



# Gewässerbegehungen

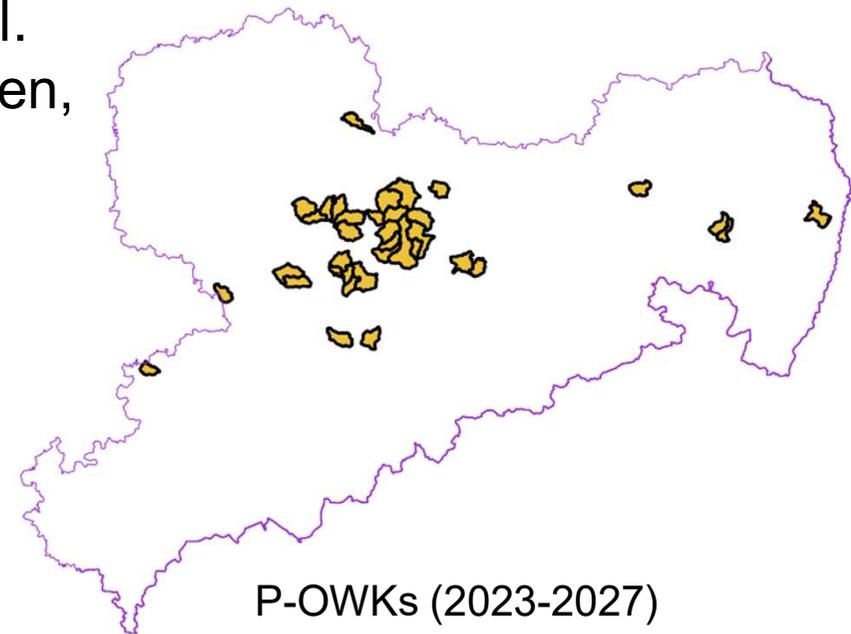
Katharina Farack/  
Katharina Schmidt

# Gewässerschauen gemeinsam mit der Unteren Wasserbehörde



→ detaillierte Begutachtung des Gewässers, inkl. errichteter Bauwerke (Brücken, Sohlbefestigungen, etc.), Ufervegetation mit Blick auf:

- bauliche Veränderungen
- direkte Gefahren/Probleme
- Anrainer
- Blick auf Gewässerökologie, -morphologie



P-OWKs (2023-2027)

# Planung eigener Gewässerbegehungen im prioritären P-OWK

1. Auswahl des P-OWKs
2. Prüfen ob evtl. bereits Beratungsbetriebe im gewählten OWK wirtschaften (Einladung der Betriebe zur gemeinsamen Begehung möglich)
3. Informationen über das OWK sammeln (iDA; Stoffbilanz viewer)

