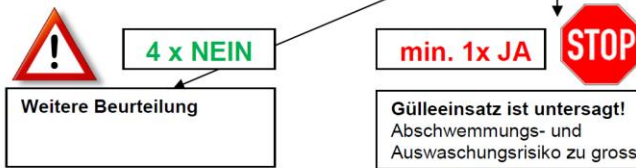


1. Ausbringen von Gülle im Winter

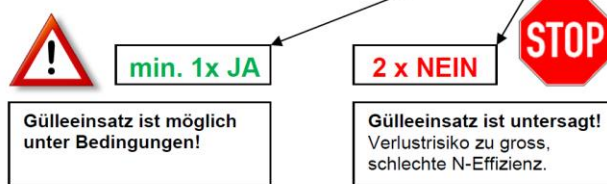


Um die aktuelle Situation während der Vegetationsruhe gezielt abschätzen zu können, dient folgende Checkliste 1:

	Erläuterung	Entscheidung
Ist der Boden		
• wassergesättigt?	Boden ist nicht mehr saugfähig, Poren sind mit Wasser gefüllt. Boden ist leicht knetbar oder fühlt sich breiig an.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
• gefroren?	Schraubenzieher (Nr. 3 oder 4) lässt sich an mehreren Stellen der Parzelle mit der flachen Hand nicht mehr in den Boden stossen.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
• schneebedeckt?	Geschlossene Schneedecke vorhanden, Schnee bleibt länger als einen Tag liegen.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
Witterung:		
• starke oder anhaltende Niederschläge?	Intensivniederschläge (über 20 mm/24 h) sind vor 1-2 Tagen erfolgt, dauern an oder sind in weniger als 3 Tagen zu erwarten.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja



Weitere Beurteilung:		
➤ Haben die Pflanzen einen Nährstoffbedarf?	Die Tagesmitteltemperatur liegt während mindestens 7 aufeinander folgenden Tagen über 5°C --> ➤ Nährstoffaufnahme ist möglich ➤ Düngefenster ist vorhanden!	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein
➤ Gibt es spezielle Bedürfnisse des Pflanzenbaus?	<ul style="list-style-type: none"> • Bessere Effizienz organischer Dünger bei Einsatz vor Ende der Vegetationsruhe in Grasland, Raps, Wintergetreide (z.B. rasche N-Umwandlung bei Vegetationsstart, weniger Ammoniakverluste) • Austrag zur Vermeidung von Bodenverdichtungen und Fahrschäden an Kulturen in der zweiten Winterhälfte bei gegebener Befahrbarkeit des Bodens. • Hygienegründe: frühzeitiger Gülleinsatz vor Weide. • N-Düngung bei Kulturen unter Folie vor Überdeckung 	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein



Bedingungen:

- auf Ebene, tiefgründige Parzellen
- auf bewachsenem Boden (Grünland, Raps, gut entwickeltes Wintergetreide)
- nicht an Hang- oder in Muldenlagen mit potentiell hoher Abschwemmungsgefährdung
- Güllemenge den Boden- und Kulturverhältnissen anpassen, max. 20 m3/ha
- Vorsicht bei Drainagen und Entwässerungsschächten
- nicht in Grundwasser- und Naturschutzzonen oder in Gewässernähe
- bodenschonend (Breitreifen, Verschlauchung)

Notfallsituationen: Güllelager ist voll, Lagerkapazität voll ausgeschöpft.

