



MARBURG
Die Universitätsstadt

Marburg in Karten: das Geoportal der Universitätsstadt

Inhalt

Allgemeines	2
Kartenfenster	2
Menüleiste der Karte	3
Legende	5
Schlagwortsuche	7
Auswahl-, Mess- und Routingfunktionen	8



Allgemeines

Mit dem Geoportal „Marburg in Karten“ bieten wir Ihnen einen intuitiven und benutzerfreundlichen Zugang zu den Geodaten der Universitätsstadt Marburg.

Die folgende Anleitung gibt Ihnen einen kleinen Überblick über die Funktionen und die Bedienung von „Marburg in Karten“.

Die Benutzeroberfläche setzt sich dabei aus verschiedenen Bereichen zusammen:

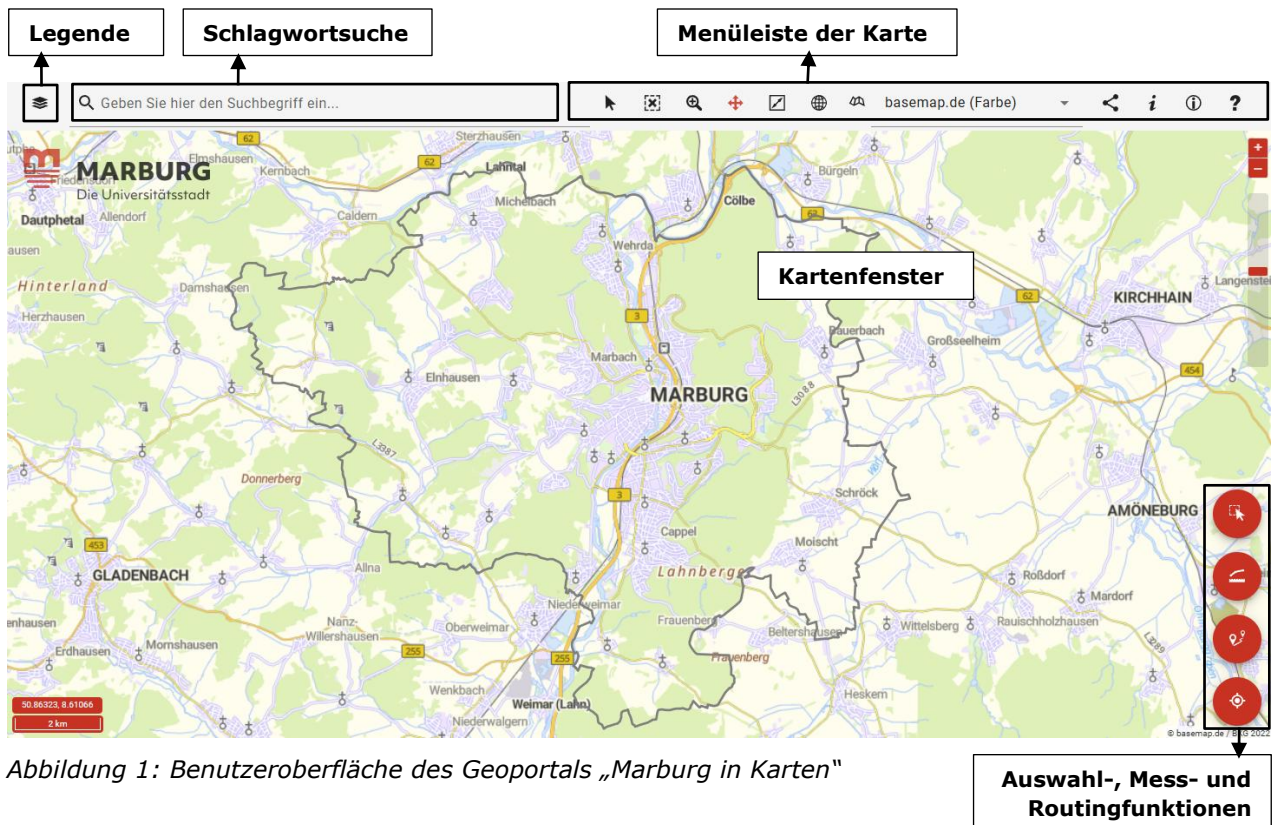


Abbildung 1: Benutzeroberfläche des Geoportals „Marburg in Karten“









Kartenfenster

Das Kartenfenster stellt den aktuellen Kartenausschnitt mit den ausgewählten Themen dar.



