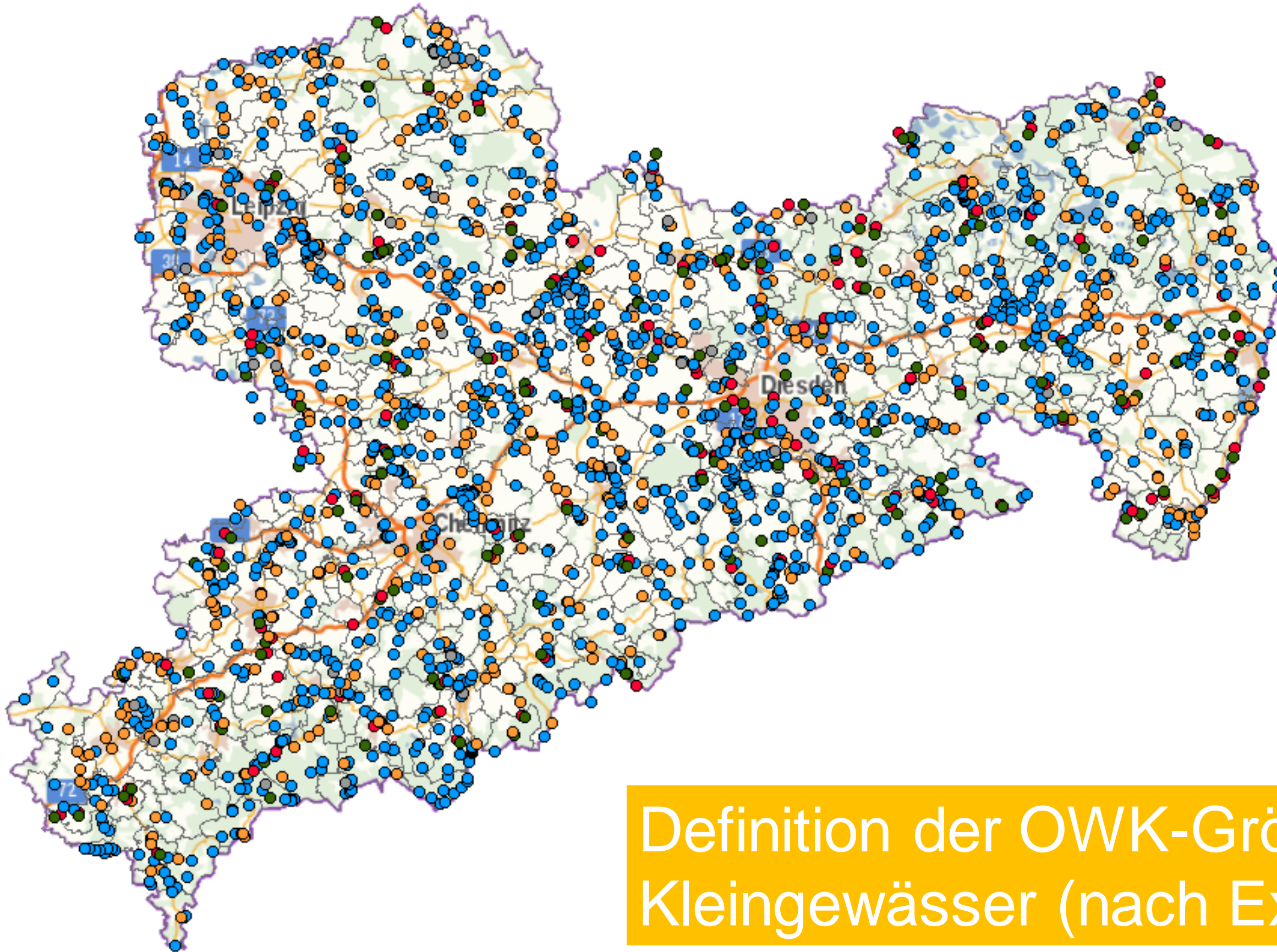


# Auf dem Weg zu Gewässern im guten Zustand ...

## Erfahrungsbericht zur kooperativen Umsetzung der WRRL in Sachsen



## Umsetzung ? - Ländersache



- OWK – Größe 10 km<sup>2</sup>
- seit 2020 **588** in Sachsen
- Untersuchung mindestens alle 3 Jahre
- Probenahmen pro Messstelle jährlich zwischen 4 – 12 x

Definition der OWK-Größe Ländersache  
Kleingewässer (nach Expertenmeinung) bis 30 km<sup>2</sup>

