

Abschwemmung und Abdrift

Keine Kürzungen von Direktzahlungen bis Ende 2024 (Verlängerung um ein Jahr)

→ für Vollzug braucht es weitere Präzisierungen und Arbeiten in der UAG
Abschwemmung des BLW

Dann einfach nichts machen?

→ NEIN! Weil u.a. auch die Gewässerschutzverordnung revidiert wurde →
indirekte Kontrolle!

→ Jeder Eintrag von PSM in Gewässer muss verhindert werden, damit
Mittel erhalten bleiben!

→ Dort wo der Fall klar ist, auf jeden Fall Massnahmen umsetzen. Unklare
Fälle mit dem nötigen Augenmass oder in Absprache mit dem PSD
umsetzen.

Revidierte Gewässerschutzverordnung

Entscheid Bundesrat Dezember 2022: Besserer Schutz der Trink- und Oberflächengewässer vor Pestiziden – Drei Kriterien:

1. Belastung muss innerhalb eines Jahres in mindestens drei Kantonen festgestellt werden
2. Grenzwertüberschreitungen müssen in mindestens zwei von fünf aufeinanderfolgenden Jahren auftreten
3. Belastungen müssen in mindestens 5% der Trinkwasser-Messstellen oder in mindestens 10% der Messstellen der Oberflächengewässer (Flüsse und Seen) nachgewiesen sein

Revidierte Gewässerschutzverordnung

- Zulassung muss überprüft und entsprechend angepasst werden, damit Grenzwerte künftig eingehalten werden

Von der Regelung betroffen sind alle Pestizide aus der Siedlungsentwässerung und der Landwirtschaft (Biozide und Pflanzenschutzmittel)

Abdrift

Jede Behandlung, immer und überall!

2025
Ab ~~2024~~ kontrolliert

Verminderung des Driftrisikos

- Für alle Pflanzenschutzmittelbehandlungen => Mindestens 1 Punkt erforderlich.

	Düsen	Geräte	Parzelle
1 P.	<ul style="list-style-type: none"> Injektordüsen bei max. 3 bar Druck (75 % Driftreduktion) Driftreduktion 75 % gemäss JKI-Tabelle 	<ul style="list-style-type: none"> Unterblattspritzung (Dropleg) ab Stadium Reihenschluss 	<ul style="list-style-type: none"> Durchgehender Vegetationsstreifen von mind. 3 m Breite und mind. so hoch wie die behandelte Kultur oder vertikale Barriere (Beschattungsmatte oder Driftschutzhecke) mit optischer Deckung von mind. 75 %, 1 m höher als die Kultur



Driftreduktion um einen Punkt ist mit Injektordüsen eigentlich einfach umsetzbar!

Abdrift? Findet immer statt!

Einfluss des Windes und der Tropfengröße auf die Tropfenverfrachtung

Distanz Düse – Pflanze: 0.5 m

Windgeschwindigkeit: 3 m/sec

Tropfen-durchmesser (µm)	Sedimentations-geschwindigkeit (cm/sec)	Zeitspanne, um Ziel zu erreichen (sec)	Verfrachtungs-distanz (m)
1000	400	0.125	0.375
500	220	0.23	0.70
200	72	0.7	2.1
100	26	1.92	5.76
50	7	7.14	21.42
20	1.2	41.6	124.8

Abschwemmung

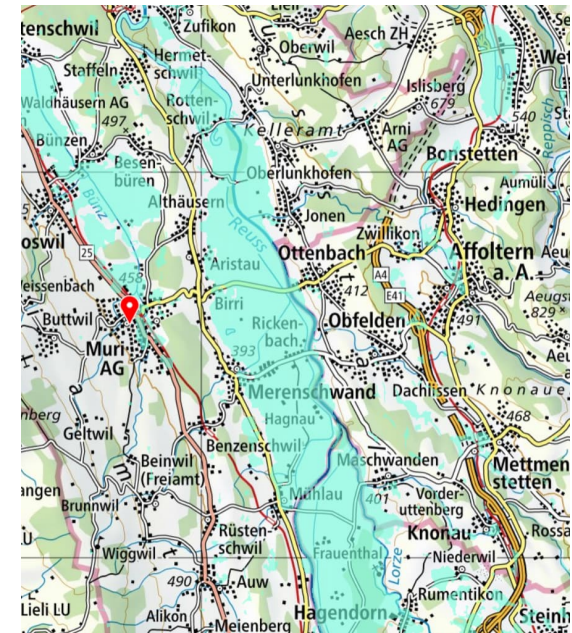
Neu ab 2023: 1- Punkt-Auflage gemäss DZV für alle PSM- Anwendungen

Oberflächengewässer

- Umsetzungspflicht gilt für alle Parzellen,
 - mit einer Hangneigung $> 2\%$ in Richtung Oberflächengewässer.
 - welche an Oberflächengewässer angrenzen.

Entwässerte Strassen / Wege

- Umsetzungspflicht gilt für alle Parzellen,
 - mit einer Hangneigung $> 2\%$ in Richtung entwässerte Strassen / Wege.
 - welche direkt an entwässerte Strassen / Wege angrenzen.

