

Zentrale Kompetenzstelle für Geoinformation

Hessisches Landesamt für Bodenmanagement und
Geoinformation
Schaperstraße 16
65195 Wiesbaden

Telefon: +49 (611) 535-5513
Fax: +49 (611) 535-5309
E-Mail: gdi-hessen@hvbh.hessen.de

<https://www.geoportal.hessen.de>



Geodateninfrastruktur Hessen Geoportal Hessen

Kurzanleitung „Kartenansicht im Geoportal Hessen“

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
1 Einleitung.....	3
1.1 Start der Kartenansicht	3
2 Kartenebenen (Themenbaum)	5
3 Navigation (Suchen).....	6
3.1 Suche über Navigation.....	6
3.2 Suche über Adresse.....	6
3.3 Suche über Flurstück	8
4 Datenabfrage, Drucken und Werkzeuge	9
4.1 Datenabfrage	10
4.2 Legende	10
4.3 Drucken.....	11

1 Einleitung

Die Kartenansicht im Geoportal Hessen dient zur Visualisierung von Geodatendiensten, sog. WebMapServices (WMS). Hier können Kartenebenen kombiniert oder überlagert dargestellt und Datenabfragen durchgeführt werden.

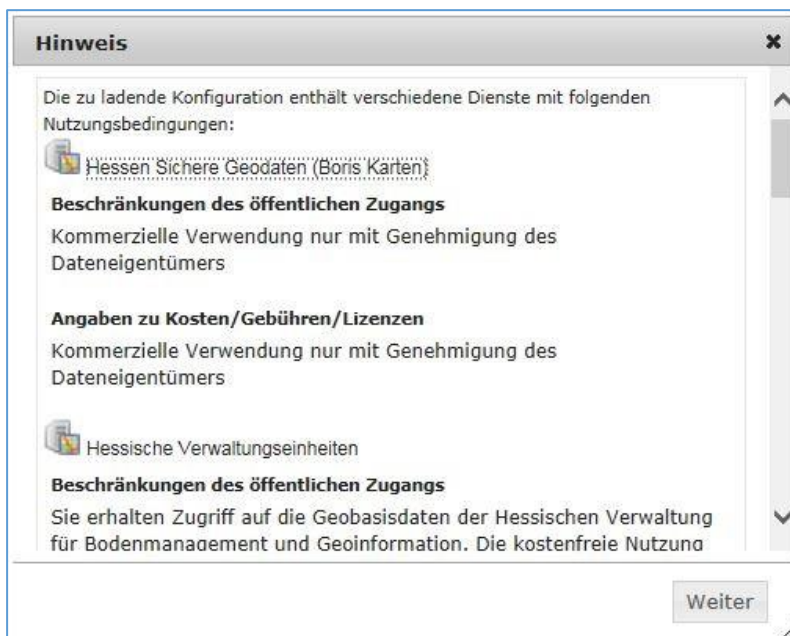
Weiterhin stehen Funktionen zur Suche von Adressen, Flurstücken und Koordinaten, zum Drucken, sowie zur Erzeugung und Speicherung von eigenen Daten und Kartenzusammenstellungen bereit.

