



# WMS Karten

---


## Grundsätzliches

**WMS** (Web Map Service) ist ein standardisiertes Protokoll um georeferenzierte Kartenkacheln (Images) über das Internet zu übertragen. Die Karten werden von speziellen Servern auf Basis einer **GIS Datenbank** erzeugt. Normalerweise handelt es sich dabei um Statistik-Karten von Regierungsstellen oder Bildungseinrichtungen.

WMS kann jede Art von Karten bereitstellen. Beginnend mit **topografischen Karten, historischen Karten, Satelliten- und Luftbildern, Fahrradrouten, Stadtplänen**, bis hin zu verschiedenen Datenschichten wie **Katasterkarten, Wetterdiensten, Umweltschichten**, etc.

Genauere Informationen finden sie hier: [Wiki >>](#).




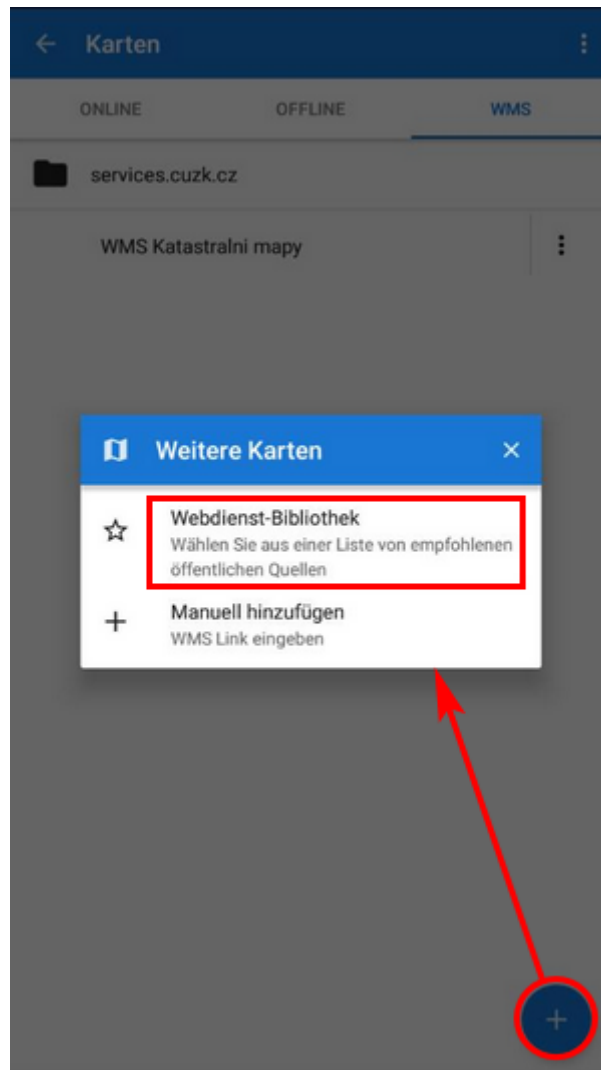
- Diese Option ist nur in Locus Map Pro in vollen Umfang verfügbar
- Der WMS Tab im Karten-manager kann deaktiviert (ausgeblendet) werden - um ihn zu aktivieren öffnen Sie bitte das  **Kontextmenü**, setzen Sie das Häkchen bei **WMS Tab anzeigen** und starten Sie den Karten-Manager neu

