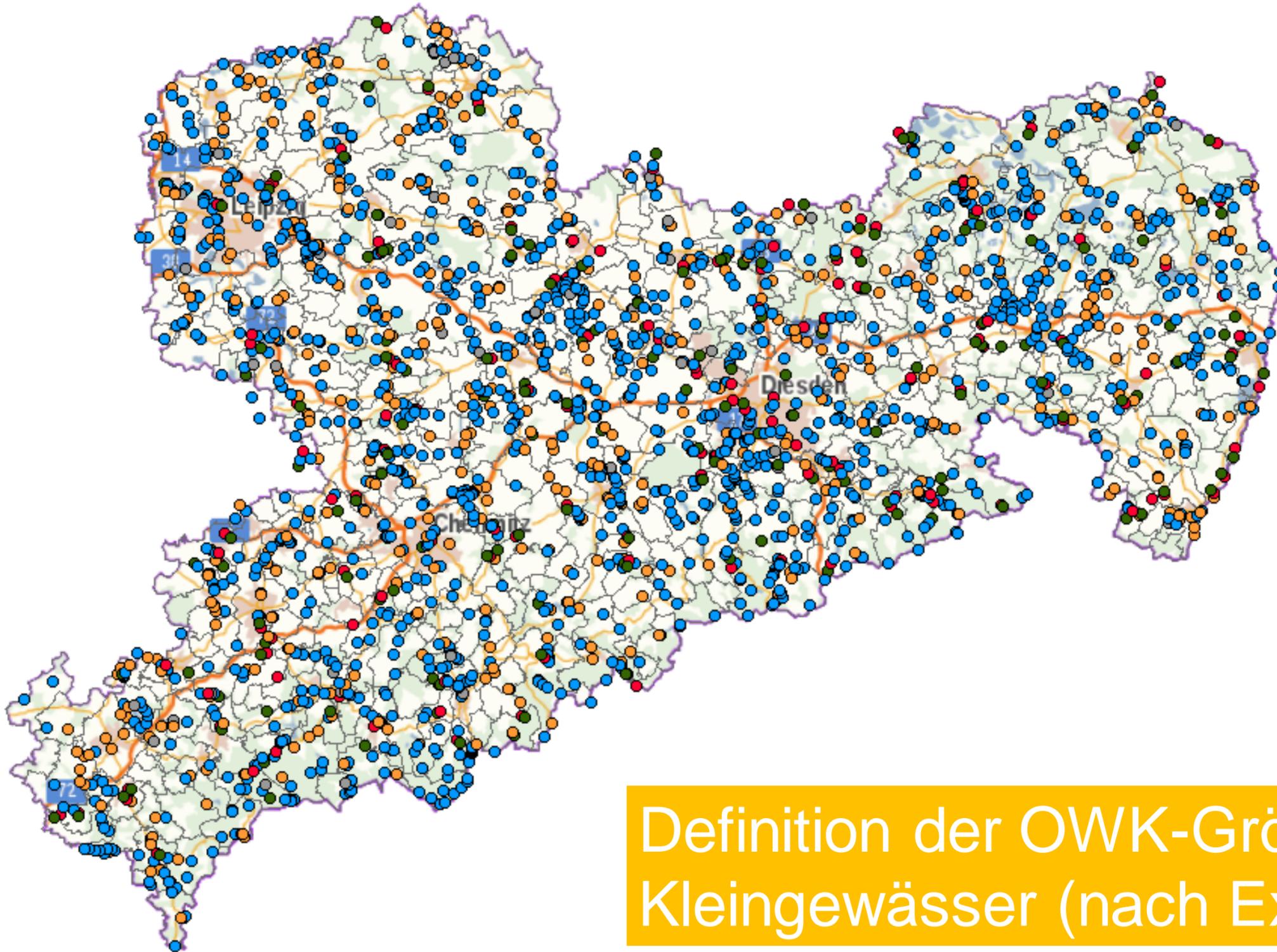


Auf dem Weg zu Gewässern im guten Zustand ...

Erfahrungsbericht zur kooperativen Umsetzung der WRRL in Sachsen



Umsetzung ? - Ländersache



- OWK – Größe 10 km²
- 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 km²

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

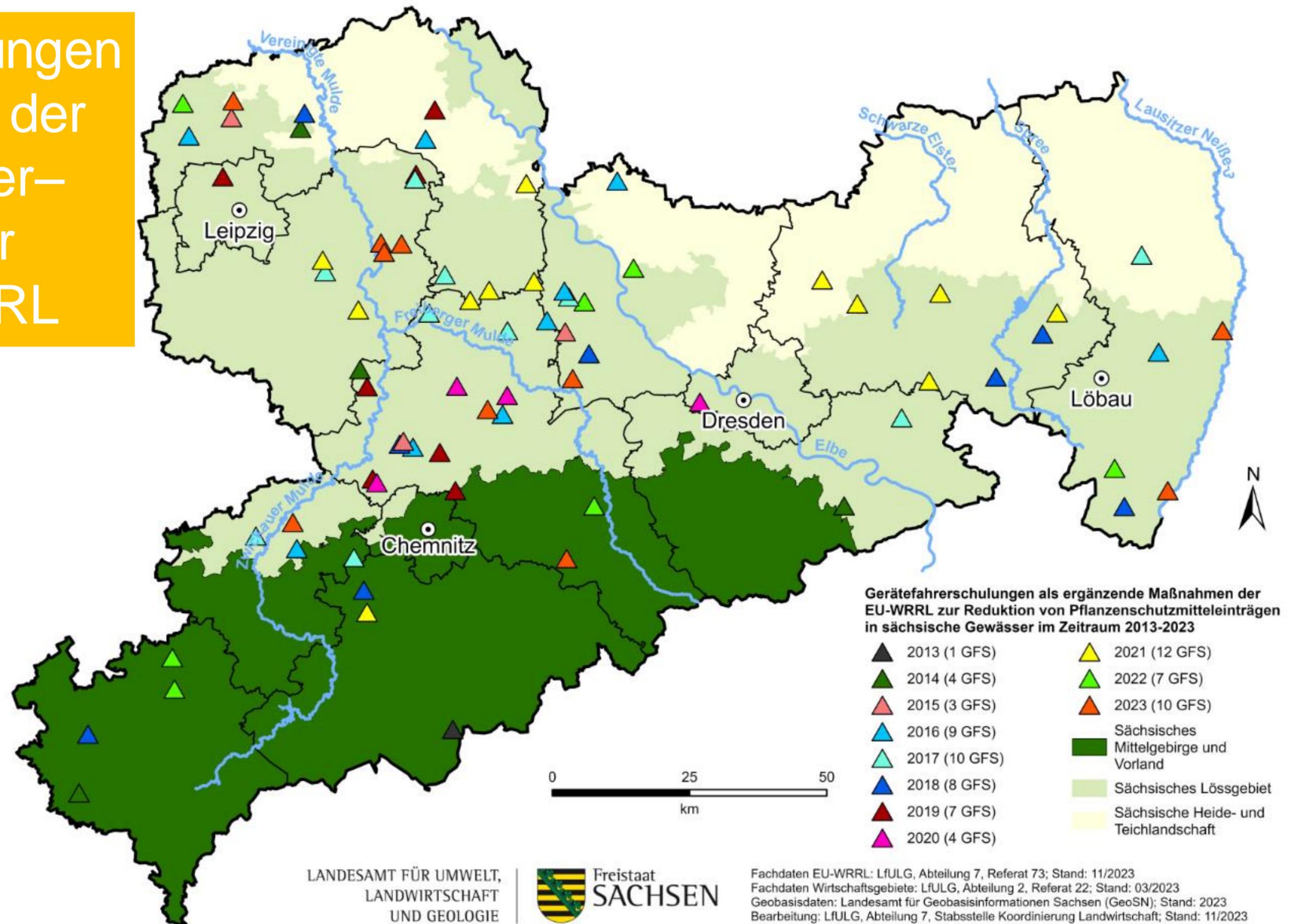


Landwirtschaft/Kontrolle
Abt. 7 LfULG
Abt. 9 LfULG

Risikoorientierte Kontrollen – Maßnahme zur Umsetzung WRRL

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

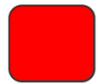
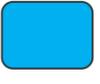
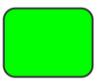
Gerätefahrerschulungen im Einzugsgebiet der kleinen Gewässer– Maßnahme zur Umsetzung WRRL

