



Grangeneuve

ÖLN

Abschwemmung

Pflanzenschutzfachtagung 2026

Inhalt

1. Warum Abschwemmung verhindern
2. Abschwemmung gemäss DZV (ÖLN)
3. Effiziente Massnahmen wählen
4. Umsetzung im Kanton Freiburg
5. Unterschiede DZV (ÖLN) und PSMV (Zulassung)
6. Fragen



1. Warum Abschwemmung reduzieren?

- Einträge von PSM über Strassen verhindern.
- Detektierte Substanzen haben schneller Einschränkungen oder werden schneller zurückgezogen.
- Erhöhtes Risiko nach Saat/Pflanzung (nackter Boden). (Vermehrte Starkniederschlagsereignisse)



2. Abschwemmung gemäss DZV (ÖLN)

- Für **ALLE* Produkte**,
aber nicht auf allen Parzellen.

Welche Parzellen sind betroffen?

- Parzellen im ÖLN,
- Mit PSM behandelt
- Hangneigung > 2 % Richtung Strasse/ entwässertem Weg

→ 1 Punkt Abschwemmung

Entwässerung über die Schulter

→ keine Massnahme notwendig!

*Ausnahme: Einzelstockbehandlung; Aktivsubstanzen mit geringem Risiko PSMV RS 916.161, Anhang 1



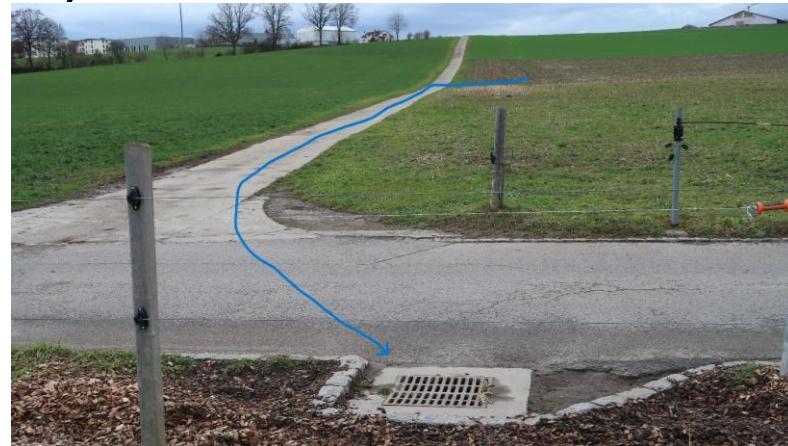
2. Abschwemmung gemäss DZV (ÖLN)

Parzellen welche an entwässerte Strassen angrenzen

- Die **Distanz** zwischen Schacht und Parzelle **spielt keine Rolle!**
- Wenn das Wasser im Schacht endet, braucht es **Massnahmen**

Parzelle mit entsprechender Hangneigung **Das Wasser endet aber nach objektiver Betrachtung des Bewirtschafters nicht auf der Strasse**

- → **Keine Massnahme notwendig**



3. Effiziente Massnahmen wählen



Des buttes de pommes de terre recouvertes de paille;
source Vincent Jaunin, VD



Exemple de sous-semis dans le colza ; source : Hans Ramseier, HAFL



Pulvérisation en bande couplée au semoir ; source : SFZ



Mise en place de diguettes transversales ;
source : Michel Martin, ARVALIS



Exemple de traitement plante par plante par caméra ;
source : Ecorobotix



Allées enherbées ; source : Urs Zihlmann, Agroscope



Système de caméra sur les rampes de pulvérisation conventionnelles ;
source : AMAZONE



Grangeneuve

3. Massnahmen

Reduktion des Abschwemmungsrisikos, Massnahmen und Anzahl Punkte im Feldbau				
Massnahmen Punkte	Bewachsener Pufferstreifen zwischen Parzelle und Gewässer oder entlang entwässerter Strasse	Bodenbearbeitung	Massnahmen innerhalb der Parzelle	Reduktion der behandelten Fläche
1	6 m		- Querdämme in Dammkulturen - Begrünte Fahrgassen - Begrünte Streifen in der Parzelle, wo Abschwemmung entsteht (min. 3 m breit) - Begrünung des Vorgewendes - Untersaat - Mulch- oder Strohhstreifen - Beetanbau mit bewachsenen Fahrspuren im Gemüsebau	Behandlung auf weniger als 50 % der Fläche (z. B. Bandspritzung oder Teilflächenbehandlung)
2	10 m	Streifensaat/Streifenfrässaat, Mulchsaat	Beetanbau mit bewachsenen Fahrspuren im Gemüsebau quer zum Hang	Einzelpflanzenbehandlung mit Kameraerkennung auf weniger als 25 % der Fläche
3	20 m	Direktsaat		Einzelpflanzenbehandlung mit Kameraerkennung auf weniger als 10% der Fläche

