

Datenbankanwendungen des HLNUG



Arbeitskreis EU-WRRL/Kooperation



Die Datenbankanwendungen und Auskunftssysteme des HLNUG sind unter nachfolgenden link zu erreichen.



<https://www.hlnug.de/themen/geografische-informationssysteme/gis-anwendungen/gis-auskunftssysteme>

Empfohlener Umgang mit den Anwendungen:

- **Einführungen, Intro-Tools, Anleitungen u. a. aufrufen**
- **Bei Fragen die zuständigen Fachbetreuer kontaktieren**



Themenbereich Boden und Landwirtschaft

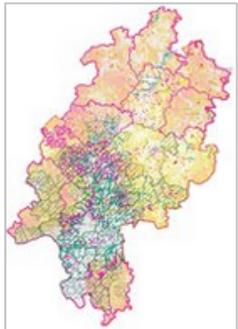


» [Bodenviewer Hessen](#)

Mit dem BodenViewer Hessen stehen vielfältige, maßstabsübergreifende Daten zu Bodeneigenschaften und -funktionen als interaktive Kartenanwendung im Internet zur Verfügung. Neben Punktdaten mit dezidierten Bodenaufnahmen beinhaltet der "BodenViewer" Flächendaten, die verschiedene Bodeneigenschaften und -funktionen für unterschiedliche Maßstäbe darstellen.

Kontakt

- ✉ [Dr. Klaus Friedrich](#), Tel.: 0611-6939 958 (fachlich)
- ✉ [Michael Bender](#), Tel.: 0611-6939 524 (technisch)



[HALM-Viewer](#)

Viewer zum Hessischen Programm für Agrarumwelt- und Landschaftspflege-Maßnahmen (HALM).

HALM dient der Förderung einer besonders nachhaltigen Landwirtschaft in Hessen. Mit den Fördermaßnahmen soll ein Beitrag zur Erfüllung der Ziele in den Bereichen Biologische Vielfalt, Wasser-, Boden- und Klimaschutz sowie bei der Erhaltung der Kulturlandschaft geleistet werden.

Der Viewer dient als rechtsunverbindliche Hilfestellung für die HALM-Antragstellung.

Konkrete Auskünfte über die Förderfähigkeit von Flächen können die Bewilligungsstellen erteilen.

Kontakt

- ✉ [Gerd Trautmann](#), Tel.: 0611-815 1775 (fachlich)
- ✉ [Rainer Hübner](#), Tel.: 0611-6939 529 (technisch)



» [Weinbaustandort-Viewer](#)

Viewer für Weinbauflächen.

Kontakt:

- ✉ [Dr. Klaus Friedrich](#), Tel.: 0611-6939 958 (fachlich)
- ✉ [Michael Bender](#), Tel.: 0611-6939 524 (technisch)



Themenbereich Wasser



» [Fachinformationssystem Grund- und Trinkwasserschutz Hessen](#) [\(GruSchu\)](#)

Die GruSchu ist das Fachinformationssystem des Landes Hessen für die Recherchemöglichkeit zu Grund- und Rohwasserdaten, Messstellen des Landesgrundwasserdienstes, Wassergewinnungsanlagen und Trinkwasser- und Heilquellenschutzgebieten.

Zudem bestehen Informationsmöglichkeiten zu weiteren Schutzgebieten, Standortbeurteilungen für die Errichtung von Erdwärmesonden und hydrogeologischen Räumen.

Kontakt:

- ✘ [Renate Senner](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 568 (fachlich)
- ✘ [Hubertus Kolster](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 405 (technisch)

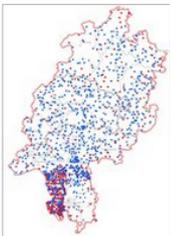


» [Hochwasserrisikomanagement \(HWRM\)-Viewer](#) [✉](#)

Viewer zu Hochwasserrisikomanagementplänen, die bis zum Jahr 2015 für alle Gewässer in Hessen erstellt werden, für die ein signifikantes Hochwasserrisiko besteht. Es werden u.a. Gefahrenkarten und Risikokarten präsentiert, aus denen die möglichen nachteiligen Folgen unterschiedlicher Hochwasserszenarien hervorgehen. Weitere abrufbare Inhalte sind Maßnahmenvorschläge zur Verbesserung des Hochwasserschutzes in Form von Maßnahmensteckbriefen.

