



Infoveranstaltung INFORAMA

Gewässerschutz

Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024



Abdrift und Abschwemmung

Stand November 2023

Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024

Ausgangslage

1. ÖLN

6.1a.4 Bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln müssen die Massnahmen zur Reduktion der Abdrift und der Abschwemmung gemäss den Weisungen der Zulassungsstelle Pflanzenschutzmittel des Bundesamtes für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen vom 23. Februar 2022²¹⁶ betreffend die Massnahmen zur Reduktion der Risiken bei der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln getroffen werden. Ausgenommen ist die Anwendung in geschlossenen Gewächshäusern. Folgende Punktzahl gemäss den Weisungen muss erreicht werden:

- Reduktion der Abdrift: mindestens **1 Punkt**;
- Reduktion der Abschwemmung auf Flächen mit mehr als 2 Prozent Neigung, die in Richtung Gefälle an Oberflächengewässer, entwässerte Strassen oder Wege angrenzen: **mindestens 1 Punkt**.

2. Produktspezifische Auflagen

Schädlinge

Kartoffelkäfer	Blattläuse	Drahtwürmer	Resistenzgr.	Wirkstoffe	Text Seite ...	Mittel zum Beispiel	PSA	Formulierung	Firma	Spez	Spe 3 (D) in m	Spe 3 (A) Punkte
Granulate zur Ablage bei der Pflanzung in den Dämm												
		✓		Metharizium brunneum	43	Attracap	◆	GR	Om			
Pyrethroide												
✓			3A	lambda-Cyhalothrin	40	Karate Zeon	◆	CS	div.		20	
✓			3A	Cypermethrin	40	Cypermethrin	◆	EC	Si		100	1P
✓			3A	alpha-Cypermethrin	40	Fastac Perlen (A)	◆	WG	BF		100	1P
✓			3A	Deltamethrin	40	Alligator	◆	EC	Om		50	1P
✓			3A	Deltamethrin	40	Decis Protech	◆	EW	Ba		50	1P



Abdrift

Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024

Abdrift reduzieren

Flächen **bis 100m** zu einem Oberflächengewässer:

- **Minimum** 1 Punkt (ÖLN) in jedem Fall.
- Prüfen ob höhere produktspezifische Auflagen (Spe 3) nach Mittel

Produktspezifische Drift Auflagen in m	6m	20m	50m	100m
6m	X	1 Punkt	2 Punkte	3 Punkte
20m	X	X	1 Punkt	2 Punkte
50m	X	x	x	1 Punkte



Quelle: Agridea, 2023



Abdrift reduzieren

Übrige Flächen:

- **Minimum** 1 Punkt (ÖLN) in jedem Fall.
- Die produktspezifischen Auflagen in Meter zu Oberflächengewässer müssen **nicht** eingehalten werden.

Hinweis: Allfällige Mittel mit produktspezifischen Abstandsauflagen zu Biotopen, blühenden Pflanzen auf Nachbarparzellen oder Wohnflächen sowie öffentlichen Anlagen.

Abdrift reduzieren

Wie:

Punkte	Düsen	Gerätschaften	Parzelle
0,5	<ul style="list-style-type: none">• Injektordüsen oder <ul style="list-style-type: none">• Driftreduktion 50 % gemäss JKI-Tabelle	<ul style="list-style-type: none">• Spritzbalken mit Luftunterstützung (TWIN)	
1	<ul style="list-style-type: none">• Injektordüsen bei max. 3 bar Druck oder <ul style="list-style-type: none">• Driftreduktion 75 % gemäss JKI-Tabelle	<ul style="list-style-type: none">• Unterblattspritzung (Dropleg) ab Stadium «Reihenschluss»	<ul style="list-style-type: none">• Zusammenhängender Vegetationsstreifen von mind. 3 m Breite und mind. so hoch wie die behandelte Kultur oder <ul style="list-style-type: none">• vertikale Barriere (Beschattungsmatte oder Driftschutzhecke) mit optischer Deckung von mind. 75 %, 1 m höher als die Kultur
1,5		<ul style="list-style-type: none">• Herbizid-Bandspritzung, Düsen max. 50 cm über Boden	
2	<ul style="list-style-type: none">• Injektordüsen bei max. 2 bar Druck oder <ul style="list-style-type: none">• Driftreduktion 90 % gemäss JKI-Tabelle		
3	<ul style="list-style-type: none">• Driftreduktion 95 % gemäss JKI-Tabelle		



Abschwemmung

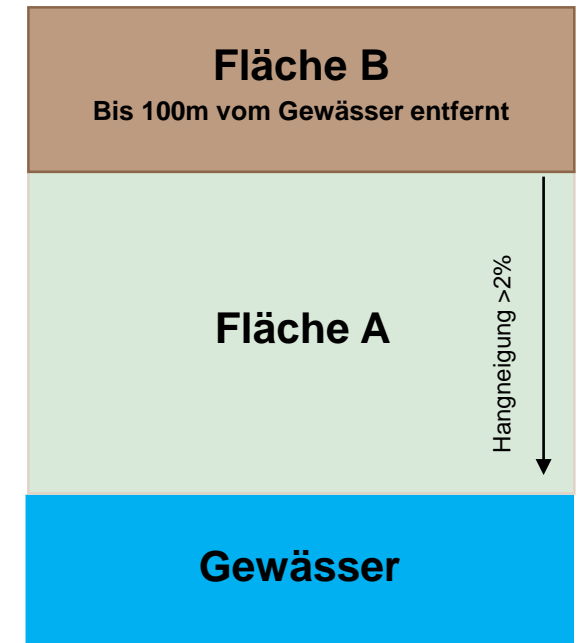
Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024

Abschwemmung reduzieren

Flächen bis 100m Abstand zu einem Oberflächengewässer:

- Sofern angrenzend (Fläche A aber nicht Fläche B):
Minimum 1 Punkt (ÖLN) oder
allfällige höhere produktspezifische Auflagen.
- Fläche nicht angrenzend (Fläche B):
Produktspezifische Auflagen (Spe 3) nach Mittel.
Kein ÖLN.

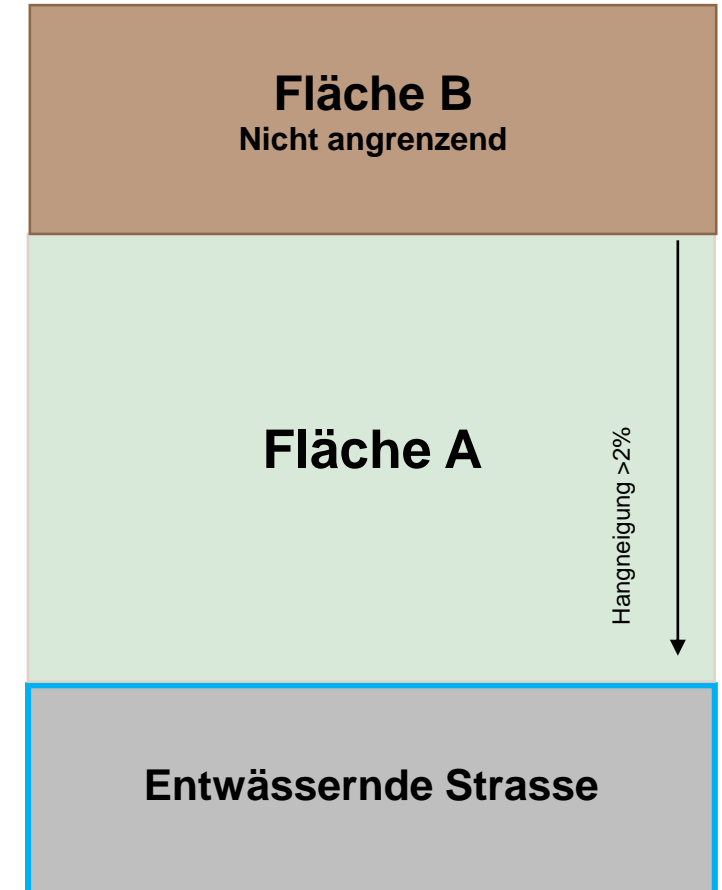


Hinweis: Der ÖLN muss nur bei **angrenzenden** Flächen ans Gewässer erfüllt werden.

Abschwemmung reduzieren

Flächen angrenzend entwässernden Strassen:

- Sofern angrenzend (Fläche A aber **nicht** Fläche B):
1 Punkt (ÖLN).
- Keine ÖLN-Auflagen sofern Flächen nicht angrenzen (Fläche B).
- **Keine produktspezifische** Auflagen bezüglich Abschwemmung angrenzend entwässernden Strassen



Abschwemmung reduzieren

Wie:

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. Band- spritzung oder Teil- flächenbehandlung)
2	10 m			
3	20 m			

Abschwemmung reduzieren

Spezialfall Acker-BFF als Pufferstreifen:

- Acker-BFF-Elemente (ohne Getreide in weiter Reihe und Ackerschonstreifen) können als Pufferstreifen zur Erreichung der Abschwemmungsaufgaben entlang von Strassen angelegt werden.



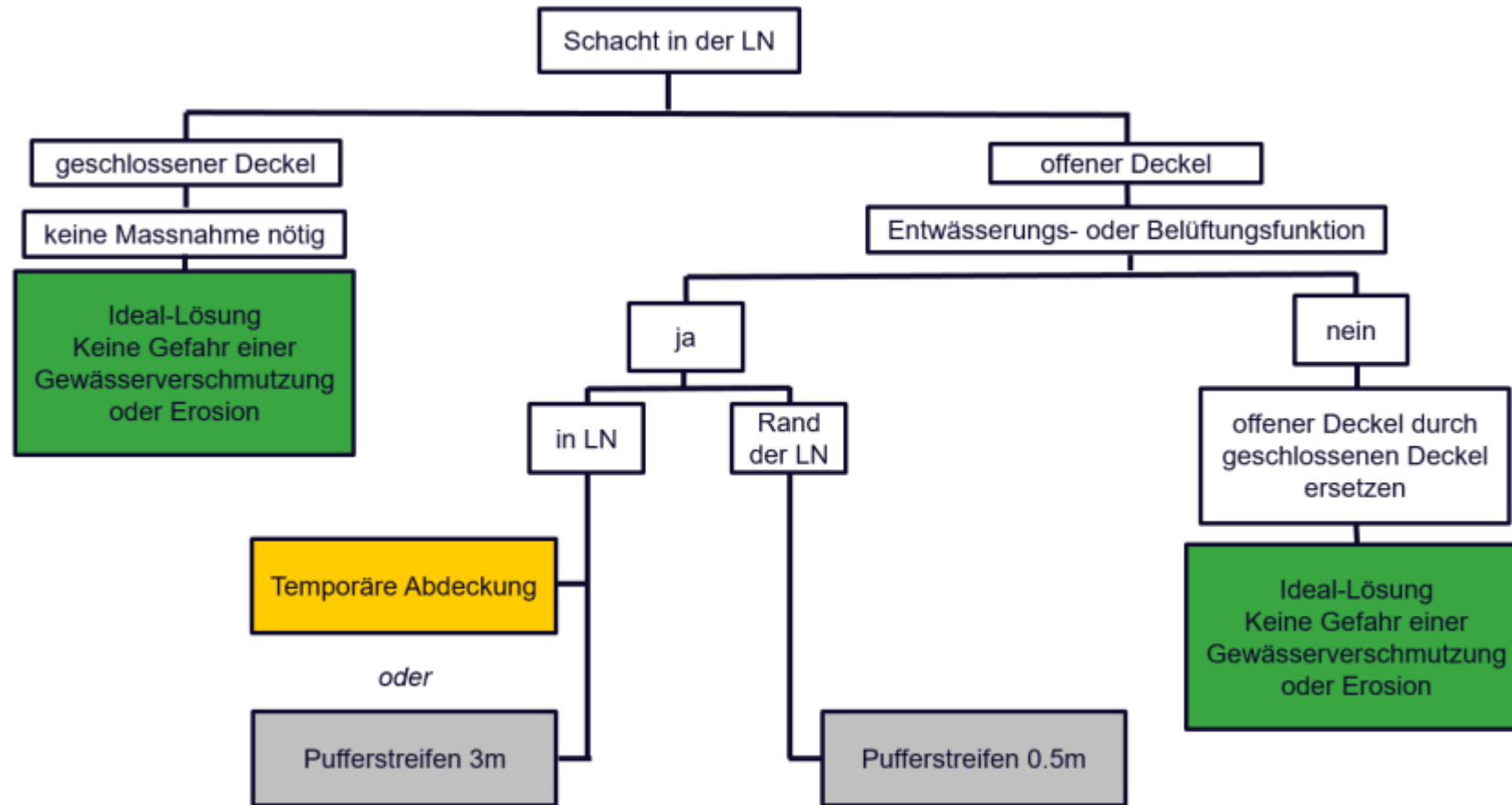


Schächte

Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024

Entscheidungshilfe für die Abdeckung von Schächten



Temporäre Abdeckung

