

Nutzung von Datenportalen und Fachanwendungen

Ergebnisse der Umfrage von RegioNet WasserBoden

1 Hintergrund

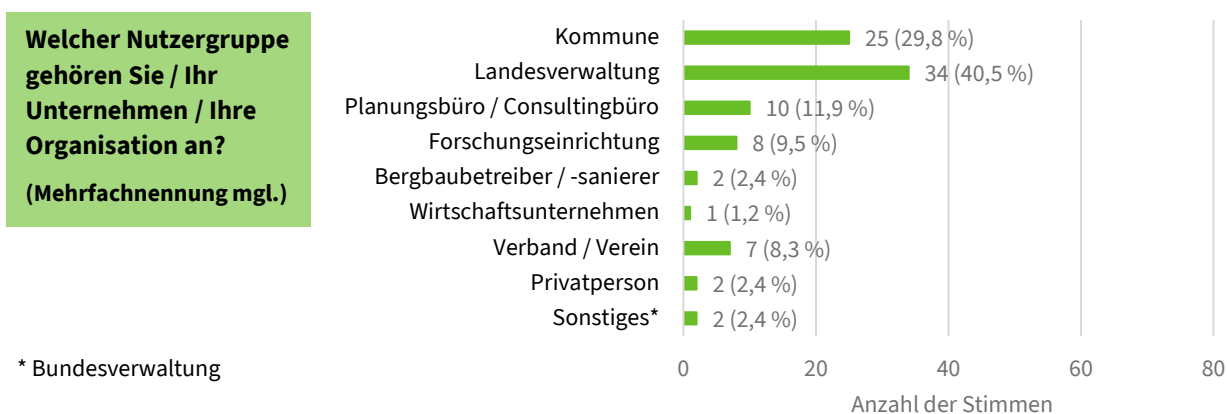
Um den Transformationsprozess in den Kohleausstiegsregionen Sachsens zu gestalten, sind Umweltfachdaten unentbehrlich. Sie dienen als Grundlage, um Potentiale natürlicher Ressourcen zu analysieren und für den Strukturwandelprozess nutzen zu können. Es existieren im Freistaat Sachsen zahlreiche Umweltfachdaten, die über Datenportale und Fachanwendungen von verschiedenen Institutionen bereitgestellt werden. Die große Vielfalt und die stetige Zunahme an Informationen macht es jedoch teilweise schwierig, gezielt geeignete Daten zu finden bzw. einen Überblick über nutzbare Datenquellen zu behalten.

Im Rahmen des Projekts [RegioNet WasserBoden](#) wurde über das Beteiligungsportal des Freistaats Sachsen eine anonyme Umfrage vom 30.07.2025 bis zum 26.09.2025 veröffentlicht, über die die Teilnehmenden mitteilen konnten, welche öffentlich zugänglichen Datenportale und Fachanwendungen sie nutzen. Zudem wurde die Möglichkeit gegeben, Datendefizite für die Strukturwandelregionen zu benennen und Feedback zu den Portalen und Fachanwendungen zu geben.

2 Ergebnisse der Umfrage

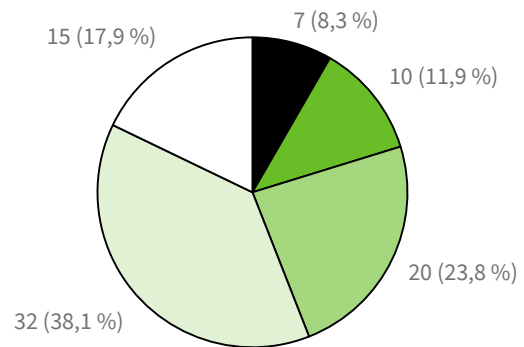
An der Umfrage haben sich insgesamt **84 Teilnehmerinnen und Teilnehmer** beteiligt. Im Folgenden werden die Ergebnisse in kurzer Form dargestellt. Die weitere Nutzung und Verarbeitung der Ergebnisse wird im Kapitel „Ausblick“ erläutert.

2.1 Informationen zu den Teilnehmenden

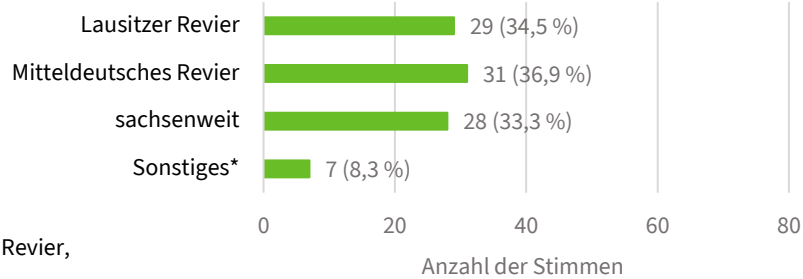


Wie viele Jahre Berufserfahrung haben Sie bisher in Ihrem Arbeitsbereich?

- < 2 Jahre
- 2 - < 4 Jahre
- 4 - < 10 Jahre
- 10 - < 25 Jahre
- ≥ 25 Jahre



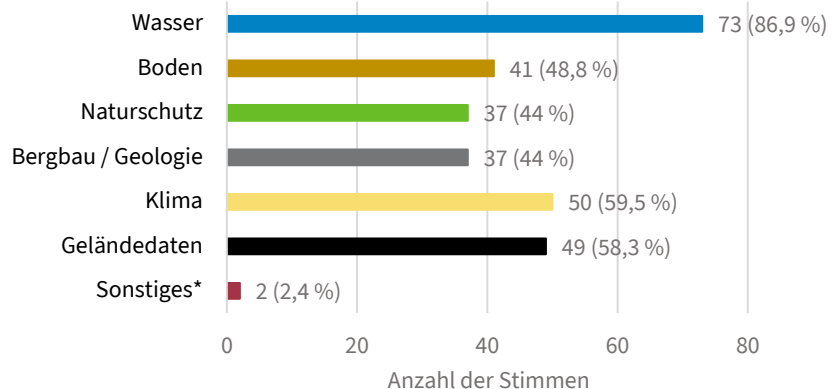
In welchem Bereich / Revier liegt der Schwerpunkt Ihrer Arbeit? (Mehrfachnennung mgl.)



*Westeuropa, Deutschland, Rheinisches Revier, andere Bundesländer, Vogtlandkreis

2.2 Datenbedarf

Zu welchem Thema benötigen bzw. verarbeiten Sie grundsätzlich Daten? (Mehrfachnennung mgl.)



*Landnutzung, Basisdaten (Karten, ALKIS, etc.), administrative Daten (Flurstücke, Eigentum), Daten der Bauleitplanung (Gebietsdaten B-Pläne)

In der Umfrage wurde ebenfalls erfragt, welche Daten bzw. Datenformate zusätzlich zu den bisher genutzten oder bekannten benötigt werden. Die Aufzählung der genannten Daten befindet sich in Tabelle 1.

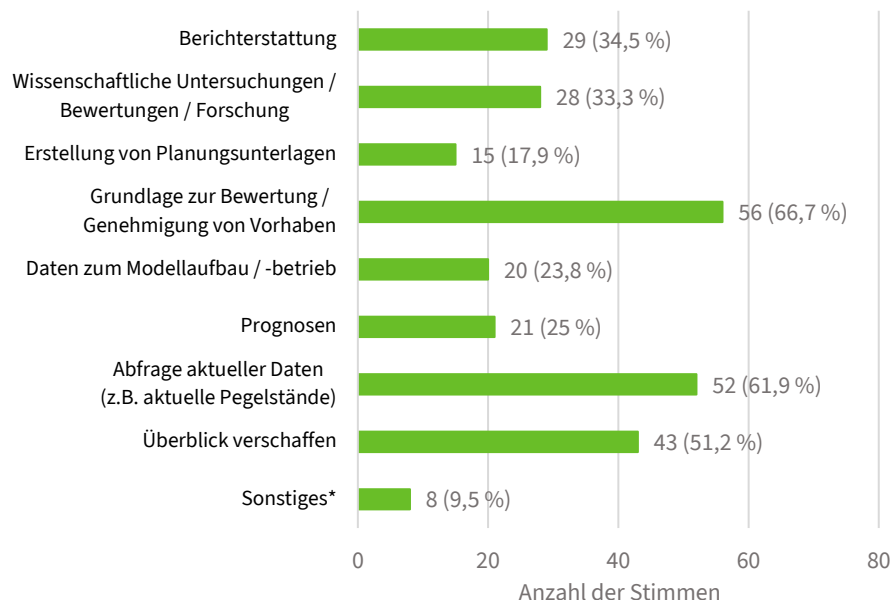
Tabelle 1: Von den Umfrageteilnehmenden konkret benannter Datenbedarf

Datenbezeichnung / Name	Angaben zu Zeitraum / zeitlicher Auflösung	Angaben zu Bezugsraum / räumlicher Auflösung	Format
Niederschlagsdaten	jährliche bis 100 jährliche Regenreihe	KOSTRA-DWD Raster	Excel (xlsx-Format)
Kilometrierung der Fließgewässer			
Gewässerkundliche Jahrbücher Elbe-II-Gebiet und Monatsberichte	unterschiedlich	unterschiedlich	
Pegel- und Grundwasserstandszeitreihen	Zeitreihen über 10 Jahre	flächendeckend für Lausitz	Tabellenformat
GW-Messstände	monatlich - jährlich (abh. v. Messintervall)	pegelbezogen	PDF

Datenbezeichnung / Name	Angaben zu Zeitraum / zeitlicher Auflösung	Angaben zu Bezugsraum / räumlicher Auflösung	Format
Gewässer 2. Ordnung: Abflusskennwerte, Hydrochemie, Hydrobiologie	aktuell, jährlich	Stadt Leipzig, LK Nordsachsen, LK Leipzig	Vektor- oder Rasterformate (QGIS-kompatibel), z.B. .shp, .gpkg, .tiff
Starkregenrisiko	langjähriges Mittel	Gemeinde, Geltungsbereiche von Bebauungsplänen	.shp, Xplanung GML, PDF
Hochwasserrückhaltebecken separat, vollständig und aktuell	Bestand und "in Planung"	Sachsen	übliche angebotene Formate über LfULG
Hochwasserschutzanlagen separat, vollständig und aktuell	Bestand und "in Planung"	Sachsen	übliche angebotene Formate über LfULG
Dürreindikatoren/-indizes, Grundwasserstände flächig, aktuelle Grundwasservorräte		Sachsen	Polygon (QGIS)
Altlasten – Teilflächen mit Grundwasserbelastung			
Bodenversiegelung - Versiegelungsgrad	jährlich	Gemeinde, 1: 5000	.shp
Bohrdaten			offene Verfügbarkeit in iDA erhöhen, Abfrage beim LfULG umständlich
Bohrprofile, Baugrunduntersuchungen	ab 2000	Stadt Leipzig	PDF, Excel
Bohrprofile, Schichtenverzeichnisse			
Bohrstäbchen		Sachsen / alle ohne Datenschutzbeschränkung	PDF genügt (oder GIF)
GK25 (Geologische Karte 1:25.000)		bisher nicht digital vorliegende Blätter	GeoTIF
Landwirtschaftliche Flächennutzung/Düngedaten	jährlich	Feldblockscharf	egal, hauptsache offen
Landbedeckungsdaten	so umfangreich wie möglich, ab 1961	so hoch wie möglich, 1 Meter	.TIF, .nc
Naturschutz - floristische und zoologische Meldungen	aktuell und historisch	punktgenau	.shp
Geothermie, Naturschutzgebiete, Oberflächengewässer	-	so genau möglich	.gpkg
Stadtplanung			
Liegenschaften - Eigentümerdaten		ETRS 89	NAS
Leitungspläne - Leitungsauskunft			shape/ pdf
Nachbarbundesländer - Luftbilder			WFS
Kartendienste - Historische Karten Sachsen	-	Lausitzer Revier	WMS-Layer
Gelände - DOM, UEK, TOP		Sachsen	WMS, WFS, .shp

Für welche Zwecke benötigen Sie die Daten?
(Mehrfachnennung mgl.)

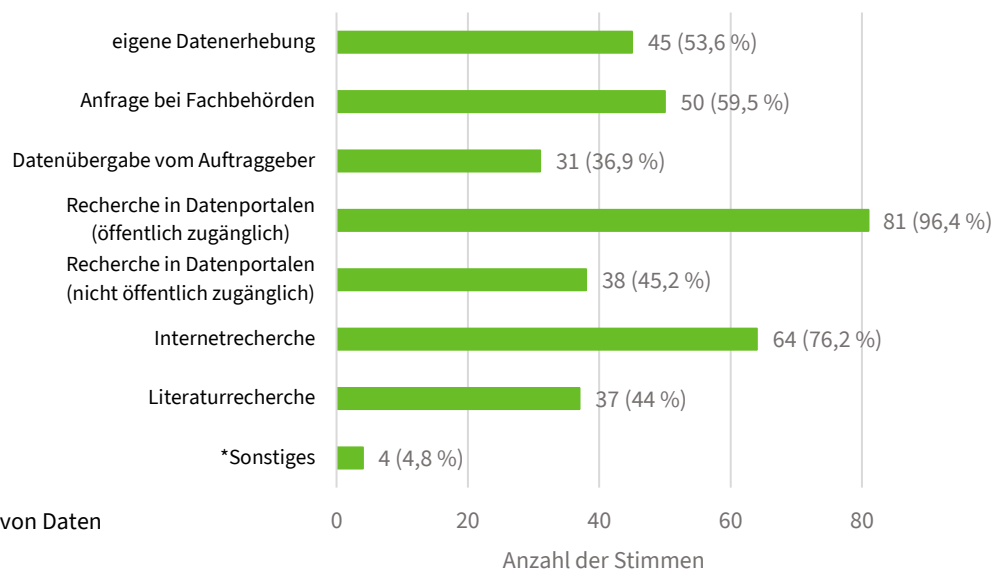
*Informationsgewinnung im Katastrophenfall, Stellungnahmen, Datenabgleich zu anderen Unterlagen, Kartenerstellung, landwirtschaftliche Betriebsberatung



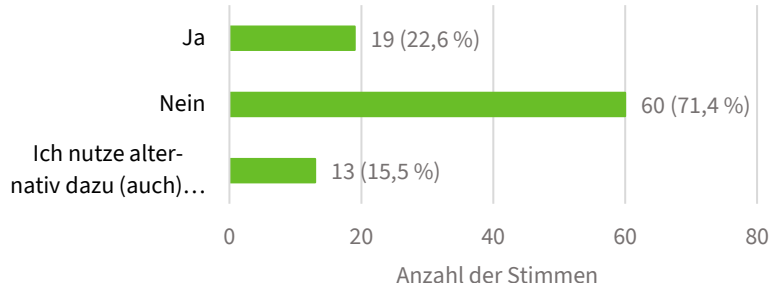
2.3 Datenrecherche

Wie gelangen Sie grundsätzlich an die notwendigen Fachdaten für Ihre Vorhaben?
(Mehrfachnennung mgl.)

*Kartenrecherche, Verarbeitung von Daten anderer Landesinstitutionen



Nutzen Sie GeoMIS.Sachsen als spezielle Suchmaschine für Geodaten und Geodaten-dienste bzw. als Metadaten-informationssystem?
(Mehrfachnennung mgl.)



...Suchfunktionen in iDA, LUIS, Geoportal Sachsenatlas, RAPIS, LeipzigGIS

Die Teilnehmenden der Umfrage wurden darum gebeten, Portale und Fachanwendungen zu benennen, welche sie regelmäßig nutzen oder welche sie kennen. Dadurch sollte die Vielzahl von Portalen und Anwendungen, deren Bekanntheit und die Möglichkeiten des Datenbezugs erfasst werden.