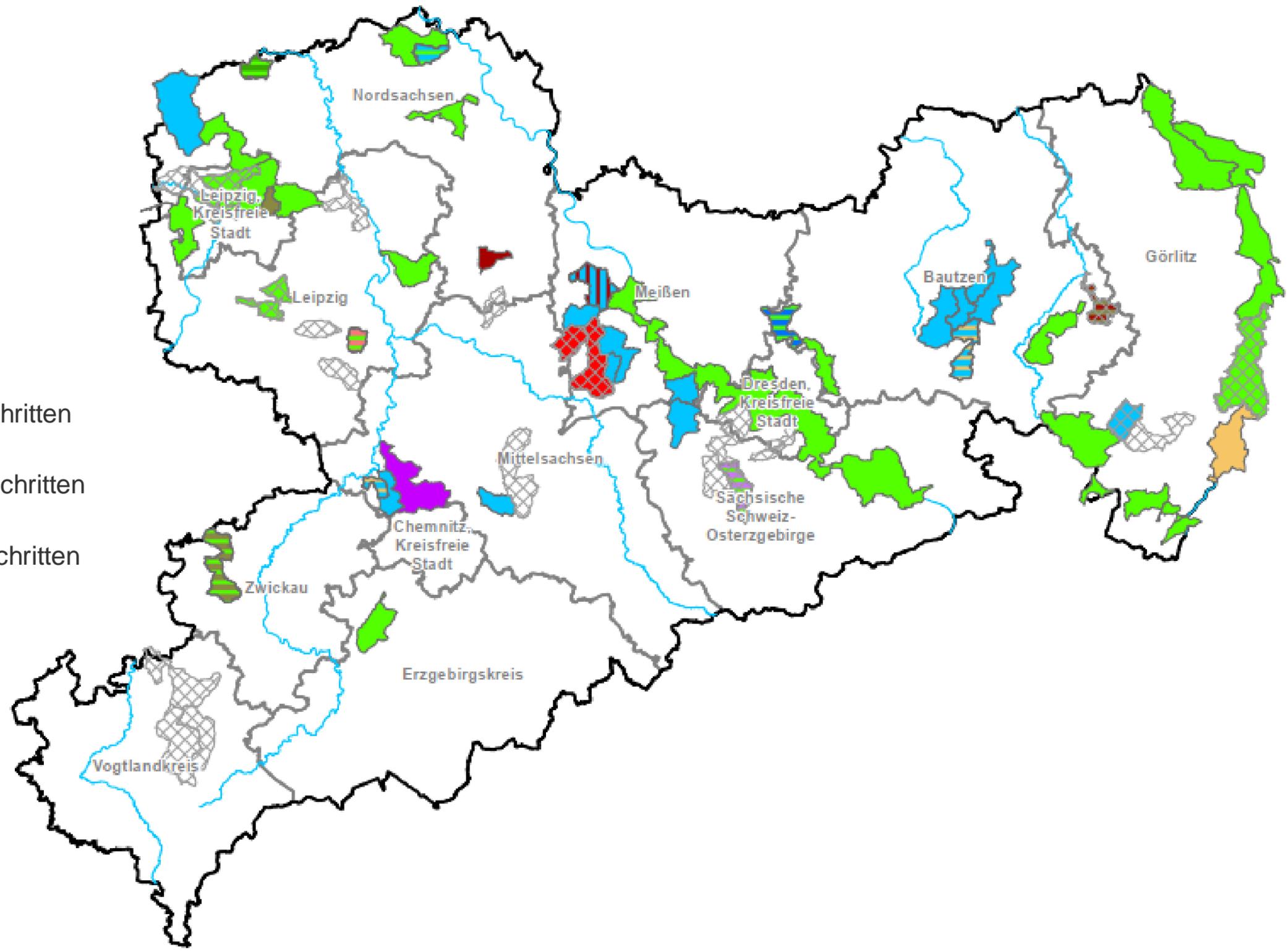


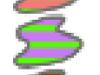
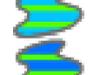


OWK mit UQN-Überschreitung von PSM-Wirkstoffen im Zeitraum 2019

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

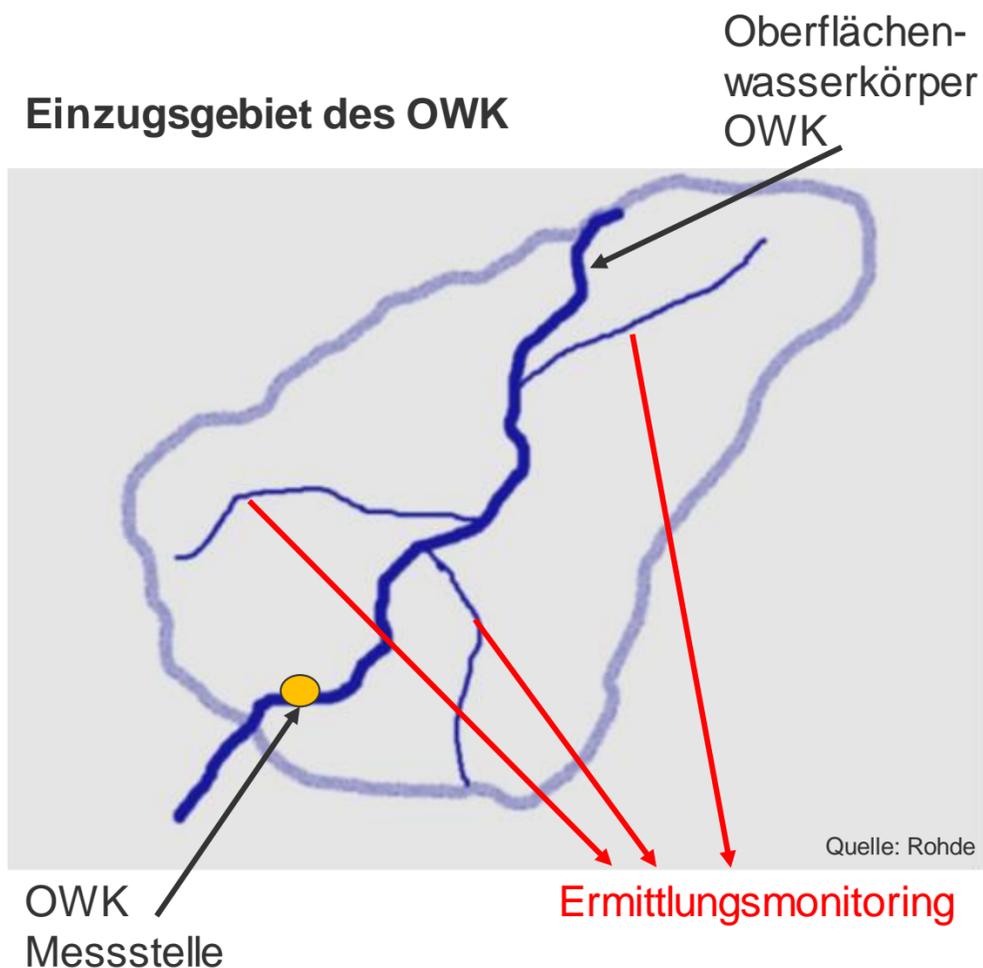
-  > 3 Wirkstoffe
-  13 x Diflufenican überschritten
-  22 x Nicosulfuron überschritten
-  22 x Imidacloprid überschritten



- ### 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



abflusslose Grube

Biobett nach Phytobac-System

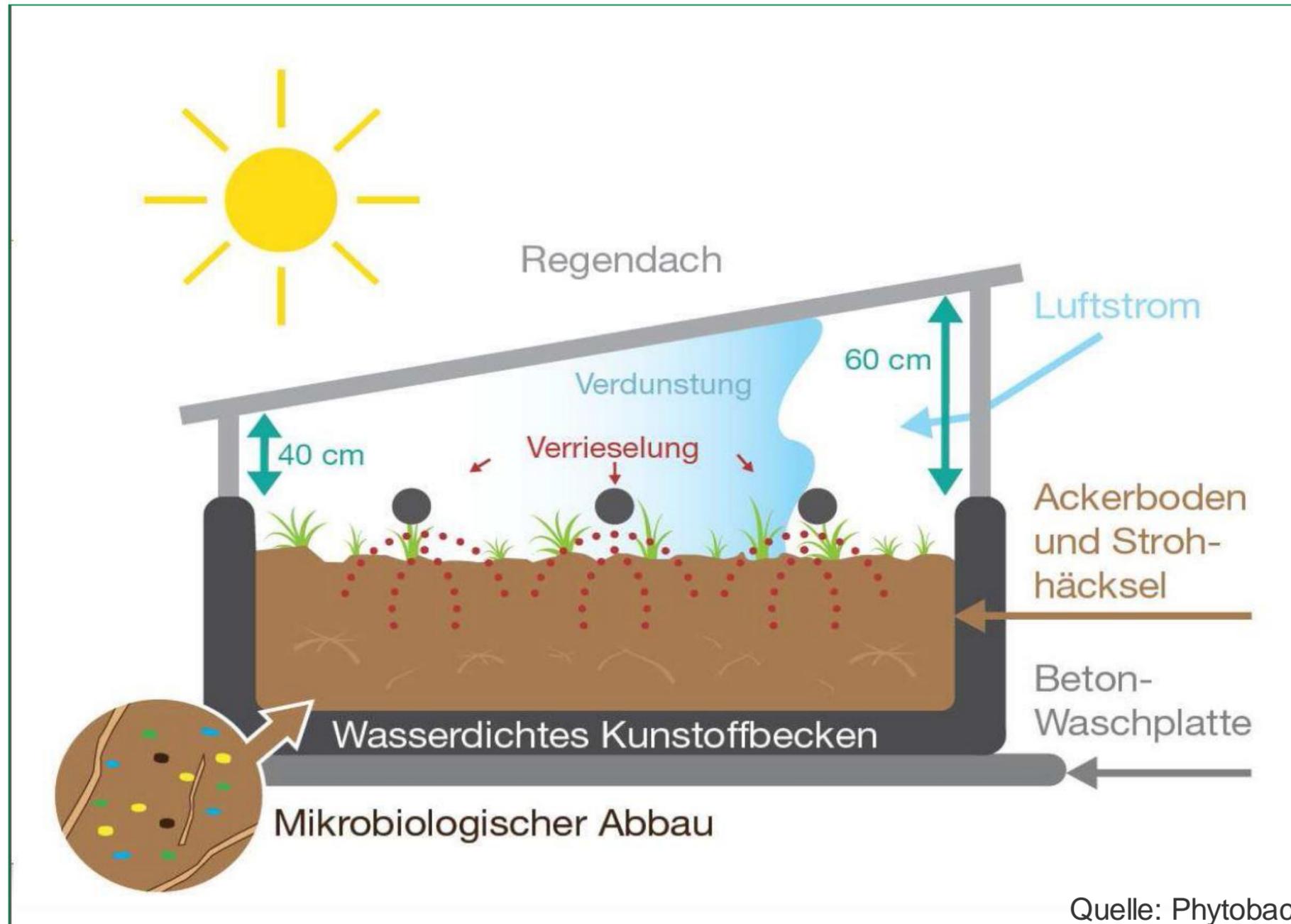
LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



