



Für eine lebenswerte Zukunft

# Bodenviewer Hessen 2.0 Tutorium

Inhalt: Bedienung des Kartenbereichs



Ort, Adresse, PLZ...  
Werkzeuge



Das Layout ist in verschiedene Bereiche gegliedert. Inhalt dieses Tutoriums ist die Darstellung der Funktionalitäten im Kartenbereich.

**Kartenbereich**



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Erosionsatlas		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

**Themenbereich**



Ort, Adresse, PLZ...



Dazu werden vorab zwei Möglichkeiten erläutert, wie eine Legende angezeigt werden kann



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



625.142:5.724.911 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Legende anzeigen lassen



Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
	Bodenzustandskataster Hessen	
	Bodenflächenkataster	
	▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)	
	▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)	
	▶ kleinmaßstäbig (1:500.000)	
	<i>Bodenkarte</i>	
	Erosionsatlas	
	Bodenschutz in der Planung	
	Übersicht	

**Zu besseren Veranschaulichung werden im Beispiel andere Themen aktiviert**



550.000:5.595.000 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



Klick auf den entsprechenden Reiter blendet die Legende ein und das Themenmenü aus



Kartenelemente    **Legende**    Hilfe & Info

kleinmaßstäbig (1:500.000)

Ertragspotenzial

*Klassen des Ertragspotenzials*

- sehr gering
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch

Nitratrückhaltevermögen

*Klassen des Nitratrückhaltevermögens*

- sehr gering
- gering
- mittel
- hoch
- sehr hoch
- häufig grundwassernahe Standorte mit sehr gering bis sehr hoch

Standorttypisierung

*Klassen der Standorttypisierung*

- trockene Standorte, hohe Basensättigung
- trockene Standorte, mittlere Basensättigung
- trockene Standorte, geringe Basensättigung
- grundwassernahe Standorte (zeitweise)
- grundwassernahe Standorte (kontinuierlich)
- Archivböden des Holozäns
- Reliktböden aus älteren Erdzeitaltern

Anzeigen einer dynamisc...

die Legende wird für alle Themen untereinander angezeigt, wobei die zuoberst angezeigte Legende auch dem im Kartenbereich angezeigten Thema entspricht

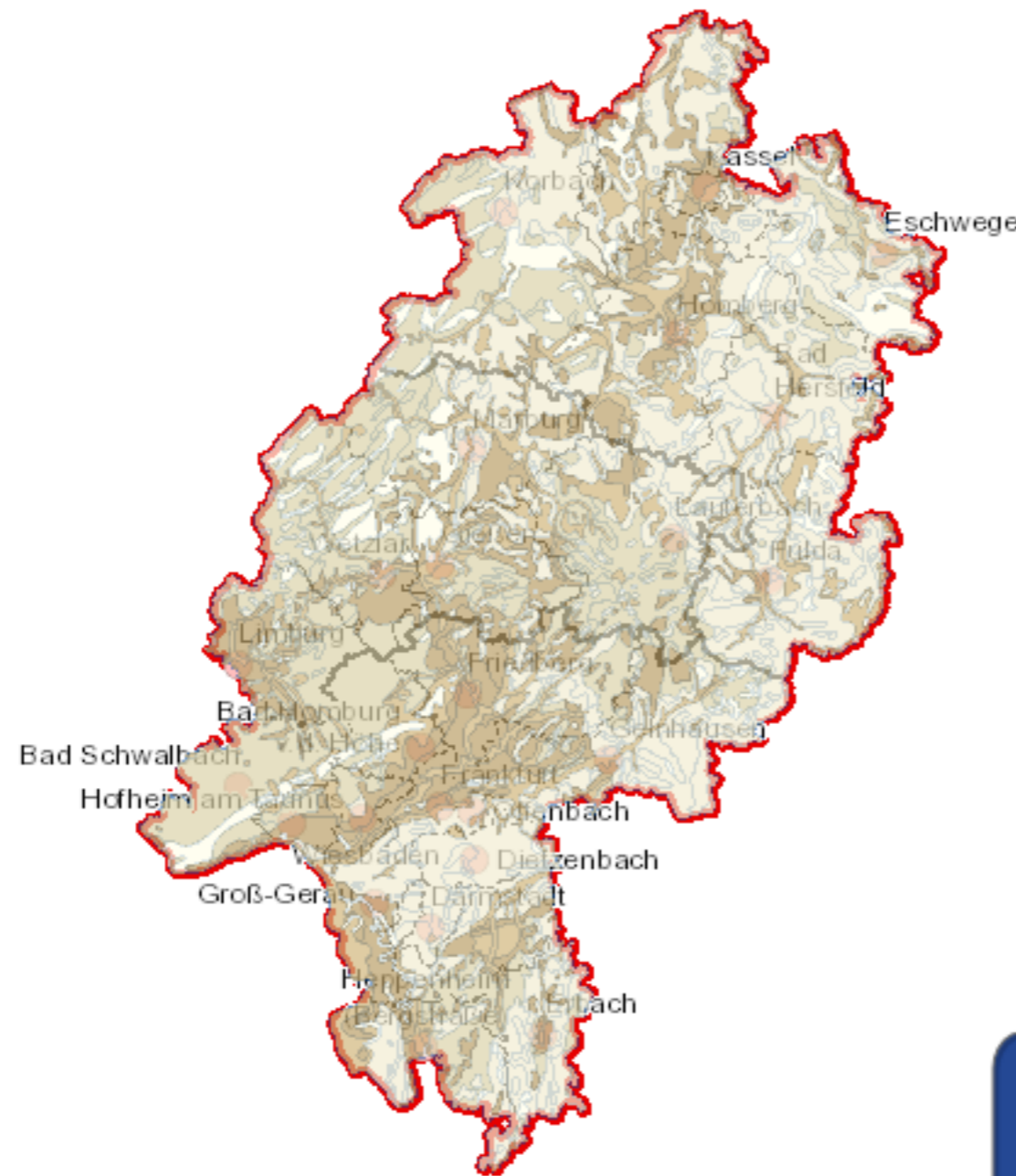
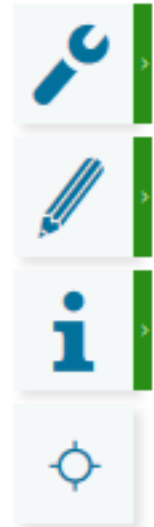


Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



550.000:5.595.000 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶		<input checked="" type="checkbox"/>
▼		<input checked="" type="checkbox"/>
▶		<input checked="" type="checkbox"/>
▶		<input checked="" type="checkbox"/>
▼		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>
		<input checked="" type="checkbox"/>
▶		<input checked="" type="checkbox"/>

Klick auf den Werkzeugschlüssel öffnet das Themenwerkzeugmenü; von links nach rechts sehen wir hier:

- Information zum Thema
- Selektion per Klick
- Selektion per Rechteck
- Legende

Beschreibungen der beiden Selektionswerkzeuge finden sich im Tutorium --> "Themenbereich- Räumliche Auswahl"



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



629.904:5.638.656 ETRS89 / UTM Zone 32N Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



**Standorttypisier...**

**kleinmaßstäbig (1:500.000)**

Standorttypisierung

*Klassen der Standorttypisierung*

- trockene Standorte, hohe Basensättigung*
- trockene Standorte, mittlere Basensättigung*
- trockene Standorte*

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input checked="" type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input checked="" type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisie.	<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  [unlabeled]		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  [unlabeled]		<input checked="" type="checkbox"/>

Klick auf das Legendensymbol öffnet die Legende des Themas



Für eine lebenswerte Zukunft © Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie




629.904:5.638.656 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...  








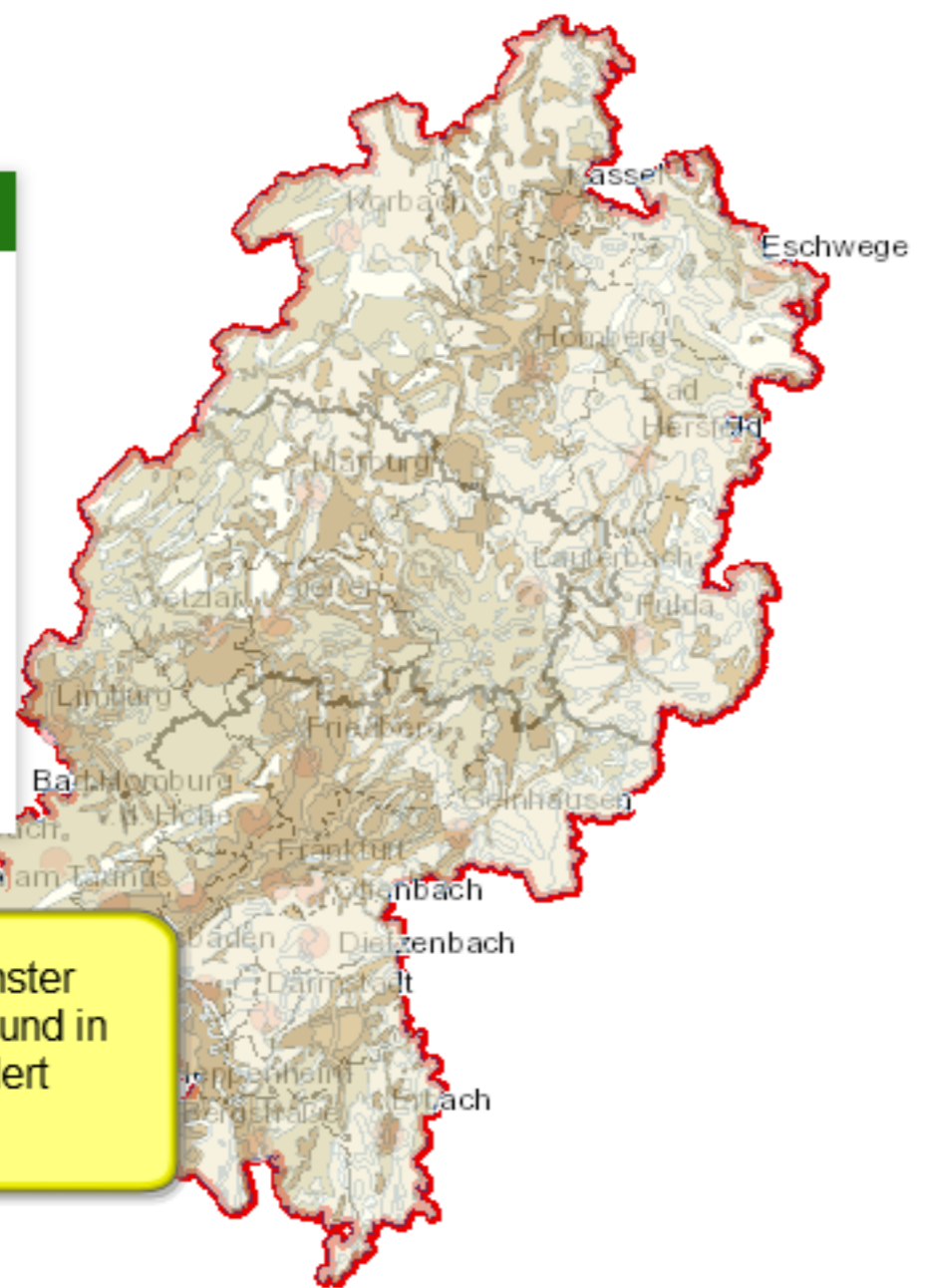
**Ertragspotenzial**  

kleinmaßstäbig (1:500.000)




































Ertragspotenzial

*Klassen des Ertragspotenzials*

-  sehr gering
-  gering
-  mittel
-  hoch
-  sehr hoch



Das Legendenfenster kann verschoben und in der Größe verändert werden

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
 Bodenzustandskataster Hessen		  <input checked="" type="checkbox"/>
 Bodenflächenkataster		 <input checked="" type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li> großmaßstäbig (1:5.000, LF)</li> <li> mittelmaßstäbig (1:50.000)</li> <li> kleinmaßstäbig (1:500.000)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>  <input checked="" type="checkbox"/></li> <li> <input checked="" type="checkbox"/></li> <li> <input checked="" type="checkbox"/></li> </ul>
 Bodenkarte		 <input type="checkbox"/>
 Ertragspotenzi	   	 <input checked="" type="checkbox"/>
 Nitratrückhaltevermögen		 <input checked="" type="checkbox"/>
 Filtervermögen		 <input type="checkbox"/>
 Standorttypisierung		 <input checked="" type="checkbox"/>
 Erosion CrossCompliance		 <input checked="" type="checkbox"/>
 Erosionsatlas		 <input checked="" type="checkbox"/>
 Bodenschutz in der Planung		  <input checked="" type="checkbox"/>
 Übersicht		 <input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



387.546:5.547.110 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000



Ort, Adresse, PLZ...



Im Weiteren werden die Navigations- und Anzeigemöglichkeiten des Kartenbereichs erläutert; im Beispiel wird wieder die Bodenkarte im Maßstab 1:500.000 aktiviert



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



625.142:5.724.911 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

Ort, Adresse, PLZ...



Um den Kartenausschnitt zu verkleinern oder vergrößern, den Mauszeiger an der gewünschten Stelle positionieren



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



625.142:5.724.911 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:2.000.000

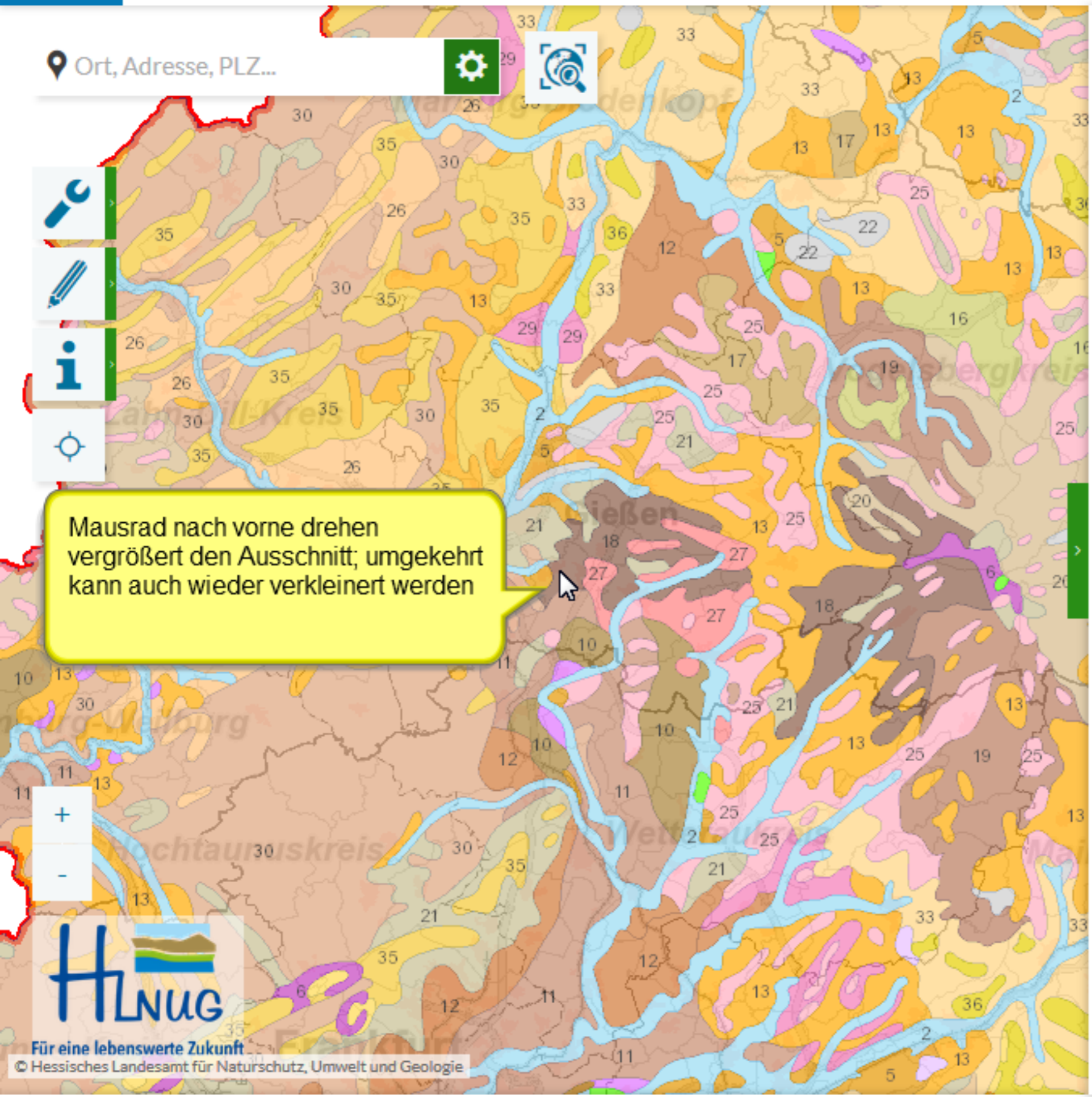
Kartenausschnitt zoomen



Ort, Adresse, PLZ...



Mausrad nach vorne drehen vergrößert den Ausschnitt, umgekehrt kann auch wieder verkleinert werden



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



483.227:5.599.504 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000

Kartenausschnitt zoomen

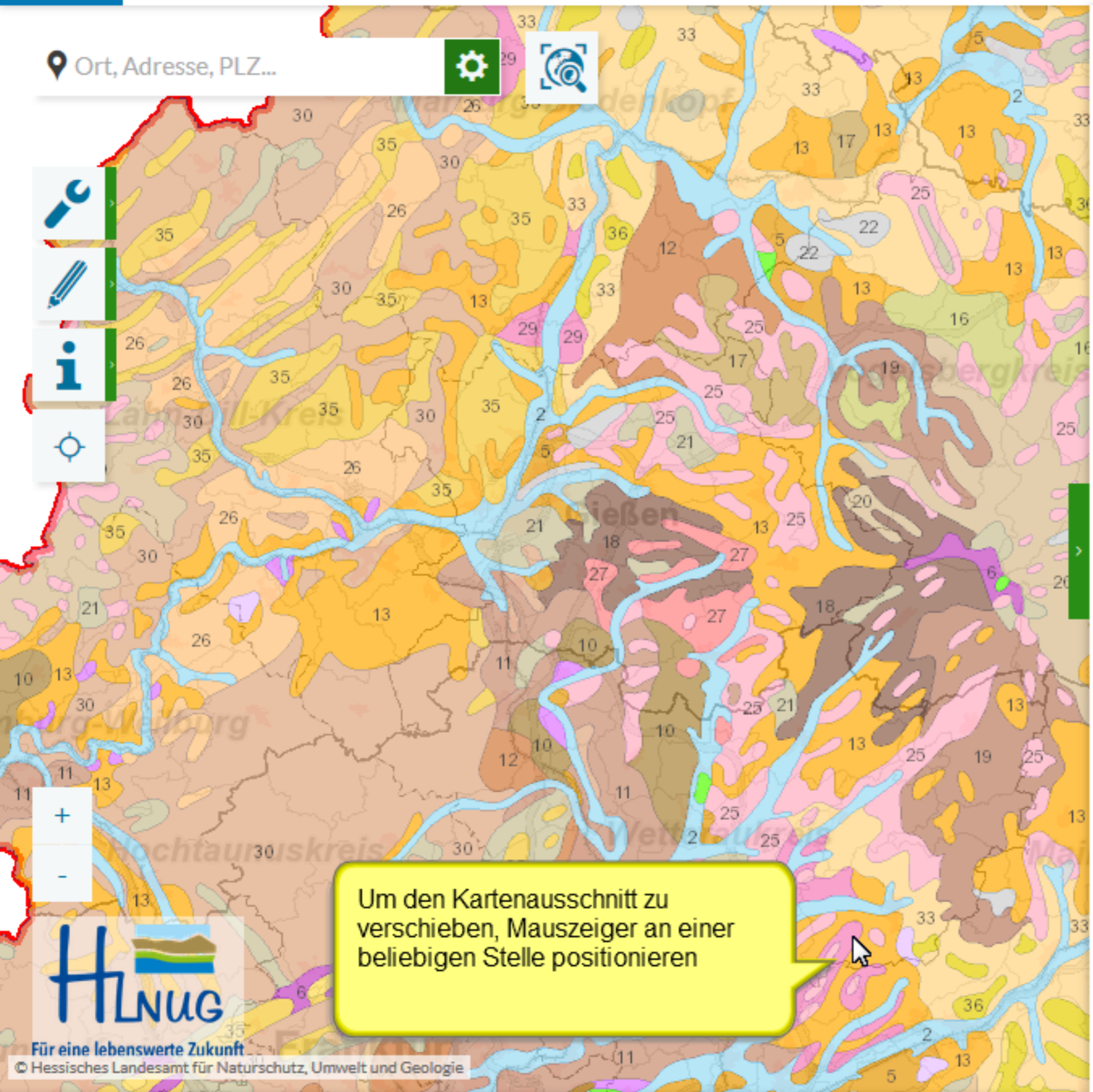


Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Um den Kartenausschnitt zu verschieben, Mauszeiger an einer beliebigen Stelle positionieren



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>



503.071:5.569.209 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



Kartenausschnitt verschieben



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▶  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
	Bodenkarte	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ertragspotenzial	<input type="checkbox"/>
	Nitratrückhaltevermögen	<input type="checkbox"/>
	Filtervermögen	<input type="checkbox"/>
	Standorttypisierung	<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

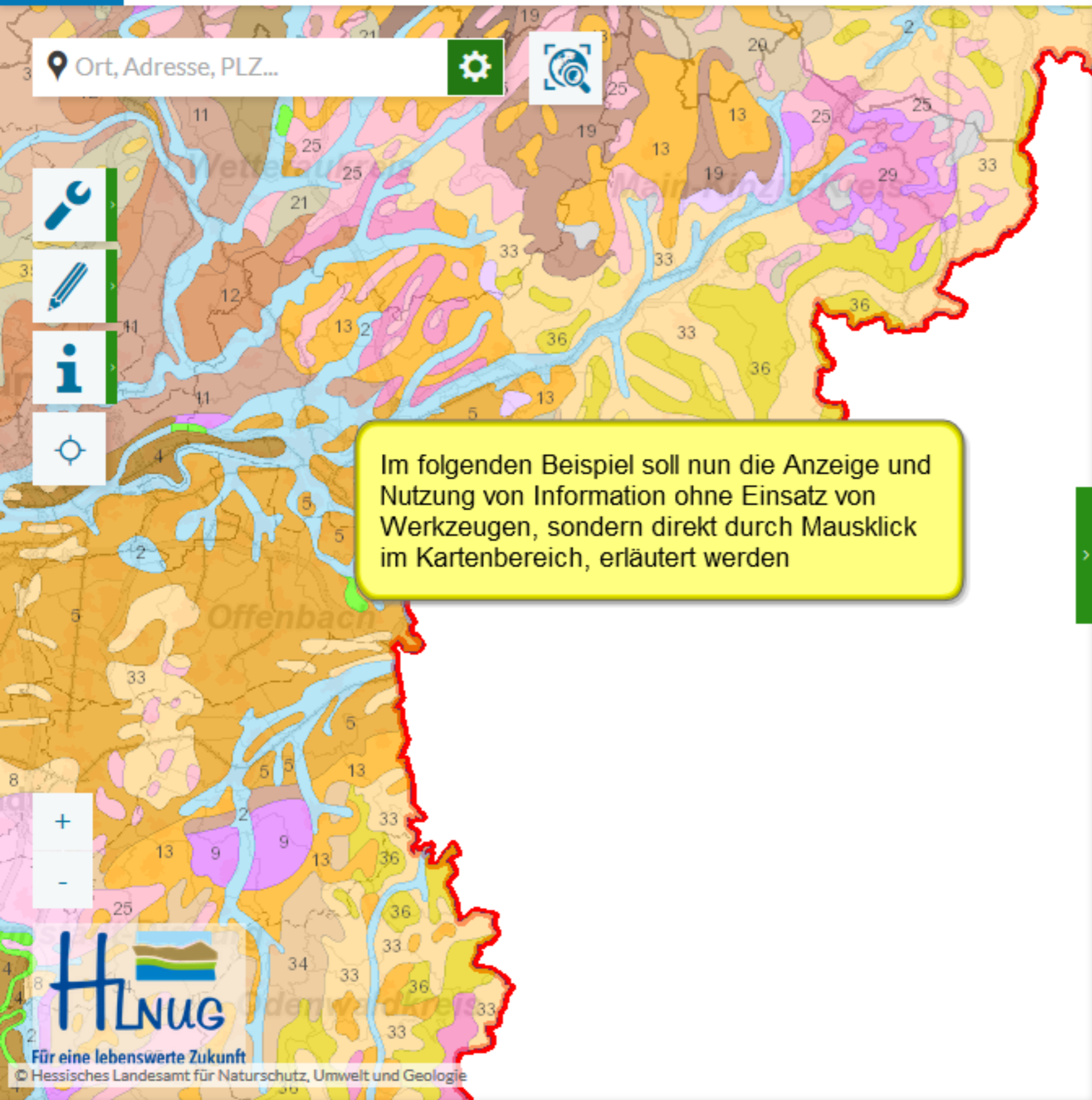
+  
-

Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



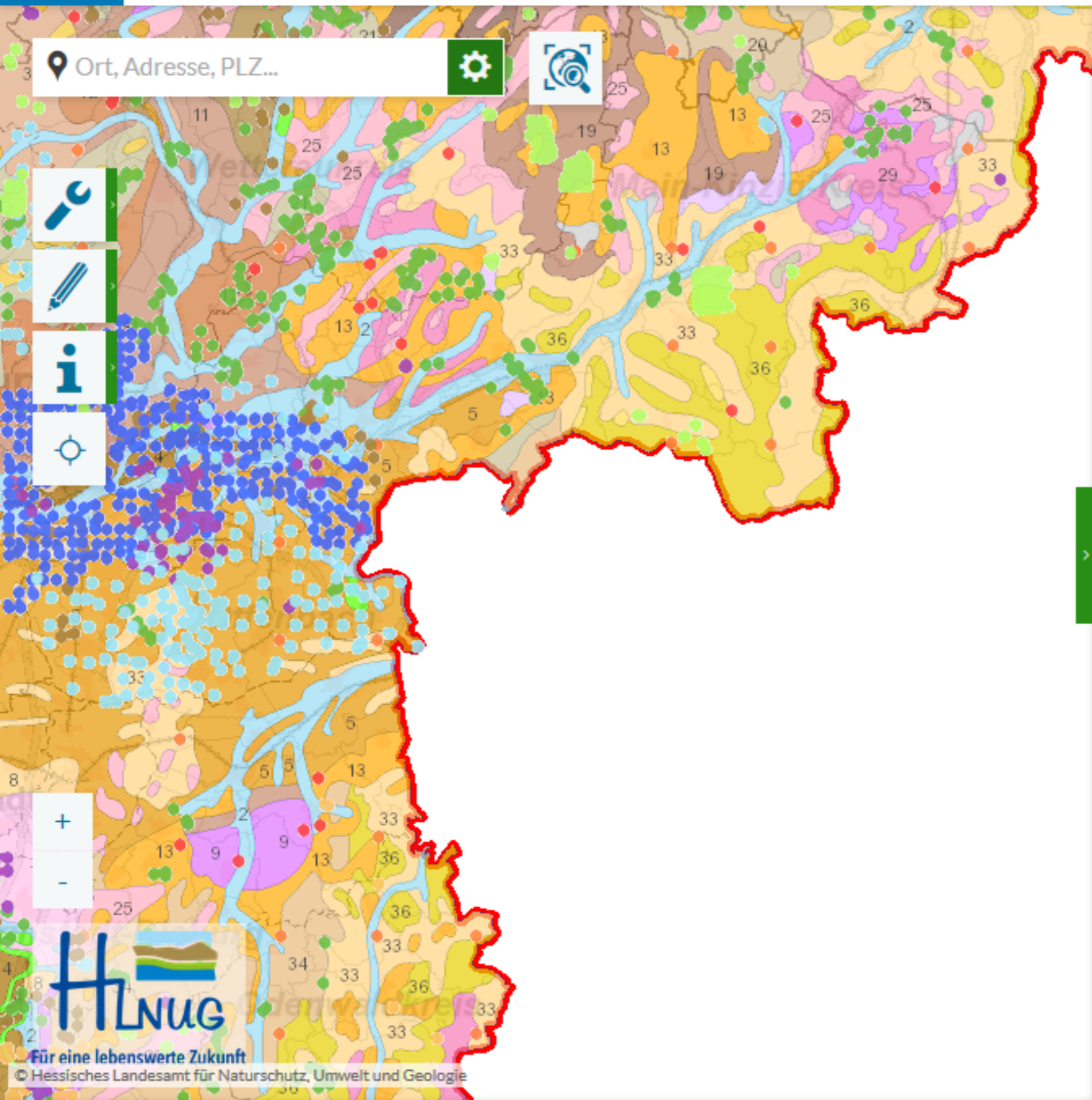
531.646:5.532.035 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

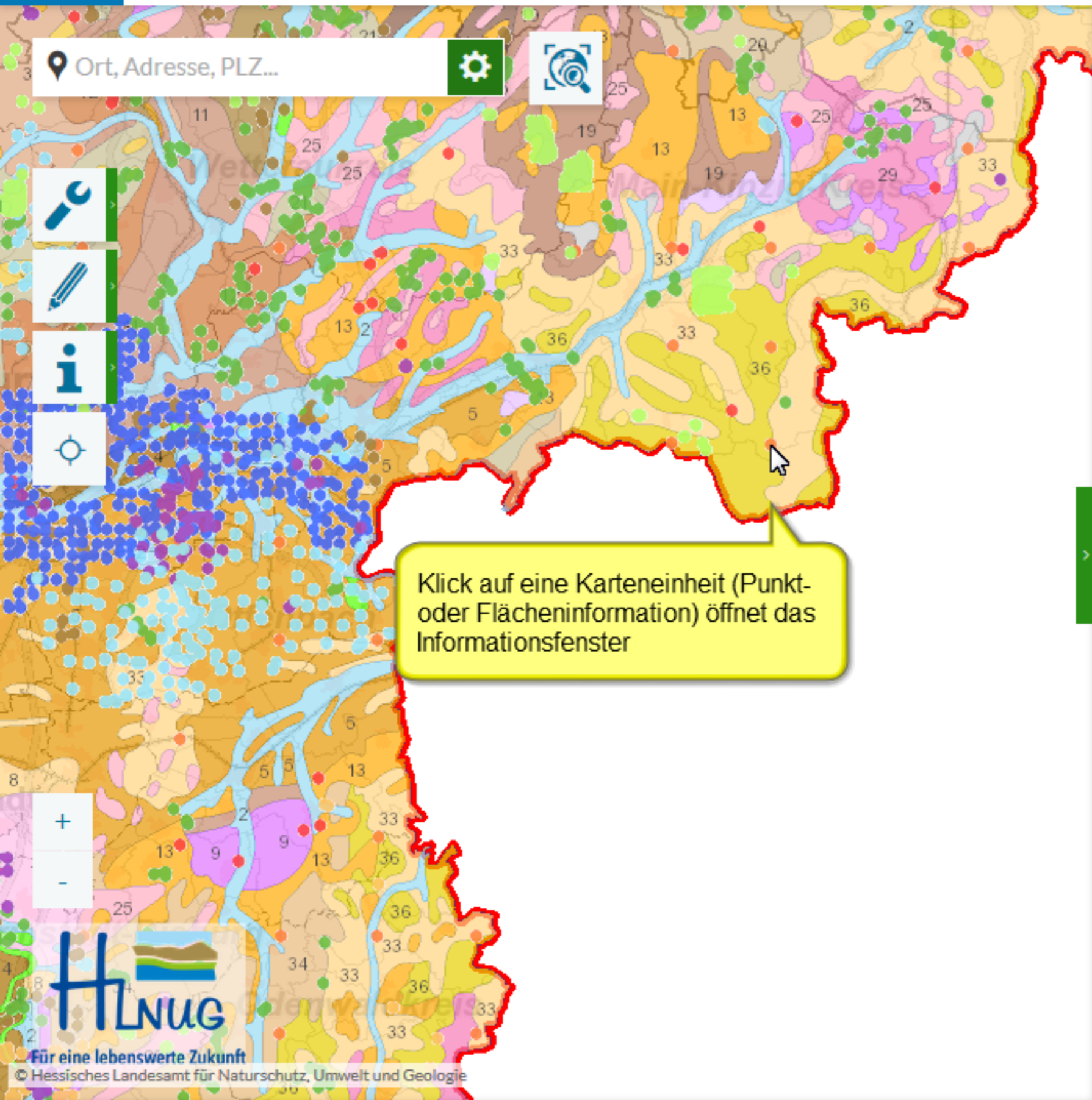
- Bodenzustandskataster Hessen
- Bodenflächenkataster
  - großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - Erosion CrossCompliance
  - Erosionsatlas
  - Bodenschutz in der Planung
- Übersicht



Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

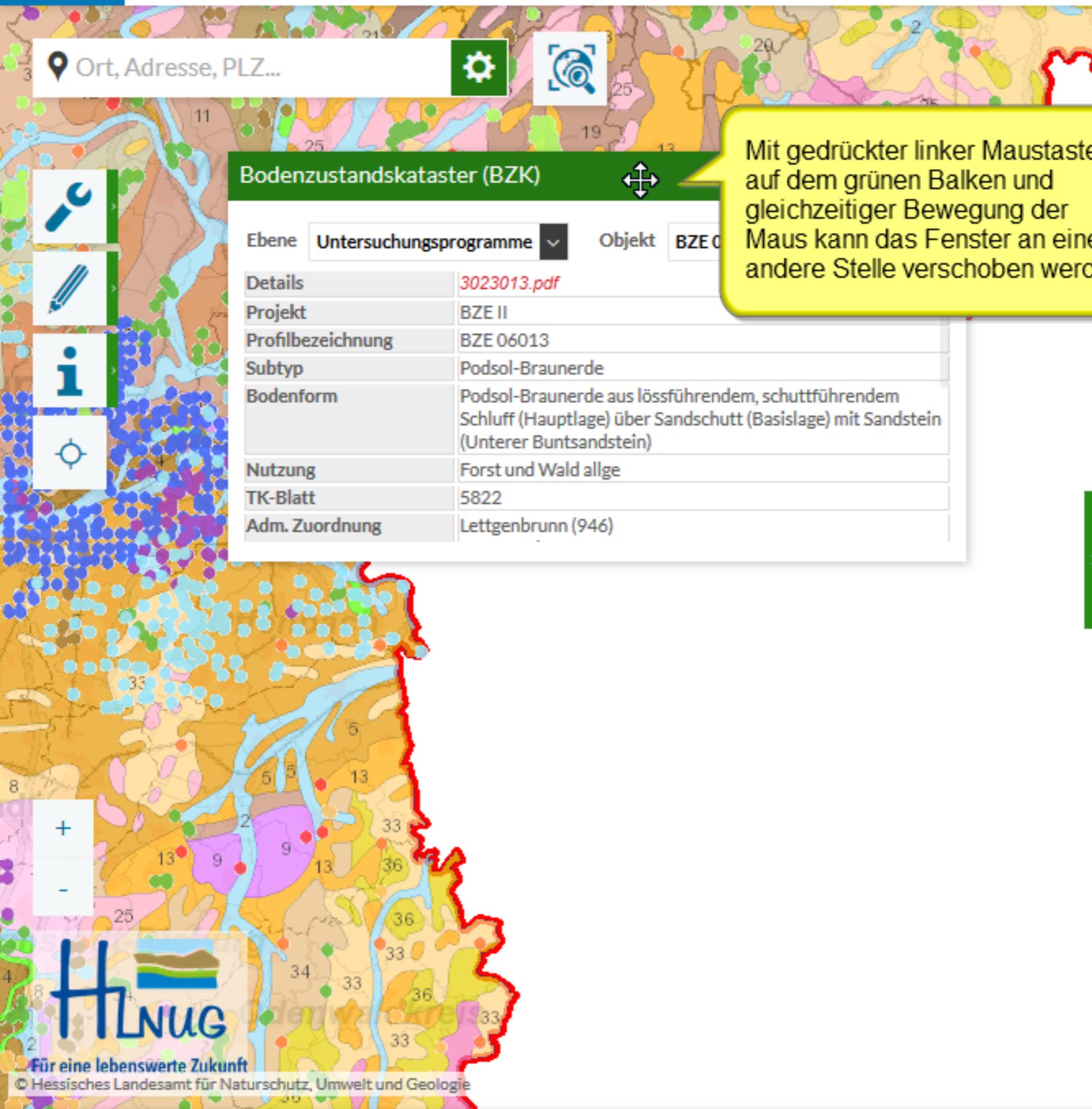
- ▼  Bodenzustandskataster Hessen
- Untersuchungsprogramme**
- Aufnahmeintensitaet
- Bodendauerbeobachtung
- 
- 
- ▼  Bodenkarte
  - ▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - ▶  Erosion CrossCompliance
  - ▶  Erosionsatlas
  - ▶  Bodenschutz in der Planung
- ▶  Übersicht

Für das Beispiel wird noch ein weiteres Thema aktiviert, hier ist es "Untersuchungsprogramme" in Form von einzelnen Punkten



Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▼ Bodenzustandskataster Hessen		
Untersuchungsprogramme		<input checked="" type="checkbox"/>
Aufnahmeintensität		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodendauerbeobachtung		<input type="checkbox"/>
Kart_Landesaufnahme		<input type="checkbox"/>
MST/VST Labordaten		<input type="checkbox"/>
MST/VST Bodennutzung		<input type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>





Mit gedrückter linker Maustaste auf dem grünen Balken und gleichzeitiger Bewegung der Maus kann das Fenster an eine andere Stelle verschoben werden

Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

- ▼ Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ Bodenflächenkataster
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - ▶ Erosion CrossCompliance
  - ▶ Erosionsatlas
  - ▶ Bodenschutz in der Planung
  - ▶ Übersicht

Ort, Adresse, PLZ...

**Bodenzustandskataster**

Ebene: **Untersuchungsprogramme** Objekt: **BZE 06013**

Details	3023013.pdf
Projekt	BZE II
Profilbezeichnung	BZE 06013
Subtyp	Podsol-Braunerde
Bodenform	Podsol-Braunerde aus lössführendem Schluff (Hauptlage) über Sandstein (Unterer Buntsandstein)
Nutzung	Forst und Wald alle
TK-Blatt	5822
Adm. Zuordnung	Lettenbrunn (946)

**Kartenelemente** | **Legende** | **Hilfe & Info**

- ▼ **Bodenzustandskataster Hessen**
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensität
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ **Bodenflächenkataster**
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
    - Erosion CrossCompliance
    - Erosionsatlas
    - Bodenschutz in der Planung
    - Übersicht

Name

Ebene (Auswahl nur bei mehreren Ebenen/Themen)

Bedienelemente

Fenster schließen

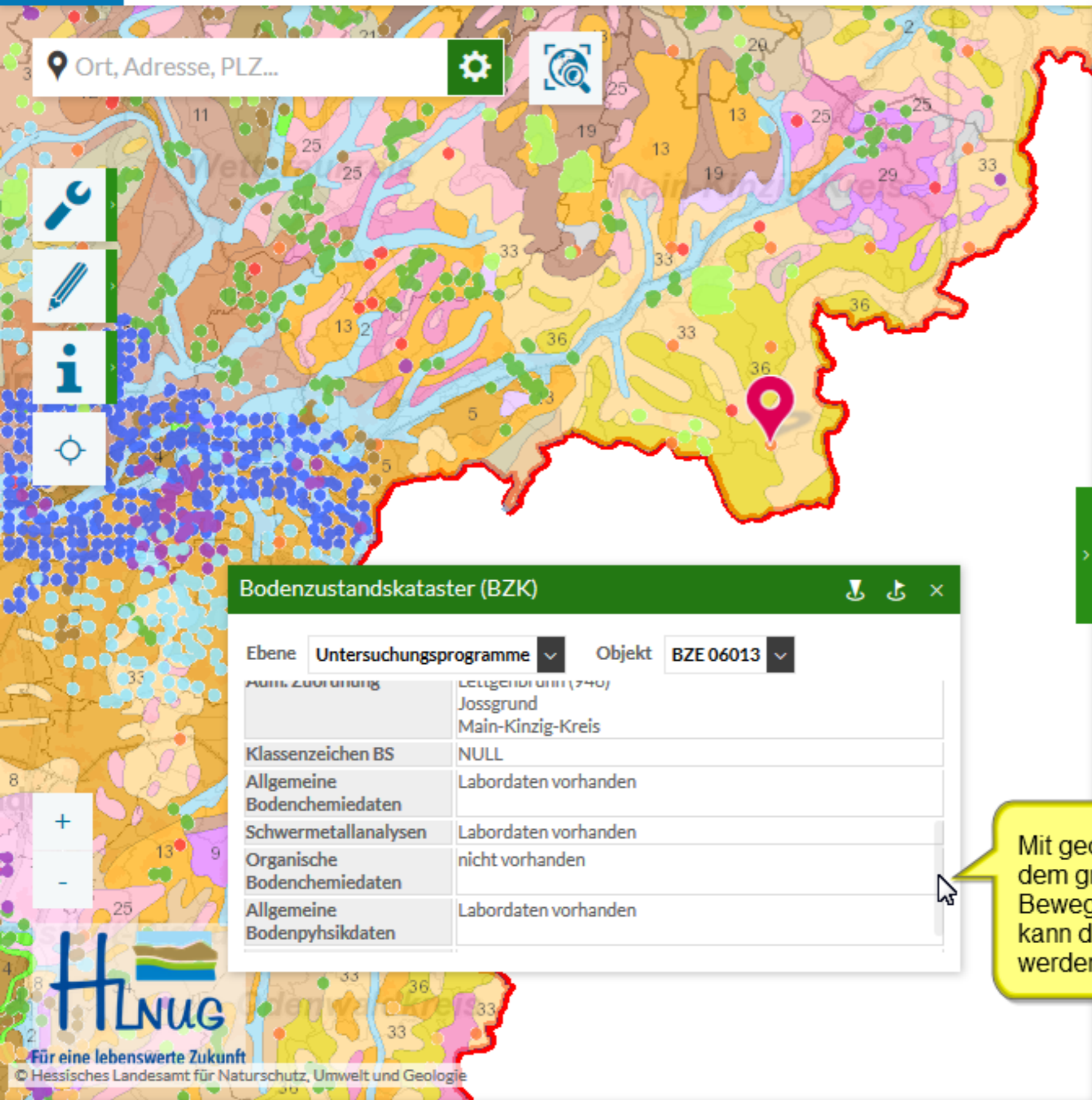
Objekt (Auswahl nur, wenn auf die Grenze zwischen 2 Objekten des gleichen Themas geklickt wurde)

Information zum ausgewählten Objekt



517.491:5.545.397 ETRS89 / UTM Zone 32N

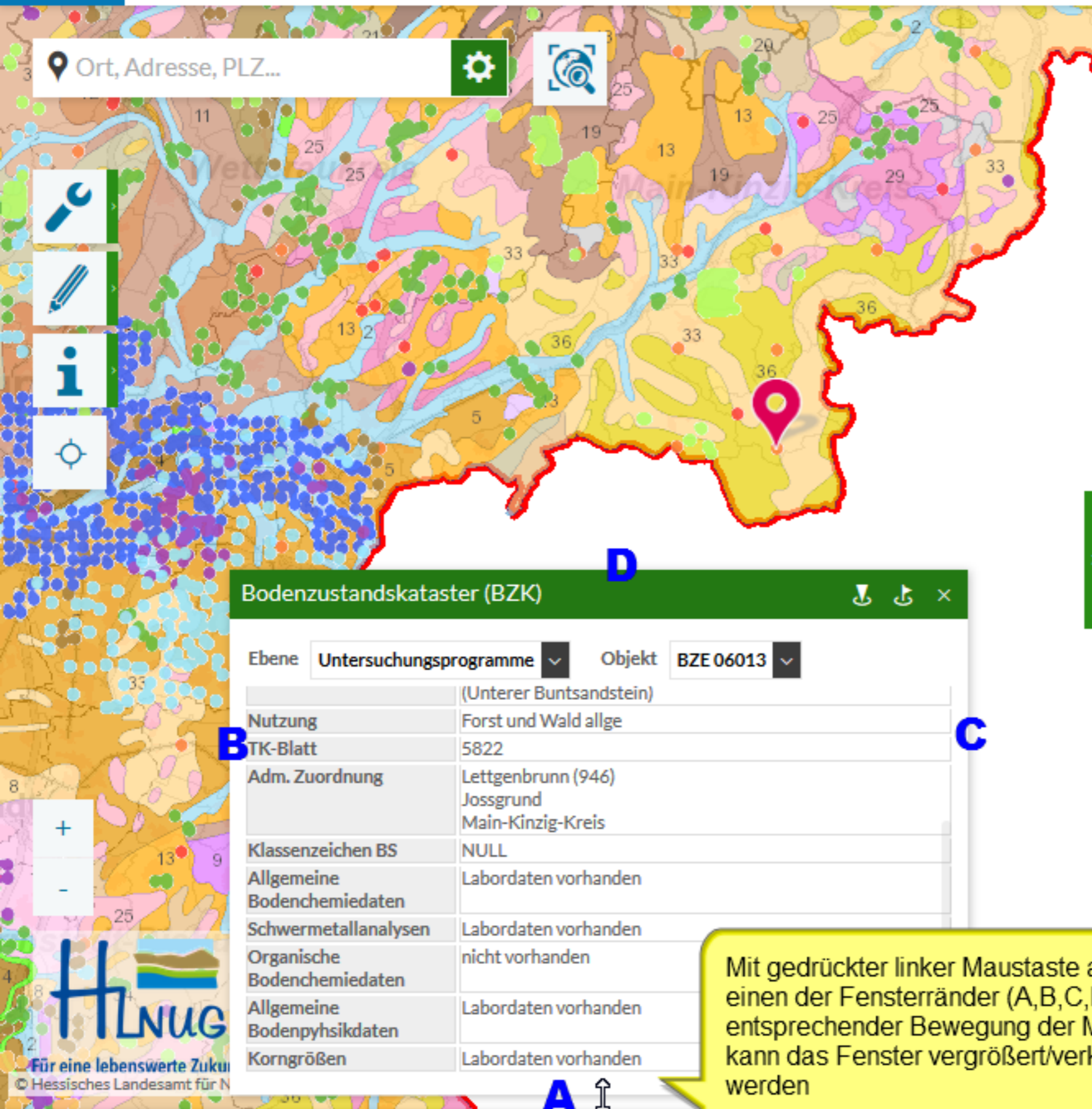
Maßstab: 1:500.000



**Kartenelemente** | **Legende** | **Hilfe & Info**

- ▼ **Bodenzustandskataster Hessen**
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensität
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ **Bodenflächenkataster**
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - ▶ Erosion CrossCompliance
  - ▶ Erosionsatlas
  - ▶ Bodenschutz in der Planung
  - ▶ Übersicht

Mit gedrückter linker Maustaste auf dem grauen Balken und gleichzeitiger Bewegung der Maus nach unten/oben kann der Fensterinhalt verschoben werden



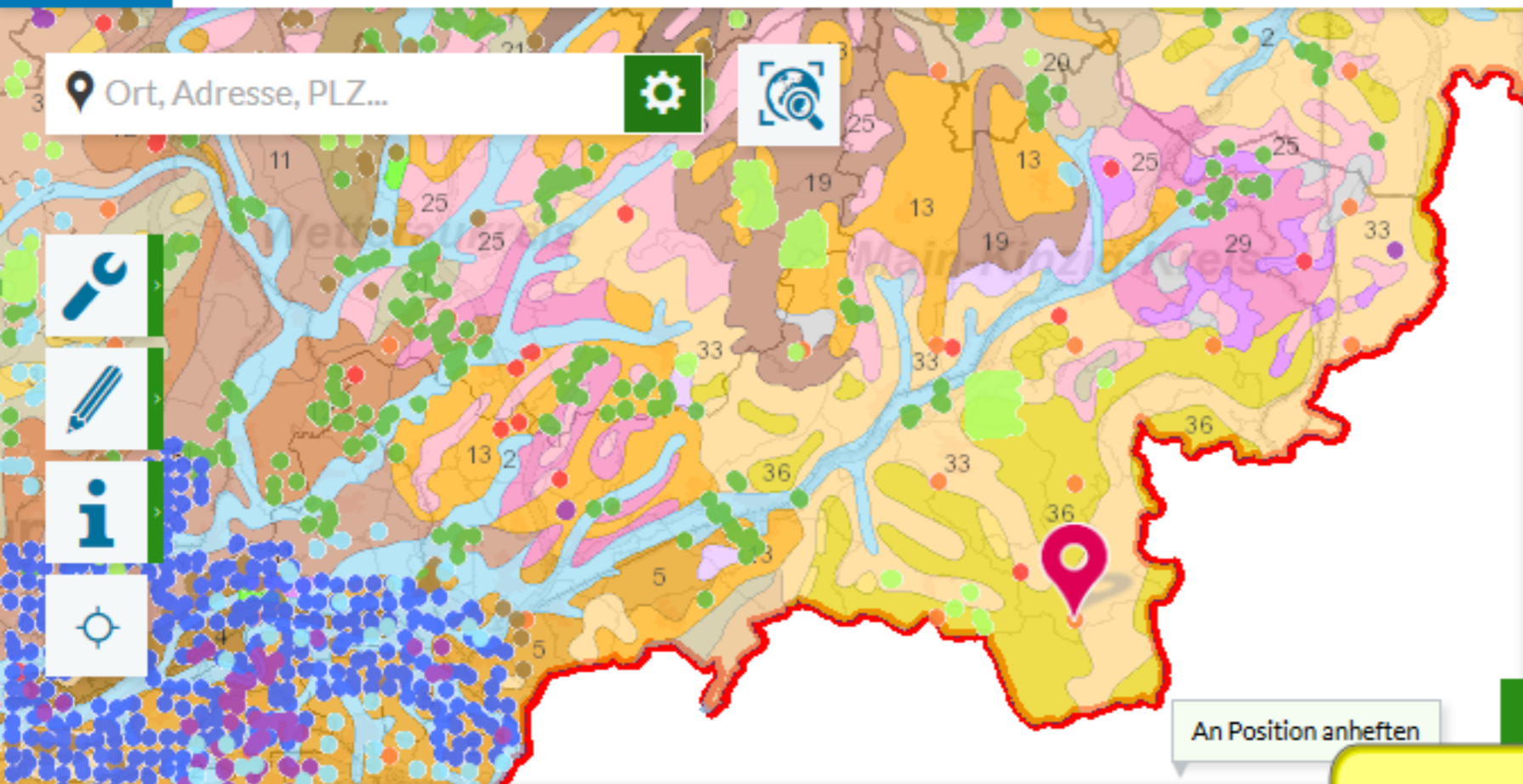
Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▼  Bodenzustandskataster Hessen		<input checked="" type="checkbox"/>
Untersuchungsprogramme		<input checked="" type="checkbox"/>
Aufnahmeintensitaet		<input type="checkbox"/>
Bodendauerbeobachtung		<input type="checkbox"/>
Kart_Landesaufnahme		<input type="checkbox"/>
MST/VST Labordaten		<input type="checkbox"/>
MST/VST Bodennutzung		<input type="checkbox"/>
▼  Bodenflächenkataster		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶  Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶  Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

**Bodenzustandskataster (BZK)**

Ebene: **Untersuchungsprogramme**    Objekt: **BZE 06013**

	(Unterer Buntsandstein)
Nutzung	Forst und Wald alle
TK-Blatt	5822
Adm. Zuordnung	Lettgenbrunn (946) Jossgrund Main-Kinzig-Kreis
Klassenzeichen BS	NULL
Allgemeine Bodenchemiedaten	Labordaten vorhanden
Schwermetallanalysen	Labordaten vorhanden
Organische Bodenchemiedaten	nicht vorhanden
Allgemeine Bodenphysikdaten	Labordaten vorhanden
Korngrößen	Labordaten vorhanden

Mit gedrückter linker Maustaste auf einen der Fensterränder (A,B,C,D) und entsprechender Bewegung der Maus kann das Fenster vergrößert/verkleinert werden



Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

- ▼ Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ Bodenflächenkataster
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
- Übersicht

An Position anheften

Durch Mausklick wird das Fenster mit der dazugehörigen Information im Kartenausschnitt grafisch angeheftet; dabei können Fenster und Kartenausschnitt verändert/verschoben werden

**Bodenzustandskataster (BZK)**

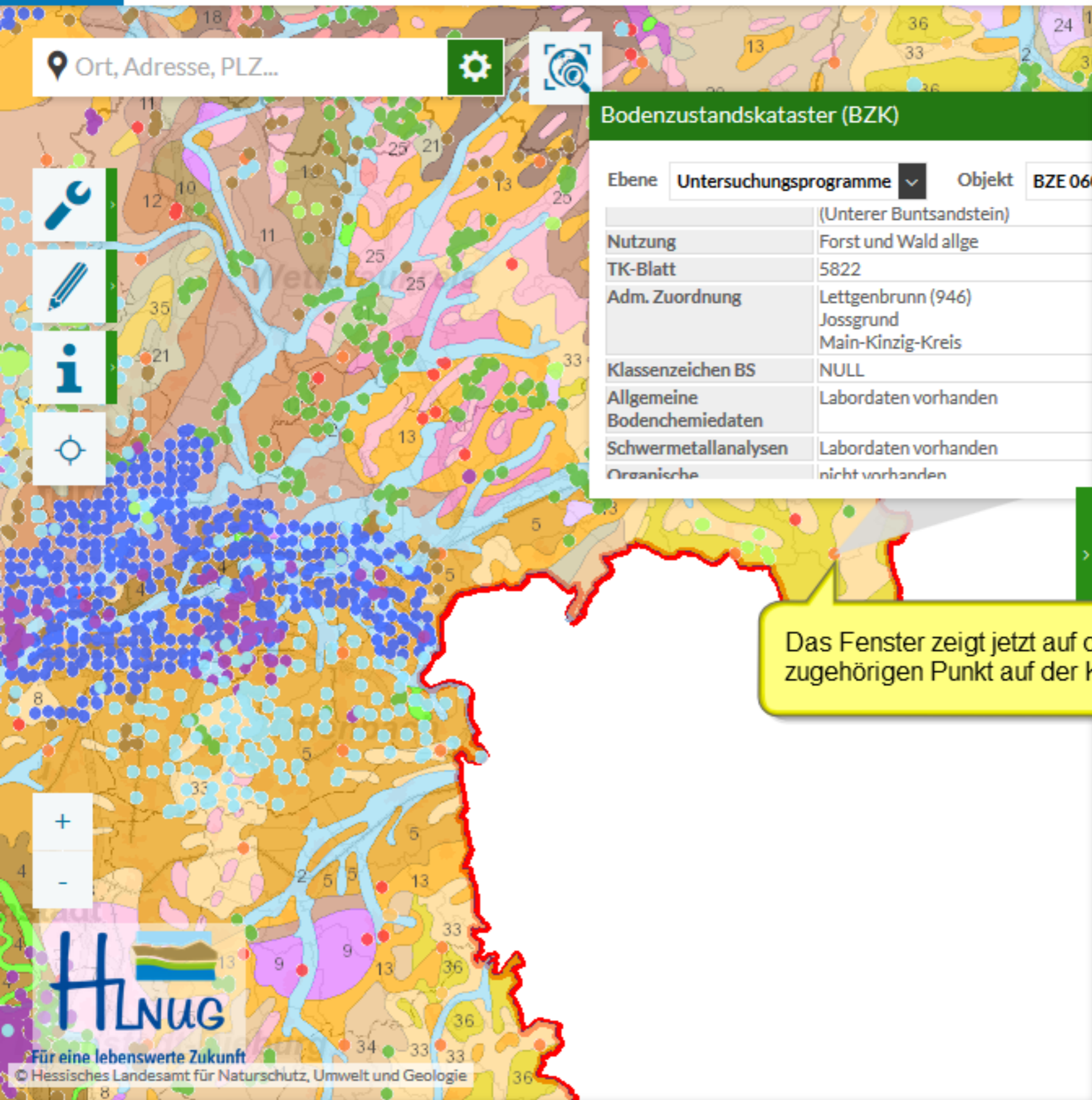
Ebene: **Untersuchungsprogramme**    Objekt: **BZE 06013**

	(Unterer Buntsandstein)
Nutzung	Forst und Wald alle
TK-Blatt	5822
Adm. Zuordnung	Lettgenbrunn (946) Jossgrund Main-Kinzig-Kreis
Klassenzeichen BS	NULL
Allgemeine Bodenchemiedaten	Labordaten vorhanden
Schwermetallanalysen	Labordaten vorhanden
Organische Bodenchemiedaten	nicht vorhanden
Allgemeine Bodenphysikdaten	Labordaten vorhanden
Korngrößen	Labordaten vorhanden



542.626:5.545.264 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



Das Fenster zeigt jetzt auf den zugehörigen Punkt auf der Karte

Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

- ▼  Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼  Bodenflächenkataster
  - ▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
    - Erosion CrossCompliance
    - Erosionsatlas
    - ▶  Bodenschutz in der Planung
    - ▶  Übersicht

+  
-

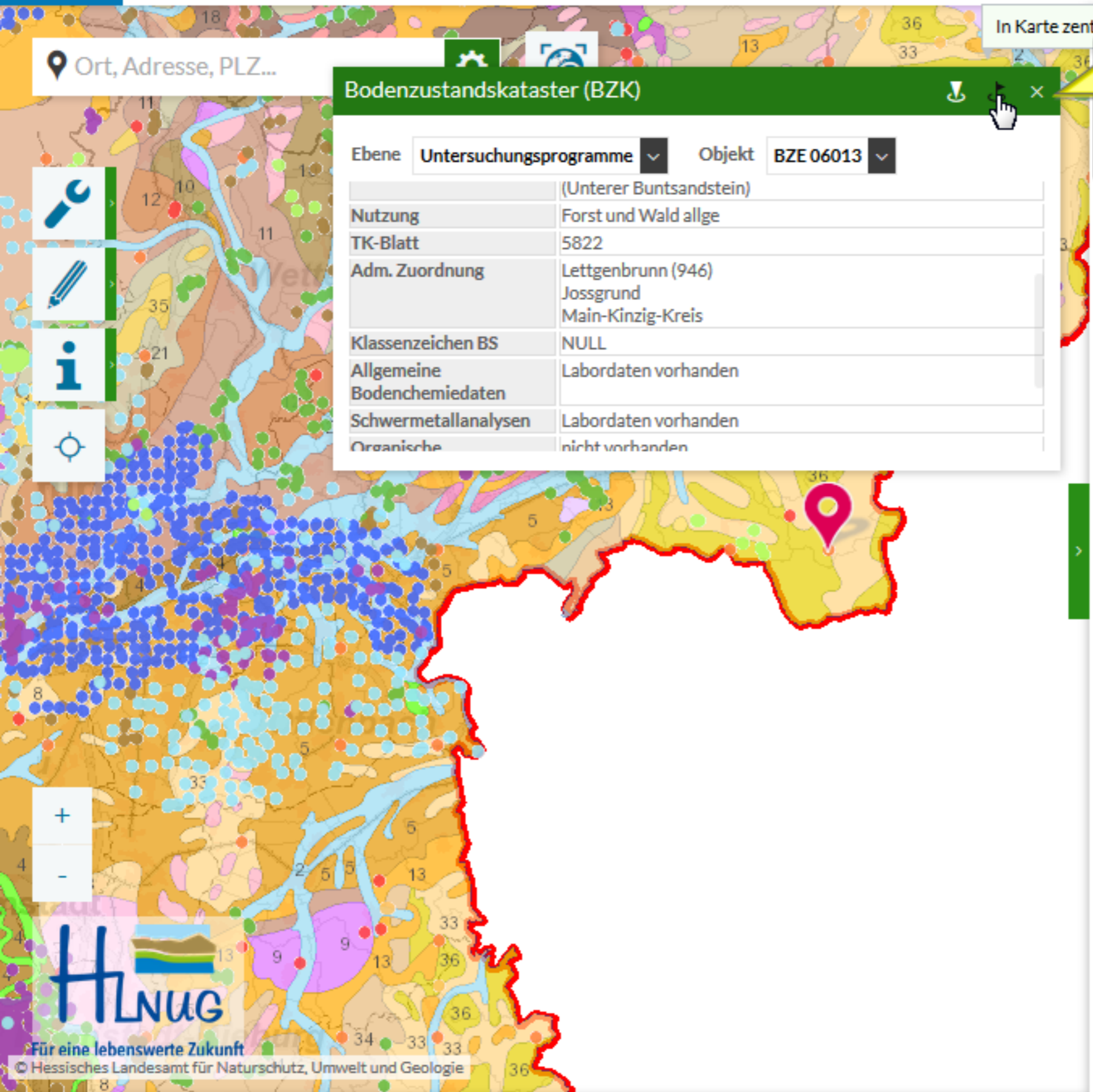
Ort, Adresse, PLZ...

### Bodenzustandskataster (BZK)

Ebene	Untersuchungsprogramme	Objekt	BZE 06013
	(Unterer Buntsandstein)		
Nutzung	Forst und Wald allge		
TK-Blatt	5822		
Adm. Zuordnung	Lettgenbrunn (946) Jossgrund Main-Kinzig-Kreis		
Klassenzeichen BS	NULL		
Allgemeine Bodenchemiedaten	Labordaten vorhanden		
Schwermetallanalysen	Labordaten vorhanden		
Organische	nicht vorhanden		

Durch Mausklick hier wird der Kartenbereich so verschoben, dass das im Infofenster angewählte Objekt in der Karte zentriert ist

- Kart\_Landesaufnahme
- MST/VST Labordaten
- MST/VST Bodennutzung
- ▼  Bodenflächenkataster
  - ▶  großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶  mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼  kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
    - ▶  Erosion CrossCompliance
    - ▶  Erosionsatlas
    - ▶  Bodenschutz in der Planung
    - ▶  Übersicht



Map navigation controls: zoom in (+), zoom out (-), and a compass icon.

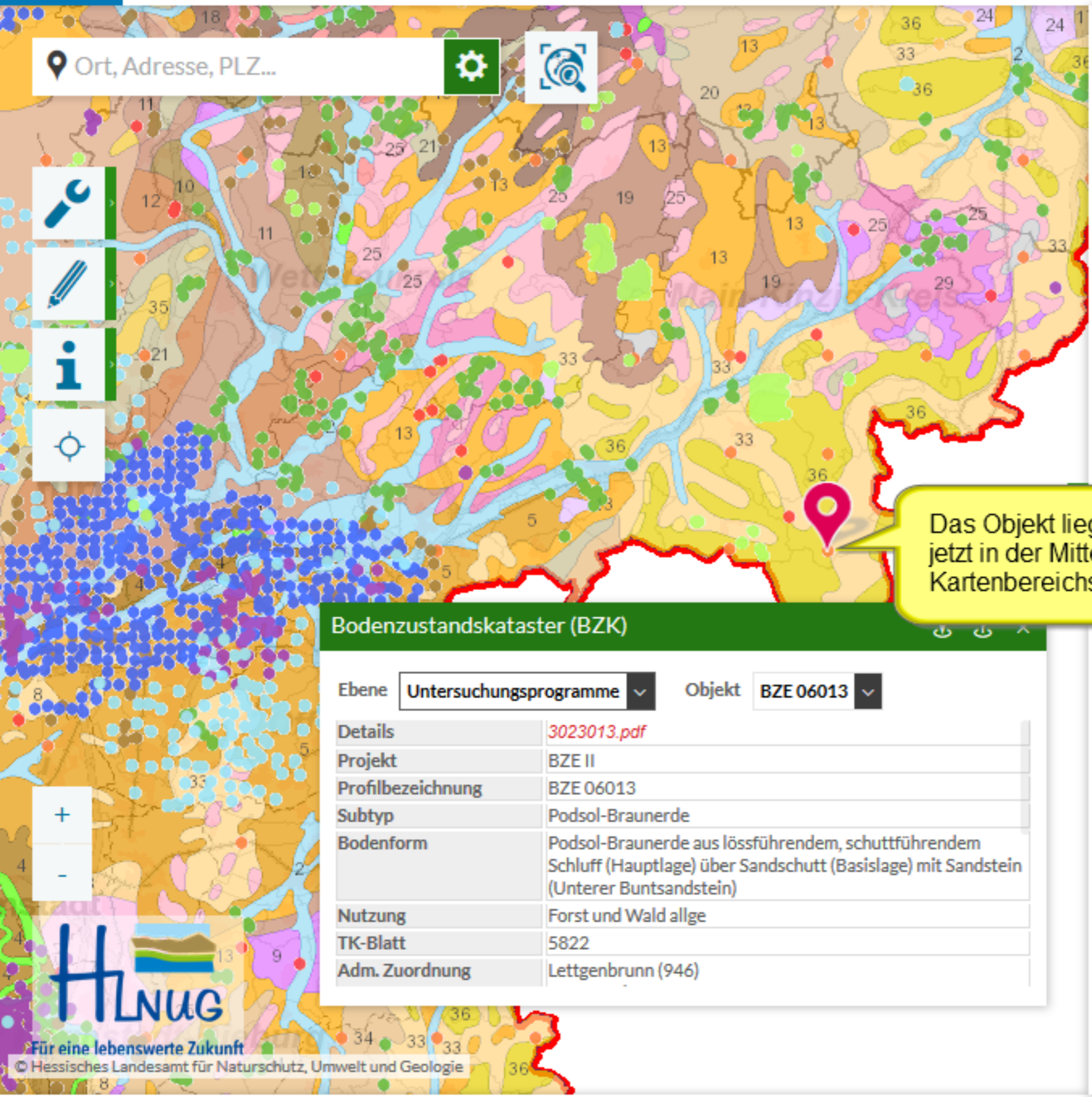


Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



527.148:5.594.675 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



Ort, Adresse, PLZ...



### Bodenzustandskataster (BZK)

Ebene	Untersuchungsprogramme	Objekt	BZE 06013
Details	3023013.pdf		
Projekt	BZE II		
Profilbezeichnung	BZE 06013		
Subtyp	Podsol-Braunerde		
Bodenform	Podsol-Braunerde aus lössführendem, schuttführendem Schluff (Hauptlage) über Sandschutt (Basislage) mit Sandstein (Unterer Buntsandstein)		
Nutzung	Forst und Wald allge		
TK-Blatt	5822		
Adm. Zuordnung	Lettgenbrunn (946)		

Kartenelemente	Legende	Hilfe & Info
▼ Bodenzustandskataster Hessen		
↳ Untersuchungsprogramme		<input checked="" type="checkbox"/>
↳ Aufnahmeintensitaet		<input checked="" type="checkbox"/>
↳ Bodendauerbeobachtung		<input type="checkbox"/>
↳ Kart_Landesaufnahme		<input type="checkbox"/>
↳ MST/VST Labordaten		<input type="checkbox"/>
↳ MST/VST Bodennutzung		<input type="checkbox"/>
▼ Bodenflächenkataster		
▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)		<input checked="" type="checkbox"/>
↳ Bodenkarte		<input checked="" type="checkbox"/>
↳ Ertragspotenzial		<input type="checkbox"/>
↳ Nitratrückhaltevermögen		<input type="checkbox"/>
↳ Filtervermögen		<input type="checkbox"/>
↳ Standorttypisierung		<input type="checkbox"/>
▶ Erosion CrossCompliance		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Erosionsatlas		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Bodenschutz in der Planung		<input checked="" type="checkbox"/>
▶ Übersicht		<input checked="" type="checkbox"/>

Das Objekt liegt jetzt in der Mitte des Kartenbereichs



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie



541.039:5.552.805 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



Ort, Adresse, PLZ...  



Gibt es zwei oder mehr Themen, die aktiv und darstellbar sind (hier "Untersuchungsprogramme" und "Bodenkarte") kann gewählt werden für welche der Ebenen Information angezeigt werden soll; das gilt für Punkt- und Flächenthemen

**Bodenzustandskataster (BZK)**

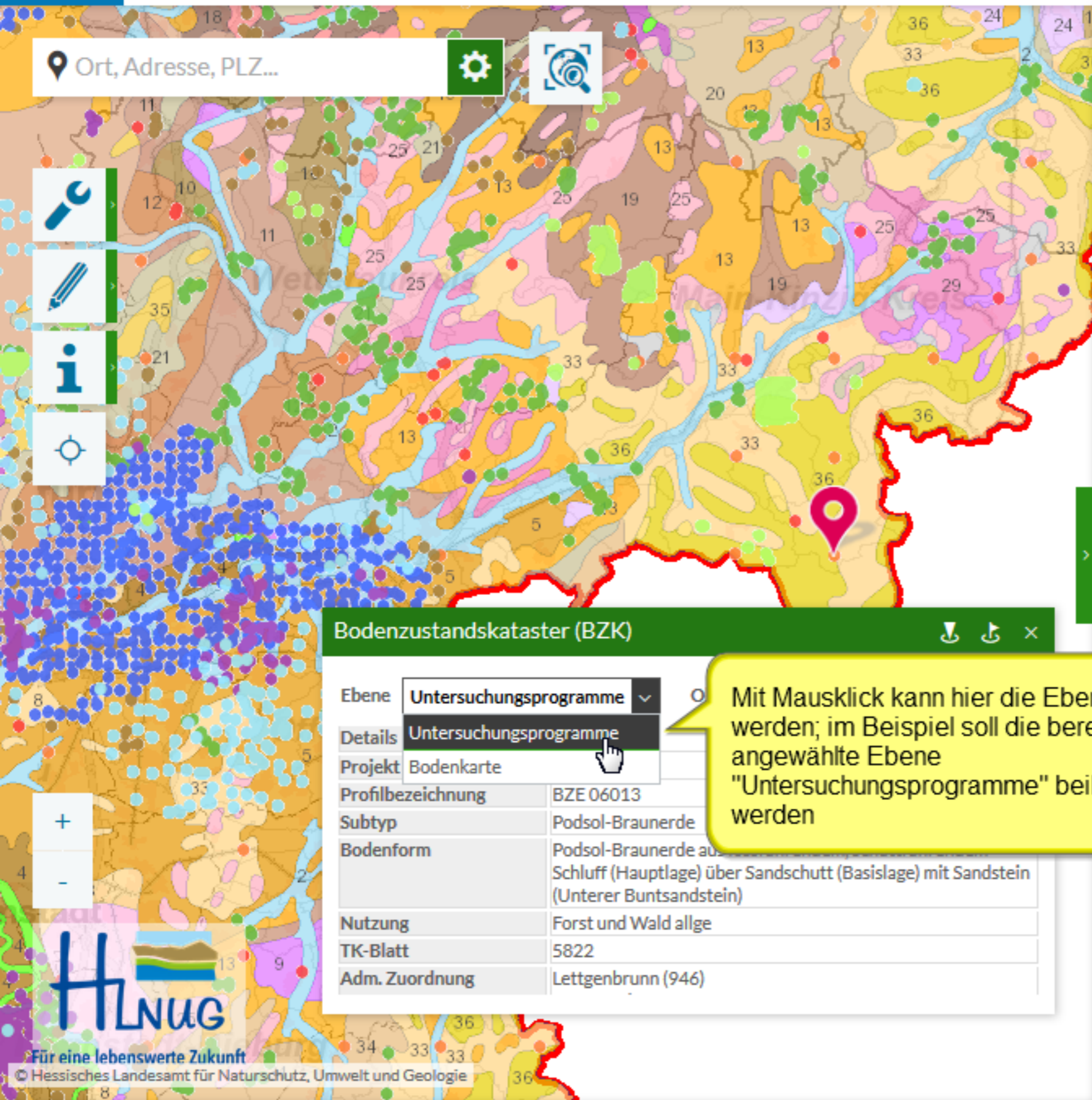
Ebene: **Untersuchungsprogramme** Objekt: **BZE 06013**

Details	<a href="#">3023013.pdf</a>
Projekt	BZE II
Profilbezeichnung	BZE 06013
Subtyp	Podsol-Braunerde
Bodenform	Podsol-Braunerde aus lössführendem, schuttführendem Schluff (Hauptlage) über Sandschutt (Basislage) mit Sandstein (Unterer Buntsandstein)
Nutzung	Forst und Wald allge
TK-Blatt	5822
Adm. Zuordnung	Lettgenbrunn (946)

**Kartenelemente** | **Legende** | **Hilfe & Info**

- Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- Bodenflächenkataster
  - großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - Erosion CrossCompliance
  - Erosionsatlas
  - Bodenschutz in der Planung
- Übersicht





**Kartenelemente** | **Legende** | **Hilfe & Info**

- ▼ Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ Bodenflächenkataster
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung

**Bodenzustandskataster (BZK)**

Ebene: **Untersuchungsprogramme** ▼

Details: **Untersuchungsprogramme**

Projekt: Bodenkarte

Profilbezeichnung: BZE 06013

Subtyp: Podsol-Braunerde

Bodenform: Podsol-Braunerde auf Schluff (Hauptlage) über Sandschutt (Basislage) mit Sandstein (Unterer Buntsandstein)

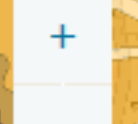
Nutzung: Forst und Wald allge

TK-Blatt: 5822

Adm. Zuordnung: Lettgenbrunn (946)

Mit Mausklick kann hier die Ebene gewechselt werden; im Beispiel soll die bereits angewählte Ebene "Untersuchungsprogramme" beibehalten werden

Ort, Adresse, PLZ...



Für eine lebenswerte Zukunft  
© Hessisches Landesamt für Naturschutz, Umwelt und Geologie

Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

- ▼ Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensität
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - Ertragspotenzial
  - Nitratrückhaltevermögen
  - Filtervermögen
  - Standorttypisierung
  - ▶ Erosion CrossCompliance
  - ▶ Erosionsatlas
  - ▶ Bodenschutz in der Planung
  - ▶ Übersicht

Liegt die angeklickte Position im Kartenbereich an der Grenze zwischen mindestens zwei Objekten (hier Punkte der "Untersuchungsprogramme"), kann zwischen diesen ausgewählt werden; das gilt für Punkt- und Flächeninformationen

**Bodenzustandskataster (BZK)**

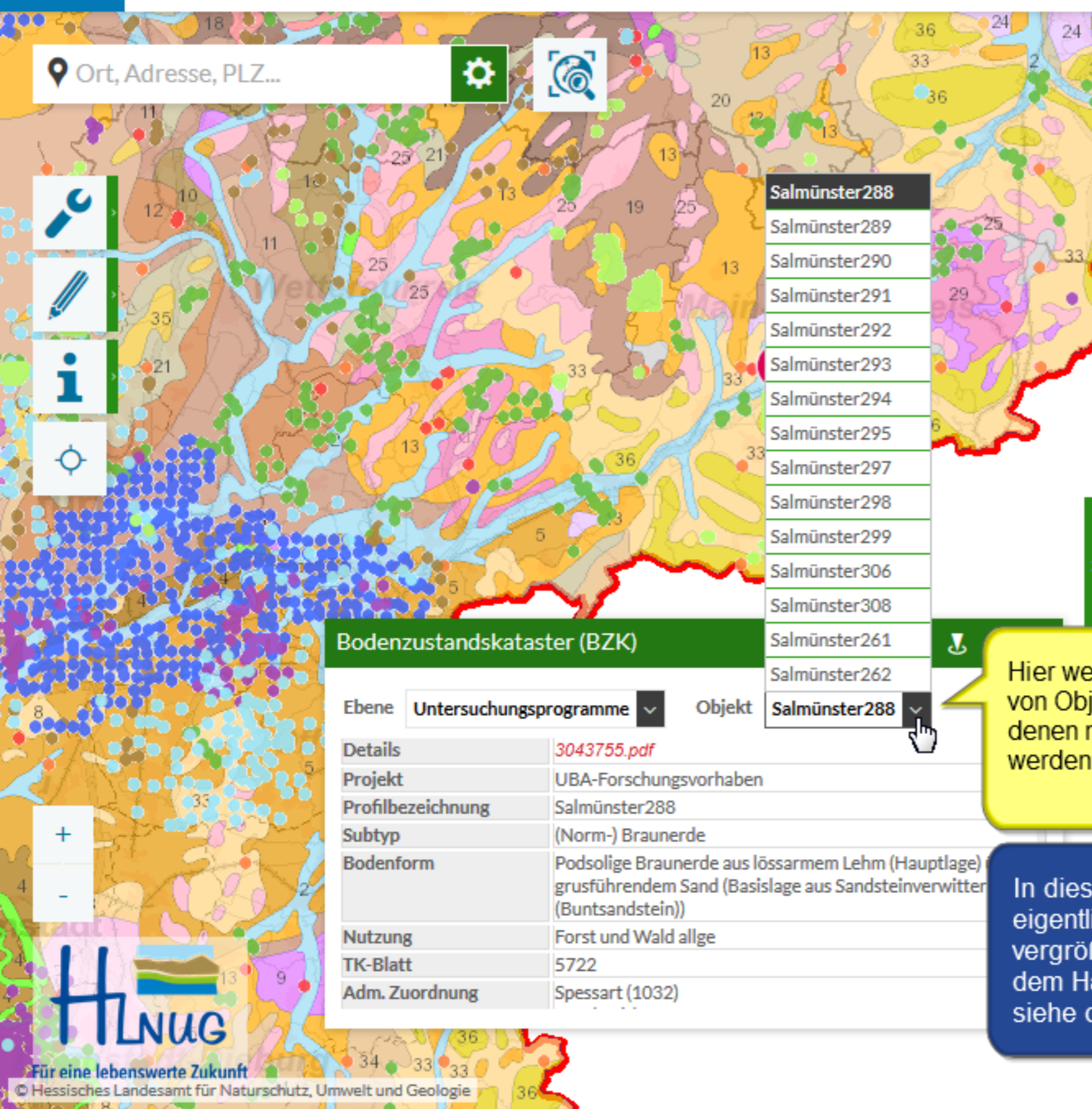
Ebene: **Untersuchungsprogramme**    Objekt: **Salmünster288**

Details	<a href="#">3043755.pdf</a>
Projekt	UBA-Forschungsvorhaben
Profilbezeichnung	Salmünster288
Subtyp	(Norm-) Braunerde
Bodenform	Podsolige Braunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) über grusführendem Sand (Basislage aus Sandsteinverwitterung (Buntsandstein))
Nutzung	Forst und Wald allge
TK-Blatt	5722
Adm. Zuordnung	Spessart (1032)



527.148:5.566.563 ETRS89 / UTM Zone 32N

Maßstab: 1:500.000



**Kartenelemente** | **Legende** | **Hilfe & Info**

- ▼ **Bodenzustandskataster Hessen**
  - Untersuchungsprogramme*
  - Aufnahmeintensitaet*
  - Bodendauerbeobachtung*
  - Kart\_Landesaufnahme*
  - MSTVST Labordaten*
  - MSTVST Bodennutzung*
- ▼ **Bodenflächenkataster**
  - ▶ **großmaßstäbig (1:5.000, LF)**
  - ▶ **mittelmaßstäbig (1:50.000)**
  - ▼ **kleinmaßstäbig (1:500.000)**
    - Bodenkarte*
    - Ertragspotenzial*
    - Nitratrückhaltevermögen*
    - Filtervermögen*

Hier werden nun eine ganze Reihe von Objekten aufgelistet, von denen nun eines ausgewählt werden kann

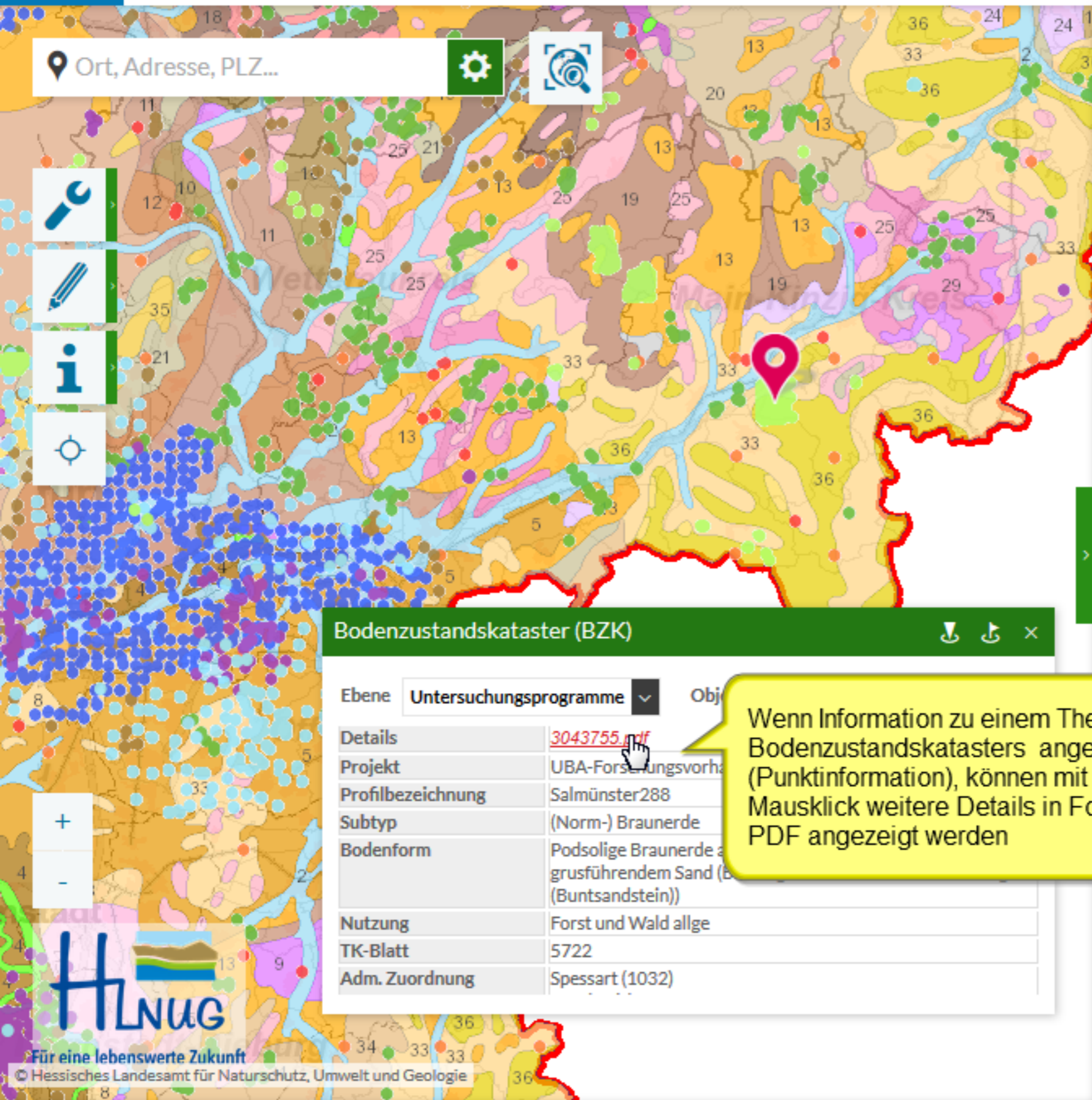
In diesem Fall empfiehlt es sich eigentlich, vorher der Maßstab zu vergrößern, um einzelne Punkte aus dem Haufen identifizieren zu können - siehe dazu auch Tutorium --> "Zoom"

**Bodenzustandskataster (BZK)**

Ebene: **Untersuchungsprogramme** | Objekt: **Salmünster288**

Details	3043755.pdf
Projekt	UBA-Forschungsvorhaben
Profilbezeichnung	Salmünster288
Subtyp	(Norm-) Braunerde
Bodenform	Podsolige Braunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) grusführendem Sand (Basislage aus Sandsteinverwitterung (Buntsandstein))
Nutzung	Forst und Wald allge
TK-Blatt	5722
Adm. Zuordnung	Spessart (1032)





Kartenelemente    Legende    Hilfe & Info

- ▼ Bodenzustandskataster Hessen
  - Untersuchungsprogramme
  - Aufnahmeintensitaet
  - Bodendauerbeobachtung
  - Kart\_Landesaufnahme
  - MST/VST Labordaten
  - MST/VST Bodennutzung
- ▼ Bodenflächenkataster
  - ▶ großmaßstäbig (1:5.000, LF)
  - ▶ mittelmaßstäbig (1:50.000)
  - ▼ kleinmaßstäbig (1:500.000)
    - Bodenkarte
    - Ertragspotenzial
    - Nitratrückhaltevermögen
    - Filtervermögen
    - Standorttypisierung
  - ▶ Erosion CrossCompliance
  - erosionsatlas
  - Wasserschutz in der Planung
  - Wasserschutzricht

**Bodenzustandskataster (BZK)**

Ebene: Untersuchungsprogramme

Details	<a href="#">3043755.pdf</a>
Projekt	UBA-Forschungsvorha
Profilbezeichnung	Salmünster288
Subtyp	(Norm-) Braunerde
Bodenform	Podsolige Braunerde a grusführendem Sand (B (Buntsandstein))
Nutzung	Forst und Wald allge
TK-Blatt	5722
Adm. Zuordnung	Spessart (1032)

Wenn Information zu einem Thema des Bodenzustandskatasters angezeigt wird (Punktinformation), können mit einem Mausklick weitere Details in Form eines PDF angezeigt werden

## Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom 27.10.2008

## Profil 3043755: Salm

Podsolige Braunerde aus

Aufnahmedatum : 24.

Bearbeiter : Joa

Projekt : UB

TK25-Blatt : 572

Hinweis: Möglicherweise öffnet sich die PDF-Datei nicht gleich, sondern es erscheint im oberen Bereich des Browserfensters (siehe rote Markierung) eine Information, dass die Sicherheitseinstellungen keine Pop-Ups erlauben; die Erlaubnis sollte erteilt werden, es empfiehlt sich auch den Bodenviewer in die Ausnahmeliste des Browsers aufzunehmen

Bodensystematik :

Stufen : n.e. n.e. n.e. n.e.

Obergrenze [cm]			M [cm]	Auflage	Lagerungsart			Streuart				
-4	(von:) -4	(bis:) -4	4	Of+Oh								
Horizont Unter- grenze [cm]	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca.	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht unter- grenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
1	I Aeh	Slu	R	1	h3	c0				n.e.	65	Lehm, Hauptlage, solifluktiv
8	I Bhs	Slu	R	2	h2	c0				n.e.		
65	I Bv	Slu	R	2	h1	c0				n.e.		
85	II ICv	Su2	XR	2	h0	c0				n.e.	85	grusführender Sand, Basislage, solifluktiv

## verfügbare Labordaten :

Allgemeine Bodenchemiedaten: Schwermetallanalysen: Organische Bodenchemiedaten: Allgemeine Bodenphysikdaten: Korngrößen:

## Bodenzustandskataster von Hessen

Bericht vom 27.10.2008

## Profil 3043755: Salmünster288

Podsolige Braunerde aus lössarmem Lehm (Hauptlage) über grusführendem Sand (Basislage aus Sandsteinverwitterung (Buntsandstein))

Aufnahmedatum : 24.04.1991

Bearbeiter : Joachim Schön

Projekt : UBA-Forschungsvorhaben

TK25-Blatt : 5722 Salmünster

Aufschlussart : bodenkundliche Sondierung allg.

Aufnahmeintensität : Profilbeschreibung-Altdatei

Beprobungsintensität : Beprobung gestörter Proben - alle Horizonte

**ENDE**

Bodensystematik : BBn p Nutzung

Nässestufen : n.e. n.e. n.e. n.e.

Obergrenze [cm]		M [cm]	Auflage	Lagerungsart		Stadium						
-4	(von:) -4	(bis:) -4	4	Of+Oh								
Horizont Unter- grenze [cm]	Horizont- bezeichnung	Bodenart			Hum	Ca.	Wurzeln		Pd	TRD (SV)	Schicht unter- grenze [cm]	Petrographie Stratigraphie Bildungsprozess
		Feinerde	Skelett Torfart	Sk-Anteil Zersetzung			Int.	Vert.				
1	I Aeh	Slu	R	1	h3	c0				n.e.	65	Lehm, Hauptlage, solifluktiv
8	I Bhs	Slu	R	2	h2	c0				n.e.		
65	I Bv	Slu	R	2	h1	c0				n.e.		
85	II ICv	Su2	XR	2	h0	c0				n.e.	85	grusführender Sand, Basislage, solifluktiv

## verfügbare Labordaten :

Allgemeine Bodenchemiedaten: Schwermetallanalysen: Organische Bodenchemiedaten: Allgemeine Bodenphysikdaten: Korngrößen: