



## 1. Ausgangslage

Seit Januar 2014 muss jeder Landwirtschaftsbetrieb, der Hof- oder Recyclingdünger abgibt im elektronischen Lieferscheinsystem HODUFLU ([www.agate.ch](http://www.agate.ch)) registriert sein und die Lieferungen dort erfassen. Abnehmer müssen die Lieferungen bestätigen.

Bitte kontaktieren Sie die Agate-Hotline falls Sie Ihre Agate-Zugangsdaten verloren, vergessen oder nie erhalten haben (Adresse siehe unten). Führen Sie keine Selbstregistrierung auf [agate.ch](http://agate.ch) durch.

Die Vertragspflicht für Hof- und Recyclingdünger ist aufgehoben. Verträge können weiterhin auf freiwilliger Basis abgeschlossen werden. Die Verträge werden nicht mehr vom Amt für Landschaft und Natur bewilligt.

## 2. Erfassen und Bestätigen von Hofdünger- und Recyclingdüngerlieferungen

Jede erfasste Lieferung löst beim Abgeber automatisch ein E-Mail an den Abnehmer aus.

### Eine Lieferung gilt als anrechenbar, wenn:

1. der Abnehmer diese Lieferung via E-Mail bestätigt oder
2. der Abnehmer diese Lieferung direkt in der Anwendung HODUFLU bestätigt oder
3. falls der Abnehmer nicht per E-Mail registriert ist, kann die Lieferung auf dem Lieferschein schriftlich bestätigt und der Lieferschein dem Abgeber zugestellt werden. Nach Vorliegen des unterzeichneten Lieferscheins muss der Abgeber in HODUFLU die Lieferung selber bestätigen. Bei der ÖLN- resp. Bio-Kontrolle muss der vom Abnehmer unterschriebene Lieferschein vorliegen.

## 3. Geltungsbereich

Die Angaben in HODUFLU sind für die Berechnung des Nährstoffhaushaltes verbindlich. Für das ÖLN-Jahr werden Lieferungen angerechnet, welche zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember erfolgen und spätestens bis zum 31. Dezember bestätigt worden sind. Nach dem 31. Dezember werden rückwirkend keine Lieferungen anerkannt.

## 4. ÖLN- und Bio-Kontrolle

Bei der ÖLN- und Bio-Kontrolle auf Betrieben mit Hofdüngerweg resp. Zufuhren wird geprüft, ob die Nährstoffmenge gemäss HODUFLU mit der Nährstoffmenge in der Nährstoffbilanz übereinstimmt.

## 5. Superuser

Der Kanton bestimmt Personen oder Organisationen, die für mehrere Bewirtschafter alle administrativen Aufgaben bei der Organisation der Düngerflüsse übernehmen können. Diese Superuser bekommen nach der Freischaltung durch den Bewirtschafter die Kompetenzen, Verträge, Lieferungen und Produkte im Namen des Bewirtschafters zu erfassen. Eine Lieferannahme kann nur der Bewirtschafter bestätigen. Bei der Zusammenarbeit mit einem Superuser ist zu beachten, dass die Verantwortung über Verträge, Lieferungen und deren Angaben stets beim Bewirtschafter liegen, sofern keine anderweitige (schriftliche) Vereinbarung zwischen Bewirtschafter und Superuser abgeschlossen wurde.

## 6. Biogas- und Kompostieranlagen

Biogas- und Kompostieranlagen haben alle Zufuhrmaterialien landwirtschaftlicher Herkunft sowie Gülle und Mist aus der Nutztierhaltung zu verbuchen. Ebenfalls sind die Wegfahren der Vergärungsprodukte, welche der Landwirtschaft zugeführt werden, zu buchen. Betreiber von Biogas- und Kompostieranlagen haben zudem die Möglichkeit aus HODUFLU eine Input-Output Bilanz zu erstellen.