# Prinzip der kooperativen Zusammenarbeit



## Sächsischer Weg - kooperativer Weg

- anhand aktueller Werte (wöchentliche Übergabe aus WRRL-Messnetz)
- schnelles Reagieren bei Einträgen in Fließ-Gewässer mit Aufklärung vor Ort oder Aufnahme Landwirtschaftliches Ermittlungs - Monitoring
- nach Auswertung der gesamten Werte eines Jahres
- im Folgejahr Auswahl der Gewässer nach Risiko für Kontrolle nach Pflanzenschutz-Fachrecht und Kontrolle nach Wasserrecht oder
- oder weiteres Landwirtschaftliches Ermittlungsmonitoring

Umwelt/Wasser  
Abt. 4 LfULG  
BfUL

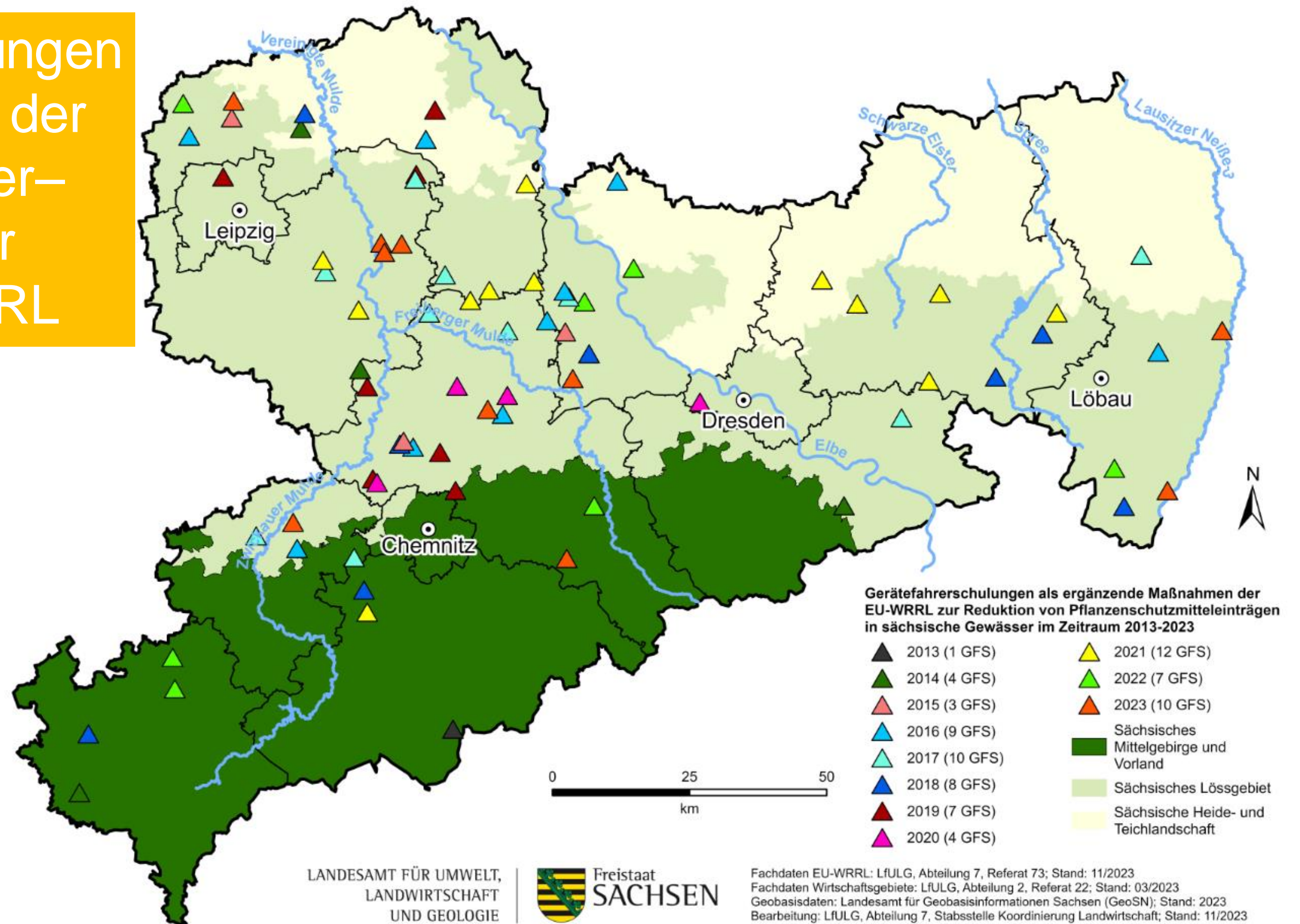


Landwirtschaft/Kontrolle  
Abt. 7 LfULG  
Abt. 9 LfULG

# Risikoorientierte Kontrollen – Maßnahme zur Umsetzung WRRL

Anzahl Kontrollbesuche in Betrieben	
Jahr	Bezug zur Einhaltung Gewässer-Abstände
<b>2014</b>	<b>27</b>
<b>2015</b>	<b>43</b>
<b>2016</b>	<b>24</b>
<b>2017</b>	<b>21</b>
<b>2018</b>	<b>15</b>
<b>2019</b>	<b>16</b>
<b>2020</b>	<b>6</b>
<b>2021</b>	<b>18</b>
<b>2022</b>	<b>16</b>