1.1 Start der Kartenansicht

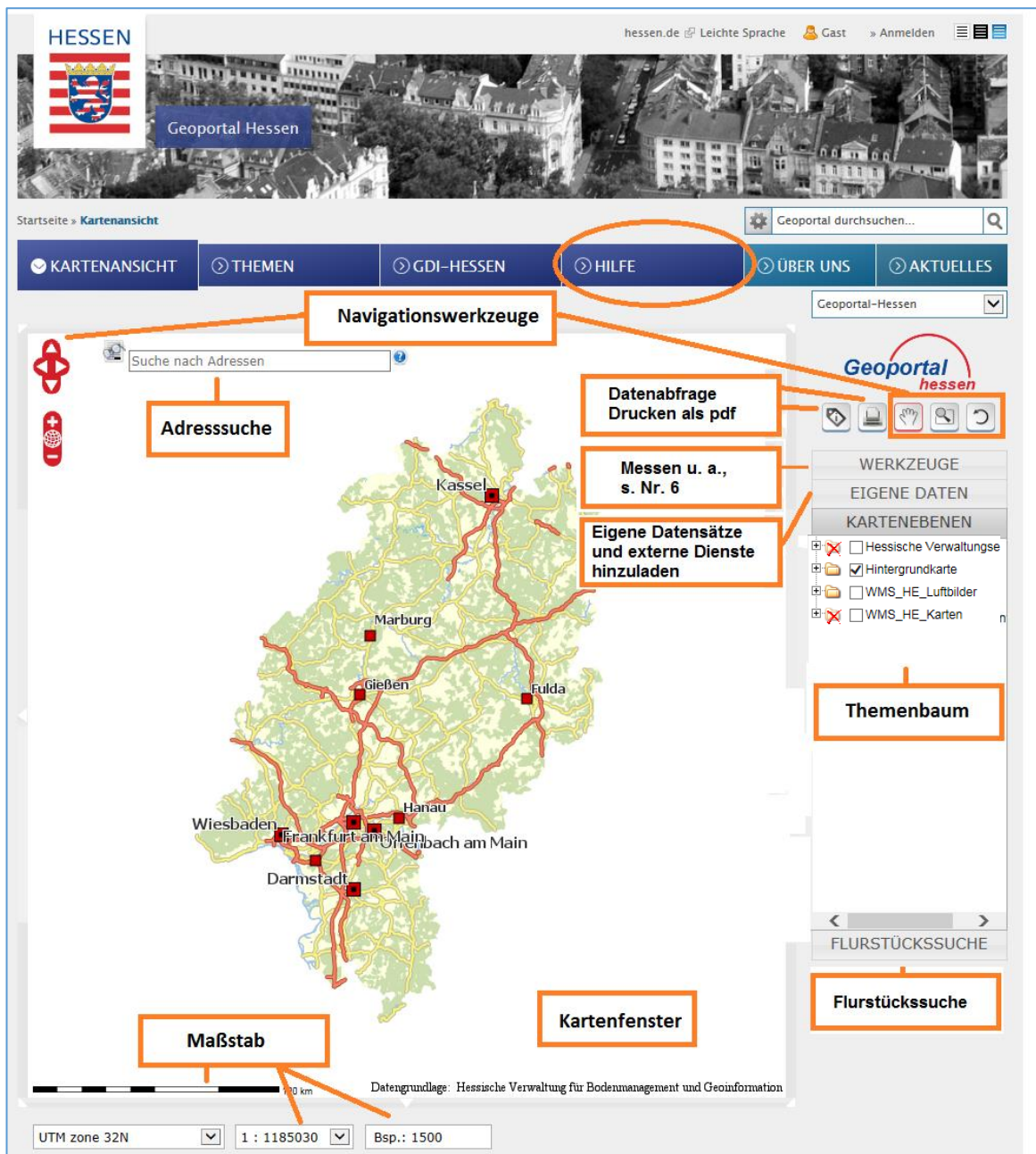
Zum Aufruf der Kartenansicht gibt es mehrere Möglichkeiten:

1. Direkter Aufruf der Kartenansicht über die Seitennavigation im Geoportal
2. Aufruf durch die Ergebnisauswahl einer Suchanfrage in der Rubrik "Interaktive Daten" oder "Externer Katalog"
3. Aufruf einer Kartenzusammenstellung

In nächsten Fenster erscheint ein Hinweis zu den Nutzungsbedingungen für die einzelnen Dienste, die in die Kartenansicht geladen werden. Bitte lesen Sie die Bedingungen aufmerksam durch und bestätigen Sie den Hinweis mit WEITER, wenn Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen.



