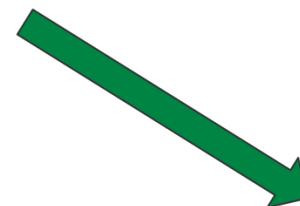
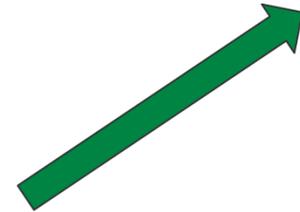


LfULG als eine der größten datenhaltenden Stellen in Sachsen

- LfULG als Fachbehörde des SMEKUL u.a. zuständig für:
 - Erarbeitung sächsischer Beiträge Bewirtschaftungspläne nach WRRL und Hochwasserrisikomanagementpläne
 - Sammlung Daten Wasserversorgung und Abwasserentsorgung
 - Ermittlung, Sammlung und Aufbereitung von gewässerkundlichen und wasserwirtschaftlichen Daten
 - Angewandte Forschung
 - ...
- Viele Datenströme laufen im LfULG zusammen (sachsenweite Daten)
- Zu den meisten Themen sind keine Datenanfragen nötig. Das LfULG stellt Daten offen zur Verfügung
- Lassen Sie sich nicht verwirren: Bei Suche nach Fachthema über Suchmaschine sind verschiedene Zugänge möglich:
 - Fachportale (www.wasser.sachsen.de, www.umwelt.sachsen.de, www.lfulg.sachsen.de),
 - LUIS (www.luis.sachsen.de),
 - Geoportale (geoportal.sachsen.de, www.geoportal.de),
 - Open Data Portal (www.opendata.sachsen.de)

Landwirtschafts- und Umweltinformationssystem

- zentrales Zugangportal zu Daten des LfULG seit 01/2023
- Ausgangspunkt zur Erkundung von Daten zu derzeit 90 Themen aus allen Bereichen des LfULG
- Gegliedert nach Fachbereichen / Fachportalen
- erreichbar unter <https://www.luis.sachsen.de>



Wasser und Wasserwirtschaft  zum Fachthema Wasser	Boden  zum Fachthema Boden	Geologie  zum Fachthema Geologie
Natur und Biologische Vielfalt  zum Fachthema Natur	Luft  zum Fachthema Luft	Lärm und Lärmschutz  zum Fachthema Lärm
Strahlenschutz  zum Fachthema Strahlenschutz	Energie  zum Fachthema Energie	Geodatenrecherche  zum iDA-Portal

Produkte:

- iDA – Interdisziplinäre Daten und Auswertungen (Karten und Umweltdaten)**



- Geodatendownload (Shape, Layer, Steckbrief)**

Geodatendownload der entsprechenden Fachdaten in Form von Shapefiles

Datensatz:

Landkreis:

Einzugsgebiet:

E-Mail-Adresse:

- GIS-Dienste (WMS, WFS, REST) einschl. Metadaten**

Adressen der Geodatendienste (WMS, WFS und REST)

- Metadaten zu den Geodaten des WMS-Dienste
- Metadaten zu den Geodaten des WFS-Dienste
In den Metadaten sind die Datenstruktur, Datenbeschreibung, Ansprechpartner und weitere Informationen zusammengefasst
- GetCapabilities-Aufruf WMS-Dienst
Die Adresse zu diesem Webdienst können Sie in eine WMS-fähige Anwendung einbinden. Sie erhalten damit die Möglichkeit Kartendaten in Form von Rasterdaten abzurufen.

Andere:

Keine Vorstellung heute

Fachbereich Wasser

Grundwasser

Oberirdische Gewässer

Hochwasser

Hochwasser

Hochwassermarken

Überschwemmungsgebiete

Wasserschutzgebiete

Hochwasserrisikogebiete

Hochwasserrisikokarten

Wasserhaushalt und Klimawandel

Hochwassergefahrenkarte

Gefahrenhin

Überschwemmte Flächen

Hochwassergefahrenkarte

Für die Ortslagen (zusammenhängende Siedlungsgebiete) werden verschiedene Hochwasserereignisse und ihre Intensität detailliert dargestellt.