Die Ergebnisse sind im Folgenden in einer Wortwolke (Abbildung 1) dargestellt. Die Schriftgröße der einzelnen Worte oder Wortgruppen richtet sich nach der Häufigkeit der Nennung. Am häufigsten wurde die Anwendung iDA (interdisziplinäre Daten und Auswertungen) mit 46 Nennungen genannt, gefolgt vom Geoportal Sachsen(atlas) mit 14 Nennungen. Anwendungen und Portale wie beispielsweise bautzen geoweb, umwelt.info und WasserBlick wurden hingegen nur einmal genannt. Angaben zu Datenportalen und Anwendungen der Nachbarbundesländer Sachsens wurden ebenfalls in die Wortwolke mit aufgenommen. Weiter entfernt liegende Bundesländer oder Regionen wurden nicht berücksichtigt.

In der Wortwolke sind zudem Links zu den verschiedenen Websites hinterlegt. Lediglich den grau dargestellten Worten und Wortgruppen konnte kein Link zugeordnet werden. Das »Wasserhaushaltsportal Sachsen«, welches Ergebnisse des Projekts »Klimawandel und Wasserhaushalt in Sachsen (KliWES)« umfasste, existiert nicht mehr. Die Daten können jedoch über die Fachanwendung »GWN-Viewer« bezogen werden.

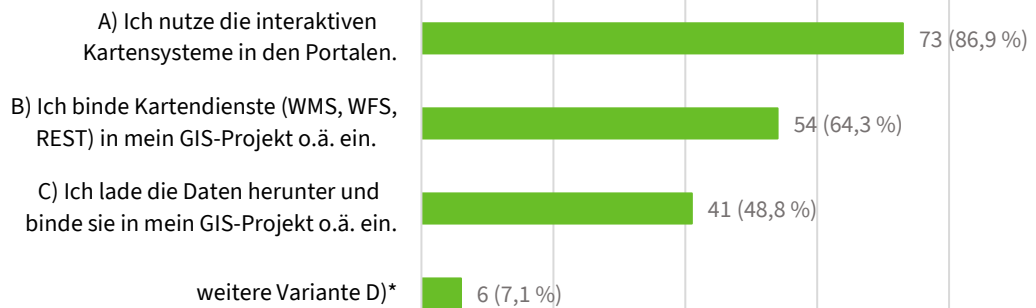
Zu den unterstrichenen Portalen und Anwendungen wurden nähere Erläuterungen und Feedback gegeben, die im Anschluss an die Betreiber weitergegeben werden bzw. in die geplante Arbeitshilfe einfließen.



Abbildung 1: Wortwolke zu den genannten Portalen und Fachanwendungen

2.4 Einbindung von Daten

Wie verwenden Sie Geodaten bzw. welche Formate nutzen Sie?
(Mehrfachnennung mgl.)



*D: z.B. Erzeugung neuer Daten, analoge Auswertung vergangener Geodaten, Download und weitere Verarbeitung in Excel

Die Teilnehmenden wurden um Angabe ihrer Präferenz gebeten, ob Daten bevorzugt gegenüber den anderen Möglichkeiten in den Portalen betrachtet, per Kartendienst eingebunden oder heruntergeladen werden. Die Auswertung der Antworten ergab jedoch keine klaren Tendenzen. Es ist zu vermuten, dass die Präferenzen eng mit den Fertigkeiten der Bearbeitenden sowie den zu bearbeitenden Aufgabenstellungen zusammenhängen.

3 Ausblick

Es sind zunächst keine Veranstaltungen oder weitere Austauschrunden zu konkreten Portalen und Anwendungen vorgesehen, da es nur vereinzelt ausführliches Feedback gab. Ihre Hinweise werden jedoch an die Verantwortlichen weitergegeben.

Die in der Umfrage erhobenen Daten dienen vor allem als Grundlage für die Erstellung einer Arbeitshilfe. Die Arbeitshilfe soll einen Überblick über öffentlich zugängliche Datenportale und Fachanwendungen geben, die Daten für die Strukturwandelregionen Sachsens bereitstellen. Die Veröffentlichung der Arbeitshilfe ist im 1. Halbjahr 2026 durch das Projekt RegioNet WasserBoden geplant.

Autor: Antje Ulbricht; Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie; Abteilung 4; Referat 44; Telefon: 0351 8928-4418; E-Mail: antje.ulbricht@lfulg.sachsen.de; Redaktionsschluss: 28.10.2025; www.lfulg.sachsen.de



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages