

# Abdrift - Auflagen

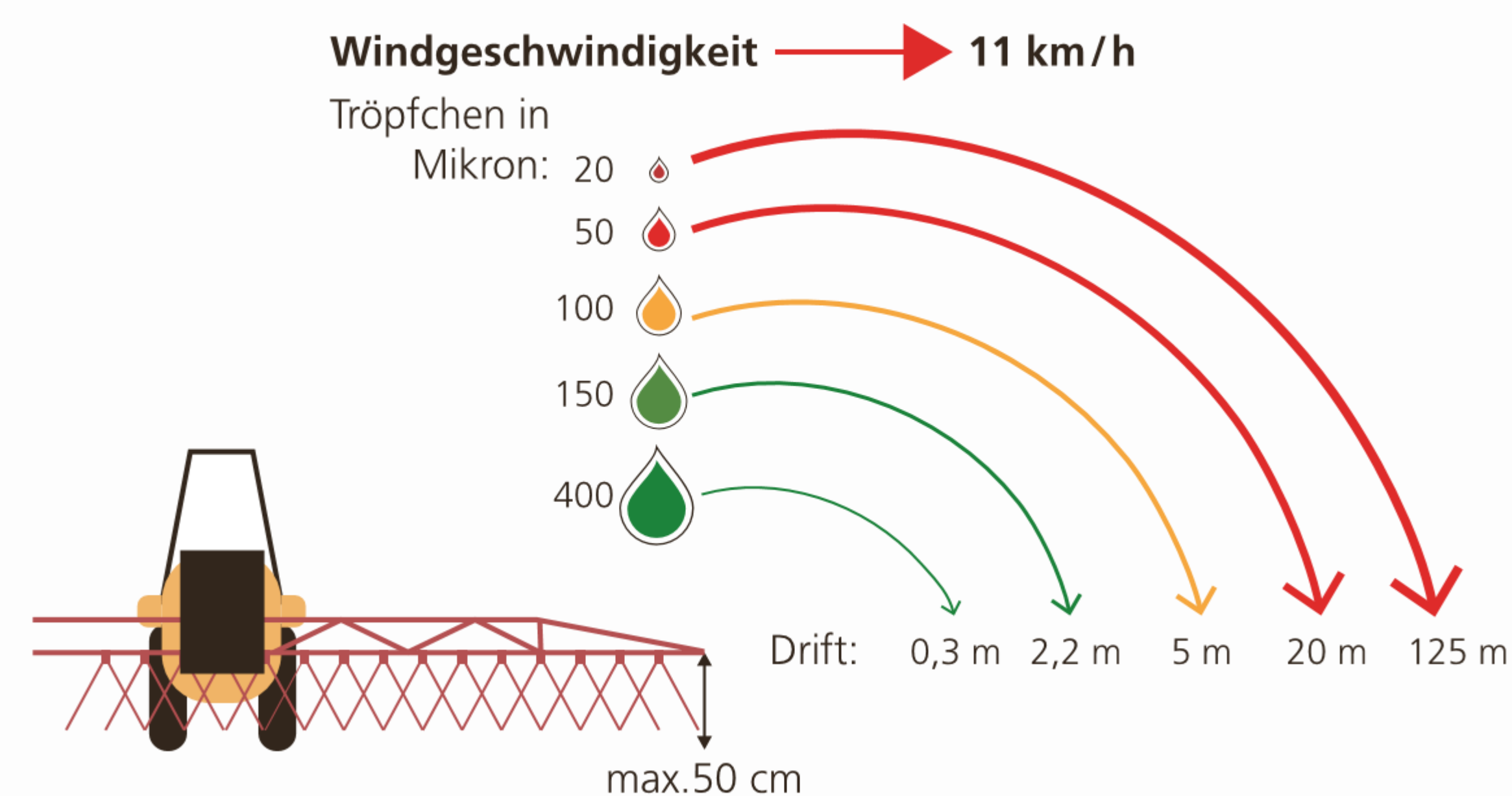
- Auflagen der Zulassungsstelle (PSMV): Umsetzen von Massnahmen bei PSM mit Abdrift Auflage, 3 bis 100 Meter unbehandelte Pufferzone entlang von Oberflächengewässern, Biotopen, Wohnflächen oder öffentlichen Anlagen; unbehandelte Pufferzone kann mit Umsetzen von Massnahmen reduziert werden
- Auflagen im ÖLN (DZV): Umsetzen von Massnahmen im Umfang von 1 Punkt bei jeder PSM-Behandlung, auf der ganzen Parzelle, unabhängig vom PSM

