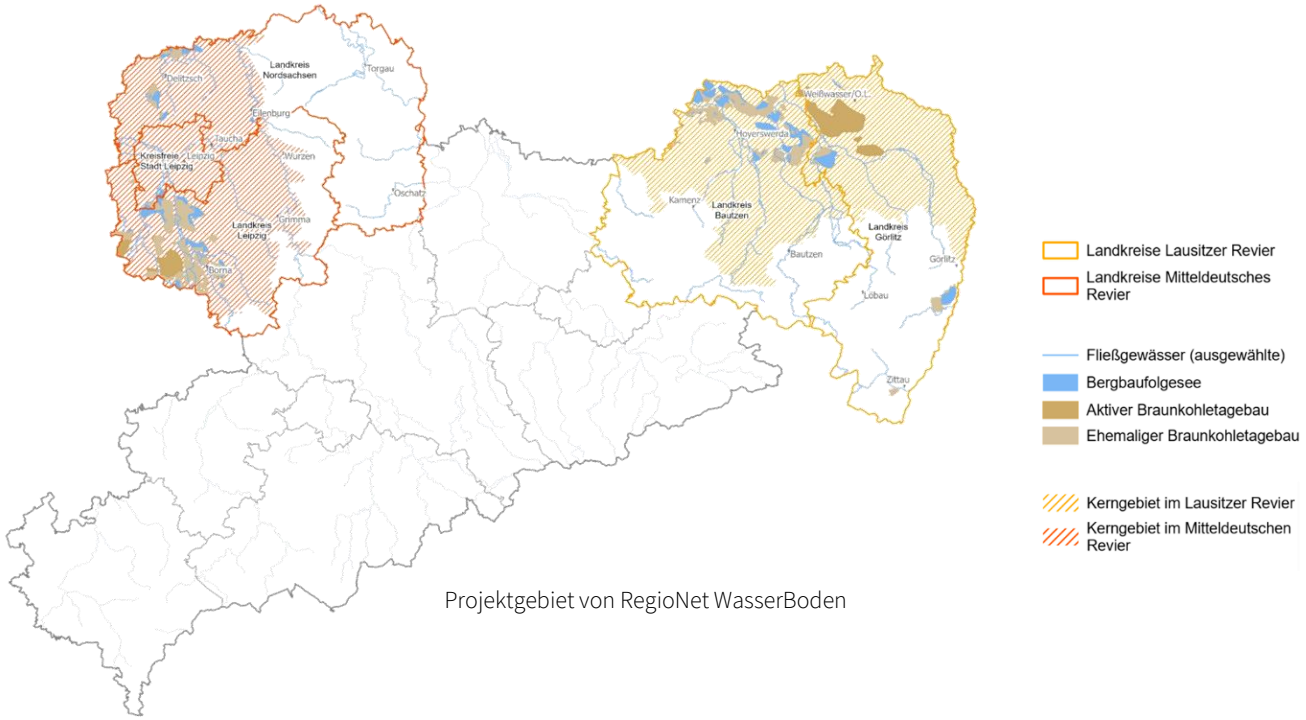
RegioNet WasserBoden

» Regionale Netzwerke für eine nachhaltige Ressourcennutzung in den sächsischen Strukturwandelregionen «



Projektgebiet von RegioNet WasserBoden

Wasser

In den Bergbaufolgelandschaften ist der Wasserhaushalt durch jahrzehntelange Tagebauaktivitäten stark verändert. Mit dem Ausstieg aus der Braunkohleverstromung und dem damit einhergehenden Strukturwandel entstehen neue wasserwirtschaftliche Herausforderungen, denen im Sinne einer erfolgreichen Daseinsvorsorge zielgerichtet begegnet werden muss. Hinzu kommt ein vermehrtes Auftreten von Extremwetterereignissen, was den Handlungsdruck noch erhöht.

Im Projekt werden daher folgende Handlungsfelder adressiert: Oberflächenwassermenge/-bewirtschaftung, Gewässergüte sowie Grundwasser und Hydrogeologie.