## 1. Eine WMS Quelle hinzufügen

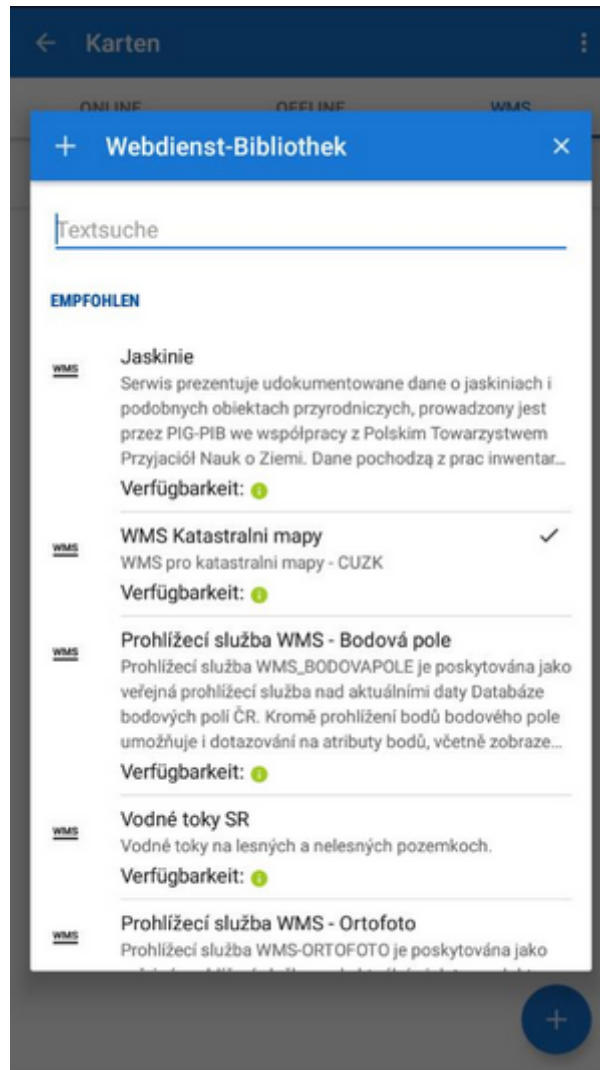
**Locus Map** bietet eine Vielzahl von weltweiten Kartenquellen zur Verwendung an. Sie können aber auch eigene Kartenquellen aktivieren indem Sie direkt die Webadresse (URL) Ihrer WMS-Quelle angeben.

### Web Services library

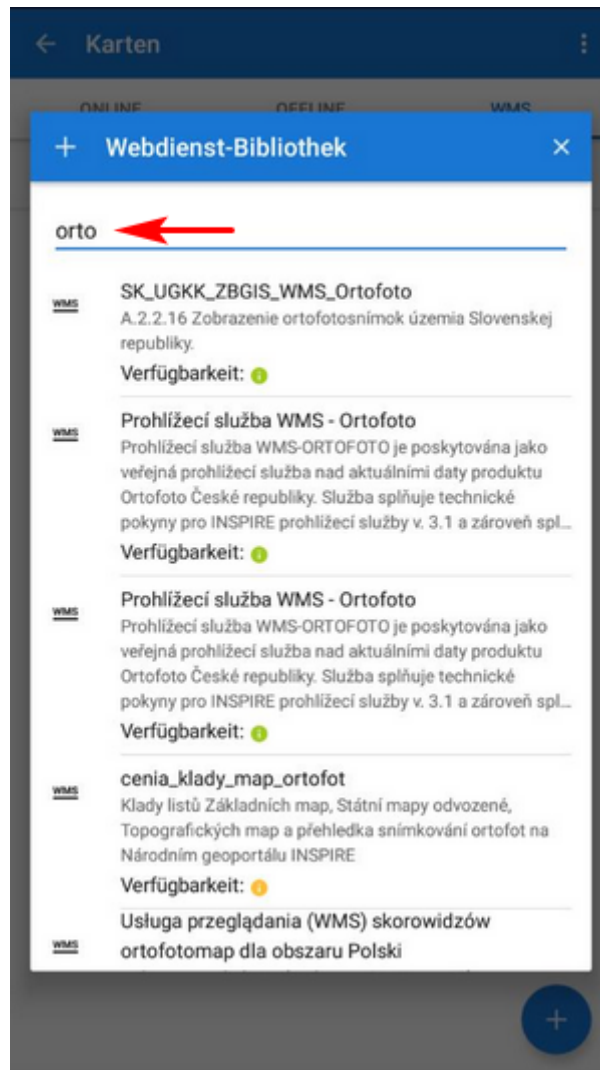
- Wählen Sie den **WMS-Tab** im Karten Manager
- Tippen Sie auf  rechts unten und wählen Sie **Webdienst-Bibliothek**:



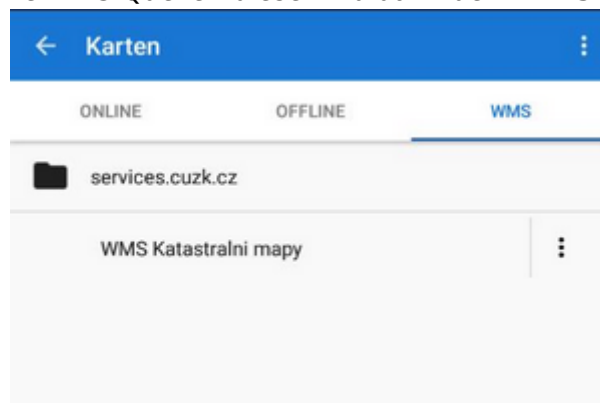
- Locus Map bietet hier eine Reihe von WMS Quellen an **die in Ihrem Gebiet (an Hand Ihrer GPS-Position) verfügbar sind:**



- Um Ihre Suche einzuengen verwenden sie bitte die **VollText-Suche**:

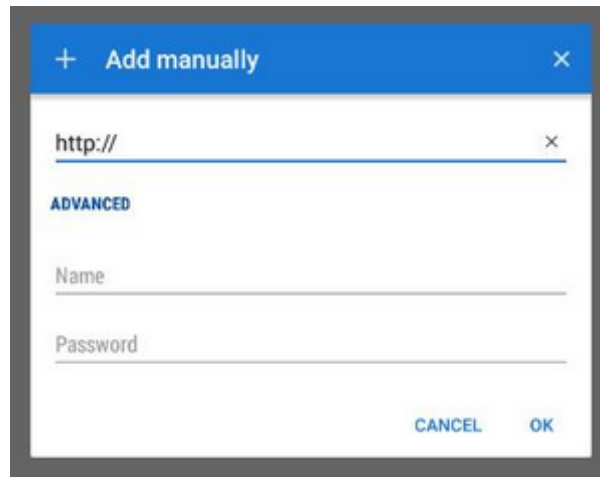


- Tippen Sie auf die gewählte WMS-Quelle - diese wird dann dem **WMS tab** hinzugefügt:

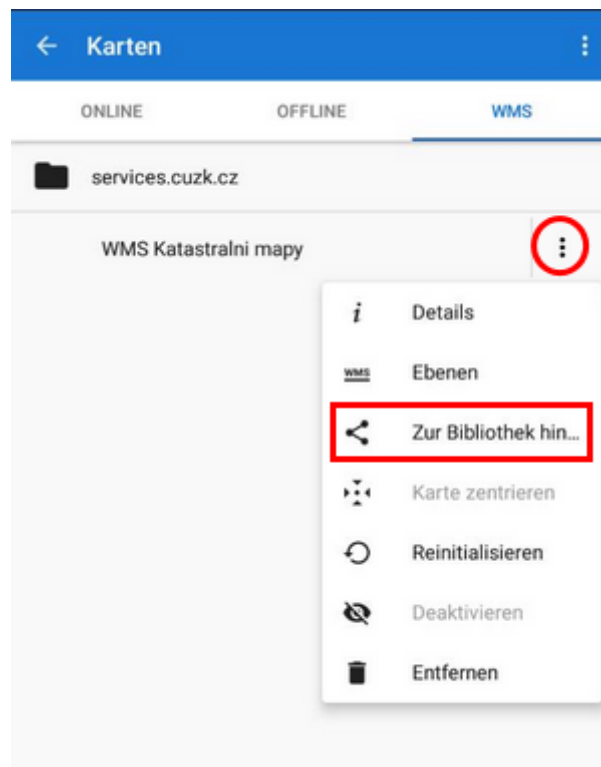


## Manuell hinzufügen

- Wählen Sie **Manuell hinzufügen** aus dem  Menü



- Geben Sie die Adresse der WMS Quelle ein, Namen und Passwort (so notwendig) und drücken Sie auf **OK**
- Die Quelle / der Dienst wird zum **WMS tab** hinzugefügt
- Wenn Sie der Meinung sind das diese Ihre Quelle auch für andere Locus User interessant ist bitten wir Sie uns diese Quelle mitzuteilen, **wir fügen diese dann zum öffentlichen WMS-Verzeichnis hinzu:**



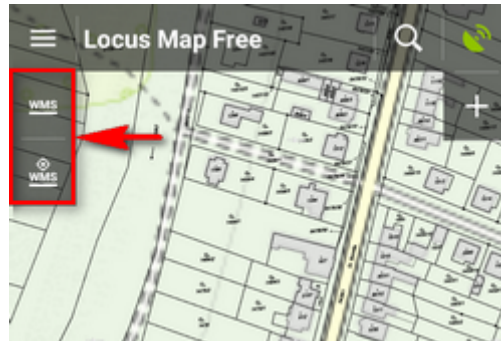
We'll test the link and after its validation, it'll be added to the library.

