



## DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK

# BW Map mobile...

...Baden-Württembergs App für Karten und Freizeitinformationen  
(Voller Funktionsumfang bei Nutzung des Adobe Acrobat Reader)

## Inhaltsverzeichnis

### I. Allgemeine Informationen

- a. Erwerb der Vollversion
- b. Weitere Informationen zur App

### II. Funktionsübersicht

### III. Wichtigste Funktionen

- a. **Statuszeile**
  - GPS-Symbol
  - Anzeigen in der Mitte der Statuszeile
  - Hauptmenü
- b. **Kartenmaterial (Kacheln)**
  - Laden
    - Flächenhafter Kacheldownload
    - Herunterladen von Kacheln entlang eines Tracks
  - Aktualisieren
  - Löschen
- c. **Panorama-Ansicht**
- d. **Augmented Reality**
- e. **Routenplanung**
- f. **Tracks**
  - Manuelle Track-erfassung
  - Automatische Track-erfassung
  - Weitere Informationen
- g. **Meldefunktion**
- h. **Tipps**

-----

### I. Allgemeine Informationen

#### a. Erwerb der Vollversion (akuteller Preis siehe App-Store)

entweder als **In-App-Kauf** innerhalb der geöffneten App (siehe den App-Store)

- bietet Zugriff auf **amtliche topographische Karten** und auf erweiterte Funktionen wie Touristik, Routenplanung, Augmented Reality und Panorama-Ansicht (s. Funktionsübersicht)
- geladene **Offline-Karten** bleiben im Speicher erhalten

>> zurück

#### b. Weitere Informationen zur App

Weitere Informationen zur App wie z.B. die Zeichenerklärungen zu den einzelnen Karten oder auch **detailliertere Beschreibungen** zu den verschiedenen Funktionen finden Sie auf der Homepage des LGL: [bwmm.lgl-bw.de](http://bwmm.lgl-bw.de).

>> zurück

-----

### II. Funktionsübersicht

	iOS (kostenlos)	iOS (kostenpflichtig)
Testkontingent für Premi-umkarten	x	
basemap.de	x	x
Topographische Karten (onBoard speicherbar)		x
aktuelle GPS-Position	x	x
Moving Maps (= Karte in Lauffrichtung)	x	x
Trackaufzeichnung, Setzen von Wegpunkten, Übernahme externer Tracks	x	x
Sprachführung	x	x
„Kartenkorridor“ entlang eines Tracks		x
Freizeit-Symbole inklusive weiterführender Links		x
Melde-Funktion		x
Umfangreiche Suche (Orte, Straßen, Gewässer, Berge...)	x	x
Messen von Strecken und Flächen	x	x
Darstellung von Halte-sstellensymbolen inklusive Fahrplanauskunft in Echtzeit	x	x
Erweiterung um das Gebiet des Bodensee-Geodatenpools		x
Wander- und Radwegnetz & Lehrpfade		x
Panorama-Ansicht		x
Augmented Reality		x
Routenplanung		x
Welterbe Limes	x	x

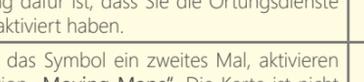
>> zurück

-----

### III. Wichtigste Funktionen

#### a. Statuszeile

Beim Öffnen der App erscheint eine Karte, die fast das komplette Display ausfüllt bis auf die sogenannte Statuszeile im unteren Bereich.



Diese besteht aus drei verschiedenen Selektionsbereichen:

#### GPS-Symbol

Tippen Sie auf das Symbol, färbt es sich blau und es erscheint im Mittelpunkt des Displays Ihr <b>aktueller Standort</b> , markiert durch das <b>blaue Fadenkreuz</b> . Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Ortungsdienste Ihres Geräts aktiviert haben.	
Berühren Sie das Symbol ein zweites Mal, aktivieren Sie die Funktion „Moving Maps“. Die Karte ist nicht mehr nach Norden, sondern in <b>Lauffrichtung</b> ausgerichtet.	
Verschieben Sie die Karte mit Ihren Fingern, verfärbt sich das Symbol wieder grau, was bedeutet, dass das <b>GPS-Signal nicht mehr aktiviert</b> ist und Ihr Standort sich nicht mehr in der Mitte des Displays befindet.	
Berühren Sie ein weiteres Mal das Symbol, <b>deaktivieren</b> Sie alle <b>vorherigen Modi</b> .	

#### Anzeigen in der Mitte der Statuszeile

Tippen Sie auf die Anzeige in der Mitte der Statuszeile, gelangen Sie in ein Menü, das Ihnen **Informationen zum Ort in der Displaymitte**, zum **Kartenmaßstab** und zu **Tracks bzw. Routen** entlang liefert.

Um aus diesem Menü wieder herausgelangen, tippen Sie erneut auf den mittleren Bereich der Statuszeile.

#### Hauptmenü

In das Hauptmenü der App gelangen Sie über das rechte Symbol der Statuszeile. Hier finden Sie **zahlreiche Funktionen** und **Einstellungsmöglichkeiten**.

>> zurück

#### b. Kartenmaterial (Kacheln)

##### Laden

~~In der kostenlosen App Version steht zusätzlich zu den Karten in den Maßstäben 1:1.000.000 und 1:500.000 ein Kontingent von 5000 Kartenkacheln zur Verfügung.~~ In der Kartenanzeige **fehlende Kacheln** lädt die App automatisch herunter und **speichert sie lokal**, so dass diese unabhängig von vorhandenem Mobilfunkempfang auch im **Offline-Betrieb** genutzt werden können.

##### Flächenhafter Kachel-Download

Zentrieren Sie die Karte auf die **gewünschte Örtlichkeit** und wählen → **Hauptmenü** → **Kartenmaterial**. Je nach gewählter **Ausdehnung** (s. Abb. 1) werden Kartenkacheln in allen vorhandenen Maßstäben heruntergeladen. Das Ergebnis ist ein **quadratischer Kacheldownload** in der Größe der gewählten Ausdehnung ausgehend von der Displaymitte. Beachten Sie die erscheinende Warnmeldung.



Abb. 1

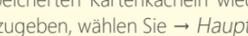


Abb. 2

##### Aktualisieren

Unter → **Hauptmenü** → **Kartenmaterial** → **Geladene Karten aktualisieren** können Sie die Kartenkacheln, welche bereits lokal auf Ihrem Gerät gespeichert sind, auf den neuesten Stand bringen. Beachten Sie auch hier die erscheinende Warnmeldung.

##### Löschen

Um sämtliche auf Ihrem Gerät gespeicherten Kartenkacheln wieder zu löschen und damit Speicherplatz freizugeben, wählen Sie → **Hauptmenü** → **Suchen** → **Orts- und Flurnamen**, geben im Suchfeld „@clearmaps“ ein und bestätigen Ihre Eingabe.

>> zurück

#### c. Panorama-Ansicht

Selektieren Sie → **Hauptmenü** → **Panorama-Ansicht**, um sich ein **3D-Bild** des aktuellen Kartenausschnitts anzeigen zu lassen (s. Abb. 3). Über das **Zahnrad-symbol** rechts unten sind diverse **Einstellungen** zu Kartentyp, Beschriftung und Sichtbarkeit der geographischen Orte möglich.

>> zurück

#### d. Augmented Reality

Über → **Hauptmenü** → **Augmented Reality** wird das **Kamerabild** Ihres Geräts inklusive **Namen geographischer Orte** (s. Abb. 4) angezeigt. Weitere **Funktionen** wie die Entfernungseinstellung (nah < 5 km, mittel, fern > 15 km), Zoom und die Sichtbarkeit der Orte (Tipp auf das **Zahnrad-symbol**) befinden sich am Rand des Kamerabilds. Beheben Sie **Abweichungen** in der Anzeige mithilfe des **Zirkelsymbols**.



Abb. 3



Abb. 4

>> zurück

#### e. Routenplanung

Lassen Sie sich mithilfe dieser Funktion **entlang ausgewiesener Rad- und Wanderwege** von Ihrem Standpunkt aus an ein von Ihnen festgelegtes Ziel innerhalb von Baden-Württemberg navigieren. Wählen Sie dazu → **Hauptmenü** → **Anzeigen** → **Routenplanung Wandern** bzw. → **Routenplanung Rad** (s. Abb. 5), woraufhin die entsprechenden Wege im Kartenbild angezeigt werden. Die Markierung von Anfangspunkt, Zwischenziel(en) und Ziel erfolgt über die Platzierung des **grauen Fadenkreuzes** (s. Abb. 6) entlang der Wege an der gewünschten Position. Bestätigen Sie die Platzierung mit einem Fingertipp, wodurch sich je nach Situation eine andere Maske (s. Abb. 7) öffnet.

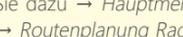


Abb. 5

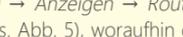


Abb. 6

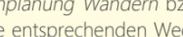


Abb. 7

Zur Erstellung einer Route sind im Detail folgende Schritte notwendig:

##### 1) „Ziel setzen“

Tippen Sie nach der Positionierung des Fadenkreuzes **direkt** auf dieses und wählen in der erscheinenden Maske → **Ziel setzen**.

##### 2) „Zwischenziel setzen“ (optional)

Geben Sie bei längeren Routen Zwischenziele ein, um Warnmeldungen zu vermeiden oder um beispielsweise Zwischenstopps an Grill- oder Schutzhütten einzufügen.

##### 3) „Start ab hier simulieren“

Markieren Sie den Anfangspunkt Ihrer Route durch Tippen auf die gewünschte Position und wählen Sie in der erneut erscheinenden Maske → **Start ab hier simulieren**. Die erstellte Route (s. Abb. 8) wird Ihnen im Kartenbild als rote opake Linie angezeigt.

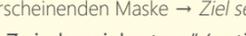


Abb. 8

##### 4) Routing starten

Um das Routing inklusive Sprachsteuerung zu starten, müssen Sie sich am Anfangspunkt Ihrer erstellten Route befinden und das **GPS-Symbol** in der linken unteren Ecke aktivieren (s. Seite 3).

**Speichern** Sie Ihre **Route** nach abgeschlossener Erstellung unter → **Hauptmenü** → **Anzeigen** → **Tracks**. Dort wird Ihnen Ihre zuletzt generierte Route mit dem Namen „Route“ angezeigt. Damit diese nicht überschrieben wird, muss sie vorher **umbenannt** werden.

Um ein **neues Ziel festzulegen**, ist es notwendig, **frühere zu löschen**. Indem Sie das Menü über das Tippen auf das Fadenkreuz öffnen, wird Ihnen → **Ziel(e) löschen** angezeigt.

>> zurück

#### f. Tracks

##### Manuelle Track-Erfassung

Um einen Track manuell zu erfassen, wählen Sie bei **deaktiviertem GPS-Symbol** → **Hauptmenü** → **Neu (POI, Track, Route,...)** → **Track manuell erfassen** aus. Es öffnet sich die Kartenansicht, in welcher Sie den **Track in die Karte einzeichnen** können. Verschieben Sie die Karte mit dem Finger so, dass die gewünschte Position unter dem grauen Fadenkreuz (Displayzentrum) liegt und berühren anschließend eine beliebige Stelle in der Karte, um einen **Trackpunkt hinzuzufügen**. Bearbeiten Sie **existierende Trackpunkte** durch deren Positionierung an der Stelle des Fadenkreuzes und anschließendes Antippen. Durch Berühren des roten Vierecks in der linken unteren Ecke wird der **Track abgeschlossen**.

##### Automatische Track-Erfassung

Eine weitere Möglichkeit, einen Track zu erstellen, ist die automatische Erfassung mittels **eingeschalteter Ortungsdienste** Ihres Geräts. Um den Aufnahme-Modus zu starten, wählen Sie → **Hauptmenü** → **Track aufzeichnen**. Die App wechselt zur Kartenansicht und beginnt, Ihren **zurückgelegten Weg** automatisch als Track **aufzuzeichnen**. Durch Antippen des roten Vierecks in der linken unteren Ecke **beenden** Sie die **Aufzeichnung**.

##### Weitere Informationen

Wählen Sie → **Hauptmenü** → **Anzeigen** → **Tracks**, um sich von Ihnen erstellte sowie vordefinierte Tracks anzeigen zu lassen. Tippen Sie für weitere Informationen auf **i** eines Tracks (s. Abb. 9) oder auf dessen Namen, um diesen im Kartenbild darzustellen (s. Abb. 10).

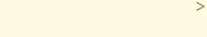


Abb. 9

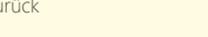


Abb. 10

Weiterhin besteht die Möglichkeit, Tracks **per E-Mail** oder mittels eines **Filemanagers** zu **importieren** bzw. zu **exportieren**. Entspricht das GPS-Format des importierten Tracks nicht dem vorgegebenen Standard, kann es vorkommen, dass der Track nicht dargestellt wird.

>> zurück

#### g. Meldefunktion

Stoßen Sie bei der Verwendung der App auf **Differenzen zwischen Natur und Kartendarstellung**, haben Sie jederzeit die Möglichkeit, dies dem LGL durch die Meldefunktion unmittelbar mitzuteilen. Wählen Sie dazu unter → **Hauptmenü** → **Kartenmaterial** → **Problem melden** eine Option und Ihre **Nachricht** wird dem LGL anschließend **per E-Mail** zugesandt.

>> zurück

#### h. Tipps

Es wird als **Tourenvorbereitung** empfohlen, die Kacheln für ein bestimmtes Gebiet oder entlang eines Tracks im Vorhinein über **WLAN** herunterzuladen, um Akku und Datenvolumen zu sparen.

Sind Touren von längerer Dauer geplant, wird empfohlen, aufgrund des hohen Energiebedarfs der App mit **voll geladenem Akku** zu starten und eine ebenfalls geladene **Powerbank** mitzunehmen.

Alternativ empfiehlt sich die Nutzung der **App als Ergänzung** zur Verwendung von **amtlichen Karten** des LGL.

>> zurück



www.lgl-bw.de

Stand: Oktober 2023