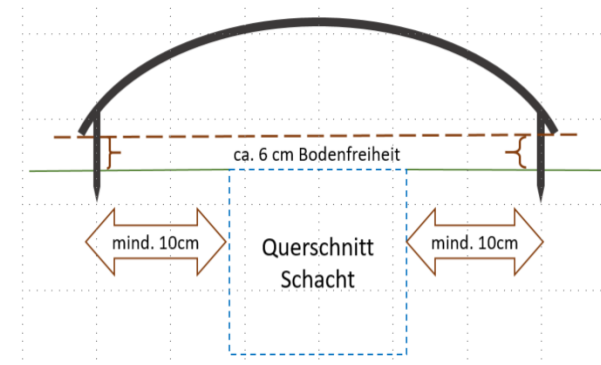
Temporäre Abdeckung

- Sofern nicht anders gelöst
- Gummimatte, Düngersack, etc.
- Vor Dünger- und PSM-Einsatz abdecken



Metallabdeckung à la HAFL-BFH

- Erhalt Entwässerungs- und/oder Belüftungsfunktion





Kontrolle

Gewässerschutzkontrolle in ordentlicher ÖLN-Kontrolle

- Mangel
 - Schächte ohne Abdeckung
 - defekte resp. durchlässige Deckel
- akzeptiert
 - Temporäre Schachtabdeckungen

Haftungsfall

- Bewirtschafter*in haftet für allfällige Einträge von PSM und Nährstoffe in Gewässer
- Bei Anzeige auf Grund einer Gewässerverschmutzung gelten gesetzlichen Grundlagen nach ChemRRV (inkl. Vollzugshilfen)
- Offene Schächte auf der LN sind mit einem 3m breiten, dauerhaft begrüntem, Pufferstreifen ab Schachtrand zu schützen
- Entlang von Wegen müssen 0.5m breite, dauerhaft begrünzte, Pufferstreifen ab Schachtrand angelegt werden.