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



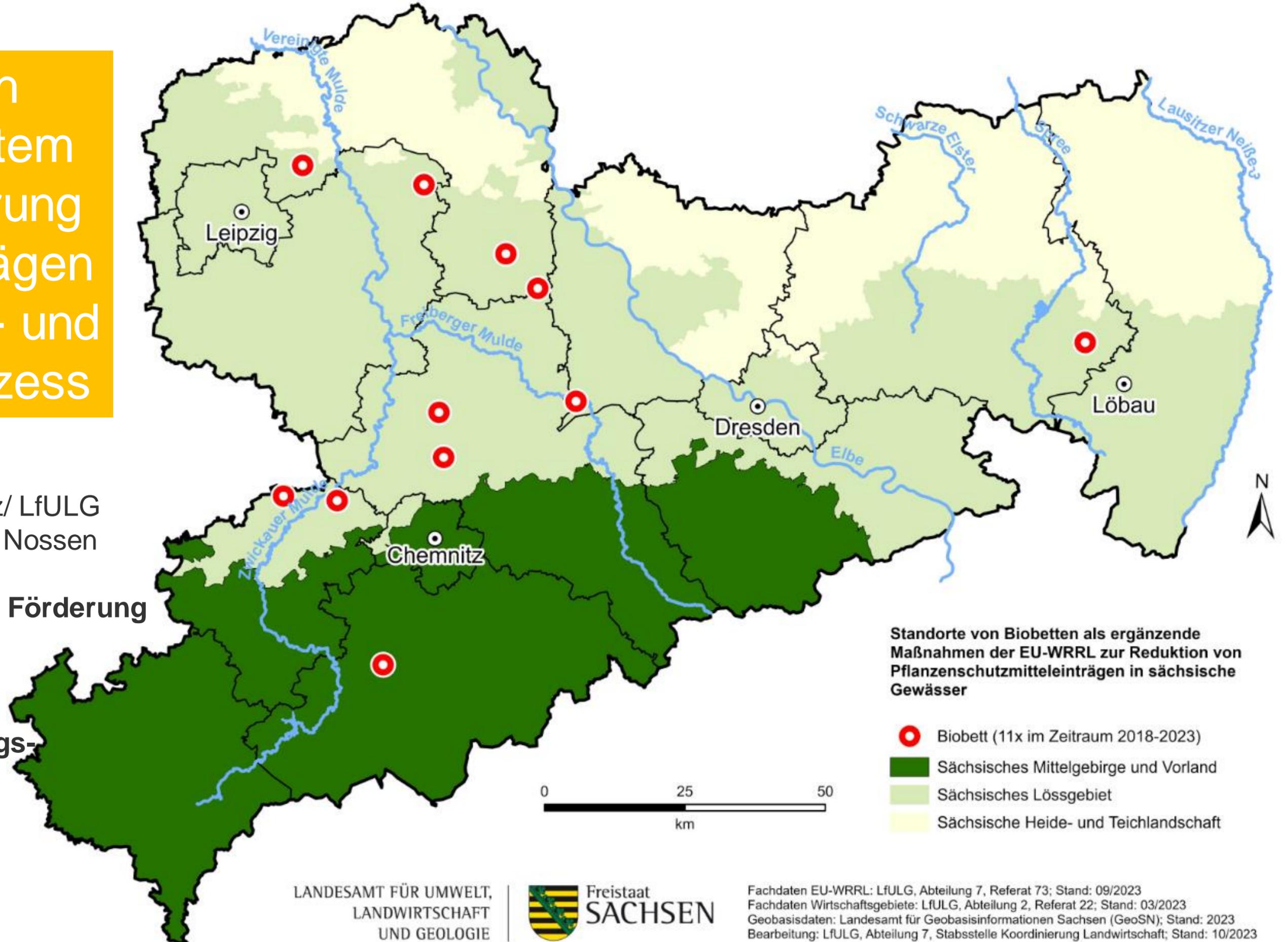
Vorteile/Nachteile Biobett

- 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

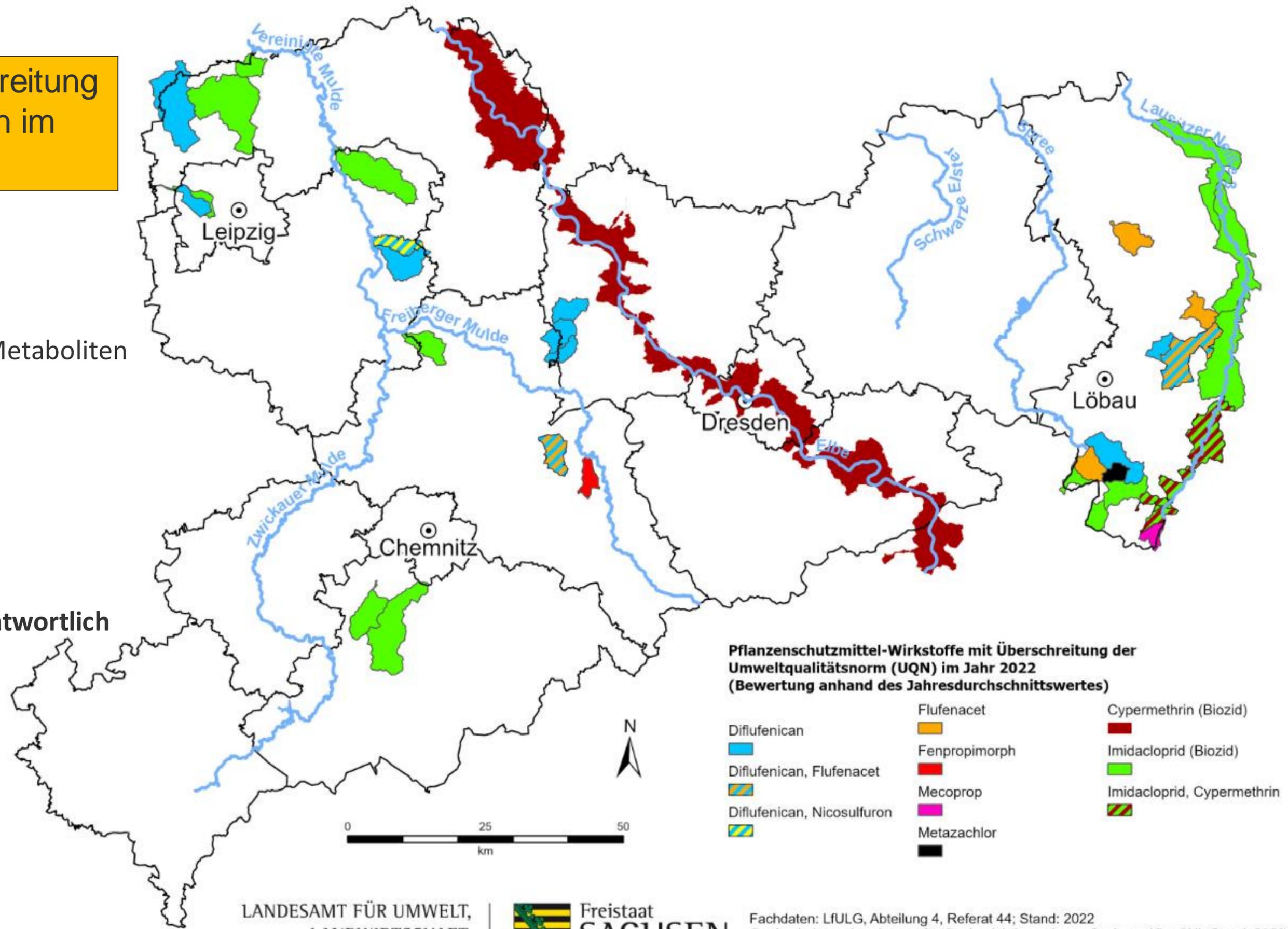
Fazit

- 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**





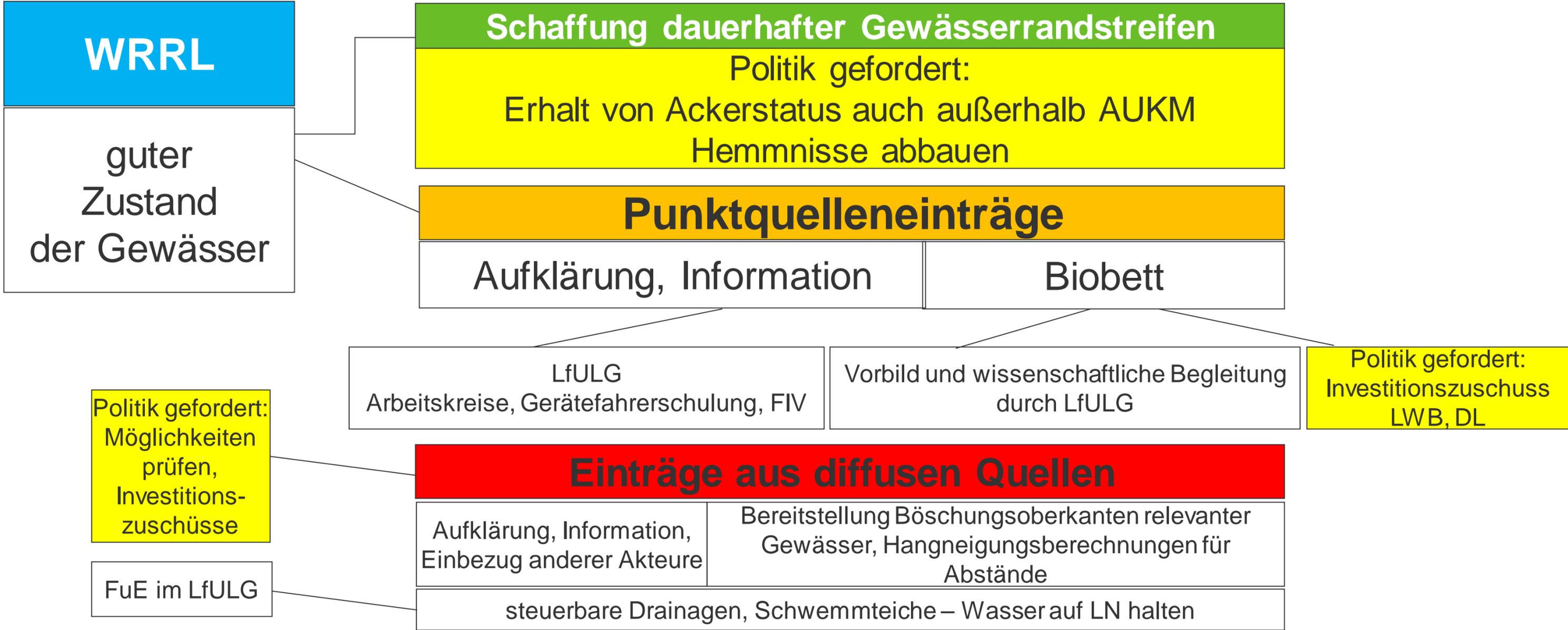
7. April; 12 mm Regen am Nachmittag
gebündelter Ablauf aus oben liegenden Feldern

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!

