



# HOKis- Geoportal

## Bedienungshinweise

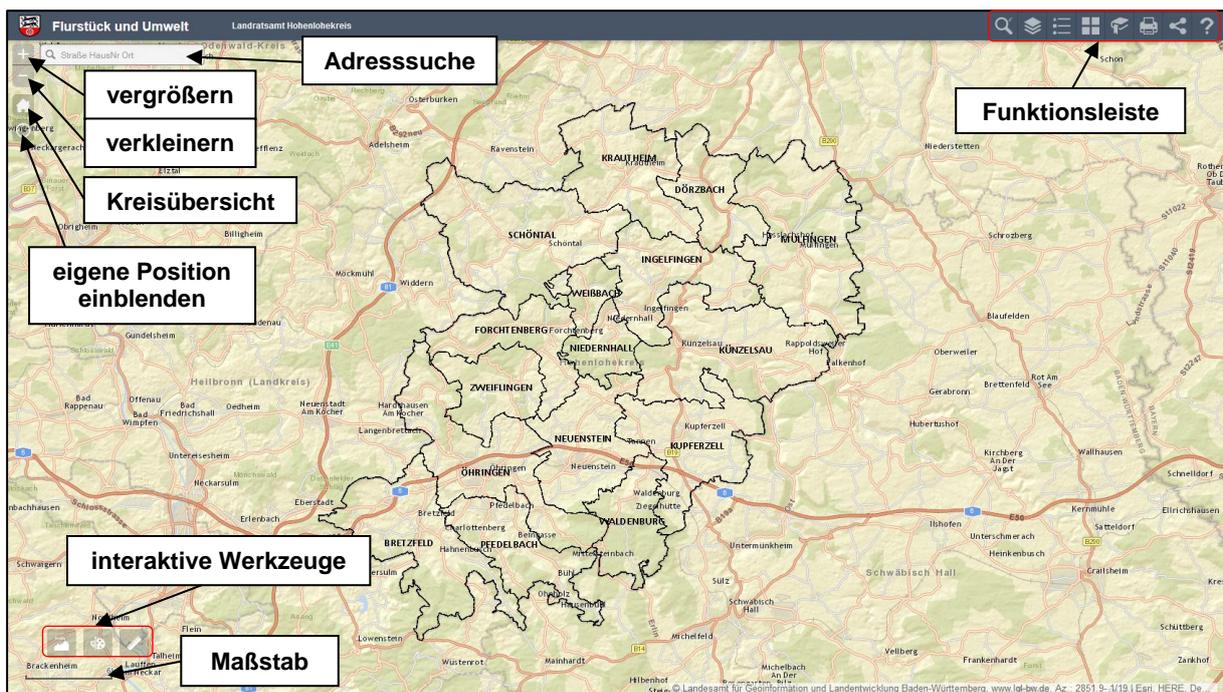
**HOKis-Geoportal** ist eine freizugängliche Informationsplattform des Landratsamt Hohenlohekreis. In Form von Kartenanwendungen werden dem Bürger, der Verwaltung und der Wirtschaft im Hohenlohekreis Geoinformationen bereitgestellt, die für unterschiedlichste Zwecke genutzt werden können – überall und jederzeit.

Wenn Sie bereits mit anderen Webkartendiensten (z.B. GoogleMaps) vertraut sind, dann werden Sie sich in der intuitiven Oberfläche schnell zurechtfinden. Andernfalls empfehlen wir Ihnen folgende Bedienhinweise zu lesen. Sollten Sie Fragen oder Anmerkungen zu HOKis-Geoportal haben, wenden Sie sich an [GIS-Zentrum@hohenlohekreis.de](mailto:GIS-Zentrum@hohenlohekreis.de).

### Navigation:

Um das Kartenbild zu verschieben, halten Sie die linke Maustaste gedrückt und ziehen Sie das Kartenbild in die gewünschte Richtung. Mithilfe des Mausekzes können Sie die aktuelle Ansicht vergrößern bzw. verkleinern. Halten Sie die Umschalttaste (⇧ Shift) gedrückt und ziehen Sie ein Rechteck über der Karte, um zu dem entsprechenden Kartenausschnitt zu gelangen.

Benutzer mit einem Smartphone oder Tablet können das Kartenbild durch Wischen mit einem Finger verschieben und durch das Auseinanderziehen bzw. Zusammenziehen zweier Finger die Ansicht verkleinern bzw. vergrößern.



## Funktionsleiste:

### Flurstückssuche:



Standardmäßig wird die Suche über Texteingabe gestartet. Hier können Sie unter Angabe von Gemeinde, Gemarkung, Flur und Flurstücksnummer Flurstücke herausfiltern. Die Anzahl der Suchergebnisse ist auf 1000 begrenzt. Klicken Sie auf ein einzelnes Suchergebnis, um das Flurstück in der Karte anzuzeigen.

Optional können Sie auch eine grafische Suche durchführen. Zeichnen Sie dazu eine geometrische Form in das Kartenbild. Es werden dann alle Flurstücke, die von der geometrischen Form berührt werden, bei den Suchergebnissen angezeigt.

### Layer-Liste:



In der Layer-Liste können Sie Fachthemen in der Karte ein- und ausblenden. Momentan eingeblendete Themen sind mit einem Häkchen versehen. Klicken Sie auf einen Layer bzw. eine Layergruppe, um diese aufzuklappen. Mithilfe des Pfeilsymbols am rechten Rand können Sie die Darstellungsreihenfolge der Layer ändern, die Transparenz anpassen und auf entsprechende Metadaten zugreifen.

### Legende:



In der Legende finden Sie eine Symbolerklärung für alle aktuell sichtbaren Fachthemen.

### Grundkarten-Galerie:



Hier können Sie zwischen verschiedenen Hintergrundkarten wählen. Verwenden Sie die Grundkarte „Hellgrauer Hintergrund“, wenn Sie möglichst wenig Hintergrundinformation möchten. Im Gegensatz dazu liefert die Grundkarte „OpenStreetMap“ eine Fülle an Informationen, die Sie Ihrer Karte hinterlegen können. Die Objekte auf den Grundkarten sind aber grundsätzlich nicht anklickbar. Um aktuelle Luftbilder einzublenden, wählen Sie die Grundkarte „Bilddaten“ aus.

### Lesezeichen:



Hier können Sie Kartenausschnitte speichern und später wieder aufrufen. Zur Verwendung dieser Funktion müssen Cookies im Browser aktiviert sein.

### Drucken:



Exportieren Sie Ihre Karte. Geben Sie dazu einen Kartentitel ein und wählen Sie zwischen verschiedenen Layoutvorlagen und Ausgabeformaten. Unter „Erweitert“ können Sie sich entscheiden, ob im aktuellen Kartenmaßstab, die aktuelle Kartenausdehnung oder in einem eigens festgelegten Maßstab gedruckt werden soll. Außerdem haben Sie hier die Möglichkeit einen Autor einzutragen, der im Ausdruck erscheinen soll, und können festlegen, ob eine Legende mit ausgedruckt werden soll. Wenn Sie die Layoutvorlage „Nur\_Karte“ verwenden, werden weder Autor, Kartentitel noch Legende mit ausgedruckt.

### Teilen:



Teilen Sie den aktuellen Kartenausschnitt mit Ihren Freunden und Bekannten in den sozialen Netzwerken. Der Kartenausschnitt kann entweder anhand eines Hyperlinks oder über ein iFrame in Facebook, Twitter, GooglePlus oder einfach per Email geteilt werden.

### Links und Hilfe:



Hier finden Sie neben weiterführenden Links zu bestimmten Themen aus der Karte, die Bedienhinweise sowie die Nutzungsbedingungen und das Impressum von HOKis-Geoportal

**Weitere Funktionen:**

Sobald Ihr Display bzw. Browserfenster eine gewisse Breite (600px) unterschreitet, werden einige Funktionen aus der Funktionsleiste in dieses Menu verschoben und sind von hier aus erreichbar.

An dieser Stelle sei darauf hingewiesen, dass bei der Verwendung von kleineren Displays (Breite < 600px) die Dialogfenster der Funktionen das Kartenbild komplett überdecken können. Verwenden Sie das Doppelpfeil-Symbol , um zur Karte zu gelangen ohne das Dialogfenster zu schließen.

Tipp: Drehen Sie Ihr Tablet oder Smartphone ins Querformat, damit sich Karte und Dialogfenster nicht gegenseitig verdecken.

**Interaktive Werkzeuge:**

HOKis-Geoportal stellt neben den grundsätzlichen Funktionen (siehe Funktionsleiste) auch eine Reihe von Werkzeugen bereit, die eine Interaktion mit dem Kartenbild erfordern. Die Werkzeuge befinden sich am unteren linken Rand der Karte, direkt über der Maßstabsleiste. Die Dialogfenster der interaktiven Werkzeuge sind, im Gegensatz zu denen aus der Funktionsleiste, innerhalb des Browserfensters frei verschiebbar und in der Größe variabel. Bei kleineren Displays (Breite < 600px) muss das Dialogfenster erst mit dem Doppelpfeil-Symbol  minimiert werden, bevor eine Interaktion mit der Karte stattfinden kann.

**Messen:**

Mit diesem Werkzeug können Flächen, Entfernungen oder Positionen ermittelt werden.

Wählen Sie die gewünschte Einheit aus und zeichnen Sie durch das Setzen von Punkten die Geometrie in die Karte. Mit einem Doppelklick wird die zu messende Geometrie abgeschlossen und das Messergebnis wird in das Dialogfenster geschrieben.

**Zeichnen:**

Wählen Sie zwischen verschiedenen geometrischen Formen, die auf die Karte gezeichnet werden sollen. Neben Punkten, Linien und Flächen können auch Texte ins Kartenbild eingefügt werden. Nach Auswahl des Zeichenmodus können Sie entweder einen der vorgegebenen Stylevorlagen verwenden oder Farbe, Breite, Transparenz, etc. selbst konfigurieren. Mit „Messwerte anzeigen“ werden Länge, und ggf. Fläche und Umfang mit in die Karte eingetragen. Entfernen Sie die letzte Zeichnung mit „Rückgängig“ und stellen Sie sie wieder her mit „Wiederholen“. Durch Betätigung der „Löschen“-Schaltfläche werden alle Zeichnungen entfernt.

Ihre Zeichnungen erscheinen im Ausdruck, sind jedoch nicht dauerhaft in der Karte gespeichert. Sobald Sie die Anwendung verlassen, werden alle Zeichnungen unwiderruflich verworfen.

**Höhenprofil:**

Klicken Sie in der Eingabemaske auf das Lineal-Symbol und wählen Sie anschließend die Einheit (z.B. Meter) aus. Nun können Sie in der Karte eine Linie durch das Setzen von Punkten zeichnen, an der Sie ein Höhenprofil berechnen lassen wollen. Schließen Sie am letzten Punkt die Zeichnung mit einem Doppelklick ab. Die Berechnung des Höhenprofils beginnt umgehend und kann einige Sekunden in Anspruch nehmen.

Ist die Berechnung erfolgreich, so erhalten sie einen Graph mit der Profilkurve. Bewegen Sie Ihren Mauscursor über die Profilkurve, um die Höhe, den Höhenunterschied und die entsprechende Position in der Karte einzublenden. Für Endgeräte mit Touch-Eingabe kann dies durch kurze Berührung der Profilkurve erreicht werden. Per Klick auf „Profilinformationen“ erhalten Sie diverse statistische Werte des berechneten Höhenprofils. Betätigen Sie vor dem erneuten Zeichnen einer Profillinie „Löschen“, um wieder zur Eingabe zu gelangen.