Boden

Durch den Braunkohlebergbau wurden viele Böden in den Sächsischen Revieren großflächig zerstört oder durch Stoffeinträge belastet.
Intakte Böden sind jedoch nicht nur für die Land- und Forstwirtschaft von besonderer Bedeutung, sondern leisten durch ihre Fähigkeit, große Mengen Kohlenstoff und Wasser zu speichern, auch einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz und zur Klimaanpassung. Mit dem Strukturwandel steigt, durch die Inanspruchnahme neuer Flächen zudem der Druck auf die Ressource Boden.

Das Projekt untersucht daher Möglichkeiten, sowohl die neu entstandenen Kippenböden als auch die natürlichen Böden langfristig besser zu schützen.

Naturschutz

Die großflächige Abtragung und Umgestaltung der Landschaft durch die Braunkohleförderung führte vielerorts zum Verlust oder zur Beeinträchtigung wasserabhängiger Ökosysteme wie Fließgewässerauen, Mooren oder Feuchtgebieten. Gleichzeitig haben sich auf den ehemaligen Tagebauflächen wertvolle Sekundärlebensräume für zahlreiche Arten entwickelt.
Die ökologischen Potenziale zu nutzen, birgt große Chancen, sowohl für den Naturschutz als auch für die Gestaltung eines attraktiven und lebenswerten Umfelds.

Im Projekt werden diese Potenziale analysiert, bewertet und in pilothaften Studien vertieft untersucht.



Informationen zum Projekt

»RegioNet WasserBoden« ist ein Verbundprojekt zwischen dem Sächsischen Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie und der Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen.

Das Vorhaben erarbeitet Fachdaten zu den Themenbereichen Wasser, Boden und Naturschutz und schafft damit verlässliche und fundierte Grundlagen für zukünftige Entscheidungsprozesse, um den Strukturwandel in den sächsischen Braunkohlerevieren wirtschaftlich und ökologisch nachhaltig zu gestalten.

Zentraler Baustein ist das regionale Akteursnetzwerk, das Behörden, Kommunen, die Wirtschaft, die Wirtschaftsförderung und Fachgremien aktiv miteinander verbindet. Die Projektergebnisse fließen in Konzepte, Fachbeiträge oder konkrete Handlungsempfehlungen ein und werden zudem direkt in bestehende Datenportalen integriert.

Das Vorhaben wird im Rahmen der Förderrichtlinie STARK in der Kategorie Vernetzung gefördert.

Projektlaufzeit: Januar 2023 – April 2027.

Herausgeber
Sächsisches Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie (LfULG)
Pillnitzer Platz 3, 01326 Dresden
www.lfulg.sachsen.de

Redaktion und Gestaltung
Verbundprojekt »RegioNet WasserBoden«
Gemeinschaftlich erarbeitet durch das Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG) und die Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen (LTV).

Kontakt:
Dr.-Ing. habil. Uwe Müller (LfULG) / Thomas Kopp (LTV)
E-Mail: RegioNet.Wasser.Boden@lfulg.sachsen.de

Bildnachweis
Titelseite: Bärwalder See im Wandel der Zeit, Quelle: https://www.landesvermessung.sachsen.de/slider-historische-luftbilder-6020.html
Innenseite: Kerngebiete von RegioNet WasserBoden, Quelle: RegioNet WasserBoden
Rückseite: Bärwalder See, Quelle: Kathleen Lünich (LfULG)

Redaktionsschluss
07.10.2026

Hinweis
Diese Publikation wird im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit vom Geschäftsbereich des SMUL durch das LfULG kostenlos herausgegeben. Sie ist nicht zum Verkauf bestimmt und darf nicht zur Wahlwerbung politischer Parteien oder Gruppen eingesetzt werden.

Täglich für ein gutes Leben.

Projekt-Webseite:

www.regionet.sachsen.de

Freistaat SACHSEN



Gefördert durch:
Bundesministerium für Wirtschaft und Energie
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

LANDESAMT FÜR UMWELT, LANDWIRTSCHAFT UND GEOLOGIE | Freistaat SACHSEN | LANDESTALSPERREN VERWALTUNG SACHSEN