

# Struktur- & Klimawandel

## Herausforderungen und Perspektiven im Mitteldeutschen Revier



# Projekteinführung RegioNet Wasser Boden

## Den Strukturwandel ressourcenschonend gestalten

### Ausstieg aus der Braunkohleverstromung bis spätestens 2038

- Beschlüsse der Kommission für Wachstum, Strukturwandel und Beschäftigung vom 26. Januar 2019
- Beschluss des Kohleausstiegsgesetzes durch Bundestag und Bundesrat am 03. Juli 2020

### Konsequenzen

- Vielfältige Wirkungen auf die Umweltressourcen in den Revieren zusätzlich zum Klimawandel
- Strukturwandel = Wandel der Lebensverhältnisse der Menschen durch den Wegfall des Bergbaus als Arbeitgeber und gleichzeitig neue Chancen durch Neuansiedlung von Industrie/ Gewerbe, Energiewende, Wissenschaft, Tourismus etc.



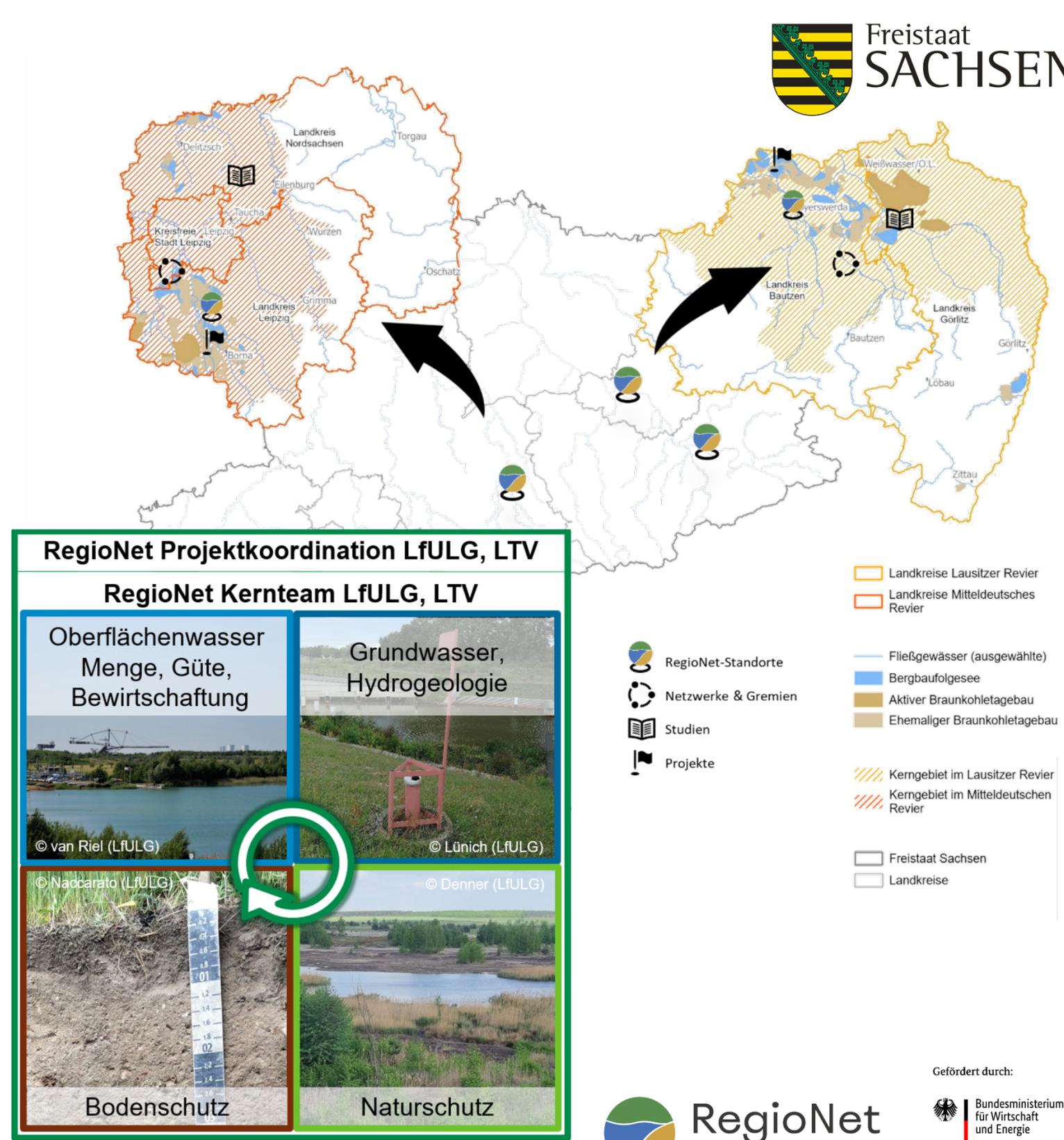
# Projekteinführung RegioNet Wasser Boden

## Den Strukturwandel ressourcenschonend gestalten

### Beitrag RegioNet WasserBoden

- Nachhaltige Entwicklung und Nutzung der natürlichen Ressourcen Wasser und Boden als entscheidende Basis für eine gelingende Transformation
- Mitwirkung in regionalen Netzwerken zur Entwicklung eines nachhaltigen Wasser- und Bodenmanagements in beiden sächsischen Revieren

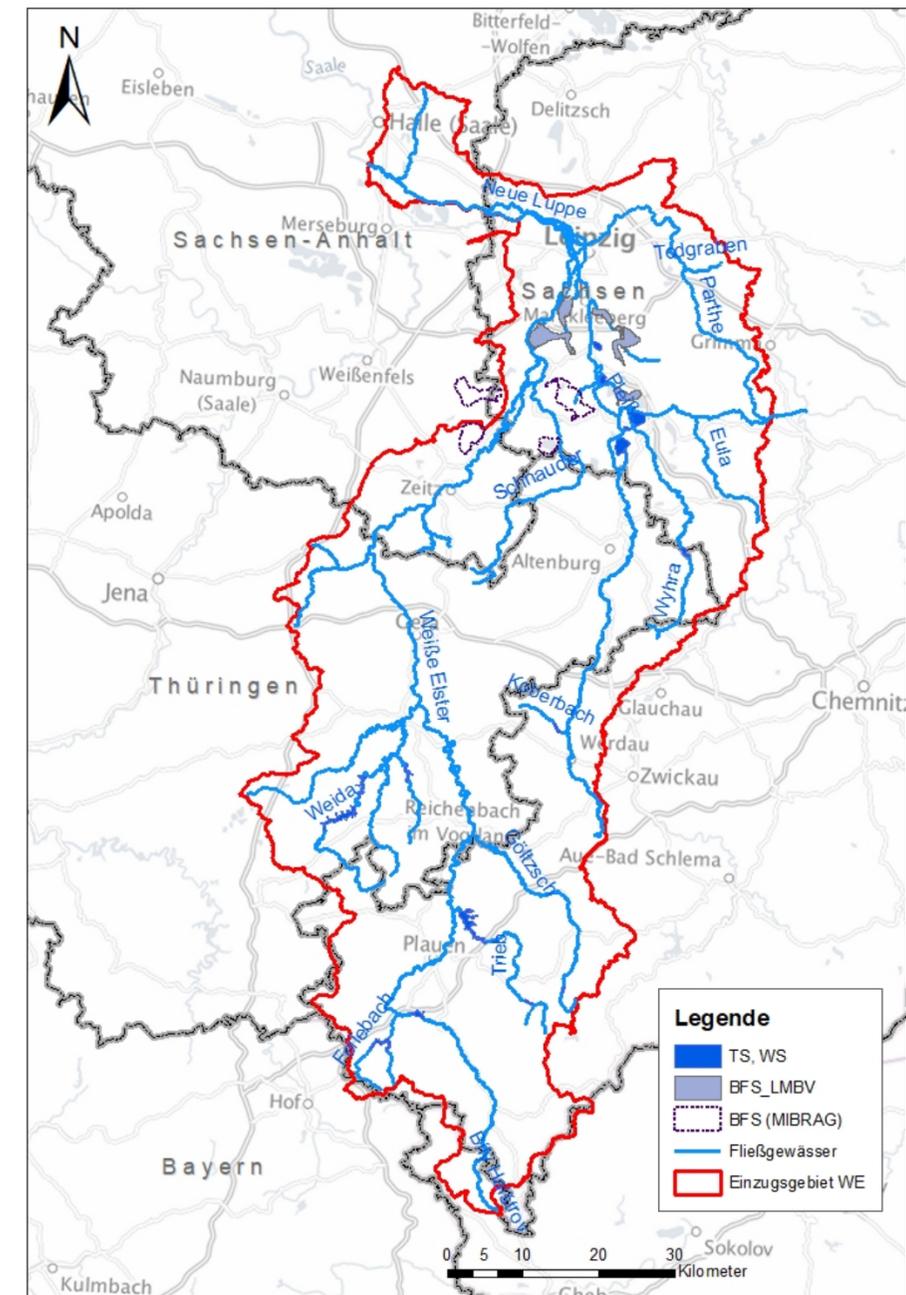
Projektlaufzeit: 2023 - 2026  
 Förderprogramm: Richtlinie STARK (InvKG)  
 Projektpartner: Kooperation LTV und LfULG  
 Förderung: Personal und Konzepte/Studien  
 Förderkategorie: Vernetzung unterschiedlicher Akteure



# Wasserbedarf vs. Wasserdargebot – Bsp. Weiße Elster

## Randbedingungen und Herausforderungen

- Von Quelle bis Mündung bei Halle in die Saale 232 Fluss+km, 5.170 km<sup>2</sup>
- Mehrere Talsperren und Wasserspeicher
- Südraum Leipzig: aktiver Braunkohlenbergbau und Sanierungsbergbau mit Bergbaufolgeseen
- Stoffliche und morphologische Belastung der Fließgewässer infolge des Bergbaus → Asphaltelster, Braune Pleiße
- Mit Beendigung der Kohleverstromung 2035
  - Einstellung der Sumpfungswassereinleitungen in Vorfluter → aktuell rd. 1/3 MNQ
  - Erfordernis Neuregelung Dargebotserhöhung aus Muldewasserüberleitung von bis zu 35 Mio. m<sup>3</sup>/a, da gekoppelt an Kraftwerksbetrieb Lippendorf
  - Grundwasserabsenkungstrichter → ca. 3 Mrd. m<sup>3</sup> zusätzlicher Wasserbedarf für Sanierung des Wasserhaushalts



# Weißer Elster

## Perspektiven eines bergbaugeprägten Fließsystems

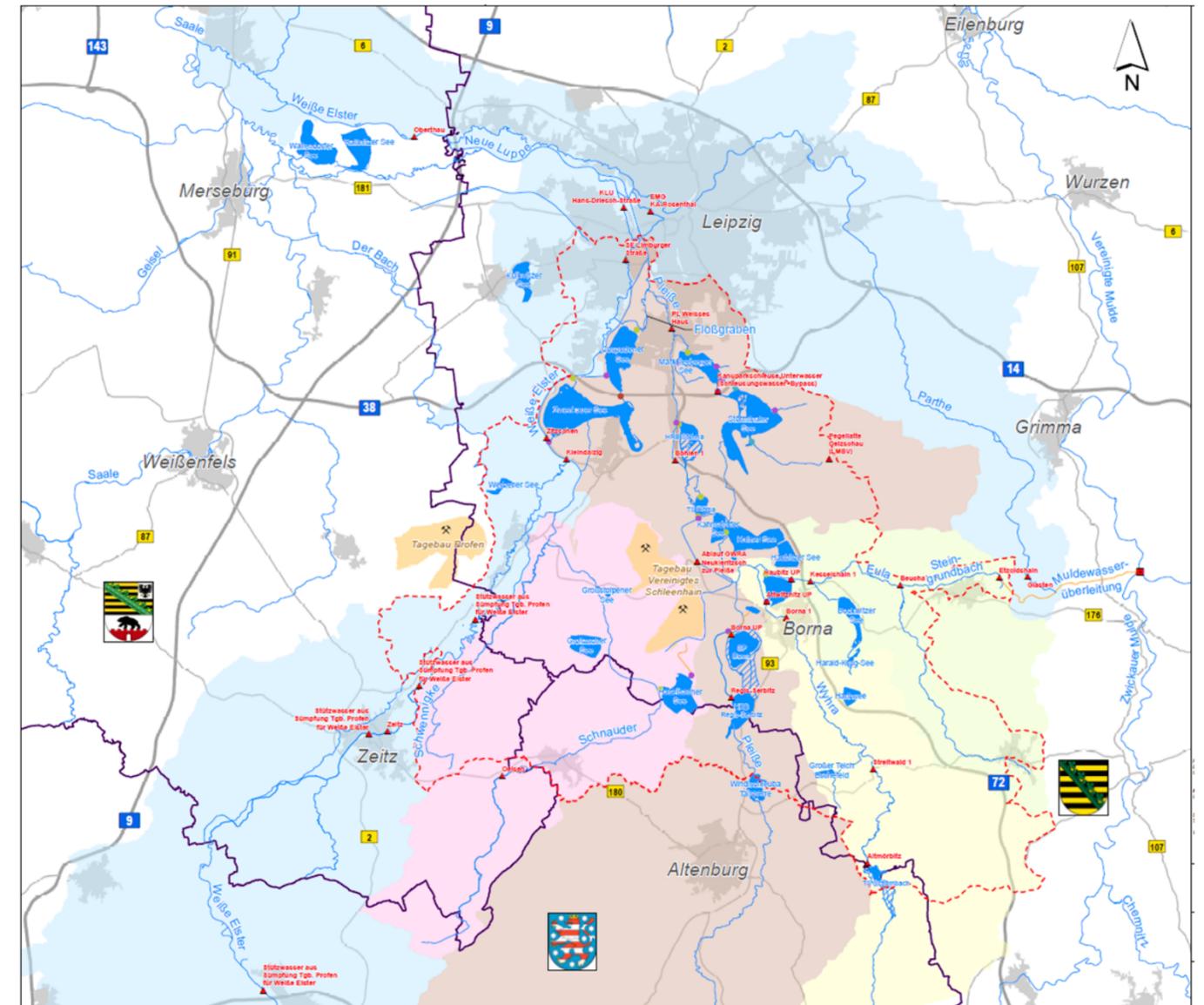
- Strukturwandel → steigende Bedarfe für wirtschaftliche Entwicklung
- Vielfältige Nutzungsansprüche: z.B. Ökologie, Tourismus, Landwirtschaft, Industrie und Gewerbe
- Geringes Niederschlagsdargebot  
→ Fortlaufender Klimawandel → Verschärfung Wassermangel durch Zunahme von Trockenwetterphasen
- keine Defizite hinsichtlich der erforderlichen Hochwasserrückhalteräume
- Ziel: Weitestgehend selbstregulierender Wasserhaushalt  
→ Aufbau Bewirtschaftungszentrale Südraum Leipzig  
→ Schaffung Bewirtschaftungsgrundlagen  
→ Entwicklung/Anwendung/Fortschreibung Modelle  
→ Ermittlung ökologische Mindestabflüsse