In der Kartendarstellung wird die Gefährdung für zusammenhängende Siedlungsgebiete (Ortschaften) an den Gewässern I. Ordnung und der Elbe dargestellt. Es kann alternativ zwischen den Jährlichkeiten 20, 50, 100 oder 200/300 Jahre gewählt werden. Eine Beschreibung der konkreten örtlichen Situation für die jeweilige Gemeinde oder Ortschaft ist im Detailbericht enthalten. Der detaillierte Erfassungsmaßstab (1:5.000) ermöglicht die Nutzung der Karte für die örtliche Bauplanung und die operative Hochwasserabwehr.

Die Hochwassergefährdung wird durch die auftretende Wassertiefe, gegebenenfalls auch Fließgeschwindigkeit und durch die Jährlichkeit (statistisches Wiederkehrintervall in Jahren) bestimmt. Die Ausdehnung der überschwemmten Fläche kann dabei neben dem Abfluss auch durch Rückstau infolge Geschiebe- und Treibgutablagerungen beeinflusst sein.

Kartenanwendung
Hochwassergefahrenkarte

- Adressen der Geodatendienste (WMS, WFS und REST)
- Geodatendownload der entsprechenden Fachdaten in Form von Shapefiles
- QGIS Projekt zum Fachthema Hochwassergefahrenkarte

LUIS: Fachbereich Wasser (Beispiel)

thematische Untergliederung in Kartenprodukte

- Kurzbeschreibung der Kartenprodukte
- Verlinkung zu Anwendungen, v.a. iDA
- URLs zu den GIS-Diensten und deren Metadaten (WMS, WFS, REST-Map-Service/Rest-Feature-Service)
- Download der Geofachdaten (Shape-Dateien, Layer, Erläuterungsdateien)
- Download eines QGIS-Projektes, darin REST-Feature-Service und WebAtlas Sachsen eingebunden

<https://www.luis.sachsen.de/fachbereich-wasser.html>

Übersicht Daten im Wasserbereich

Grundwasser
Grundwasserstände und Quellschüttungen
Grundwasserdynamik
Grundwassermessstellen (Messwerte Menge, Güte)
Grundwasserneubildung
<i>GWN-Viewer</i>
Geplante Grundwassermessstellen
Ausweisungsmessnetz nitratbelasteter Gebiete

Oberirdische Gewässer
Gewässernetz
Einzugsgebiete
Pegelnetz und Messwerte
Strukturkartierung/ Habitatqualität
Fließgewässerlandschaften
Gütemessstellen und Messwerte
<i>Automatische Gütemessstationen</i>
<i>Nährstoffeinträge</i>
<i>Querbauwerke</i>
<i>Durchflusskennwerte</i>

Hochwasser
<i>Hochwasserinformationssystem (Aktuelle Wasserstände, Niederschläge, Vorhersagen)</i>
<i>Talsperrenmeldezentrale (LTV)</i>
Hochwassermarken
Überschwemmungsgebiete
Hochwasserrisikogebiete
Hochwasserrisikokarten
Hochwassergefahrenkarten
Gefahrenhinweiskarten
Überschwemmte Flächen 2002, 2013

Niedrigwasser
Hungersteine und Untiefen

Wasserrahmenrichtlinie
Messstellen zur Zustandsbewertung
Zustand und Detaildaten
Bewirtschaftungsziele
Grundlagen Fische
Wasserkörper-Steckbriefe
Maßnahmen
Wasserkörper-Navigator

Wasser-versorgung
Aufgabenträger
Wasserschutzgebiete

Abwasser-beseitigung
Verdichtungsgebiete
Kommunale Kläranlagen
Aufgabenträger

Wasserhaushalt
<i>Klimawandel und Wasserhaushalt</i>

Systeme außerhalb iDA

Wird näher vorgestellt heute

Ihre Ansprechpartner

Güte, Struktur, Wasserrahmenrichtlinie



Roland Dimmer

Referat 44: Oberflächenwasser, Wasserrahmenrichtlinie

Roland.Dimmer@smekul.sachsen.de

+49 351 8928-4415

Hochwasser, Gewässernetz, Pegel



Katrin Fischer

Referat 45: Landeshochwasserzentrum, Gewässerkunde

Katrin.Fischer@smekul.sachsen.de

+49 351 8928-4511

Grundwasser, Trink- und Abwasser



NN