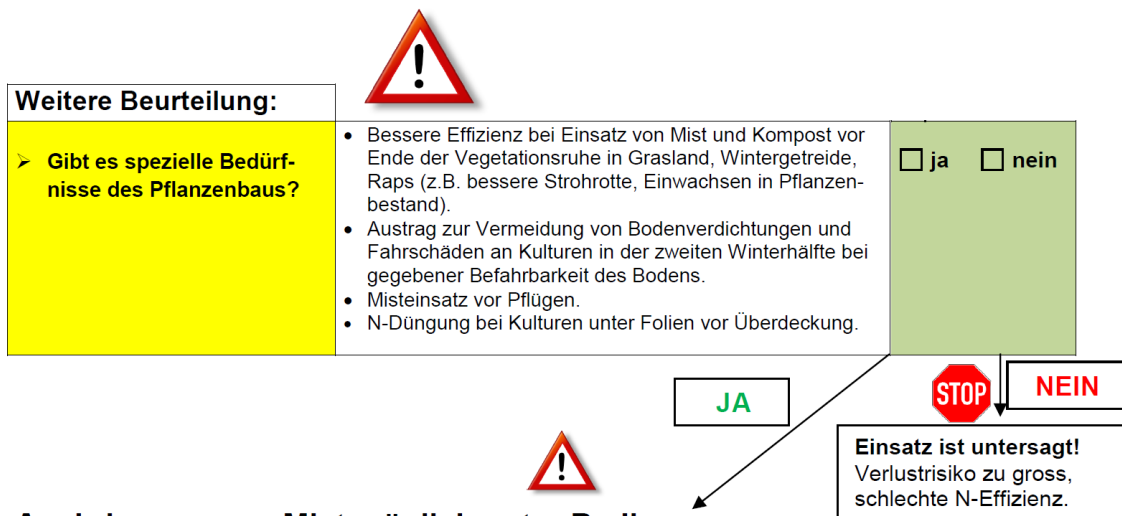
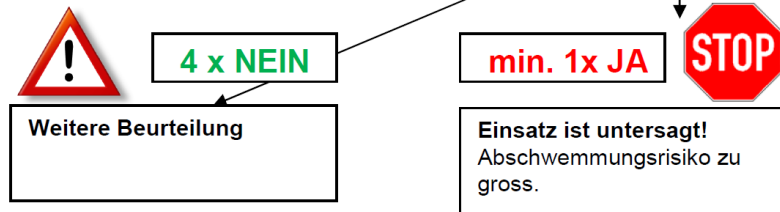
- | | |
|--|--|
| - Risikobeurteilung im Falle eines Austrags gemäss Entscheidungsschema 1 (sh. oben). | - Vorbeugende Massnahmen ergriffen? |
| - Gesetz sieht keine Möglichkeit für Notausträge vor! | - Reduktion des Wassereintrages? |
| - Restrisiko besonders beachten! | - Gibt es freie Lagerkapazitäten in der Nachbarschaft? |
| | - Biogasanlage angefragt? |



2. Ausbringen von Mist und Kompost im Winter

Um die aktuelle Situation während der Vegetationsruhe gezielt abschätzen zu können, dient folgende Checkliste 2:

	Erläuterung	Entscheidung
Ist der Boden		
• wassergesättigt?	Boden ist nicht mehr saugfähig, Poren sind mit Wasser gefüllt. Boden ist leicht knetbar oder fühlt sich breig an.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
• gefroren?	Schraubenzieher (Nr. 3 oder 4) lässt sich an mehreren Stellen der Parzelle mit der flachen Hand nicht mehr in den Boden stossen.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
• schneebedeckt?	Geschlossene Schneedecke vorhanden, Schnee bleibt länger als einen Tag liegen.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja
Witterung:		
• starke oder anhaltende Niederschläge?	Intensivniederschläge (über 20 mm/24 h) sind vor 1-2 Tagen erfolgt, dauern an oder sind in weniger als 3 Tagen zu erwarten.	<input type="checkbox"/> nein <input type="checkbox"/> ja



Ausbringung von Mist möglich unter Bedingungen:

- auf bewachsenen Boden (Grünland, Raps, gut entwickeltes Wintergetreide)
- nicht an Hang- oder in Muldenlagen mit potentiell hoher Abschwemmungsgefährdung
- auf nicht bewachsenen Boden nur unmittelbar vor Einpflügen
- Verlustrisiko ist auch im Hinblick auf späteres Tauwetter nicht gegeben (Mistwasser)
- Vorsicht bei Drainagen und Entwässerungsschächten!
- nicht in Grundwasser- und Naturschutzzonen oder Gewässernähe
- Bodenschonend (Breitreifen)