Quelle: Agridea



Grangeneuve

3. Effiziente Massnahmen wählen

Grasstreifen min. 6m



Reduzierte Bodenbearbeitung



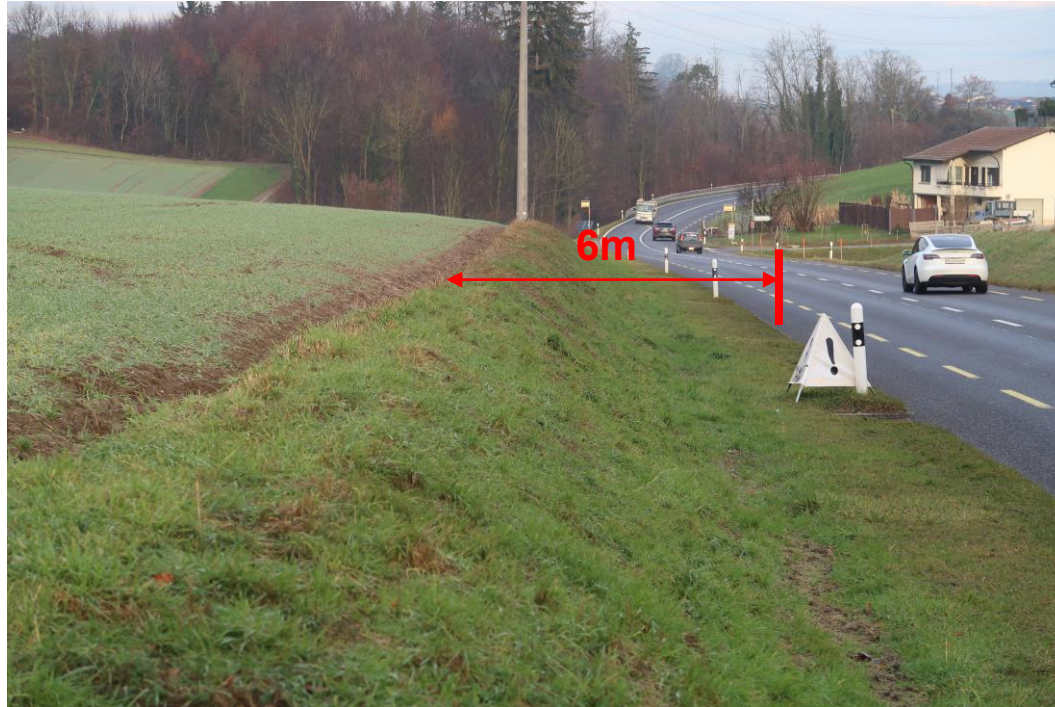
3. Effiziente Massnahmen wählen

Das Wasser verlässt die Parzelle punktuell

- Lokale Massnahmen möglich. Z.B. beschränkter Grassstreifen → Nützt es etwas?
- Mulchsaat, Streifenfrösssaat etc. müssen auf der ganzen Parzelle umgesetzt werden



Breite von Grasstreifen bemessen



3. Effiziente Massnahmen wählen

Vorgewende begrünen



Durchgehende Grassstreifen in der Parzelle (min. 3m)



Umsetzung im Kanton Freiburg

- 2026, Kontrollen durch FIPO
- Visuelle Beurteilung
- Ab 2027, Sanktionen



Infos

Ist meine Parzelle betroffen?

- Galerie Abschwemmung:
- Grangeneuve Conseils - Abschwemmungsreduktion im Feldbau

Welche Massnahmen kann ich umsetzen?

- Merkblatt Agridea



→ Ab jetzt umsetzen!

		DZV (ÖLN)	PSMV (Zulassung der Produkte)
		Alle PSM	Nur PSM mit SPe3 (siehe Etikette oder Beratungsunterlagen)
Drift	Wo?	Alle Parzellen	Parzellen welche an ein Schutzobjekt angrenzen: Oberflächengewässer , Biotope, Wohnflächen, öffentliche Anlagen
	Was?	Massnahmen Reduktion min . 1 Pkt	Abstand: 20 m / 50 m / 100 m
	Bsp.	<i>Injektordüse, max. 3 bar</i>	<i>Mehrere Massnahmen möglich um den Abstand auf 6 m zu reduzieren</i>
Abschwemmung	Wo?	Parzellen mit Neigung (>2%) weniger als 6 m von entwässerter Strasse oder Weg entfernt.	Parzellen mit Neigung (>2%) weniger als 100 m von Oberflächengewässer entfernt.
	Was?	Massnahmen Reduktion: min. 1 Punkt	Massnahmen Reduktion: 1 / 2 / 3 / 4 Punkte
	Bsp.	<i>Z.b. Grasstreifen 6 m</i>	