



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 >>](#).




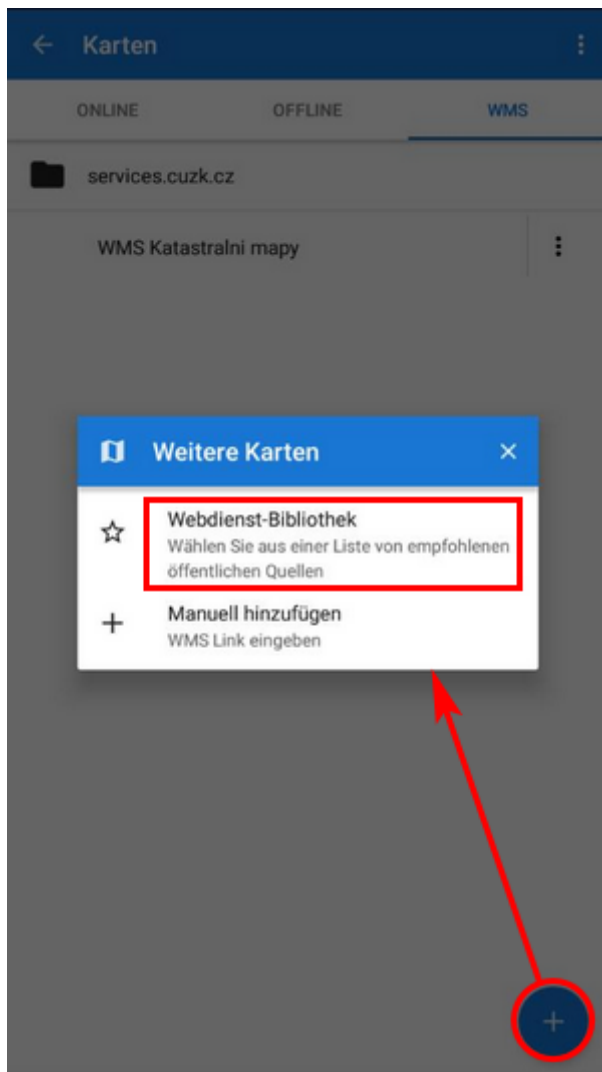
- Diese Option ist nur in Locus Map Pro in vollen Umfang verfügbar
- Der WMS Tab im Karten-manager kann deaktiviert (ausgeblendet) werden - um ihn zu aktivieren öffnen Sie bitte das  **Kontextmenü**, setzen Sie das Häkchen bei **WMS Tab anzeigen** und starten Sie den Karten-Manager neu

1. Eine WMS Quelle hinzufügen

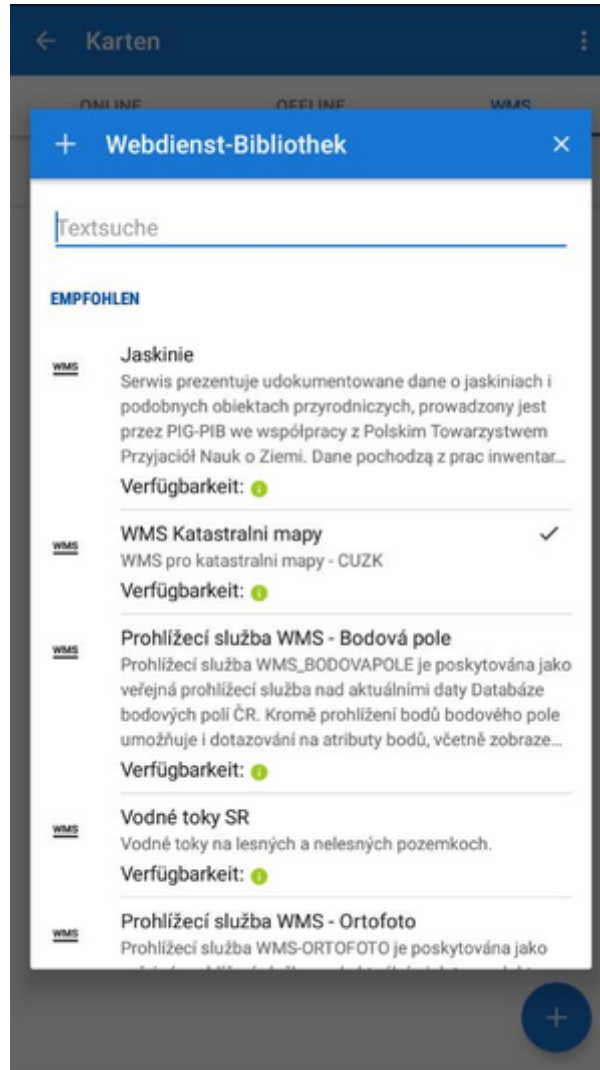
Locus Map bietet eine Vielzahl von weltweiten Kartenquellen zur Verwendung an. Sie können aber auch eigene Kartenquellen aktivieren indem Sie direkt die Webadresse (URL) Ihrer WMS-Quelle angeben.

Web Services library

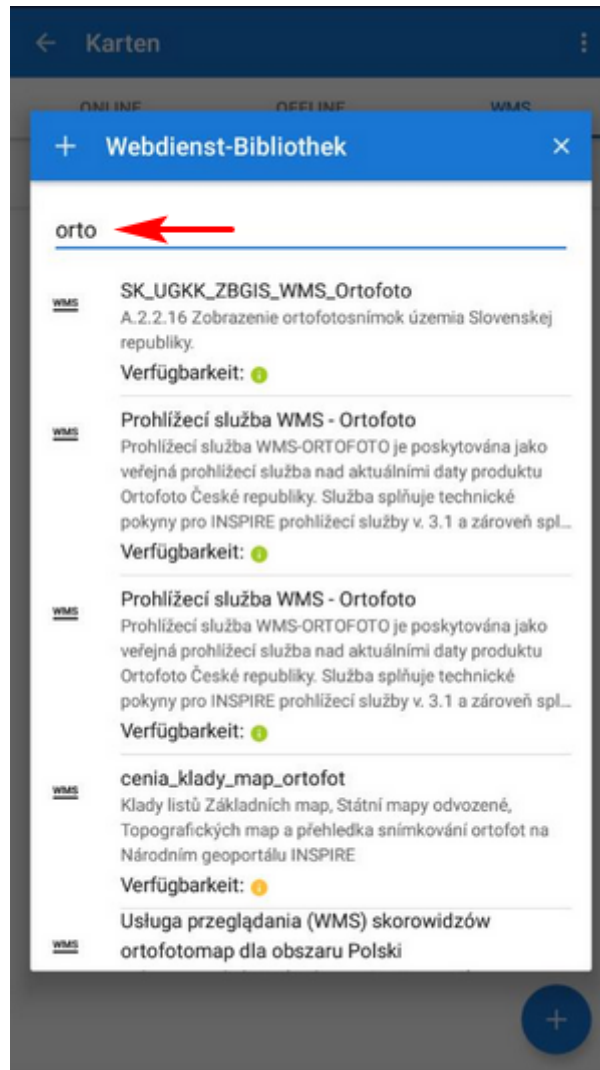
- Wählen Sie den **WMS-Tab** im Karten Manager
- Tippen Sie auf  rechts unten und wählen Sie **Webdienst-Bibliothek**:



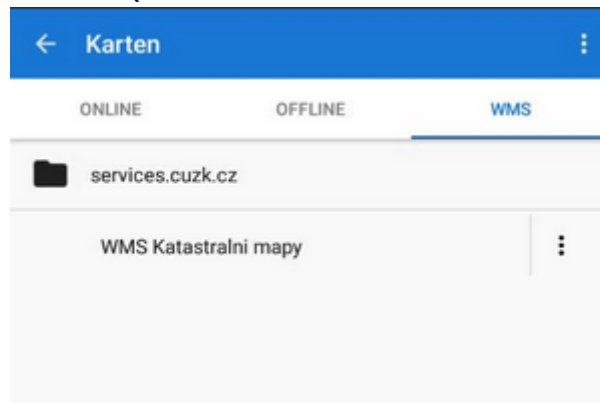
- Locus Map bietet hier eine Reihe von WMS Quellen an **die in Ihrem Gebiet (an Hand Ihrer GPS-Position) verfügbar sind:**



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

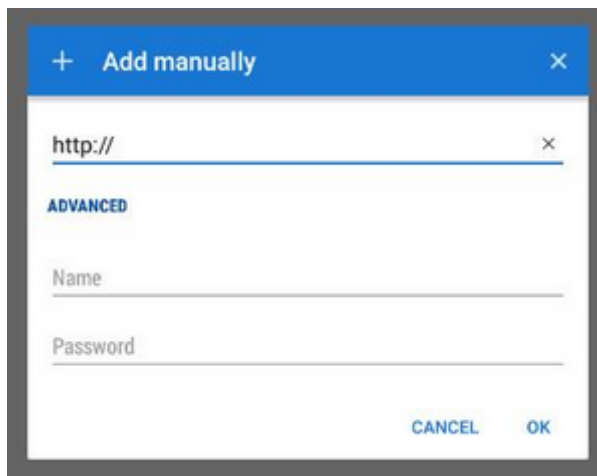


- Tippen Sie auf die gewählte WMS-Quelle - diese wird dann dem **WMS tab** hinzugefügt:

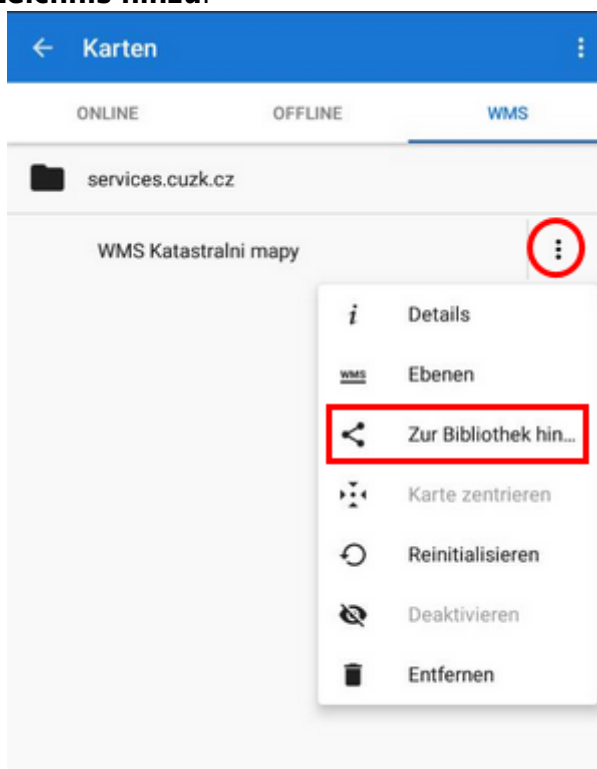


Manuell hinzufügen

- 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 testen die Quelle und **fügen diese dann zum öffentlichen WMS-Verzeichnis hinzu:**

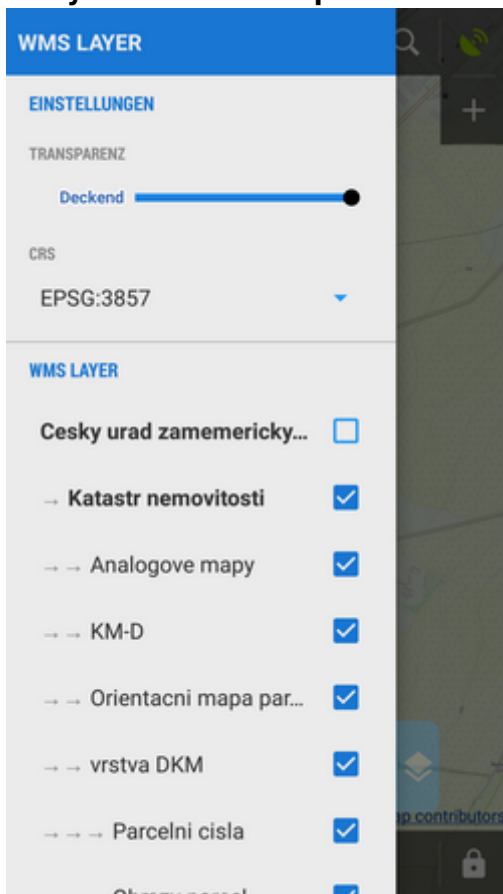


Das Kontextmenü rechts neben jeder Kartenquelle enthält folgende, weitere Optionen:

- **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

2. WMS Karten anzeigen

- Tippen Sie auf die gewählte WMS Quelle im Karten-Manager
- Eine **Liste aller verfügbaren Layer** und ein **Transparenz - Schieberegler** erscheint:



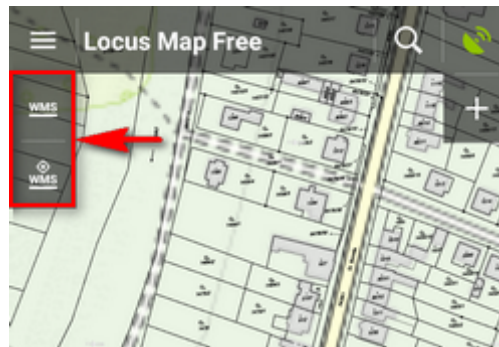
- Wählen Sie jene layer die angezeigt werden sollen, stellen Sie deren Tranzparenz zur Basiskarte ein und bestätigen Sie die Einstellungen



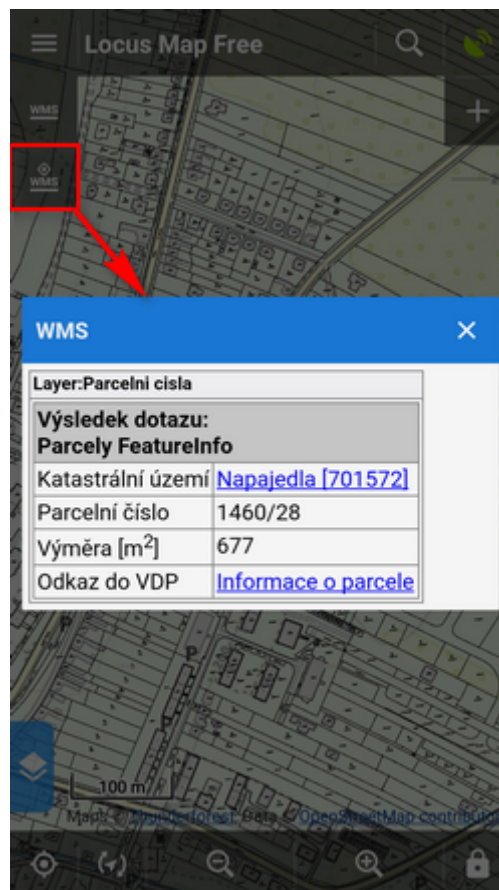
- WMS Karten werden **nur als Overlay über die momentan aktive NICHT-WMS Karte** (online or offline) dargestellt - nicht jedoch als eigenständige Karte.
- Möglicherweise sind nicht alle Layer in WMS-Karten in allen Gebieten und Zoom-Stufen verfügbar.

WMS Schaltflächen

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



- **WMS** öffnet das Fenster mit dem **Schiebereglern** 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)



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

Last update: **2020/03/21 12:38**