## 7. Speziell zu beachten

### Gehalt der Produkte in kg Nährstoffen (kg N<sub>ges</sub> und P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)

Weiterhin sind Gehalt und Menge (m<sup>3</sup> resp. t) eines Produktes massgebend. Werden an Stelle von Standard-Produkten betriebsspezifische Produkte verwendet, müssen bei der ÖLN Kontrolle oder auf Anfrage des Abnehmers Berechnungen vorliegen, welche nachvollziehbar diese Werte bestätigen (z.B. mit [nachweis.plus](http://nachweis.plus)). Die Nährstoffgehalte werden stichprobenweise und periodisch durch die Vollzugsbehörde überprüft.

### Hofdüngerlieferungen an Dritte (z.B. Landwirte ohne Nährstoffhaushalt, Gärtnereien, Familiengärten, etc.)

Nichtlandwirtschaftliche Betriebe haben die Möglichkeit Hofdünger aus der Landwirtschaft anzunehmen ohne ein HODUFLU Konto einrichten zu müssen. Für solche Buchungen hat der Kanton Zürich einen eigenen «virtuellen Sammelbetrieb» aufgeschaltet, über welchen die Landwirtschaftsbetriebe zu buchen haben.

### Hofdüngerlieferungen an Abnehmer ausserhalb des Kantons Zürich

Befindet sich ein Abnehmer ausserhalb des Kantons Zürich, müssen die entsprechenden Richtlinien und Grundsätze des Standortkantons berücksichtigt werden. Details zu den einzelnen Richtlinien können bei den jeweiligen kantonalen Stellen in Erfahrung gebracht werden. Für Lieferungen ins Ausland ist ebenfalls der Kanton zu kontaktieren.

### Ortsüblicher Bewirtschaftungsbereich (oBB)

Rindvieh- und Schweinehaltungsbetriebe, die weniger als 50 % der anfallenden Hofdünger auf der eigenen oder gepachteten Nutzfläche ausbringen können, dürfen Hofdünger nur innerhalb des oBB von 8 km abgeben. Betrieben, welche anerkannte Nahrungsmittelnebenprodukte verwerten, kann eine Ausnahmegewilligung erteilt werden.

## 8. Termine, Späterfassungen und Annullierungen

Lieferungen müssen laufend, jedoch **spätestens 60 Tage** nach erfolgter Lieferung erfasst werden. Wird die Lieferung später erfasst, muss diese durch den Kanton in HODUFLU autorisiert werden. Bis 3 Späterfassungen sind gebührenfrei. Für 4 bis 15 **Späterfassungen** wird eine pauschale Gebühr von Fr. 100.- verrechnet. Mehr als 15 Späterfassungen führen zu einer erheblichen Erhöhung der Bearbeitungsgebühr. **Falsch erfasste Lieferungen** können allenfalls durch den Kanton annulliert werden.

## 9. Unterstützung bei Fragen und Problemen

### Zugangsprobleme zu Agate:

- Agate Helpdesk; 0848 222 400 oder [info@agatehelpdesk.ch](mailto:info@agatehelpdesk.ch)

### Fragen zur Anwendung:

- Amt für Landschaft und Natur, Abteilung Landwirtschaft, 043 259 40 70, [www.zh.ch/hoduflu](http://www.zh.ch/hoduflu), [hoduflu@bd.zh.ch](mailto:hoduflu@bd.zh.ch)
- Detaillierte Basisanleitung für Bewirtschafter in HODUFLU <https://www.agate.ch/portal/web/agate/hofdungerflusse>

### Fachliche Fragen zu Hofdüngergehaltberechnung und Nährstoffbilanzen:

- Strickhof Lindau, Fachstelle für Boden & Düngung, 058 105 98 00, [info@strickhof.ch](mailto:info@strickhof.ch)
- Agrocontrol des ZBV, <http://www.agrocontrol.ch>, 052 355 03 00, [info@agrocontrol.ch](mailto:info@agrocontrol.ch)
- Beratungsdienste, Futtermittellieferanten, Hofdüngertransporteure etc.

### Wichtige Links:

- [www.agate.ch](http://www.agate.ch)
- [www.zh.ch/landwirtschaft](http://www.zh.ch/landwirtschaft)