**Das Kontextmenü** rechts neben jeder Kartenquelle enthält folgende, weitere Optionen:

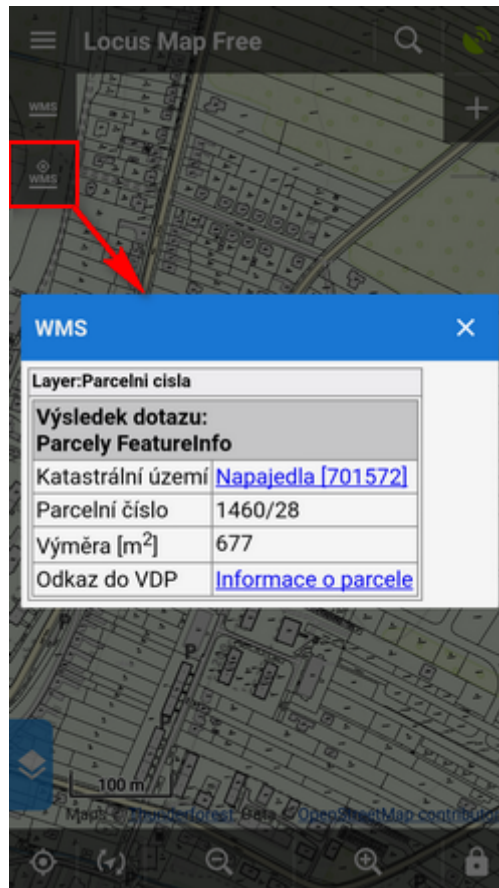
- **Details** - zeigt das oben beschriebene Infofenster an
- **WMS Layers** - verfügbare Layer in der Kartenquelle
- **Karte zentrieren** - zentrieren sie die Karte in der Mitte Ihres Bildschirms wenn Ihre aktuelle Position außerhalb der Karte liegt
- **Karte neu initialisieren** - lädt alle relevanten Daten neu vom WMS-Server und setzt die Einstellungen der Kartenquelle auf die Vorgabewerte zurück.
- **Deaktivieren** - verbirgt die ausgewählten WMS-Layer
- **Löschen** - löscht die entsprechende WMS-Quelle aus der Liste

# WMS Karten Anzeige

Wenn eine WMS-Karte auf dem Bildschirm angezeigt wird erscheinen links oben zwei neue Schaltflächen



- **WMS** öffnet das Fenster mit dem **Scheiberegler** für die Transparenz und den **verfügbaren WMS Layern** - für das aktivieren/deaktivieren eines Layers setzen/entfernen Sie das entsprechende Häkchen.
- **WMS** Zeigt spezielle **Information über WMS-Objekte** die sich in der Bildschirmmitte befinden in einem POP-UP Fenster an. (so Informationen vorhanden sind)



# WMS Kartenquellen

Wenn Sie selbst keinerlei WMS Datenquellen verfügbar haben so probieren Sie am Besten die [Liste der empfehlenswerten WMS Kartenquellen >>](#)

Tippen sie auf die *Add to Locus* links direkt in Ihren Browser auf dem Mobilgerät (Sie können auf diese Liste auch direkt vom **Locus Karten Manager WMS Tab** zugreifen).

**Locus Map** unterstützt WMS in den Spezifikationen **1.1.1, 1.3.0**



Derzeit unterstützt WMS keinerlei Form von Daten-Zwischenspeicherung (Caching). Die WMS-Daten werden nur im **temporären Speicher** Ihres Gerätes hinterlegt.

From:  
<https://docs.locusmap.eu/> - **Locus Map - knowledge base**

Permanent link:  
[https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user\\_guide:maps\\_wms&rev=1584793697](https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user_guide:maps_wms&rev=1584793697)

Last update: **2020/03/21 12:28**