Nun startet die KARTENANSICHT mit folgender Startansicht:

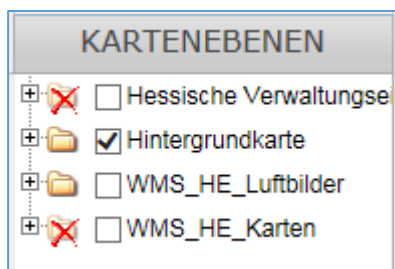


Im Folgenden werden die für die Nutzung der Kartenansicht benötigten Funktionen KARTENEbenen (Themenbaum), Navigation (Adress- und Flurstückssuche), Datenabfrage, und Drucken sowie die Tools unter WERKZEUGE weiter erläutert.

Die Kartenansicht bietet darüber hinaus eine Vielzahl von Möglichkeiten zur Visualisierung von Karten, z. B. unter EIGENE DATEN (KML, GPX, geoJSON), aber auch unter WERKZEUGE (Kartendienste, WMS). Weitere Informationen dazu finden Sie in der HILFE (<https://www.geoportal.hessen.de/portal/hilfe.html>).

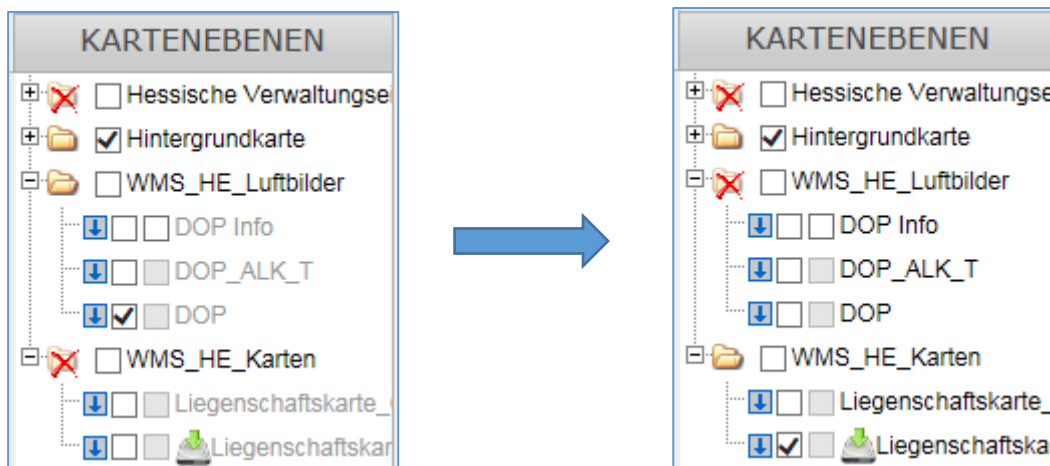
2 Kartenebenen (Themenbaum)

Sie starten die Kartenansicht in folgender Grundeinstellung:



Hessische Verwaltungseinheiten	nicht sichtbar
Hintergrundkarte	sichtbar, > 1:10.000 in Kombination mit Luftbildern
WMS_HE_Luftbilder	sichtbar > 1:10.000
WMS_HE_Karten	nicht sichtbar

Die Namen rechts neben dem Ordnersymbol bezeichnen die Kartendienste. Klicken Sie auf das Plusymbol links neben dem Ordnersymbol, um die enthaltenen Kartenebenen zu sehen.



Sie können die Darstellung im Kartenfenster beeinflussen. Entfernen Sie z. B. den Haken bei „DOP“ und setzen Sie einen Haken bei „Liegenschaftskarte“, dann wird das Luftbild unsichtbar und die Liegenschaftskarte stattdessen angezeigt.

Achtung: Der sichtbare Maßstabsbereich einer Kartenebene wird durch die Schriftfarbe gekennzeichnet. Eine graue Schrift weist auf eine in diesem Maßstabsbereich nicht sichtbare Kartenebene hin, schwarze Schrift bedeutet, dass die Ebene sichtbar ist.

Zur Änderung des Maßstabs können Sie in die Karte hinein- oder herauszoomen, die vorgegebenen Maßstäbe verwenden oder die freie Eingabe unterhalb des Kartenfensters nutzen.



Auswahl eines vorgegebenen Koordinatensystems






Auswahl eines vorgegebenen Maßstabs

freie Eingabe eines Maßstabs

3 Navigation (Suchen)

3.1 Suche über Navigation

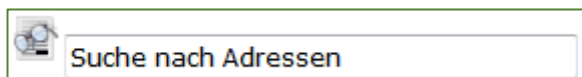
Änderungen des angezeigten Kartenausschnitts können über die Navigationssymbole im Kartenfenster oder über das Menü auf der rechten Seite des Kartenfensters erfolgen.

	Verschieben nach Norden, Osten, Süden und Westen		Ausschnitt verschieben
			Ausschnitt durch Aufziehen einer Fläche vergrößern
	Vergrößern Zurück zur gesamten Ausdehnung Verkleinern		Kartenansicht zurücksetzen: <u>Achtung</u> : Dadurch kommt man in die Grundeinstellung der Kartenansicht. Alle geladen Kartendienste und der aktuelle Kartenausschnitt werden verworfen.

Hinweis: Einfacher ist oft eine gezielte Suche über Adress- oder Flurstücksangaben.

3.2 Suche über Adresse

Klicken Sie in das Suchfeld, das Sie im Kartenfenster im oberen Bereich finden.

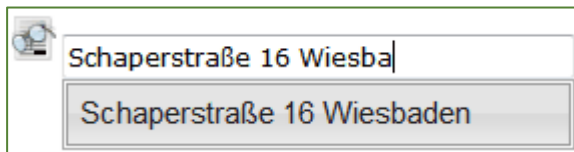


Geben Sie eine Adresse ein, trennen Sie dabei Straßennamen, Hausnummer und Gemeinde mit einem Leerzeichen. Achten Sie auf die Reihenfolge:

- zuerst den Straßennamen,
- dann die Hausnummer,
- dann die Gemeinde.

Tipp: Geben Sie nur den Straßennamen ein und warten Sie einen Moment.

Jetzt erscheint eine Liste unter dem Suchfeld. Hier finden Sie ggf. schon die Straße und die Gemeinde, die Sie suchen. Ergänzen Sie die Hausnummer und die Gemeinde. Oft genügen schon die ersten Buchstaben der Gemeinde.



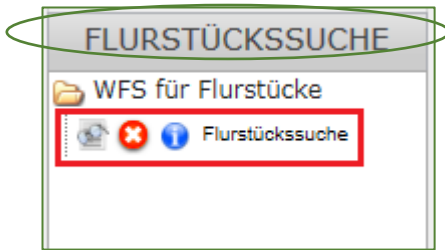
Klicken Sie jetzt auf die gewünschten Angaben. Die Kartenansicht wird auf die Adresse verschoben. Sie können auch nach Landkreisen, Gemeinden, Ortsteilen oder Postleitzahlen suchen.



Die Darstellung der Karte ist abhängig von der Eingabe im Suchfeld:

- wird nur die Gemeinde angegeben:
Kartendarstellung etwa 1:50.000 (die gesuchte Gemeinde liegt in der Mitte des Kartenfensters)
- wird Straße und Gemeinde angegeben:
Kartendarstellung etwa 1:4.250
- bei Straße, Hausnummer und Gemeinde:
Kartendarstellung etwa 1:850

3.3 Suche über Flurstück



Unter der Schaltfläche FLURSTÜCKSSUCHE können Sie Flurstücke anhand des Gemarkungsnamens, der Flur- und Flurstücksnummer finden. Klicken Sie zuerst auf FLURSTÜCKSSUCHE und dann auf den Unterpunkt FLURSTÜCKSSUCHE, um das Dialogfeld für die Suche zu öffnen.

Bitte machen Sie hier folgende Angaben:

- Gemarkungsname - eine alphabetische Liste klappt auf: Sie können den Anfangsbuchstaben der Gemarkung eingeben und scrollen.
- Flur-Nummer
- Flurstück-Zähler
- ggf. Flurstück-Nenner

Flur-Nummer:	Flst.-Zähler:	Flst.-Nenner:	Gem.-Name:	Gemarkung:
289	00002	045	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	048	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	049	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	050	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	051	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	052	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	053	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	054	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	055	Frankfurt Bezirk 19	0471
289	00002	056	Frankfurt Bezirk 19	0471

Bitte klicken Sie in der Trefferliste auf das Flurstück mit dem gewünschten Nenner. Der Kartenausschnitt wird auf das gesuchte Flurstück verschoben.

Achtung: Sie können nur auf einen Text oder eine Zahl klicken.

Tipp: Eine Suche über die Gemarkungsnummer ist nicht möglich. Falls Sie nur die Gemarkungsnummer zur Hand haben, können Sie den Gemarkungsnamen mit folgender Liste ermitteln:

[Download der Liste der Gemarkungsnamen und -nummern \(PDF / 160 KB\)](#)

4 Datenabfrage, Drucken und Werkzeuge

Das Basismenü ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die Navigationswerkzeuge, die Datenabfrage und die Erstellung eines Drucks im PDF-Format.



Datenabfrage

Druck im PDF-Format

Unter dem Reiter WERKZEUGE befinden sich folgende Funktionen:



Koordinaten anzeigen



Koordinatensuche



Kartenzusammenstellung laden



Kartenzusammenstellung speichern



Legende anzeigen



Messwerkzeug



Kartenebene Einstellungen



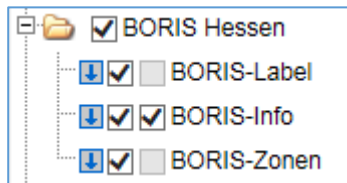
Kartenebene hinzufügen

Erläuterungen zu den Funktionen finden Sie in der HILFE im Geoportals:

<http://www.geoportal.hessen.de/portal/hilfe.html>

4.1 Datenabfrage

Datenabfragen können durchgeführt werden, wenn die entsprechende Kartenebene das unterstützt.



Sie erkennen das am 2. Haken neben den Ebenennamen, z. B. im Info-Layer von BORIS Hessen.

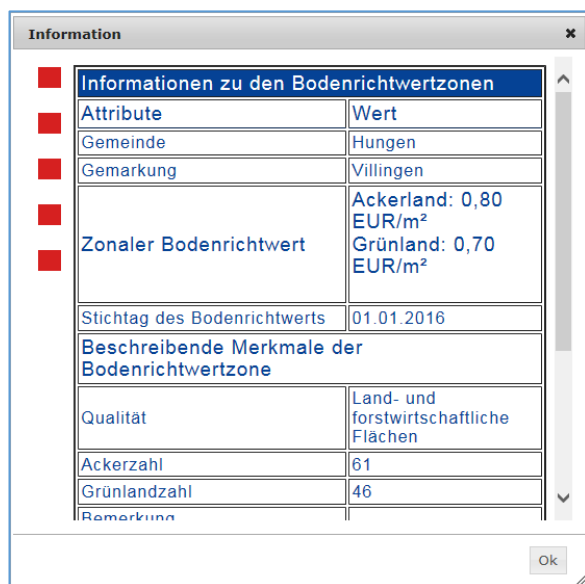
Sollte die 2. Schaltbox grau hinterlegt sein, dann können Sie hier keinen Haken setzen und eine Datenabfrage ist nicht möglich.



Klicken Sie auf den Button für die DATENABFRAGE – die Aktivierung der Datenabfrage wird durch einen roten Rahmen kenntlich gemacht.

Wenn Sie mit der Maus ins Kartenfenster gehen, erscheint als Mauszeiger ein Pfeil mit einem Fragezeichen. Klicken Sie in die Zone, für die Sie Informationen benötigen, dann öffnet sich ein Info-Fenster mit weiteren Angaben.

Beispiel: Datenabfrage bei BORIS Hessen



ACHTUNG: Wenn es zu Problemen bei der Datenabfrage kommt, könnte das daran liegen, dass der Popup-Blocker in den Sicherheitseinstellungen Ihres Internet-Browsers aktiviert ist. Popups müssen für die Nutzung des Geoportals zugelassen werden. Informationen dazu finden Sie in der Hilfe unter „Browsereinstellungen“:

<http://www.geoportal.hessen.de/portal/hilfe/browsereinstellungen.html>.

4.2 Legende



Durch Anklicken des Buttons LEGENDE wird eine Legende angezeigt, wenn dies vom Kartendienst unterstützt wird.

Beispiel: Legende von BORIS Hessen und der Hintergrundkarte

Legende

Hessen Sichere Geodaten (Boris Karten)

BORIS-Zonen

- Wohnbauflächen
- Gemischte Bauflächen
- Gewerbliche Bauflächen
- Sonderflächen
- Landschaftliche Flächen

BORIS-Info

- Grenze Bodenrichtwertzone

Hintergrundkarte

Legende

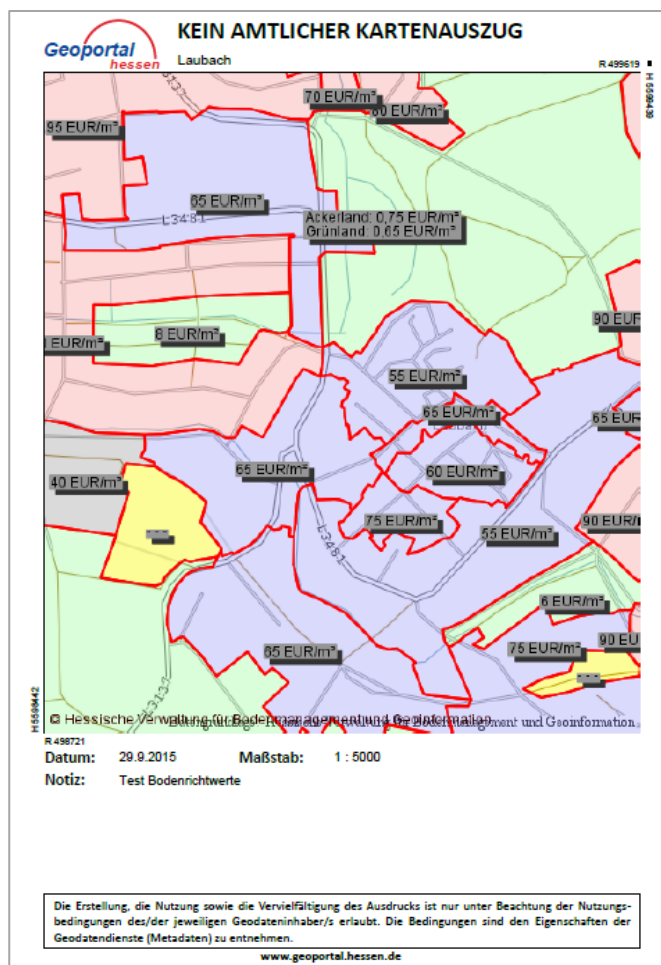
Landesfläche	Turm	Ortsmittelpunkte
Landesflaeche	Turm	<1000 EM
Waldflächen	Sonstiges Bauwerk	1000 - <5000 EM

4.3 Drucken



Durch das Anwählen der Druckfunktion öffnet sich ein separates Fenster zur Eingabe der Druckoptionen. Sie können nun ein PDF-Dokument erstellen und auf Ihrem Rechner abspeichern. Bitte beachten Sie, dass der Maßstab frei gewählt werden kann.

Beispiel: Druck von Bodenrichtwertzonen mit einfacher Hintergrundkarte



Tip: Wenn Sie ungefähr das angezeigte Kartenfenster abbilden möchten, können Sie sich an dem unter dem Kartenfenster angegebenen Maßstab orientieren.