Kontakt:

- ✘ [Dr. Gerhard Brahmer](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 737 (fachlich)
- ✘ [Hubertus Kolster](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 405 (technisch)



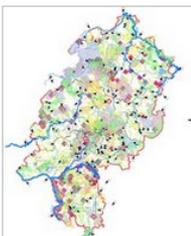
» [Landesgrundwasserdienst-Viewer](#) [✉](#)

Fachinformationssystem Landesgrundwasserdienst (FIS LGD): Im Rahmen des Landesgrundwasserdienstes (LGD) wird ein Grundwassermessnetz unterhalten, das repräsentativ alle Gebiete in Hessen abdeckt. Mit dem LGD-Viewer können die folgenden Grundwasserinformationen zu allen Messstellen des Landesgrundwasserdienstes in Form von Daten und Grafiken recherchiert und eingesehen werden:

Grundwasserstände, Quellschüttungen, Grundwasserbeschaffenheitsanalysen und Stammdaten

Kontakt:

- ✘ [Mario Hergesell](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 704 (fachlich)
- ✘ [Hubertus Kolster](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 405 (technisch)



» [Wasserrahmenrichtlinie \(WRRL\) -Viewer](#) [✉](#)

Viewer zur Umsetzung der Wasserrahmenrichtlinie in Hessen.

[PDF](#) [Flyer WRRL-Viewer](#) [✉](#)

Kontakt:

- ✘ [Heiko Trier](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 422 (fachlich)
- ✘ [Ute Helsper](#) [✉](#), Tel.: 0611-6939 543 (technisch)

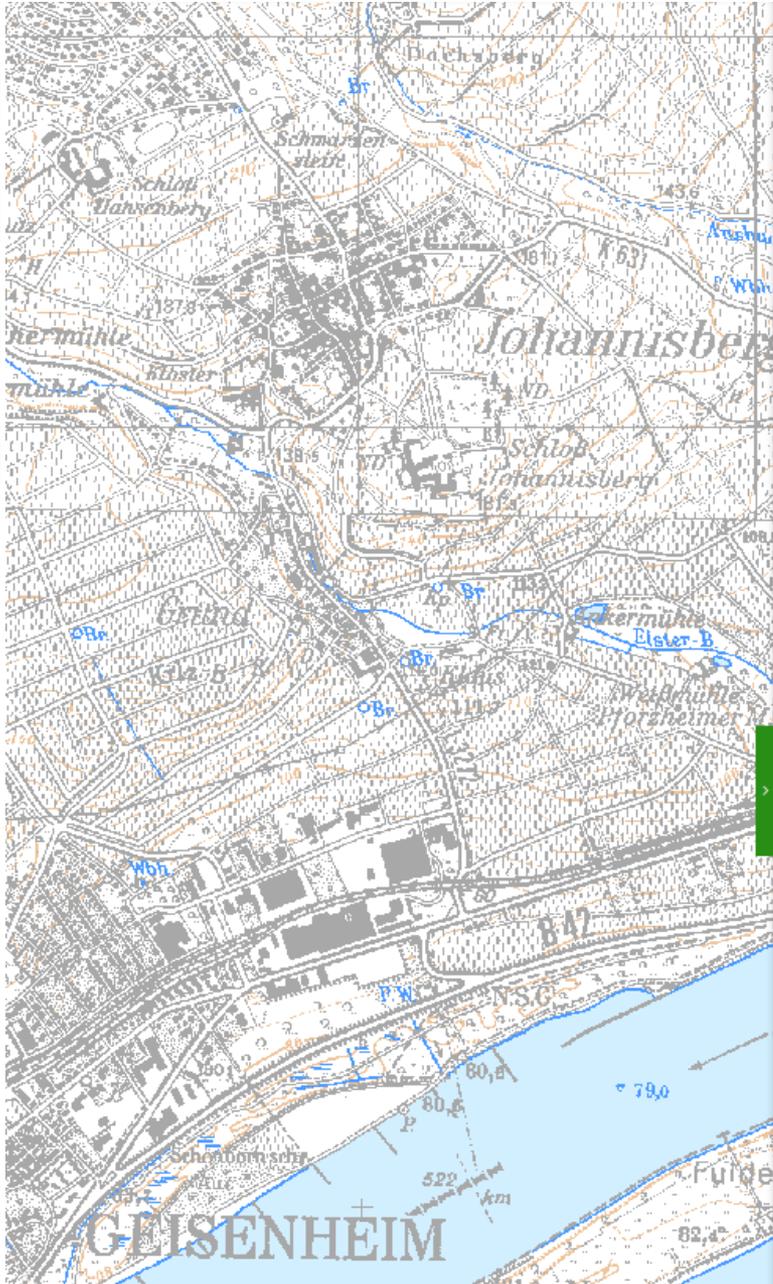
Nachfolgend wird auf den WRRL-Viewer und das GruSchu beispielhaft eingegangen.

2. ÜBERSICHT

The screenshot shows the WRRL-Viewer interface with the following callout boxes:

- Suche**: Points to the search input field.
- Suche nach Themen**: Points to the search icon.
- Steuerungszentrum (Themen, Legende, Info)**: Points to the top navigation tabs.
- Hintergrundkarten**: Points to the 'Karten' button.
- Standardwerkzeuge**: Points to the wrench icon.
- Zeichnen**: Points to the pencil icon.
- Standortanzeige**: Points to the location pin icon.
- Kartenfenster**: Points to the map area.
- Zoomfunktion**: Points to the zoom in/out buttons.
- Koordinaten**: Points to the coordinate display at the bottom.
- Maßstab**: Points to the scale bar at the bottom.

The interface includes a search bar, a toolbar with icons for search, zoom, and location, a main map area showing a river network, and a right-hand sidebar with a menu and a scale bar. The HLNUG logo and 'Für eine lebenswerte Zukunft' slogan are visible at the bottom left.

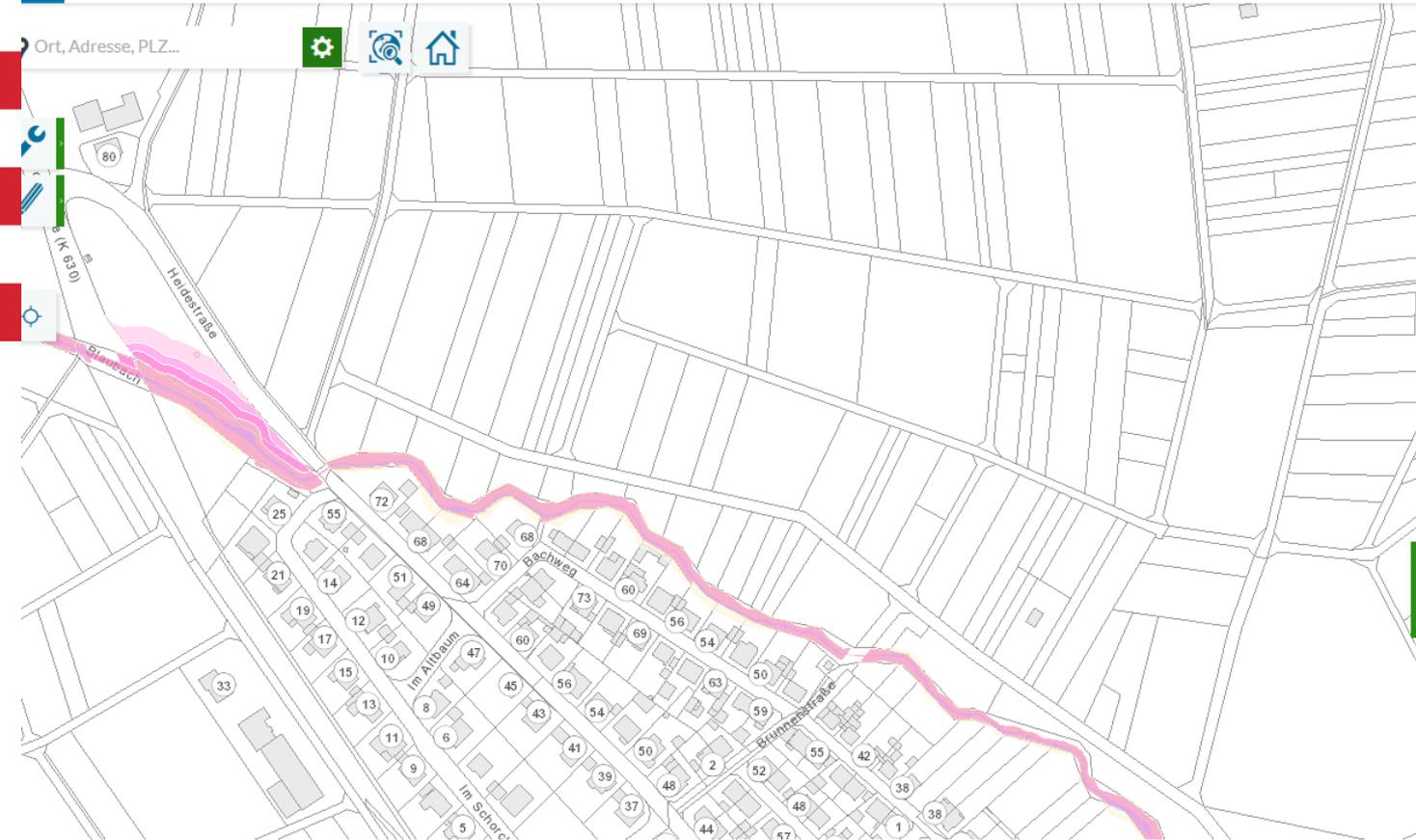


Themen **Legende** Info

Themenkarte auswählen ▼

- ▾ Grundlagendaten
- ▾ Oberirdische Gewässer
 - ▶ Übersicht
 - ▶ Biologie
 - ▶ Struktur (GESIS) & Wanderhindernisse
 - ▾ Hydromorphologie
 - ▶ Strukturmaßnahmen
 - ▾ Böschungsoberkanten von Maßnahmenstrecken
 - ≡ Gewässerverlauf mit Böschungsoberkanten
 - ≡ Abstandslinien (5m/10m/20m) zur Böschungsoberkante
 - ▶ Chemie
 - ▶ Belastungen Punktquellen
 - ▶ Grundwasser
 - ▶ Schutzgebiete
 - ▶ Administrativ
 - ▶ Gewässerthemen
 - ▶ Wasserschutzgebiete
 - ▶ WRRL Bewirtschaftungsplan 2021
 - ▶ WRRL Bewirtschaftungsplan 2015
 - ▶ WRRL Bewirtschaftungsplan 2009





Themen Legende Info

Legende drucken

Legende nur für Kartenausschnitt anzeigen

Grundlagendaten

Oberirdische Gewässer

Hydromorphologie

Böschungsoberkanten von Maßnahmenstrecken

Gewässerverlauf mit Böschungsoberkanten

- Sohle bis Böschungsoberkante
- Gewässersohle
- Durchlass, Verrohrung

Abstandslinien (5m/10m/20m) zur Böschungsoberkante

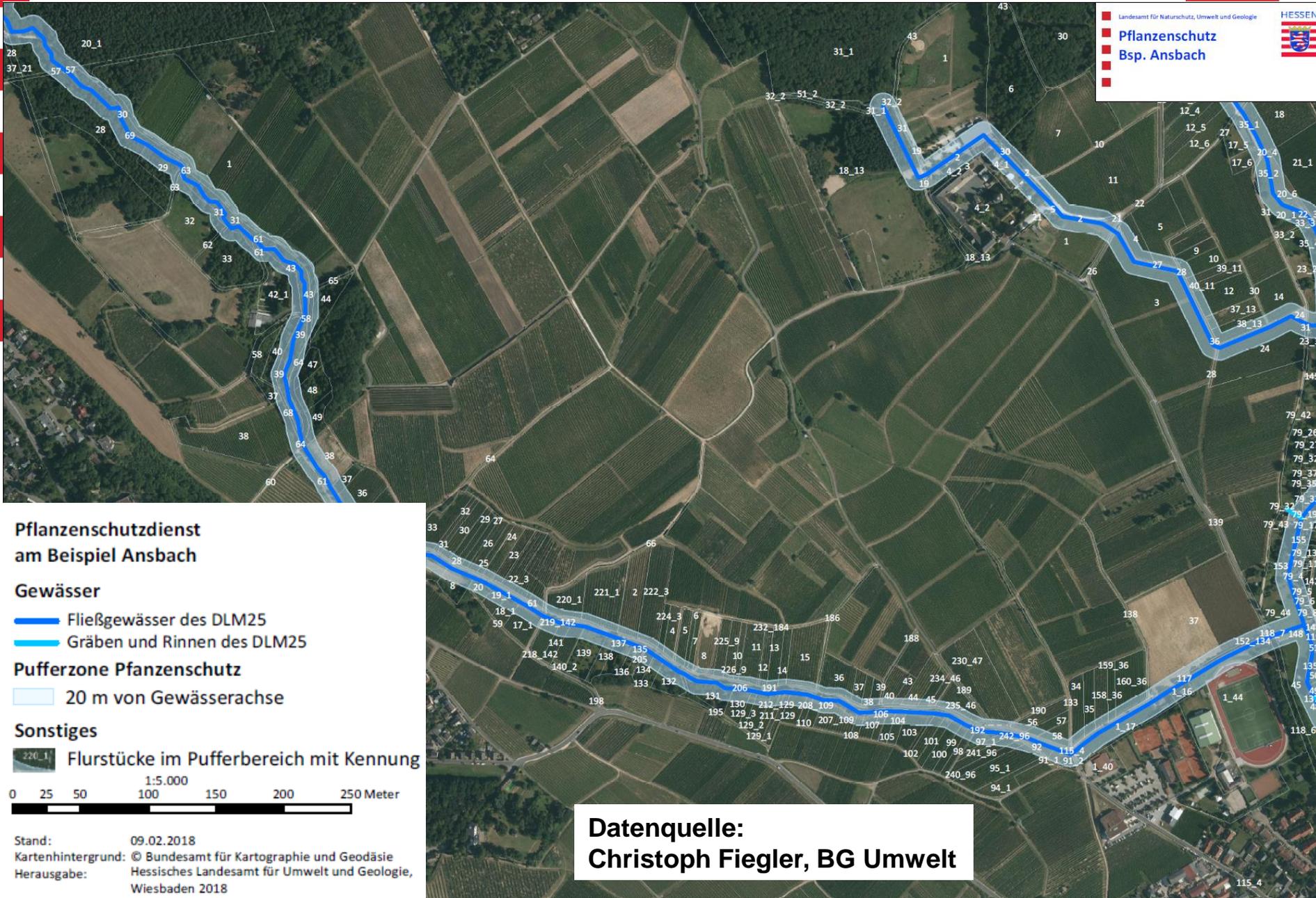
- OEFFENTLICH, 0
- OEFFENTLICH, 5
- OEFFENTLICH, 10
- OEFFENTLICH, 20
- PRIVAT, 0
- PRIVAT, 5
- PRIVAT, 10
- PRIVAT, 20