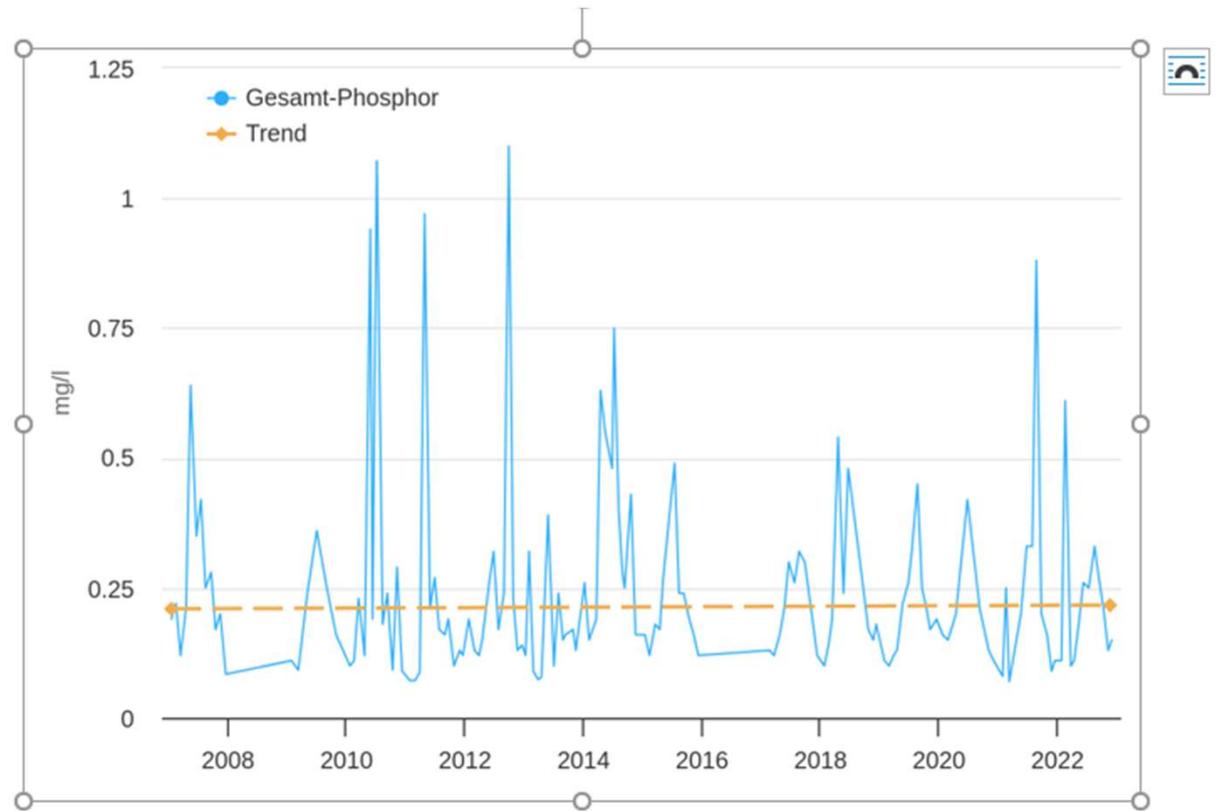


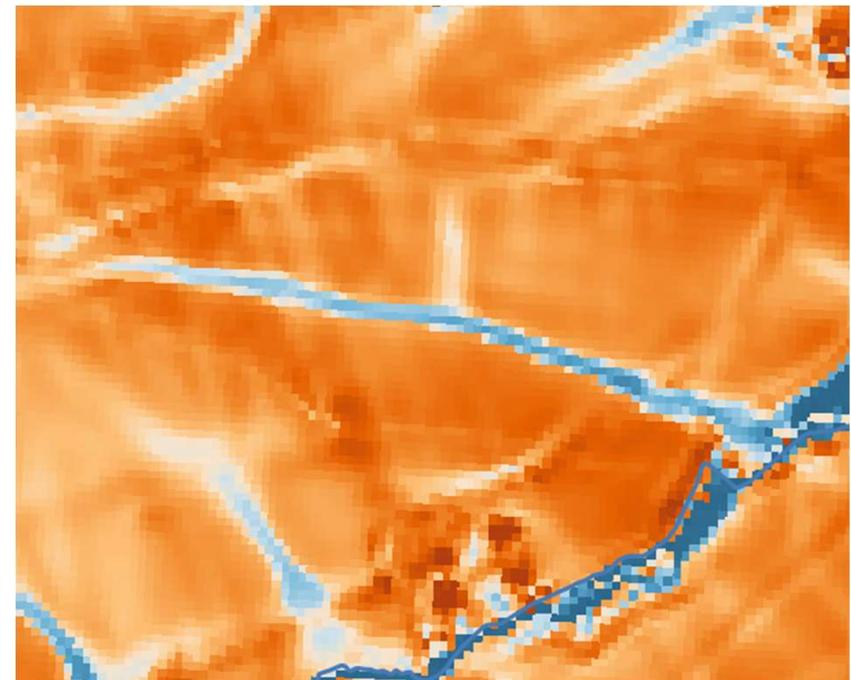
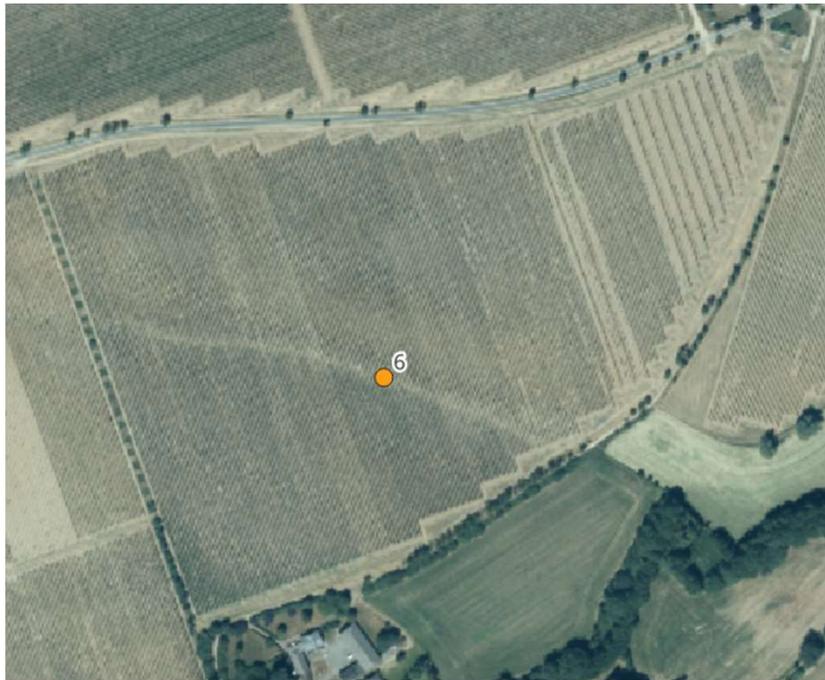
Abbildung 1: Crossener Bach; Entwicklung Gesamt-Phosphor (Mündung, Messstelle OBF 46601); Quelle: Staatsbetrieb Geobasisinformation und Vermessung Sachsen

# Gewässerbegehung Historische Karten



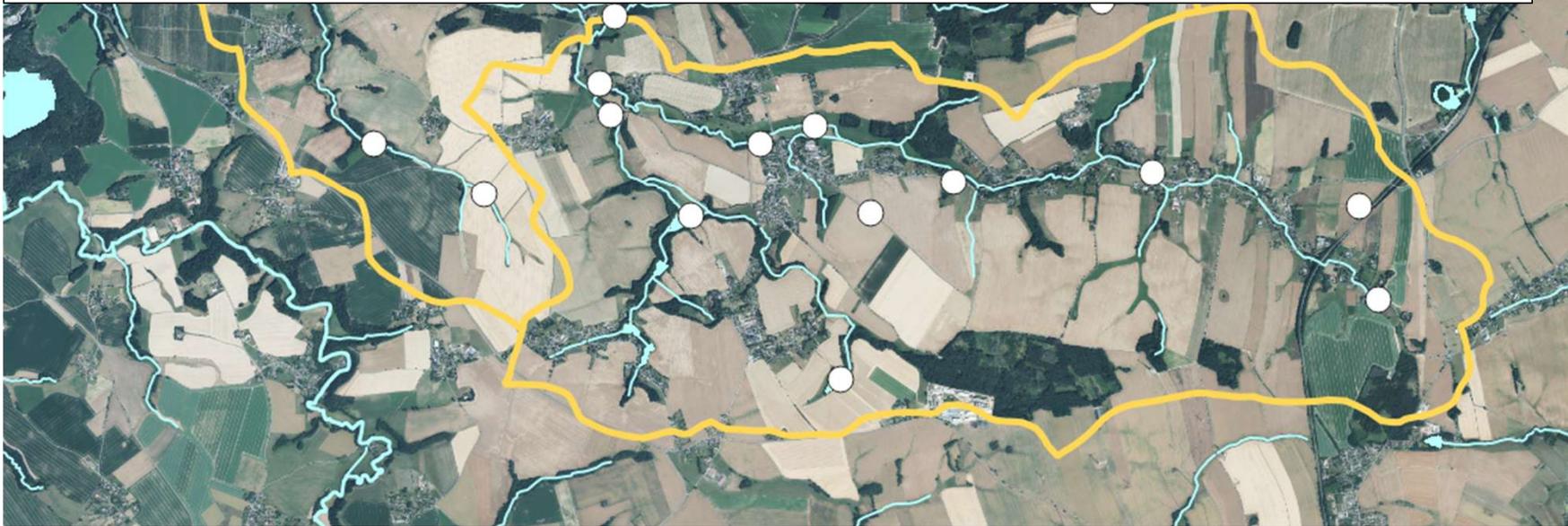
Historischer Dienst Sachsen. <https://gdk.gdi-de.org/geonetwork/srv/api/records/7d104f4b-72ba-4ebc-a422-3571b8bfa0b>

# Fernerkundung der Abflussbahnen anhand von Satellitenbildern und Feuchteindex



Forschungszentrum für landwirtschaftliche Fernerkundung (JKI), Topografischer Feuchteindex

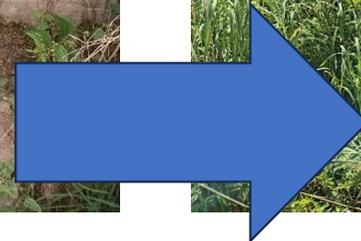
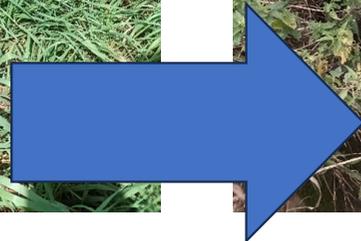
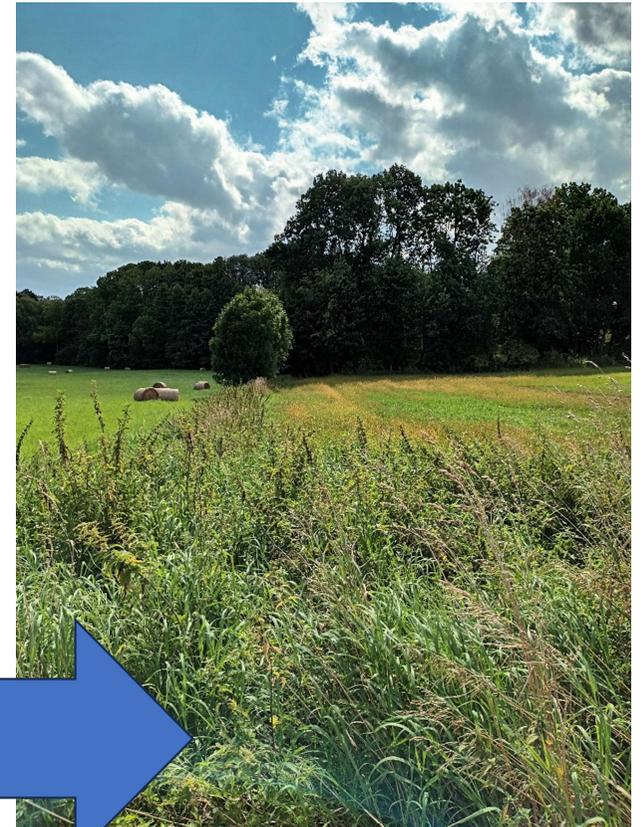
- Routenplanung der Gewässerbegehung anhand der gesammelten Informationen
  - gesamtes Einzugsgebiet punktuell
  - Fixpunkte wie Quelle, Mündung, Messstellen
  - erosionsgefährdete Bereiche (Abflussbahnen, Hangneigung/-länge)
  - Änderungen der historischen Morphologie
  - Hilfsmittel: Drohne, Fotos



nenda

# Beispiel Sedimenteintrag an Hopfenanlage

Fotos: AgUmenda, 21.08.2024



# Gewässerbegehungen



- in den allermeisten Fällen gute fachliche Praxis eingehalten
- Begehungspunkte werden protokolliert

# Gewässerbegehung - Fazit

- Gemeinsam den tatsächlichen Ursachen für Phosphoreintrag auf die Spur kommen
- Beratungsansätze für landw. Unternehmen (z. B. Praxis-demonstrationen) auf freiwilliger Basis



## Landwirtschaftlicher Gewässerschutz

Gewässerbegehung

Crossener Bach

DESN\_541942

AgUmenda GmbH



→ Protokoll (an LfULG)



**Kontakt:**

Katharina Farack

Tel.: 0178 5196627

[k.farack@agumenda.de](mailto:k.farack@agumenda.de)

Regelmäßige Informationen zum  
Landwirtschaftlichen Gewässerschutz im  
Pflanzenbaublog [www.agumenda.de](http://www.agumenda.de)