## Pufferzone bestimmen und reduzieren

- Breite der Pufferzone ist in Stufen abgegrenzt und steht auf der Gebindeetikette, im Online PSM-Verzeichnis usw.
- Pufferzone kann reduziert werden: an Gewässer auf max. 6 m, ggü. anderen Schutzobjekten auf 0 m
- Pufferzone gilt nur zum erwähnten Schutzobjekt gemäss Auflage: Pufferzone ggü. Gewässer ≠ Pufferzone ggü. öffentlicher Anlage

Unbehandelte Pufferzone	3m	6 m	20 m	50 m	100 m
<b>Punkte</b>	<b>Reduktion der Breite der unbehandelten Pufferzone auf...</b>				
<b>1</b>	0 m*	3 m*	6 m	20 m	50 m
<b>2</b>		0 m*	3 m*	6 m	20 m
<b>3</b>			0 m*	3 m*	6 m

\*Abstand zu Oberflächengewässer immer mind. 6 m im ÖLN!  
Bei Behandlungen neben anderen Schutzobjekten Reduktion bis 0 m möglich.

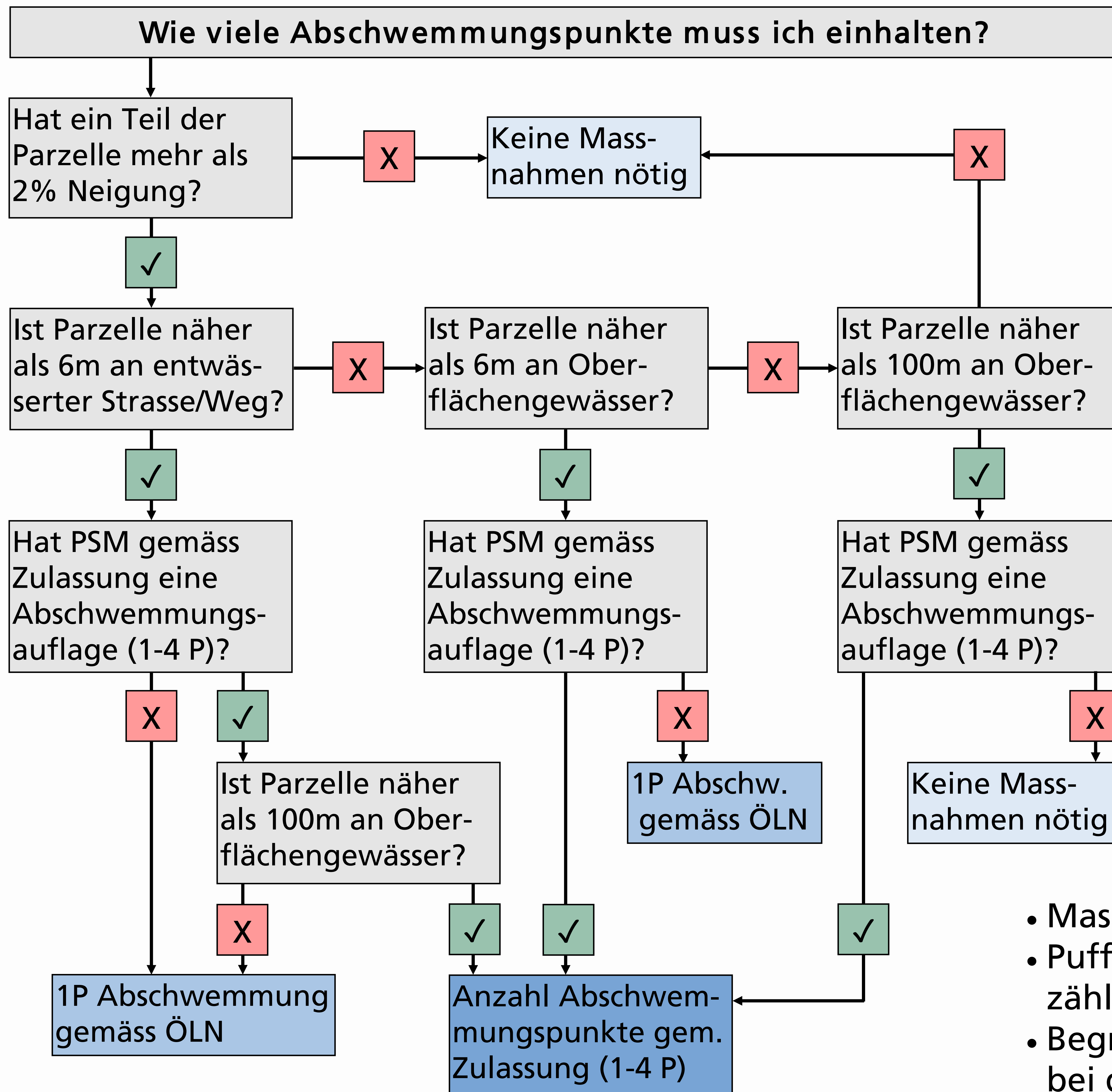


Punkte	Düsen	Gerätschaften	Parzelle
0.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektordüsen</li> <li>• Driftreduktion 50% gem. JKI-Tabelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spritzbalken mit Luftunterstützung</li> </ul>	
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektordüsen, max. 3 bar Druck</li> <li>• Driftreduktion 75% gem. JKI-Tabelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterblattspritzung ab Reihenschluss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zusammenhängender Vegetationsstreifen mind. 3m breit, mind. so hoch wie behandelte Kultur</li> <li>• Vertikale Barriere (Driftschutzhecke), mind. 75% optische Deckung, 1m höher als Kultur</li> </ul>
1.5		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandbehandlung, Düsen max. 50cm über Boden</li> </ul>	
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Injektordüsen, max. 2 bar Druck</li> <li>• Driftreduktion 90% gem. JKI-Tabelle</li> </ul>		
3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Driftreduktion 95% gem. JKI-Tabelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Einzelpflanzenbehandlung, kamera-basiert und vollständige Abschirmung</li> </ul>	

# Abschwemmung - Auflagen

- Auflagen der Zulassungsstelle (PSMV): Parzelle näher als 100m und mit mehr als 2% Neigung Richtung Oberflächengewässer - Umsetzung von Massnahmen gemäss PSM-Auflage (0-4 Punkte)
- Auflagen im ÖLN (DZV): Parzelle angrenzend (= näher als 6m) und mit mehr als 2% Neigung Richtung Oberflächengewässer oder entwässerte Strasse/Weg\* - Umsetzung von 1 Punkt unabhängig vom PSM

\*Abfluss in Oberflächengewässer oder Kanalisation, Entfernung vom Schacht zur Parzelle spielt keine Rolle



Massnahmen Punkte	Pufferstreifen	Bodenbearbeitung	Massnahmen innerhalb der Parzelle	Reduktion der behandelten Fläche
1	6 m		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Querdämme in Dammkulturen</li> <li>• Begrünte Fahrgassen</li> <li>• Begrünte Streifen, wo Abschwemmung entsteht (mind. 3m breit)</li> <li>• Beidseitige Begrünung des Vorgewendes</li> <li>• Untersaat</li> <li>• Mulch- oder Strohstreifen (mind. 1.5t/ha)</li> </ul>	Behandlung auf weniger als 50% der Fläche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandbehandlung</li> <li>• Teilflächenbehandlung</li> </ul>
2	10 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Streifenfrässaat</li> <li>• Mulchsaat</li> </ul>		Einzelpflanzenbehandlung kamerabasiert auf < 25% der Fläche
3	20 m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Direktsaat</li> </ul>		Einzelpflanzenbehandlung kamerabasiert auf < 10% der Fläche

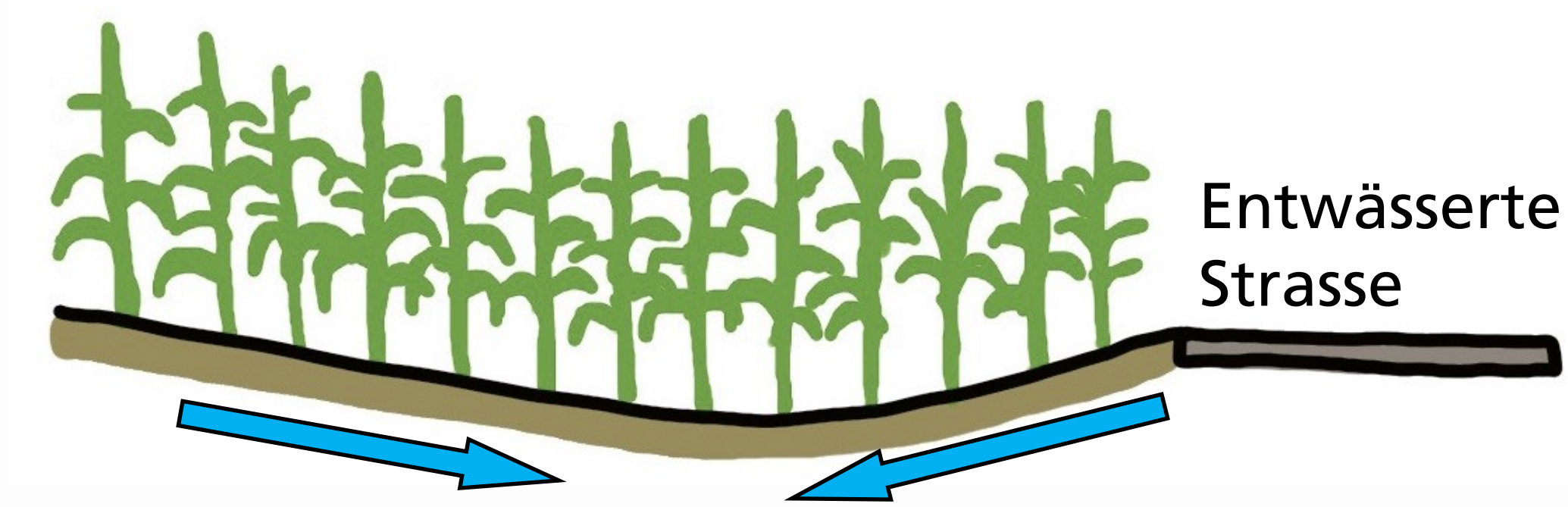
- Massnahme muss auf der gesamten Parzelle umgesetzt werden
- Pufferstreifen darf unterbrochen sein, nicht begrünte Fahrspuren und Wege zählen nicht zur Breite des Pufferstreifens
- Begrünte Streifen, Vorgewende und Pufferstreifen bis max. 6m Breite zählen bei den Agrardaten zur angebauten Kultur
- Pufferstreifen, begrüntes Vorgewende, Untersaat usw. müssen bei der Behandlung bodendeckend sein

# Abschwemmung - Fallbeispiele



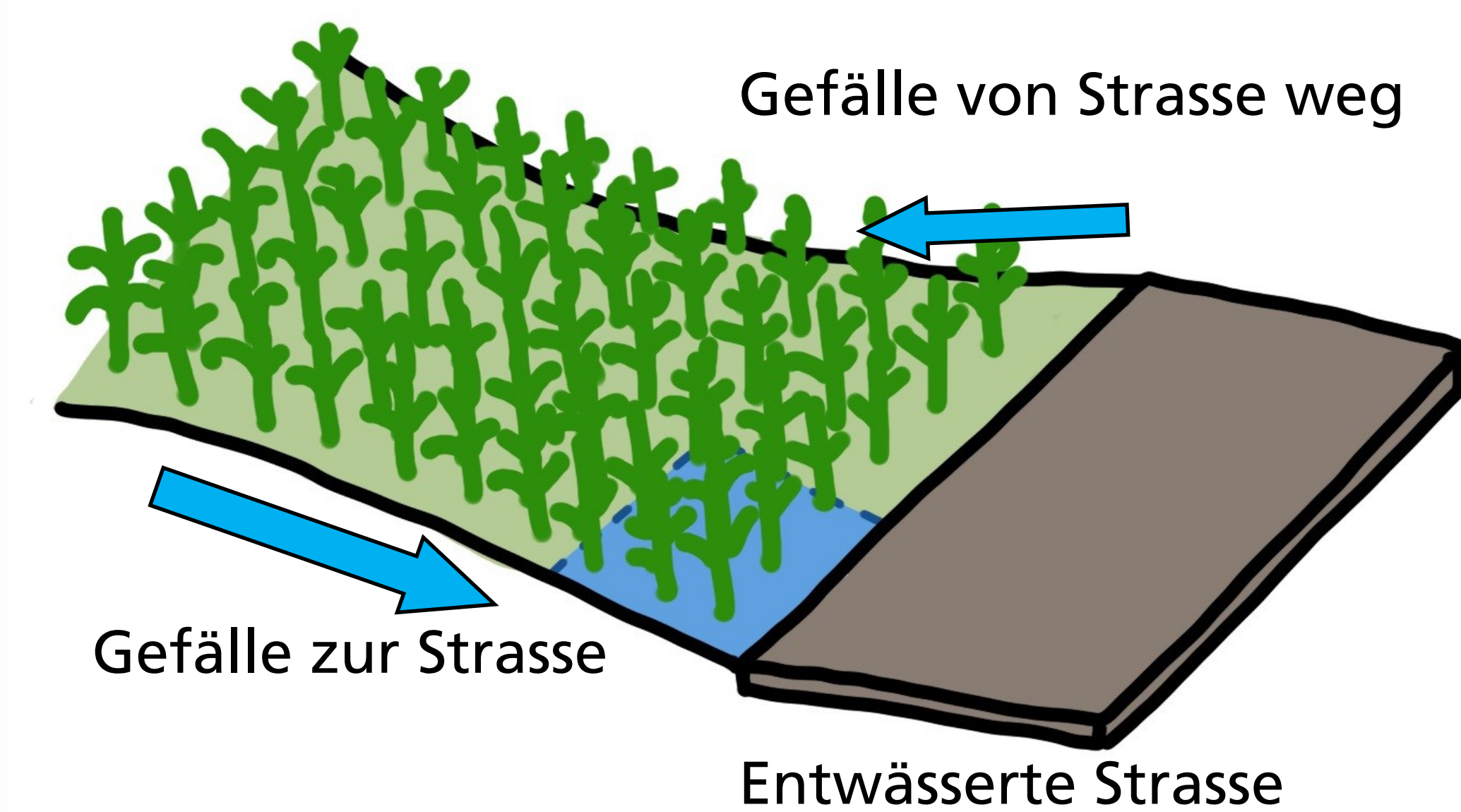
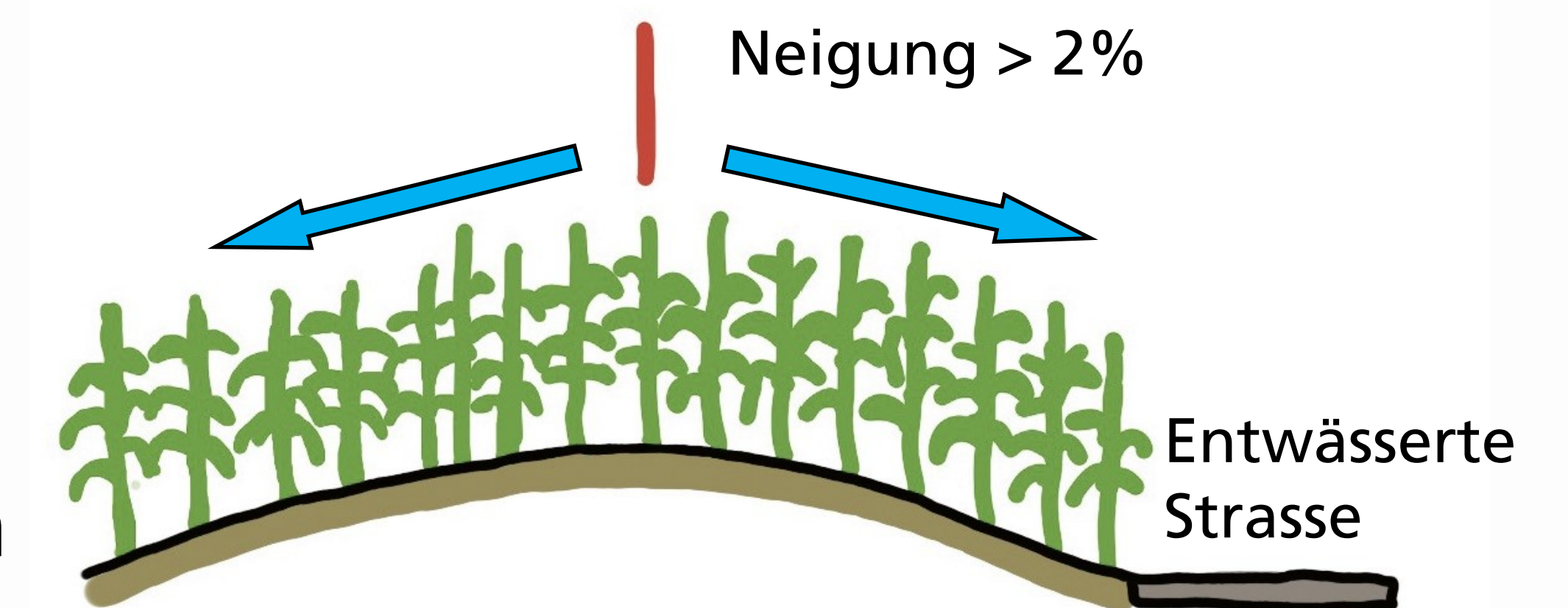
**Parzelle A:** 1P gegen Abschwemmung, sofern Parzelle B schmaler als 6m  
 Wenn Parzelle B breiter als 6m = keine Massnahmen, da nicht mehr angrenzend an entwässerte Strasse