Derartige Informationen liegen nicht flächendeckend vor

HESSEN



- Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie
- Pflanzenschutz**
- Bsp. Ansbach**





» [Weinbaustandort-Viewer](#)

Viewer für Weinbauflächen.

Kontakt:

✉ [Dr. Klaus Friedrich](#), Tel.: 0611-6939 958 (fachlich)

✉ [Michael Bender](#), Tel.: 0611-6939 524 (technisch)

HLNUG BodenViewer Hessen

Hintergrund: Topografie

Suche und Flurstücks-suche

Kartenbereich

Themenbereich mit Themenwerkzeugen

Werkzeuge und Info

Ergebniscenter

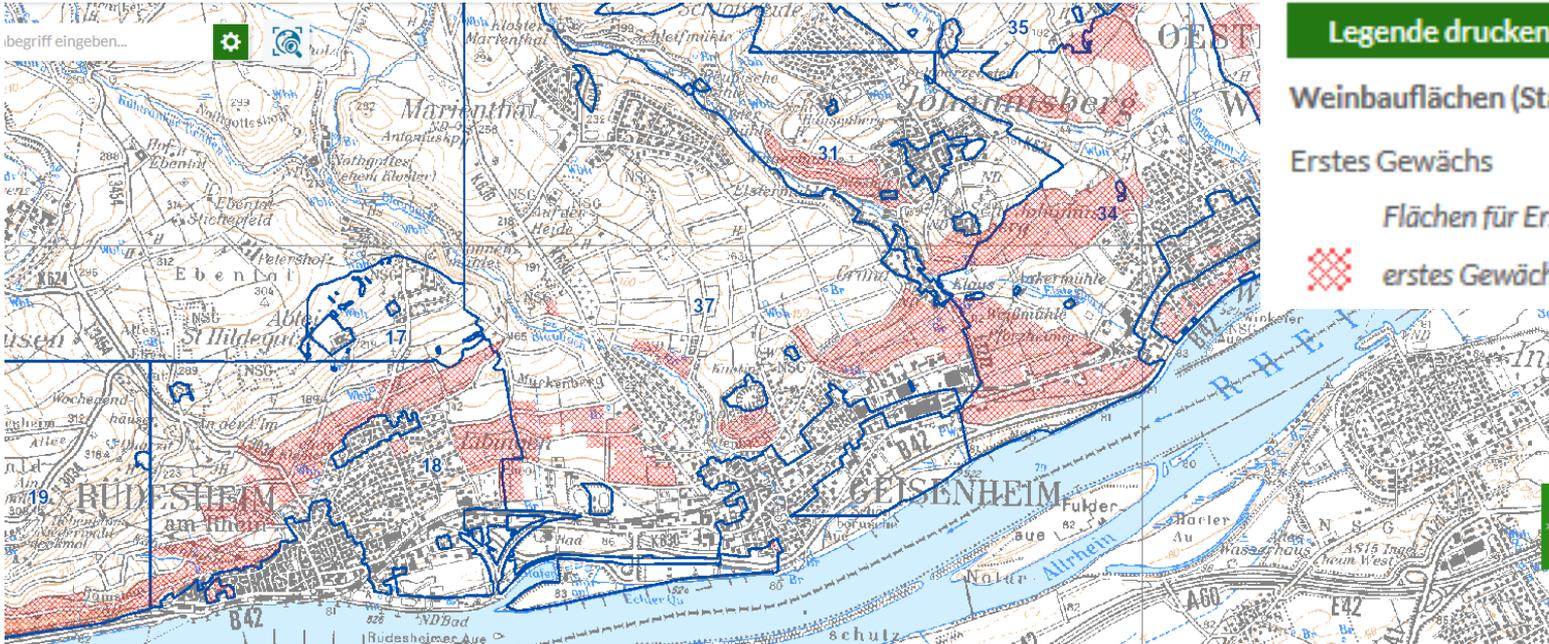
ID	GEN_ID	Bodenart	Ausgangsgesteine
210	21	Lehmiger Schluff bis schluffig-toniger Lehm, oft skeletthaltig	vorwiegend Lösslehm mit Gesteinsbeimengungen

Ergebniscenter | Legende | 0 30 60km | 486.764.5.730.335 ETRS89 / UTM Zone 32N | Maßstab: 1:2.000.000



Weinbaustandort-Viewer Hessen

begriff eingeben...



[Legende drucken](#)

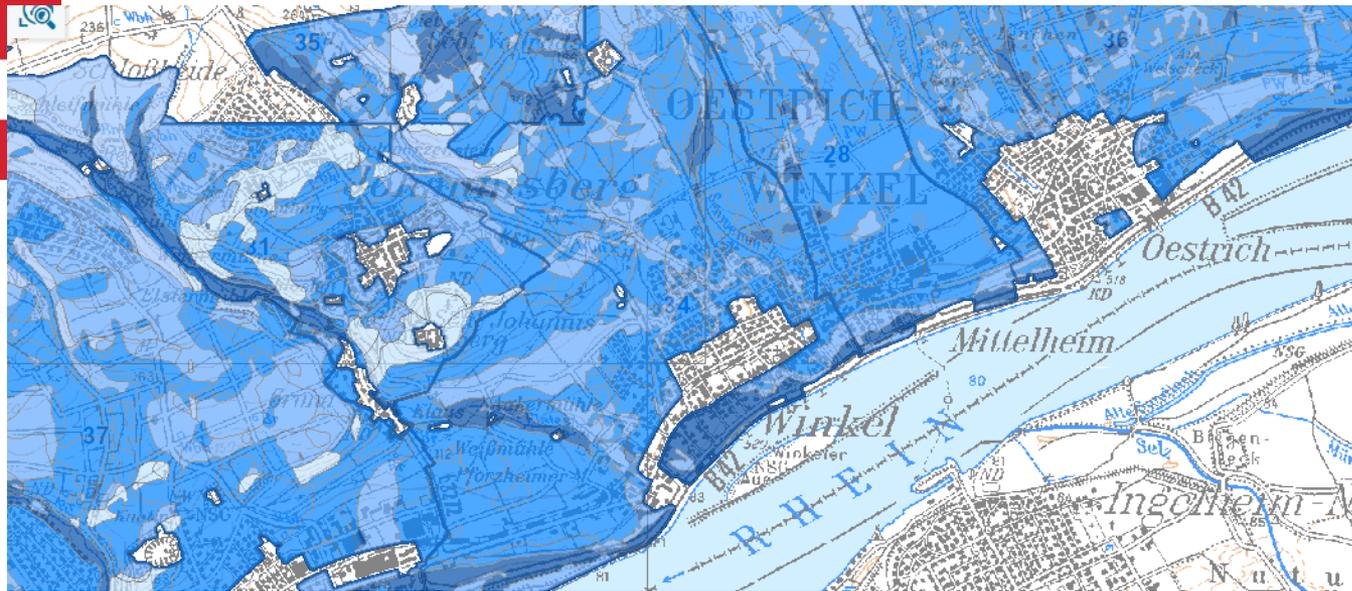
Weinbauflächen (Stand 2014)

Erstes Gewächs

Flächen für Erstes Gewächs



erstes Gewächs



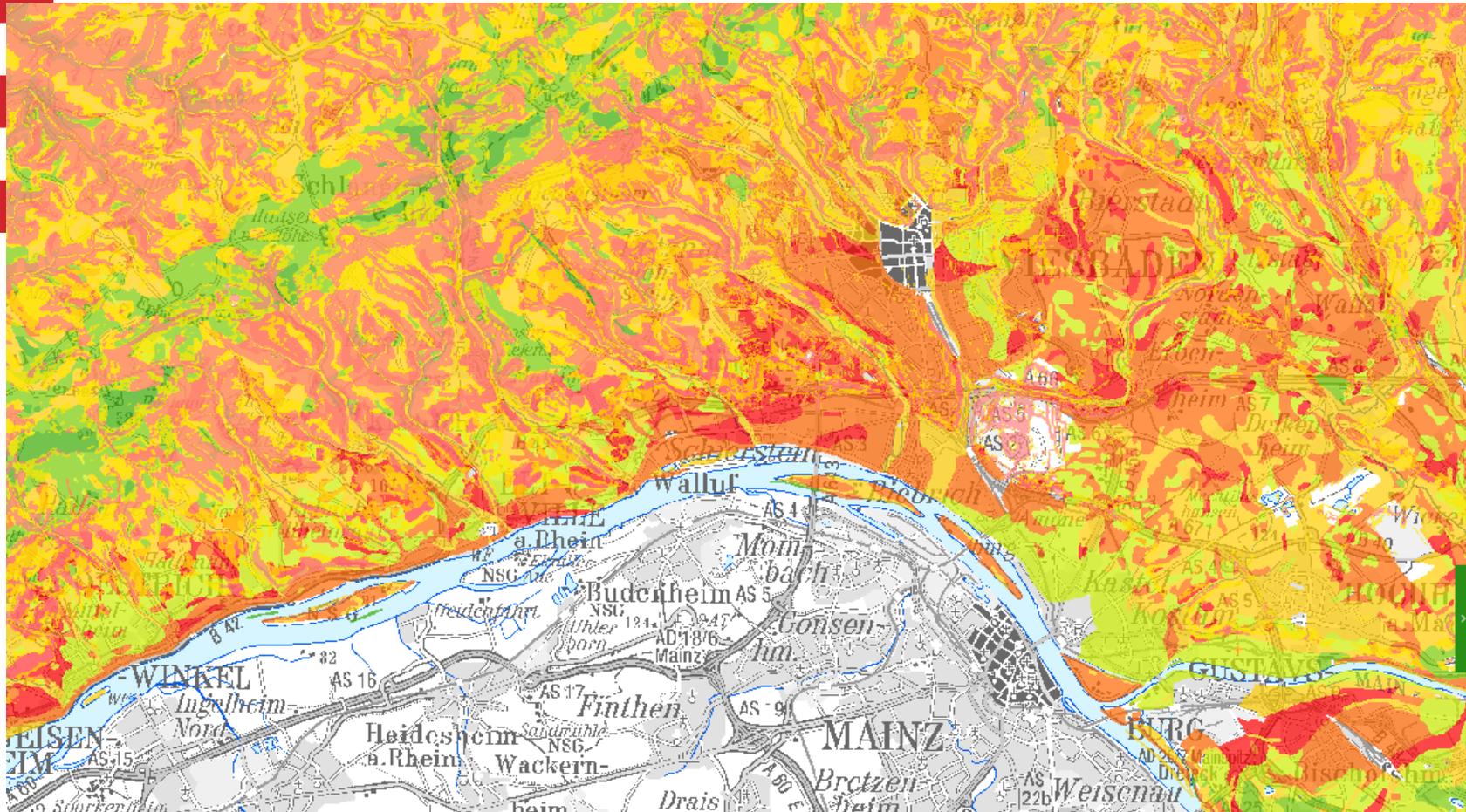
Legende drucken

Boden- und Standortkarten

Nutzbare Feldkapazität

Klassen der nutzbaren Feldkapazität

-  0-60 mm
-  >60-140 mm
-  >140-200 mm
-  >200-300 mm
-  >300-400 mm
-  >400 mm

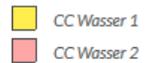


Legende drucken

Erosion CrossCompliance

Erosion CrossCompliance

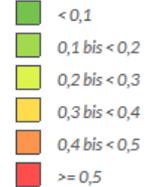
Erosionskulisse



Erosionsatlas 2018

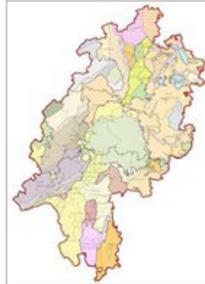
Erosionsatlas

K-Faktor





Themenbereich Geologie



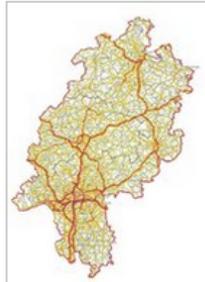
» [Geologie-Viewer](#)

Geofachdaten zu den Themen Bohrdatenportal, Geologische Übersichtskarte 1:300.000, 3D-Modelle, Hydrogeologische Übersichtskarte 1:200.000, Tiefe Geothermie und Geofahren.

Kontakt:

- ✘ [Dr. Rouwen Lehné](#), Tel.: 0611-6939 925 (fachlich)
- ✘ [Michael Bender](#), Tel.: 0611-6939 524 (technisch)

Themenbereich Lärm



» [Lärmviewer](#)

EG-Umgebungslärmrichtlinie: Ziel der Richtlinie ist unter anderem eine EG-weite Bestandsaufnahme der Lärmbelastung durch bestimmte Lärmquellen unter definierten, harmonisierten Bewertungsmethoden.

In diesem Viewer werden die Ergebnisse der Lärmkartierungen 2007, 2012 und 2017 dargestellt.

Kontakt:

- ✘ [Norbert van der Pütten](#), Tel.: 0611-6939 201 (fachlich)
- ✘ [Rainer Hübner](#), Tel.: 0611-6939 529 (technisch)

Themenbereich Luft

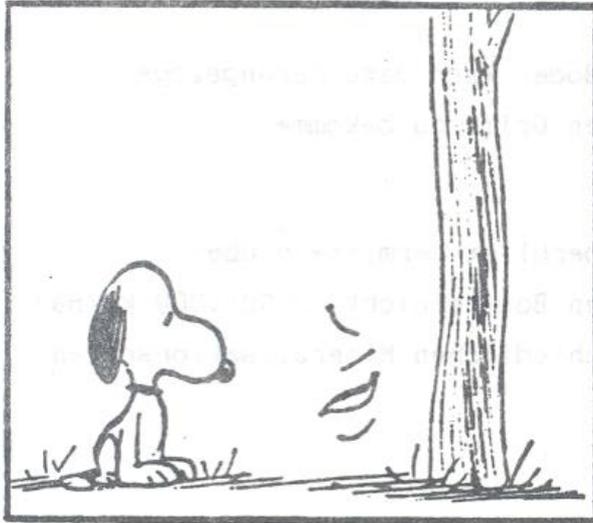
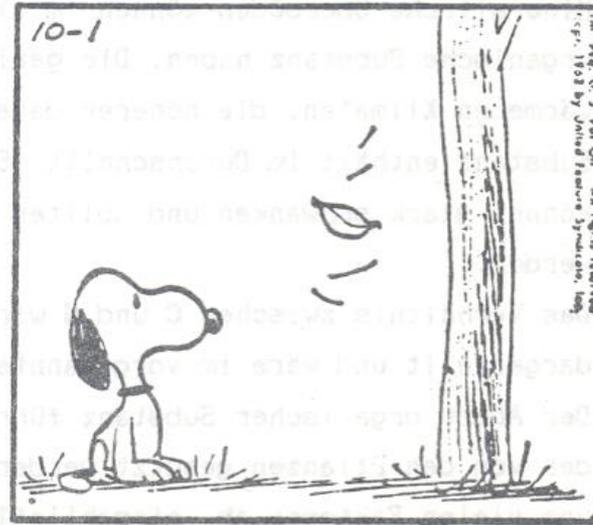
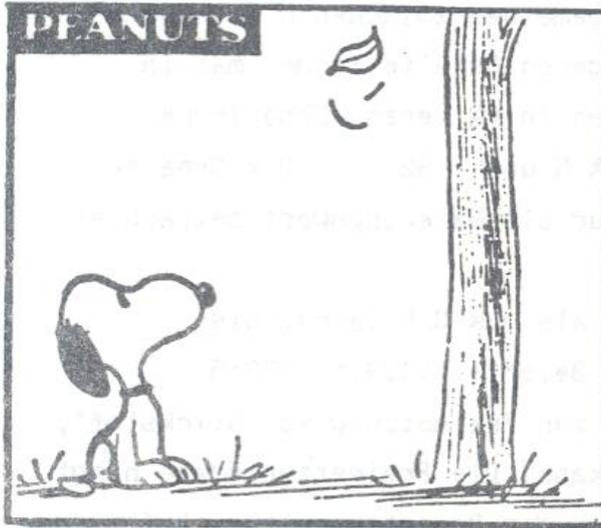


» [Windrosen-Atlas Hessen](#)

Viewer zur Recherche der Windverhältnisse in Hessen.

Kontakt:

- ✘ [Tina Pavelt](#), Tel.: 0611-6939 269 (fachlich)
- ✘ [Michael Bender](#), Tel.: 0611-6939 524 (technisch)



Vielen Dank für
Ihre Aufmerksamkeit