Menüleiste der Karte







Nachfolgend werden die einzelnen Werkzeuge aus der Menüleiste oberhalb der Karte kurz erläutert:

	<p>Ist das Werkzeug <i>Auswählen</i> aktiviert, können Sie zusätzliche Informationen eines Elements in der Karte abfragen.</p> <p>Klicken Sie dazu auf das entsprechende Symbol oder die gewünschte Fläche (z.B. auf einen Bebauungsplan) in der Karte. Das ausgewählte Element wird blau hervorgehoben und dessen Informationen im rechten Fenster <i>Sachdaten</i> angezeigt.</p>
	<p><u>Hinweis</u></p> <p>Sollte das Sachdatenfenster ausgeblendet sein, lässt es sich über den Button <i>Details</i> am unteren Bildschirmrand wieder einblenden:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Bebauungsplan, Lageinformationen </p>
	<p>Durch Anklicken des Buttons <i>Auswahl in der Karte aufheben</i> wird die blaue Markierung eines Objekts wieder aufgehoben.</p>
	<p>Wenn Sie das Werkzeug <i>Ausschnitt vergrößern</i> aktivieren, können Sie die Karte entweder einfach per Mausklick vergrößern oder Sie definieren einen Kartenausschnitt, indem Sie mit dem Mauszeiger in die obere Ecke des gewünschten Ausschnitts klicken und bei gedrückter Maustaste einen rechteckigen Bereich aufziehen.</p> <p><u>Tipp</u></p> <p>Die Karte lässt sich ebenfalls mit dem Mousrad oder dem Regler rechts im Kartenfenster vergrößern und verkleinern.</p>
	<p>Ein Klick auf den Button <i>Kartenausschnitt verschieben</i> ermöglicht das Verschieben der Karte mit gedrückter Maustaste.</p>
	<p>Durch Betätigung des Buttons <i>Karte auf volle Größe zoomen</i> wird die Karte auf den ursprünglichen Kartenausschnitt, der Gesamtübersicht der Universitätsstadt Marburg, zurückgesetzt.</p>
	<p>Mit einem Klick auf den Button <i>WMS-Dienste einbinden</i> öffnet sich links ein Fenster zum Eintragen einer WMS (Web Map Service)-URL oder zur Auswahl eines vorhandenen WMS-Dienstes aus einer Liste.</p> <p>Über einen WMS-Dienst können Sie zusätzliche Karteninformationen (z.B. Schutzgebiete) im Geoportal ergänzen.</p>



MARBURG

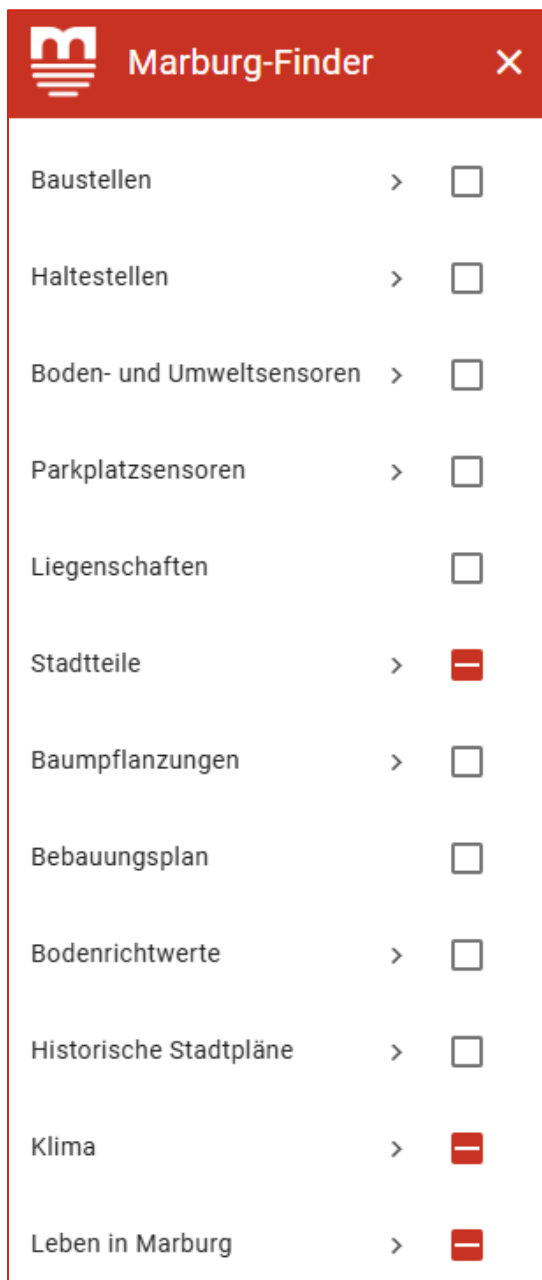
Die Universitätsstadt

	<p><u>Hinweis</u></p> <p>Nähere Informationen können Sie dem Handbuch entnehmen, welches sich über den Button ? öffnen lässt.</p>
	<p>Im Geoportal „Marburg in Karten“ stehen verschiedene <i>Hintergrundkarten</i> in einer Auswahlliste zur Verfügung:</p> <p></p> <p><u>Folgende Hintergrundkarten gibt es zur Auswahl</u></p> <ul style="list-style-type: none">• basemap.de (in Farbe und Grautönen)• TopPlusOpen (in Farbe oder Grautönen)• Luftbildjahrgänge 2025, 2022, 2019, 2016, 2013 und 2010• OpenStreetMap – Straße• Keine (zwecks Übersichtlichkeit bleibt der Hintergrund bei Bedarf weiß)
	<p>Durch Betätigung des Buttons <i>Aktuelle Kartenposition teilen</i> wird ein Link vom Geoportal „Marburg in Karten“ mit der aktuellen Kartenposition erzeugt.</p>
	<p>Ein Klick auf den Button <i>Informationen zu dieser Anwendung anzeigen</i> öffnet dieses Dokument, die Anleitung zu „Marburg in Karten“.</p>
	<p>Über den Button <i>Impressum anzeigen</i> können Sie das Dokument mit den Nutzungsbedingungen des Geoportals öffnen.</p>
	<p>Über den Button <i>Hilfe öffnen</i> erhalten Sie das aktuelle Handbuch sowie die Neuerungen des Produkts INGRADA Online der Softplan Informatik GmbH.</p>



Legende

Die *Legende* lässt sich über den Button  (links oben) ein- und ausblenden und dient zur Steuerung der Elemente, welche in der Karte angezeigt werden.










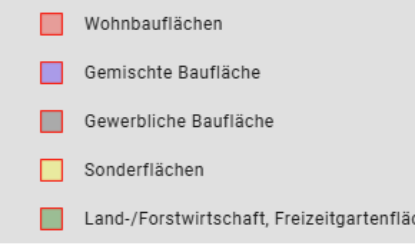


Hinweis

Zur besseren Orientierung ist es sinnvoll, nicht zu viele Kartenthemen gleichzeitig zu aktivieren, da sich diese teilweise überlagern.

Je mehr Kartenebenen parallel eingeschaltet werden, desto länger wird zudem die Ladezeit.

Abbildung 2: Legende



 	<p>Kartenthema aktivieren</p> <p>Durch Aktivieren bzw. Deaktivieren des Kontrollkästchens hinter den jeweiligen Einträgen, können Kartenthemen ein- bzw. ausgeblendet werden.</p>
	<p>Layergruppe</p> <p>Wird zwischen dem Namen des Kartenthemas (z.B. Bodenrichtwerte) und dem Kontrollkästchen ein > angezeigt, dann handelt es sich um eine Layergruppe, also eine Gruppe, die verschiedene Kartenthemen beinhaltet.</p> <p>Durch Klick auf das Symbol öffnet sich die Layergruppe, um einzelne Kartenthemen ein- oder auszuschalten:</p> <p>▶ BORIS-Zonen, 01.01.2024 </p> <p>▶ BORIS-Zonen, 01.01.2022 </p>
	<p>Legende - Zeichenerklärung</p> <p>Die eigentliche Legende zu den einzelnen Kartenthemen öffnet sich durch Klick auf den nebenstehenden Button:</p> <p>▲ BORIS-Zonen, 01.01.2024 </p> <div data-bbox="336 1440 754 1682"></div> <p>▶ BORIS-Zonen, 01.01.2022 </p>
	<p>Komplexes Thema</p> <p>Diese Darstellung des Kontrollkästchens gibt den Hinweis auf ein komplexes Thema, welches mehrere Layergruppen beinhaltet.</p> <p>Solch ein Kartenthema sollte nicht vollständig aktiviert werden, da sich die Unterthemen teilweise überlagern.</p> <p>Klicken Sie auch hier auf das Symbol > zum Öffnen der Layergruppe.</p>



Schlagwortsuche

Im Feld *Suche* geben Sie Ihren gewünschten Suchbegriff ein. Bereits beim Eintrag der ersten Zeichen klappt darunter eine Liste mit allen gefundenen Übereinstimmungen (*themenübergreifend*) auf. Klicken Sie auf einen Eintrag in der Trefferliste, dann zoomt die Karte auf das jeweilige Element, markiert dieses und öffnet (falls vorhanden) direkt die Sachdaten.

Nachfolgend finden Sie zwei Suchbeispiele:

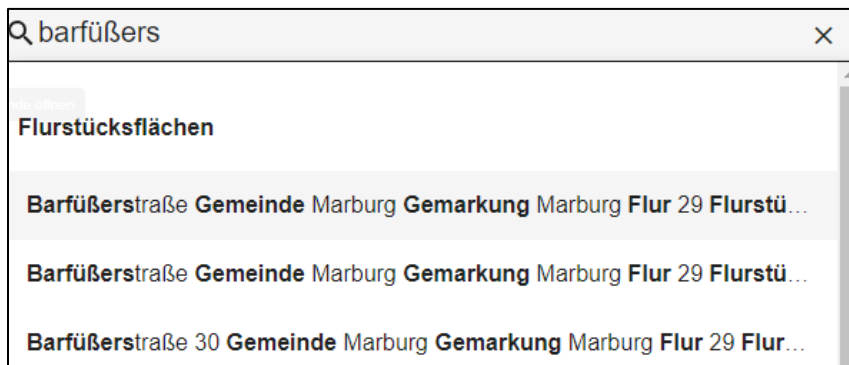


Abbildung 3: Suche nach einer Adresse



Abbildung 4: Suche nach einem Bebauungsplan

Tipp


Bebauungspläne können direkt über die Nummer, die Identifikationsnummer oder über den Namen gesucht werden.











Auswahl-, Mess- und Routingfunktionen

Im Geoportal „Marburg in Karten“ stehen verschiedene *Auswahl-, Mess- und Routingfunktionen* zur Verfügung, die über die nachstehend erläuterten Buttons im Kartenfenster aufgerufen werden können.

Hinweis

Die nachfolgende Erläuterung gibt nur einen kleinen Überblick über den Funktionsumfang der *Auswahl-, Mess- und Routingfunktionen* im Geoportal. Umfassendere Informationen und Anleitungen können Sie dem Handbuch des Produkts INGRADA Online der Softplan Informatik GmbH entnehmen, das sich über den Button  öffnen lässt.

	<p>Mein Standort (GPS)</p> <p>Die Karte zeigt Ihren aktuellen Standort an, sobald Sie den Button <i>Mein Standort (GPS)</i> aktivieren.</p>
	<p>Routenführung öffnen</p> <p>Über den Button <i>Routenführung öffnen</i> wird der Routing-Dialog im linken Fenster geöffnet.</p> <p>Sie wählen aus, ob Sie zu Fuß , mit dem Fahrrad  oder mit dem Auto  unterwegs sind, geben Start- und Zieladresse ein und erhalten sofort eine detaillierte Wegbeschreibung.</p> <p><u>1. Tipp</u></p> <p>Als Startposition kann auch der aktuelle Standort  übernommen werden.</p> <p><u>2. Tipp</u></p> <p>Die Eingabe der Zieladresse kann auch durch Verwendung des Buttons <i>Route hierher</i> erfolgen. Dieser befindet sich im unteren Teil des rechten Sachdatenfensters.</p> <div data-bbox="1002 1626 1342 2047"><p>Sachdaten</p><p> Gerichtsweg - Altglascontainer</p><p>Bezeichnung Gerichtsweg - Altglascontainer</p><p>Straße Gerichtsweg</p><p>Zusatz zur Ortsangabe Hansenhaus</p><p>Detailseite https://www.marburg.de/info/poi/-900000607-23001.html</p><p> Route hierher</p></div>



MARBURG

Die Universitätsstadt

Das Ergebnis der Routenführung

m Marburg-Finder

Start
Breite: 50.80077, Länge:

Ziel
50.80149, 8.78811

Entfernung: 425,2 m
Dauer: 5 Min.

Weiter südwestlich auf L 3088	1 Min.
	116,7 m
Biegen Sie rechts auf Gustav-Freytag-Straße ab	3 Min.
	236,8 m
Biegen Sie leicht links auf Hansenhäuserweg ab	0 Min.
	15,7 m
Biegen Sie rechts auf Hölderlinstraße ab	0 Min.
	6,7 m
Biegen Sie rechts ab	0 Min.
	34,3 m
rechts halten	0 Min.
	15 m
Ziel erreicht (links)	0 Min.
	0 m



Messen

Durch Betätigung des Buttons *Messen* wechselt die Ansicht in der unteren rechten Kartenecke zu den verschiedenen Messfunktionen sowie -optionen.

Dazu gehören

- *Entfernungen messen*
- *Fläche messen*
- *Radius abstecken*
- *Objekt aus Grafik übernehmen*

Standardmäßig wird die Funktion *Entfernungen messen* aktiviert.

Mithilfe dieser Funktion können Sie schnell und einfach Entfernungen messen. Mit jedem Klick in die Karte setzen Sie Ihre Messstrecke fort, abgeschlossen wird diese mit einem Doppelklick. Die gemessene Strecke wird mit der Länge beschriftet. Sie können mehrere Messstrecken erstellen und diese in der Legende ein- oder ausblenden.



MARBURG

Die Universitätsstadt



Einen Bereich in der Karte auswählen

Im Geoportal „Marburg in Karten“ haben Sie auch verschiedene Möglichkeiten um Objekte in der Karte auszuwählen:

- *Auswahl innerhalb eines Radius*
- *Auswahl innerhalb eines Radius mit manueller Eingabe*
- *Auswahl innerhalb eines Rechtecks*
- *Auswahl innerhalb einer Fläche*

Standardmäßig wird die Funktion *Auswahl innerhalb eines Radius* aktiviert.

Mithilfe dieser Funktion können Sie schnell und einfach Informationen zu Elementen in der Karte abfragen, die sich in einem selbst definierten Bereich befinden.



Bestimmen Sie dazu den Mittelpunkt und den Radius des Kreises jeweils durch einen Klick in die Karte und betätigen Sie anschließend den Button *Übernehmen*. Die sich in dem Bereich befindlichen Elemente werden daraufhin im Sachdatenfenster aufgeführt.

Sachdaten

▼ Umweltsensoren

Anzahl: 2



Umweltsensor Vorplatz Erwin-Piscator-Ha
Biegenstr. 18



Umweltsensor Drehbrücke
Uferstr. 0

> Pflanzungen 2023 (nicht v...

Anzahl: 10