**Parzelle B:** 1P unabhängig von PSM-Auflage, da angrenzend an entw. Strasse (< 6m)  
 - Verzicht auf Behandlung auf den ersten 6m zählt nicht als Massnahme



Gefälle von der Strasse weg verhindert Abfluss aus dem Feld = keine Massnahmen nötig  
 Pflugfurche an Strasse reicht nicht als Massnahme vor Abfluss

1P unabhängig von PSM-Auflage:  
 - Pufferstreifen an Strasse  
 - Andere Massnahmen auf ganzer Parzelle umsetzen

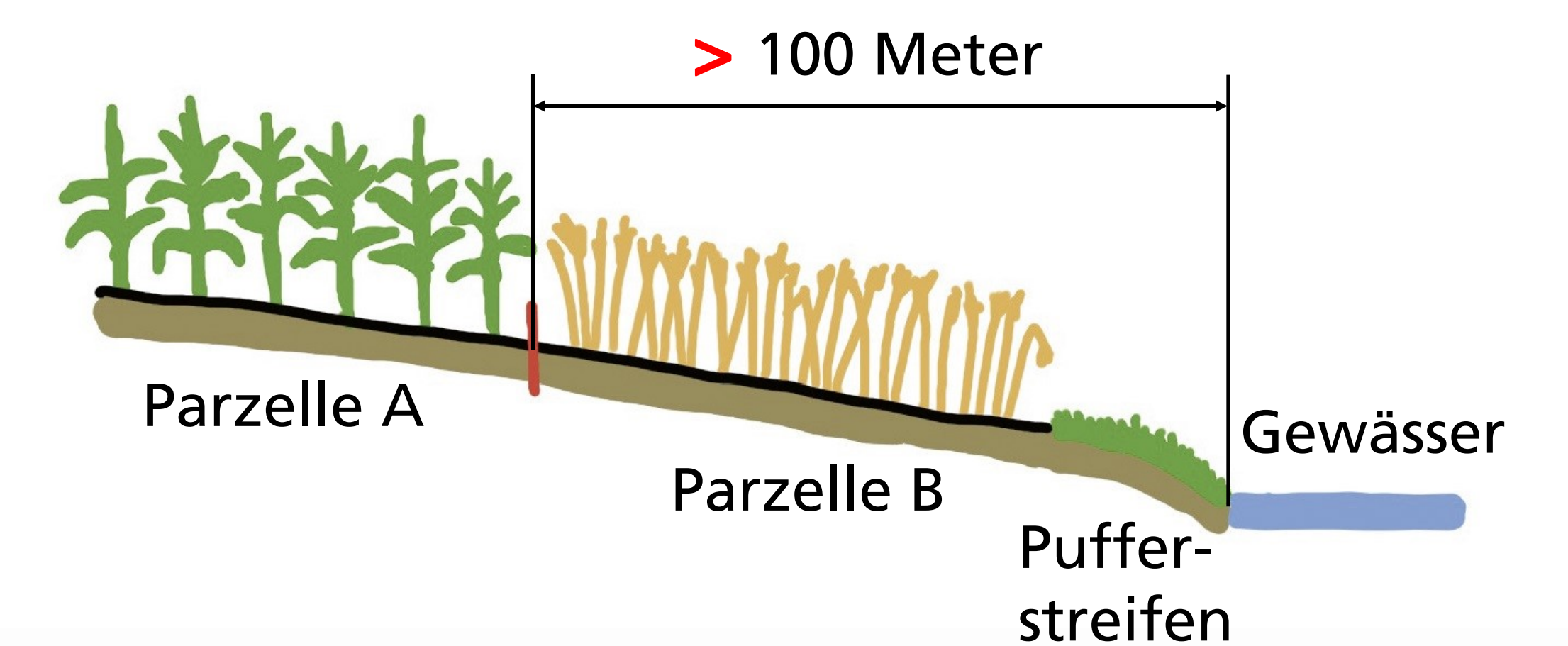


1P unabhängig von PSM-Auflage:  
 - Pufferstreifen nur dort, wo Gefälle zur Strasse ist  
 - Andere Massnahmen auf ganzer Parzelle umsetzen