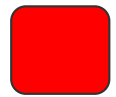
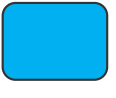
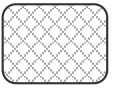
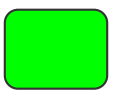
# Gerätefahrerschulungen im Einzugsgebiet der kleinen Gewässer– Maßnahme zur Umsetzung WRRL

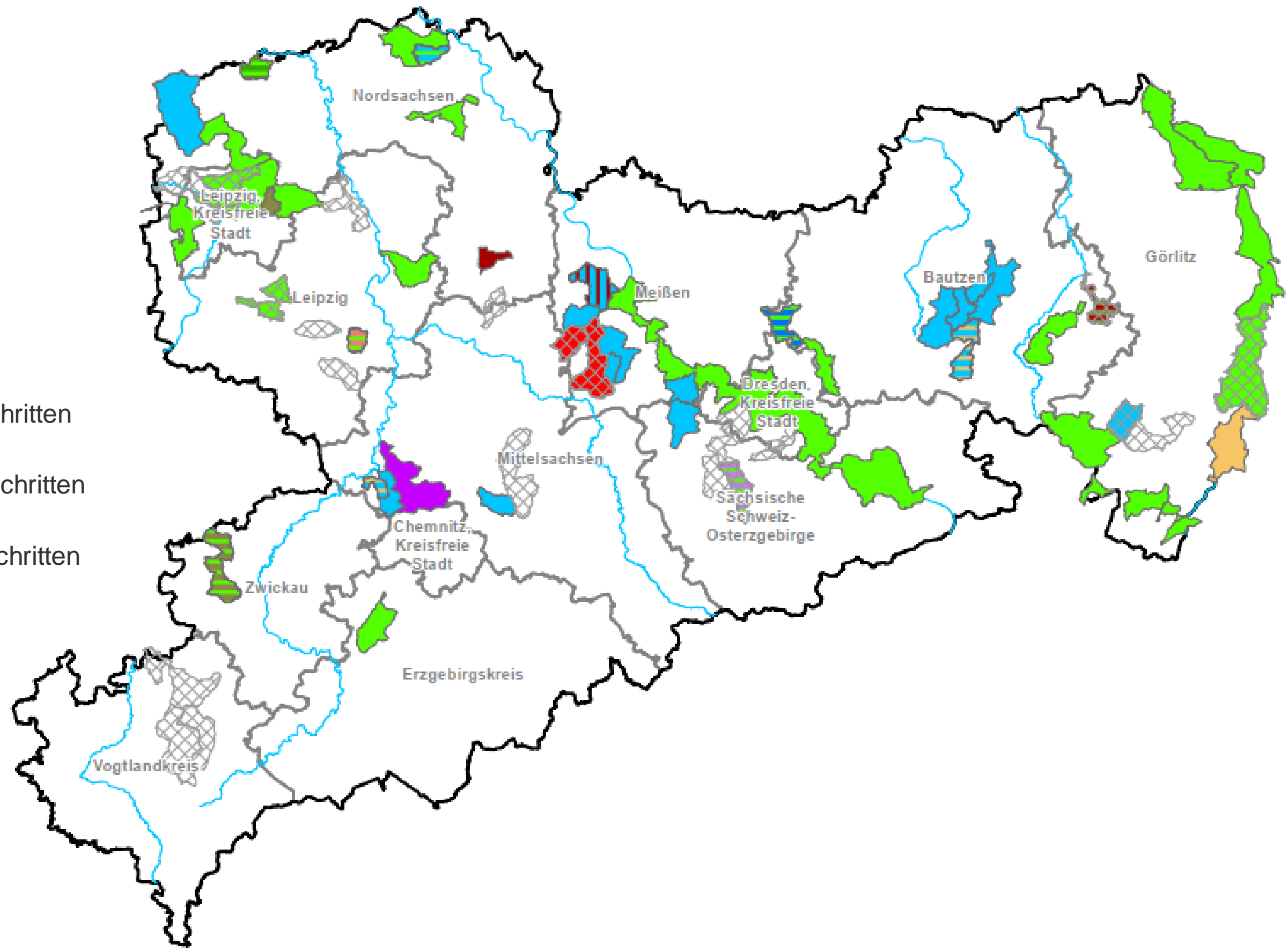









# OWK mit UQN-Überschreitung von PSM-Wirkstoffen im Zeitraum 2019

Bearbeitung: LfULG Abt.7, Ref. 73, Anke Dietzsch  
Datengrundlage: Fachdaten LfULG  
Geobasisdaten: © 2018, Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen  
Bearbeitungsstand: September 2020

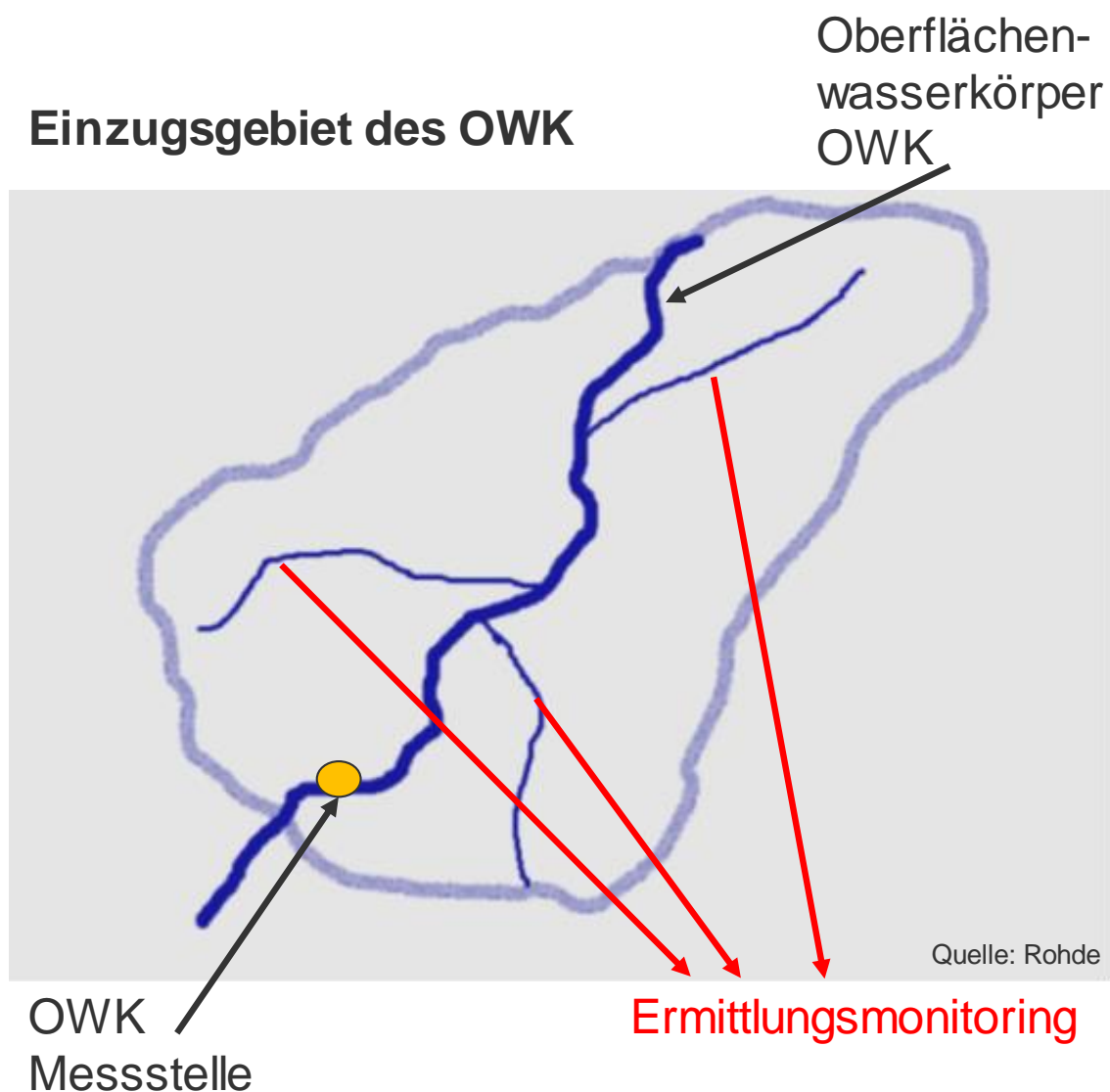
-  > 3 Wirkstoffe
-  13 x Diflufenican überschritten
-  22 x Nicosulfuron überschritten
-  22 x Imidacloprid überschritten



- ### Wirkstoffe
-  > 3 Wirkstoff Überschreitungen (2 OWK)
  -  Diflufenican, Metolachlor, Pirimicarb (1 OWK)
  -  Epoxiconazol, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Terbuthylazin, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Omethoat, Metolachlor (1 OWK)
  -  Omethoat, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Dicofol, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Diflufenican, Flufenacet (2 OWK)
  -  Diflufenican, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Dichlorvos, Imidacloprid (1 OWK)
  -  Metolachlor (1 OWK)
  -  Omethoat (1 OWK)
  -  Flufenacet (1 OWK)
  -  Diazinon (1 OWK)
  -  Diflufenican (13 OWK)
  -  Imidacloprid (22 OWK)
  -  Nicosulfuron (23 OWK)

# Wie weiter mit den Einträgen in unseren Oberflächengewässern?

- wenn die offiziellen Messstellen (Überblicks-Monitoring nach WRRL) auffällig werden
- wenn sich aus risikoorientierten Kontrollen keine Anhaltspunkte einer Fehlanwendung ergeben



- Vor-Ort-Begehungen am Gewässerlauf in der Agrarlandschaft
- **landwirtschaftliches Ermittlungsmonitoring** mit zeitlich und örtlich intensivierter Entnahme von Wasserproben
- **meistens** Lokalisierung eines **Punktquellen-Eintrages** (Erfahrungen der vergangenen 10 Jahre)





Waschplatte zum Spritzen-Waschen  
nur benutzen, wenn die Grube  
abflusslos ist.  
Ein Ölabscheider oder Schlammfang  
hält **keine** wasserlöslichen PSM  
zurück.

Befüll- und

Reinigungsplatz

FÜR UMWELT,  
WIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



Freistaat  
**SACHSEN**



abflusslose Grube

Quelle: Firma Bombastus

# Biobett nach Phytobac-System

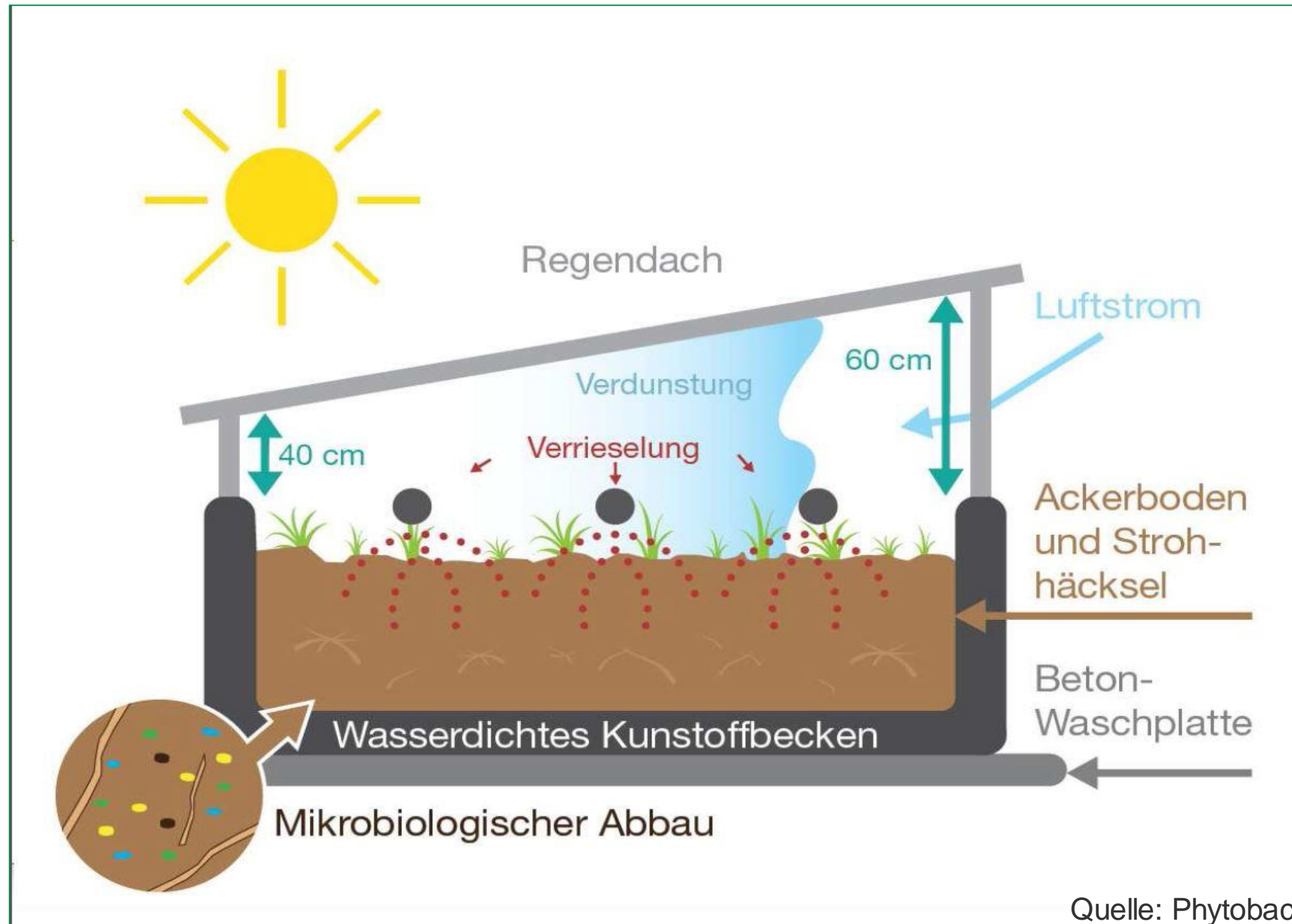
LANDESAMT FÜR UMWELT,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND GEOLOGIE



geschlossenes System zur Aufnahme  
verdünnter PSM-Restmengen

end-of-pipe-Technologie - verringerte Umweltbelastung durch  
nachgeschaltete Maßnahmen

# Was kann / was macht ein Biobett?



- Verrieselung der verdünnten Restmengen über Boden-Stroh-Substrat
- Verdunstung der Flüssigkeit
- Abbau der Wirkstoffe

kein Bauantrag erforderlich  
Anzeige bei UWB:  
Anlage zum Umgang mit  
wassergefährdenden Stoffen

geschlossenes System zur Aufnahme verdünnter PSM-Restmengen



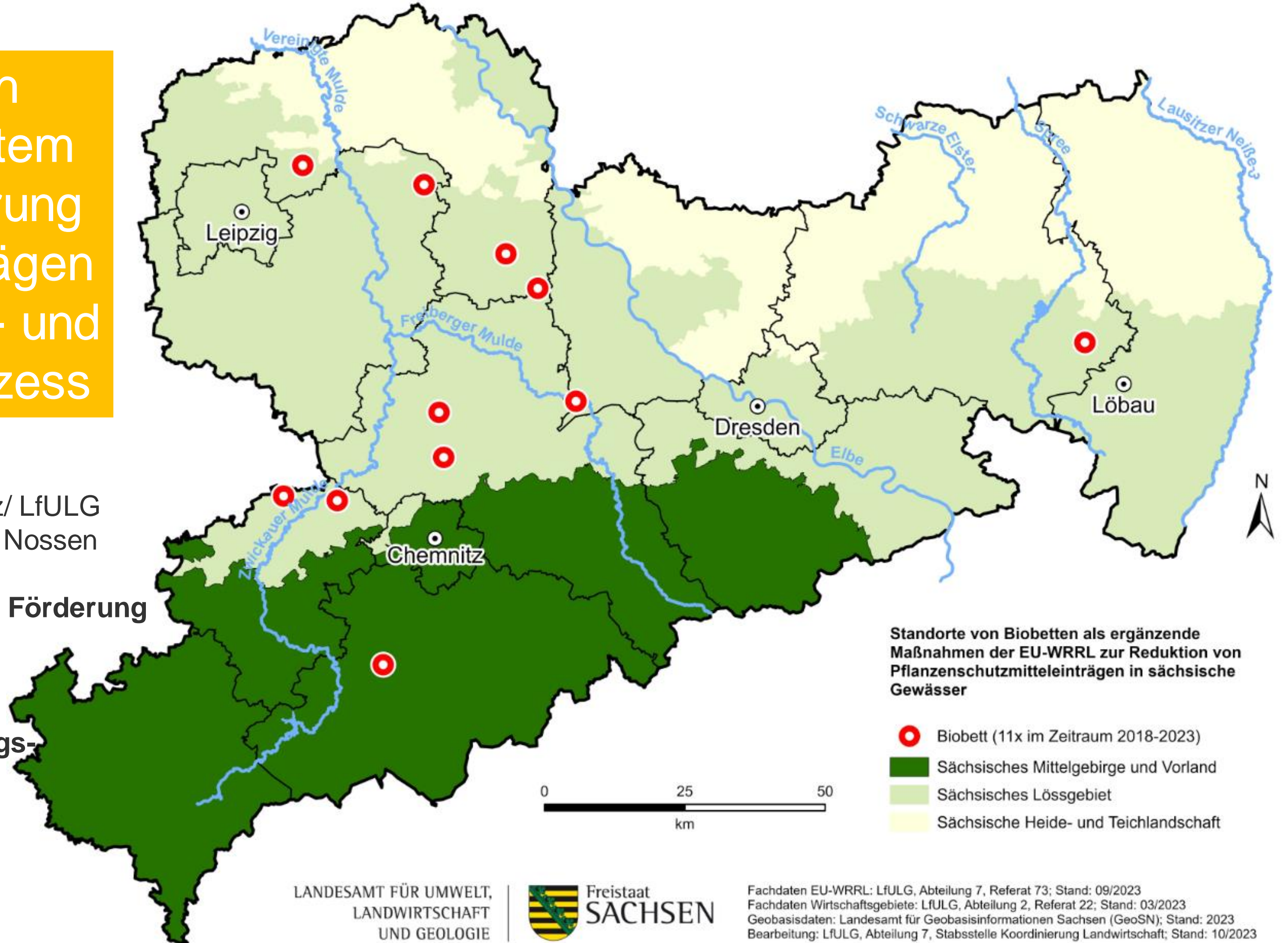
## Vorteile/Nachteile Biobett

- Was wird mit dem Bodensubstrat? Entsorgung als Sondermüll oder zurück auf den Acker (nach einer Kompostierung)?
- bei einer Mindestnutzung von 10 Jahren kann von einem Rückhalt von mindestens 5kg Wirkstoffen ausgegangen werden
- Umweltbelastung wesentlich verringert

**Danke für die Begleitung in den Untersuchungen und  
in der Auswertung der Ergebnisse an das BfUL (Landeslabor),  
besonders an Dr. Knobloch!**

# Biobett nach Phytobac-System - zur Verhinderung von Punkteinträgen aus dem Befüll- und Reinigungsprozess

- 1. Biobett errichtet 2018 auf Versuchsfeld Salbitz/ LfULG
- 2. Biobett errichtet 2020 Nossen am Gewächshaus
- 3. Biobett errichtet **ohne Förderung** im LWB in Oschatz
- 2022/2023 mit Hilfe der Mehrwert-Initiative 7 x, auch in **2 Dienstleistungsbetrieben**



# weitere mögliche Eintragspfade



**verrohrte Bäche, offene Drainage- oder Sichtschächte**

## Fazit

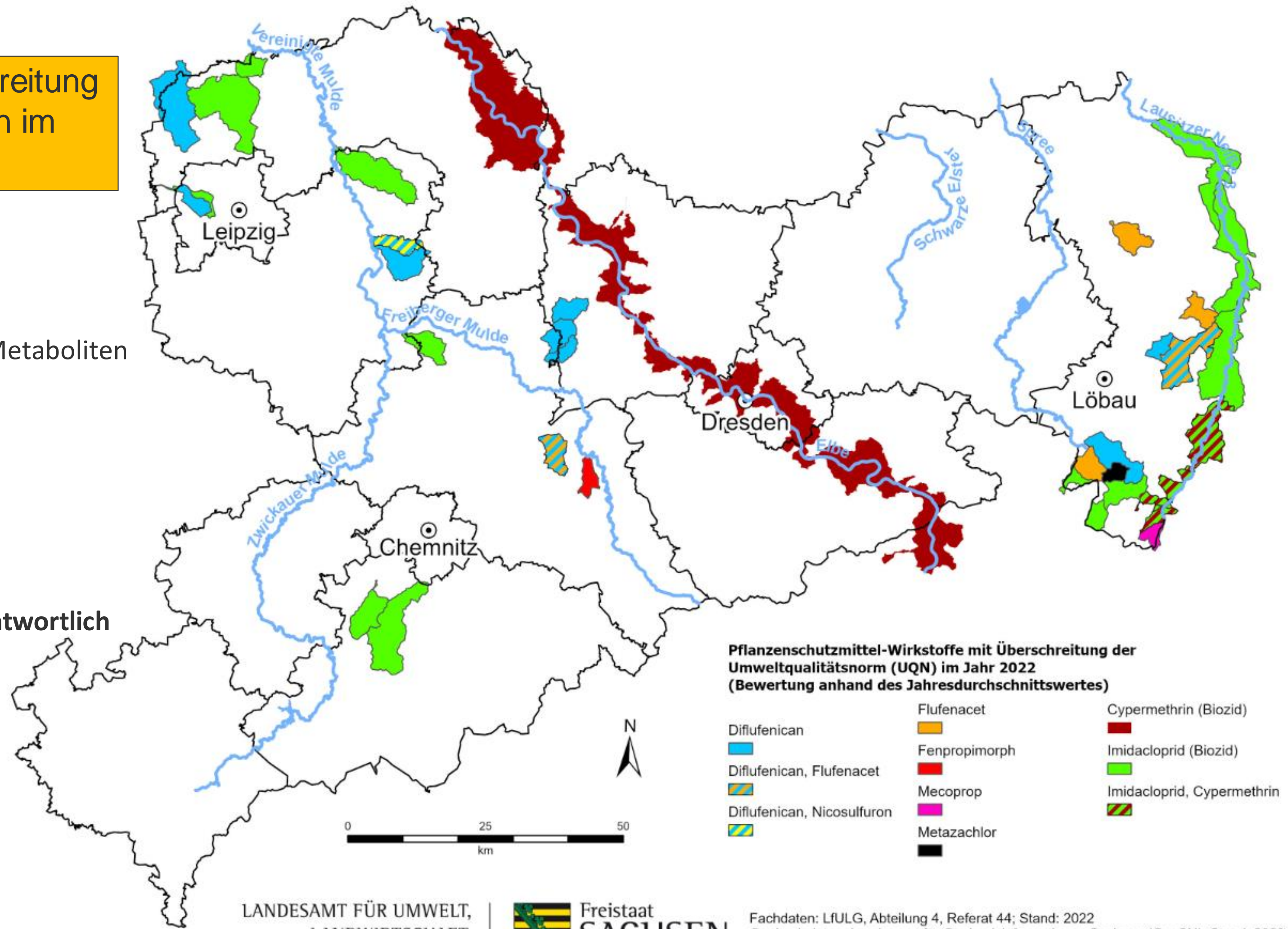
- jede UQN-Überschreitung ist differenziert zu betrachten
- nicht jede Überschreitung aus landwirtschaftlicher Anwendung
- überwiegend Punktquellen
- meist wird behördliche Zusammenarbeit nötig UWB, LDS, LfULG
- schnelle pragmatische Lösungen
- Einzelfall-Lösungen



**OWK mit UQN-Überschreitung von PSM-Wirkstoffen im Zeitraum 2022**

➤ **8 Wirkstoffe** von 66 untersuchten WS und Metaboliten

- Diflufenican 11 x
- Flufenacet 5 x
- Cypermethrin (Biozid)
- Imidacloprid (Biozid)
- ➔ **für 20 auffällige OWK verantwortlich**





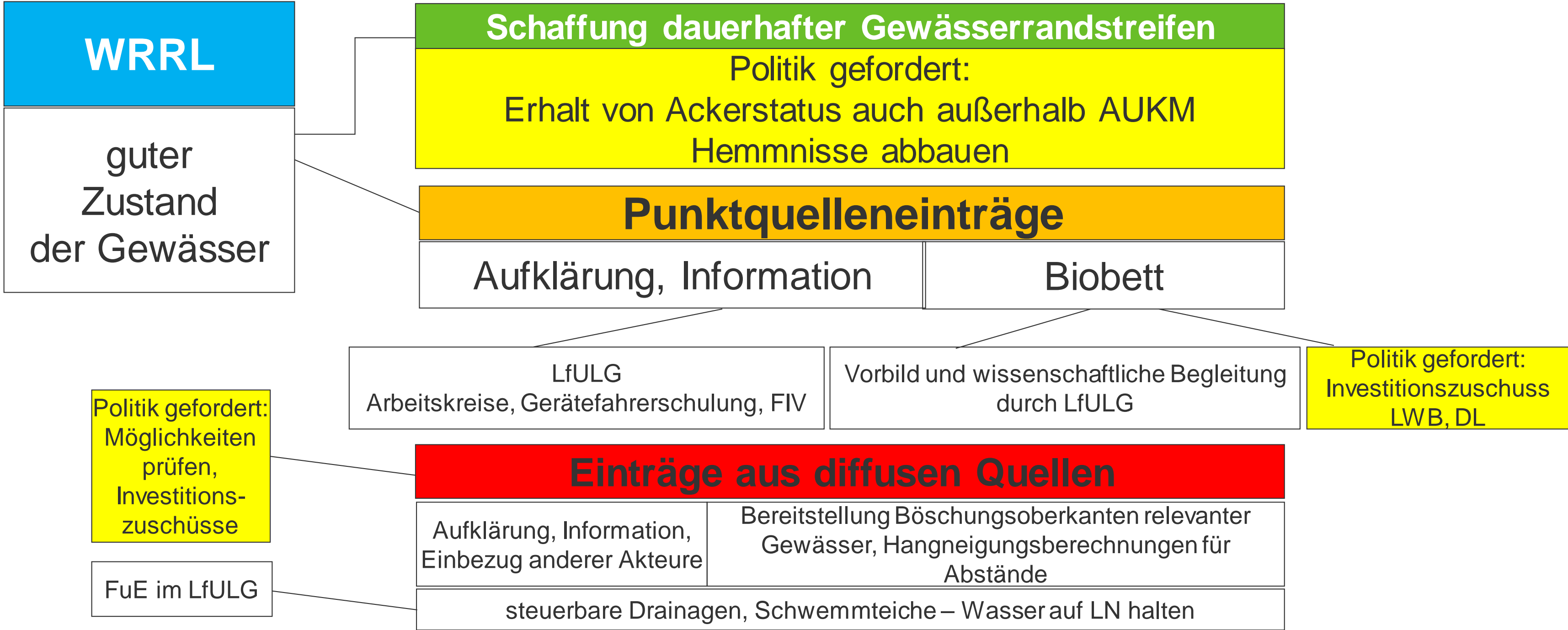
7. April; 12 mm Regen am Nachmittag  
gebündelter Ablauf aus oben liegenden Feldern

andere Akteure der Landschaftsgestaltung sensibilisieren und mit ins Boot holen

**Abstands-, Hangneigungs- und Drainageauflagen eingehalten**

# Wege zum Ziel

Keine Überschreitung der UQN für PSM in Oberflächengewässern!  
Schaffung wirksamer Gewässerrandstreifen zum Gewässerschutz!



Danke für ihre Aufmerksamkeit!