Empfehlungen

- ✓ Ideal-Lösung: geschlossener Schacht
- ✓ Auf risikoreichen Flächen breitere Pufferstreifen anlegen
- ✓ Der Pufferstreifen muss ganzjährig dicht bewachsen sein



Gewässerräume

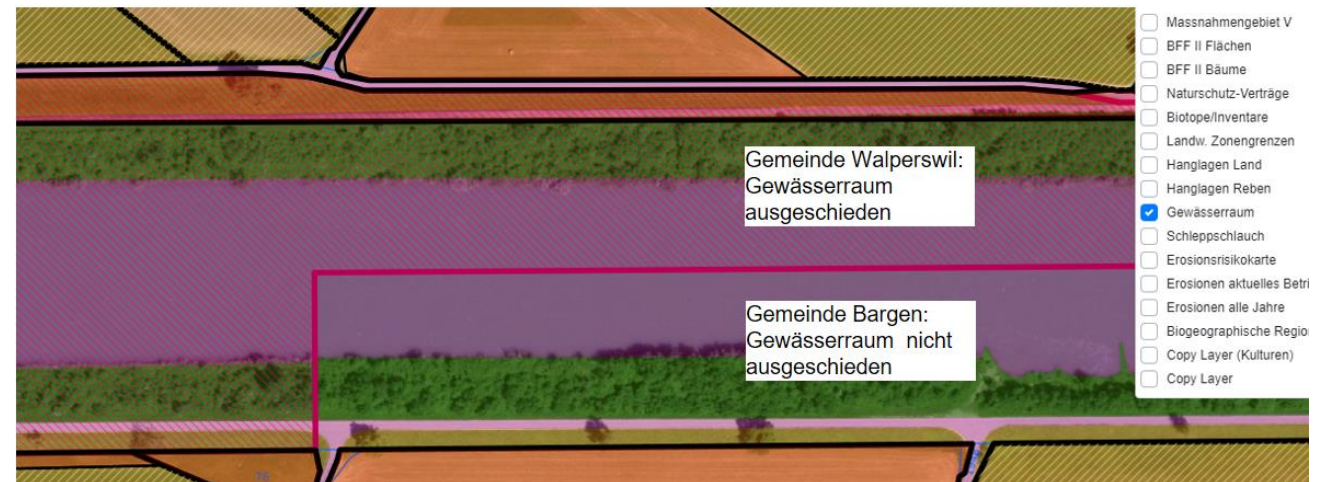
Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024

Gewässerräume

- In 149 Gemeinden ausgeschieden*
- In GELAN ersichtlich

*Stand Dezember 2023



Kontrollen 2024: gemäss Pufferstreifenmerkblatt (wie bis anhin).

Gewässerräume

Bewirtschaftung/Anmeldung:

- Als Biodiversitätsförderfläche
 - Bewirtschaftung gemäss Vorgaben
- Als übrige Dauergrünfläche
 - Bewirtschaftung zwingend auch extensiv (keine Düngung, kein Pflanzenschutz!)



Gewässerschutzkontrollen

Martina Aeschbacher, INFORAMA

2. Februar 2024



Rückblick auf das Kontrolljahr 2023

- Im Jahr 2023 wurden rund **1'300** Betriebe kontrolliert
- Bei über **50%** der Kontrollen wurde mindestens 1 Mangel festgestellt
- Von den festgestellten Mängeln wurden **knapp 50%** an das AWA überweisen, da es grössere Mängel waren (**Mangel B**)
- Für die restlichen Mängel (**Mangel A**) wurde eine Nachfrist gewährt





Rückblick auf das Kontrolljahr 2023

Die häufigsten Mängel waren:

1. Betankungsplätze
2. Mistlagerung (im Bereich der Sömmerung der häufigste Mangel)
3. Laufhöfe / Auslaufflächen
4. Lagerung von Treibstoff, Öl etc.



Ausblick auf Kontrolljahr 2024:

- Es sind keine Änderungen hinsichtlich Vorgehen oder Kontrollhandbuch geplant.
- Bis Ende 2024 werden wieder ca. 1'300 Betriebe kontrolliert

**UNSER
TIPP!**

- Bereits mit kleinem Aufwand (z.B. dem Organisieren von Auffangwannen) können viele Mängel vermieden werden
- Warten Sie nicht auf die Kontrolle. Verbessern Sie -wenn nötig- bereits im Vorfeld die Situation