Grafiken: Merel Gooijer, AGRIDEA nach Vorlage Strickhof

**Parzelle A:** keine Massnahmen nötig, da mehr als 6 resp. 100m von Gewässer entfernt (Auflagen ÖLN und PSMV)

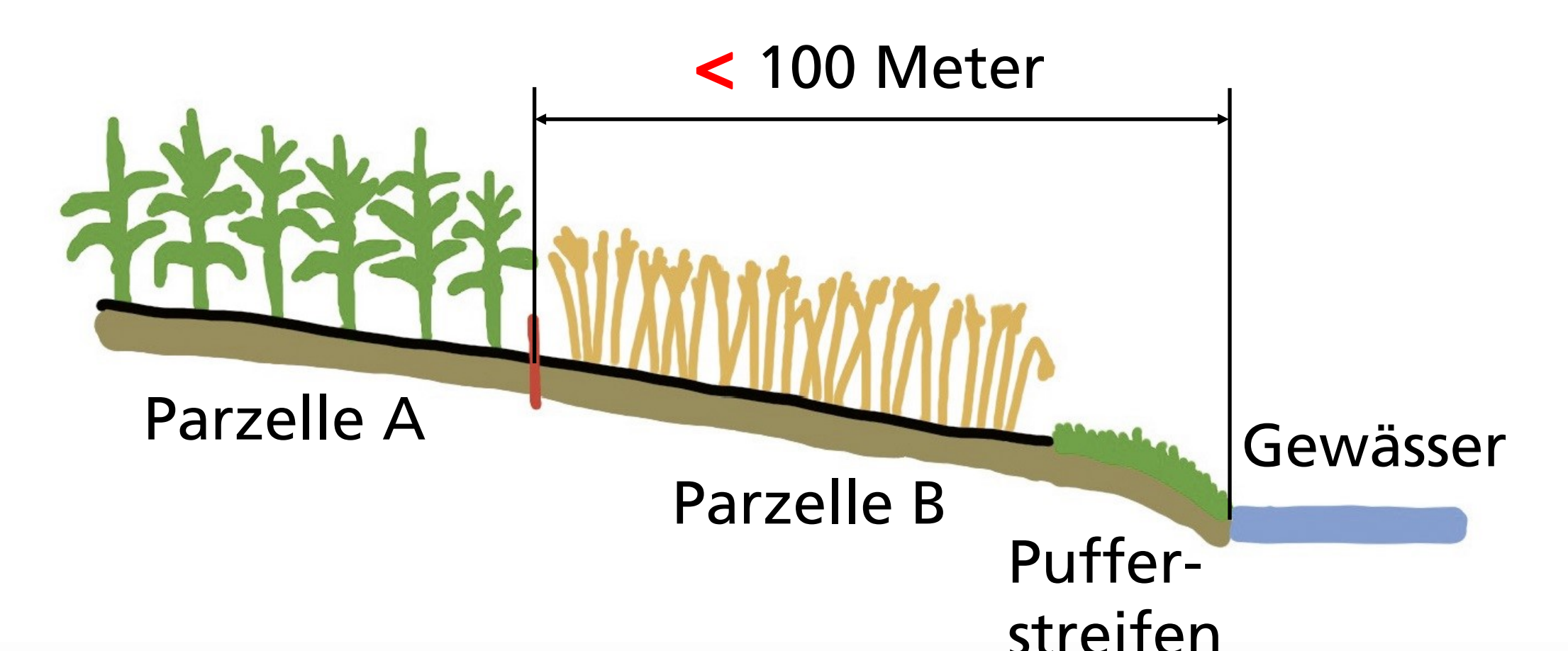
**Parzelle B:** 1P unabhängig von PSM-Auflage nur nötig, wenn Pufferstreifen schmaler als 6m ist (Auflage ÖLN). 1-4 P Massnahmen nötig, da näher als 100m von Gewässer (Auflagen PSMV).



**Parzelle A + B:** 1-4 P Massnahmen nötig, da beide näher als 100m von Gewässer (Auflagen PSMV).

- Pufferstreifen am Gewässer kann für beide Parzellen angerechnet werden

**Parzelle B:** 1P unabhängig von PSM-Auflage nur, wenn Pufferstreifen schmaler als 6m ist.



## Hilfreiche Links zum Thema Abdrift und Abschwemmungsaufgaben:

Dieses Handout ist auch auf der Website [wallierhof.so.ch](http://wallierhof.so.ch) > Fachwissen und Beratung > Pflanzenschutz auf der rechten Seite unter «Dokumente» hochgeladen.

Bei Fragen können Sie sich bei der Pflanzenschutzfachstelle Solothurn melden:

- [Gaetano.Mori@vd.so.ch](mailto:Gaetano.Mori@vd.so.ch), 032 627 99 72
- [Micha.Wyss@vd.so.ch](mailto:Micha.Wyss@vd.so.ch), 032 627 99 78
  
- [Agripedia Zusammenstellung aller Auflagen und Massnahmen](#)



- [Hangneigungskarte >2%, swisstopo, map.geo.admin.ch](#)

Hinweis: Die Hangneigungskarte zeigt nur an, ob ein Gefälle von mehr als 2% vorliegt. Sie zeigt nicht, in welche Richtung das Gefälle zeigt und somit auch nicht, welche Parzellen von Massnahmen betroffen sind.



- [Gewässeranschlusskarte, swisstopo, map.geo.admin.ch](#)



- [Merkblatt Pufferstreifen AGRIDEA](#)