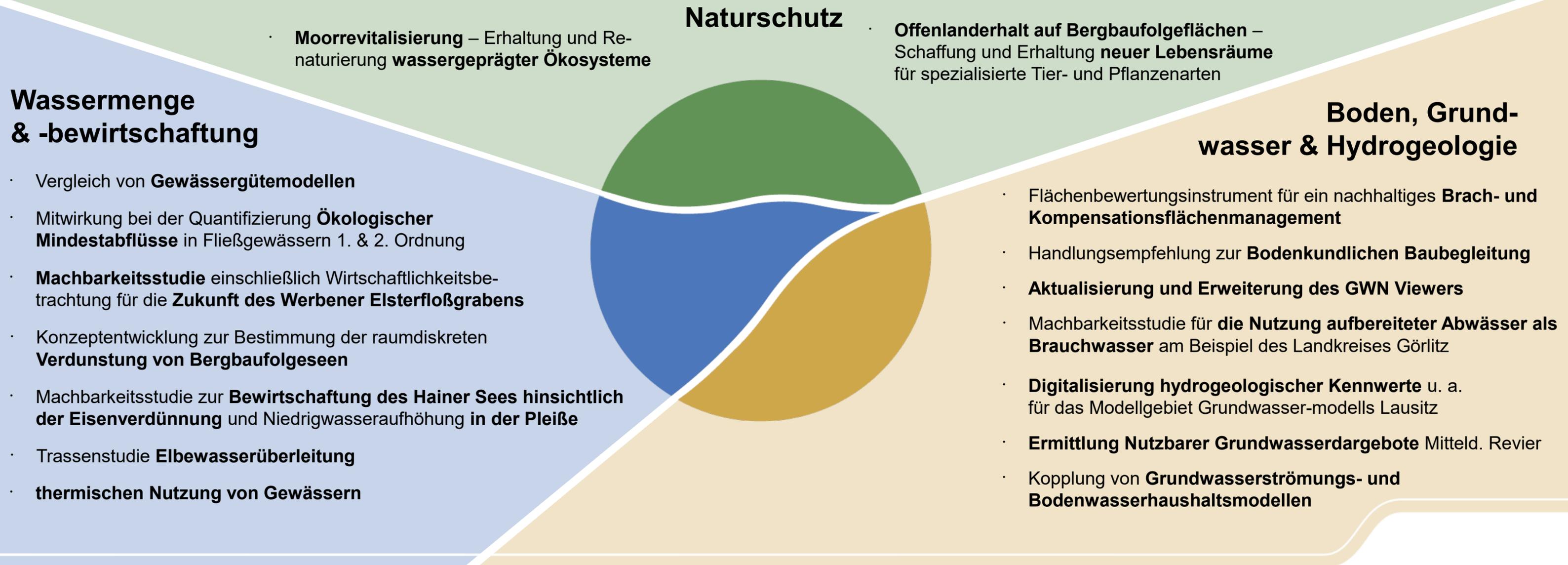
# Weißer Elster

## Perspektiven eines bergbaugeprägten Fließsystems

- Entwicklung Messnetz
- Speicherstudien
- Betrachtung Güteparameter in Flüssen (Eisenverdünnung)



# RegioNet WasserBoden - Weitere Projekte



# RegioNet WasserBoden

Informationen und Kontaktmöglichkeiten

**Informationen zum Projekt finden Sie  
auf unserer Webseite:**

[www.regionet.sachsen.de](http://www.regionet.sachsen.de)

**Oder kontaktieren Sie uns direkt:**

[RegioNet.Wasser.Boden@lfulg.sachsen.de](mailto:RegioNet.Wasser.Boden@lfulg.sachsen.de)

