitu übrige Dauerwiese	Unterstes Moos
Moos 754	<input type="checkbox"/>	304'228	31	611 Extensiv genutzte Wiesen	Unterstes Moos
Moos 754	<input type="checkbox"/>	764'932	31	611 Extensiv genutzte Wiesen	Moos Streifen oben
Moos 754	<input checked="" type="checkbox"/>	1'032'697	31	601 Kunstwiesen (ohne Weiden)	Scheidermoos
Moos 754	<input checked="" type="checkbox"/>	1'032'847	31	601 Kunstwiesen (ohne Weiden)	Moos a
Moos 754	<input type="checkbox"/>	1'032'868	31	51601 Dinkel BFF	Moos b
Moos 754	<input type="checkbox"/>	1'043'004	31	601 Kunstwiesen (ohne Weiden)	Moos c
Hausmatte 753, 1017	<input checked="" type="checkbox"/>	200'669	31	61601 insitu Weiden	Hofstatt
Hausmatte 753, 1017	<input checked="" type="checkbox"/>	200'716	31	61601 insitu Weiden	Mätteli

# Emissionsarmes Ausbringen flüssiger Hofdünger

## Betroffene Flächen als GIS-Layer (GELAN)



# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

## Ermittlung der begüllbaren Fläche

- Hangneigung < 18%
- Teilflächengrösse mind. 2500m<sup>2</sup>
- Ausschluss nicht begüllbare Kulturen (Ausnahmen Vollzugshilfe +)
- *Ausschluss Baumgruppen (gepuffertes Einzelbaumlayer/Mindestfläche)*
- *Minimale Flächenbreite (12m) in Kombination Mindestfläche*

## Zielsetzung:

- VO-konforme Umsetzung
- Ausschluss der häufigsten Ausnahmekonstellationen (Sicherheit und knappe Platzverhältnisse)

# Emissionsarmes **Ausbringen** flüssiger Hofdünger

## Fahrplan Umsetzung

Stichtagserhebung 2022 - Information über Pflicht und betroffene Fläche

Beitragsjahr(e) 2022/2023 - Verfahren Sonderbewilligung  
- Keine Kontrollen/Sanktionen

Beitragsjahr **2024** - Kontrolle im Paket ÖLN (Aufzeichnungen, Geräte, Abrechnungen ...)  
- Sanktionierung bei Mangel: 300.-/ha

# Fahrplan Massnahmenplan Sauberes Trinkwasser

Vorbereitung von Vollzug und Beratung für die Umsetzung des Massnahmenplans inkl. des Bereichs Sonderbewilligungen PSM in enger Zusammenarbeit zwischen INFORAMA, ADZ und ASP	2022
Entscheid Bundesrat (Änderungen DZV)	April 2022
Systemanpassungen GELAN für die Herbsterhebung 2022 / Programmanmeldung 2023	Juni 2022
Herbsterhebung 2022/Programmanmeldung 2023	September 2022
Systemanpassungen GELAN für die Stichtagserhebung 2023 / Visualisierung und Massnahmendetails	September 2022
Anpassungen Berechnungsmodell GELAN	September 2022
Schulungen/Vorbereitung Stichtagserhebung 2023	Januar 2023
Stichtagserhebung 2023	Februar 2023