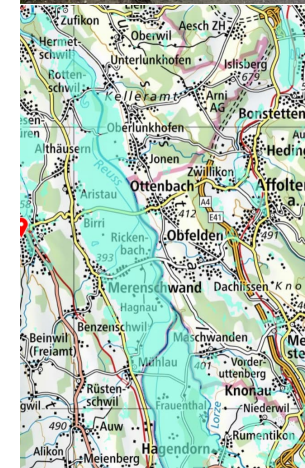


Karte des Bundes unter www.liebegg.ch

Achtung: Türkisfarbene Flächen = kleiner als 2% Hangneigung, alle nicht eingefärbten Flächen = grösser als 2% Hangneigung.

Abschwemmung

- Umsetzungspflicht gilt nicht für folgende Parzellen:
 - Wenn die PSM-Anwendung auf einer ebenen Fläche erfolgt (< 2% Neigung).
 - Wenn das Oberflächengewässer höher liegt, als die Fläche der PSM-Anwendung.
 - Wenn die PSM-Anwendung in einem Gewächshaus erfolgt.
- Achtung: Punkte-Auflage (1-4 Punkte) gemäss Bewilligungsaufgabe bei der Zulassung eines PSM bleibt erhalten (gilt nur gegenüber Oberflächengewässern aber nicht für entwässerte Strassen / Wege)
 - ein eingehaltener Punkt gemäss DZV kann bei Punkten Bewilligungsaufgabe angerechnet werden!



Abschwemmung

	Lage Parzellen	
	Angrenzend	Nicht angrenzend und bis 100m Entfernung
Oberflächen- gewässer	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Punkt (DZV) • Punkte gemäss Bewilligungsauflage SPe3 (bis 4 Punkte) → Eingehaltener Punkt gemäss DZV wird bei Punkten Bewilligungsauflage angerechnet 	Punkte gemäss Bewilligungsauflage (bis 4 Punkte) → Eingehaltener Punkt gemäss DZV wird bei Punkten Bewilligungsauflage angerechnet
Entwässerte Strassen / Wege	1 Punkt (DZV)	Keine Auflage



Abschwemmung

Tabelle 5: Reduktion des Abschwemmungsrisikos, Massnahmen und Anzahl Punkte im Acker- und Gemüsebau				
Massnahmen Punkte	Bewachsener Pufferstreifen zwischen Parzelle und Gewässer	Bodenbearbeitung	Massnahmen innerhalb der Parzelle	Reduktion der behandelten Fläche
1	6 m	<ul style="list-style-type: none"> • Direktsaat • Streifensaat/ Streifenfrässaat • Mulchsaat 	<ul style="list-style-type: none"> • Querdämme in Dammkulturen • Begrünte Fahrgassen • Begrünte Streifen in der Parzelle, wo Abschwemmung entsteht (min. 3 m breit) • Begrünung des Vorgewendes 	<ul style="list-style-type: none"> • Behandlung auf weniger als 50 % der Fläche (z. B. Bandspritzung oder Teilflächenbehandlung)



23.02.2023



LANDWIRTSCHAFTLICHES ZENTRUM



9

Abschwemmung - Beispiele



Entwässerte Strasse / Weg:
 → Bewirtschafter von Parzelle A muss 1 Punkt erfüllen.
 → Bewirtschafter der Parzelle B muss keine Auflagen erfüllen.



Oberflächengewässer:
 → Bewirtschafter von Parzelle A muss 1 Punkt erfüllen. Bei Einsatz eines Mittels mit höherer Punkteauflage (bis 4 Punkte), muss diese erfüllt werden.
 → Bewirtschafter der Parzelle B muss Punkte gemäss Bewilligungsaufgabe (bis 4 Punkte) erfüllen da Parzelle näher als 100m entfernt. Erfüllt Parzelle A einen Punkt, kann dieser auch auf Parzelle B angerechnet werden.

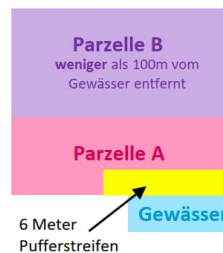


Oberflächengewässer:
 → Bewirtschafter von Parzelle A muss 1 Punkt erfüllen. Bei Einsatz eines Mittels mit höherer Punkteaufgabe (bis 4 Punkte), muss diese erfüllt werden.
 → Bewirtschafter der Parzelle B muss keine Auflagen erfüllen, da Parzelle weiter als 100m entfernt.

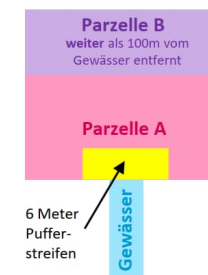
Oberflächengewässer – weitere Situationen:



Nur eine Teilfläche weist eine Neigung von 2% auf → Punktereduktion muss auf ganzer Parzelle umgesetzt werden.



Parzelle 2% Neigung, Gewässer erscheint erst Mitte der Parzelle (aus Eindohlung) → z.B. 6m Pufferstreifen, dort wo Gewässer aus Eindohlung kommt.



Parzelle 2% Neigung, Gewässer ist eingedohlt und erscheint mittig → 6 Meter breiter Pufferstreifen (in gelb) rund um die Austrittsstelle des Gewässers ist ausreichend.