



# 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

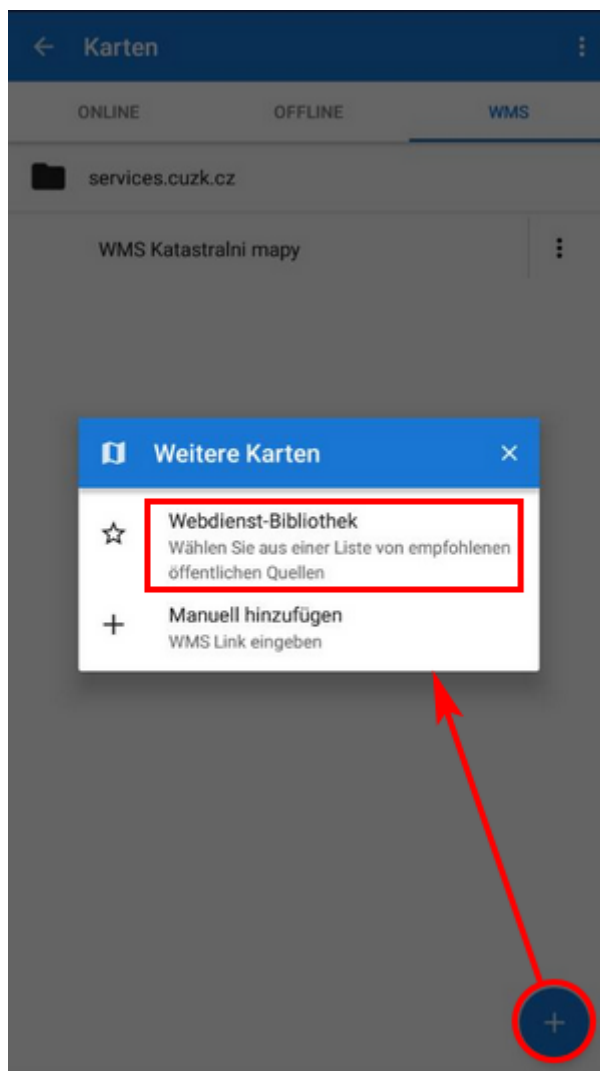
**Locus Map** bietet eine Vielzahl von weltweiten Kartenquellen zur Verwendung an. Sie können aber auch eigene Kartenquellen aktivieren indem Sie direkt die Webadresse (URL) Ihrer WMS-Quelle angeben.



## WMS Karten darstellen

Wählen Sie den **WMS-Tab** im Karten Manager. Wenn dieser Tab nicht angezeigt wird liegt es normalerweise daran das er abgeschaltet ist. In diesem Fall gehen Sie bitte im Karten Manager rechts oben in das  **Kontextmenü** und setzten Sie das **Häkchen bei WMS - Registerkarte**. Der WMS-

Tab ist nach der Installation vom Locus Map leer - Sie müssen erst WMS-Kartenquellen hinzufügen.

Dies funktioniert mit dieser Schaltflächen in  rechts unten:

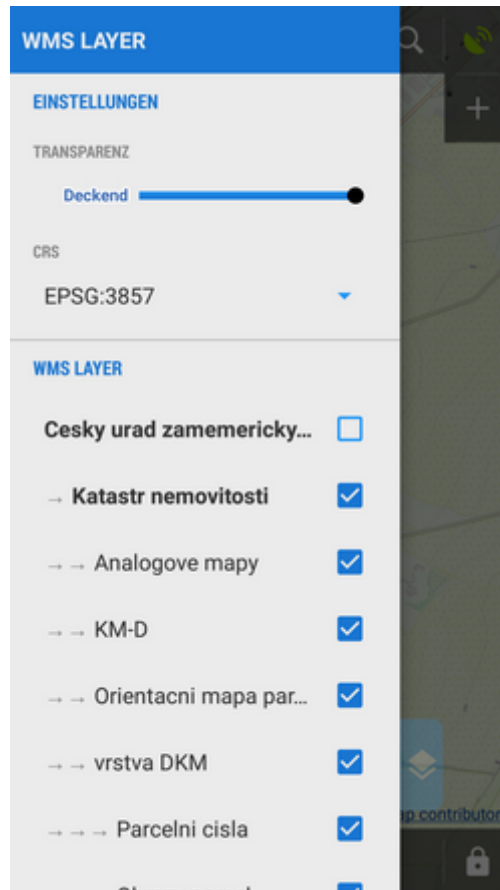


-  öffnet eine Liste mit **empfehlenswerten WMS Kartenquellen**. Das ist auch der beste Weg um mit der Nutzung von WMS-Karten zu beginnen. In der Liste brauchen Sie nur bei der Karte die Sie installieren wollen auf "Add to Locus" tippen.
-  öffnet eine Dialogbox in der Sie den **WMS Link händisch** eingeben können.



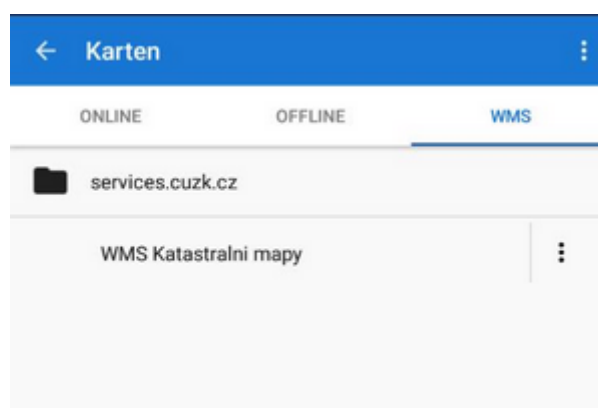
WMS Karten werden immer als Overlay über eine aktive Karte (Online oder Offline) dargestellt - niemals jedoch als eigenständiger Layer.

Wenn Sie eine WMS Kartenquelle aktivieren wird eine **Liste der verfügbaren Layer** und ein **Schieberegler für die Transparenz** eingeblendet.



Wählen Sie welche Layer sie verwenden wollen und deren Transparenz - anschliessend tippen Sie rechts oben auf *Bestätigen*. Bitte beachten sie das ev. nicht alle Layer auf der vollen Kartenabdeckung und in jeden Maßstab verfügbar sind.

Die WMS-Kartenquellen sind anschliessend im **WMS Tab des Kartenmanagers** aufgelistet, in - nach Ihren Anbietern benannten - Ordnern.



Wenn Sie **lange** auf auf eine Kartenquelle **drücken** erscheint ein **Infofenster** mit Angabe des Anbieters, des Autors, der Kontaktadresse, mögliche Kosten und sonstigen Informationen.

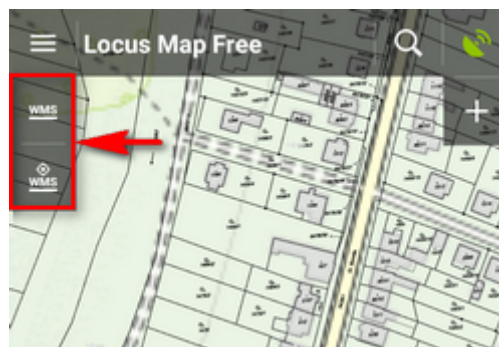
**Das Kontextmenü**  rechts neben jeder Kartenquelle enthält folgende Optionen:

- **Details** - zeigt das 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

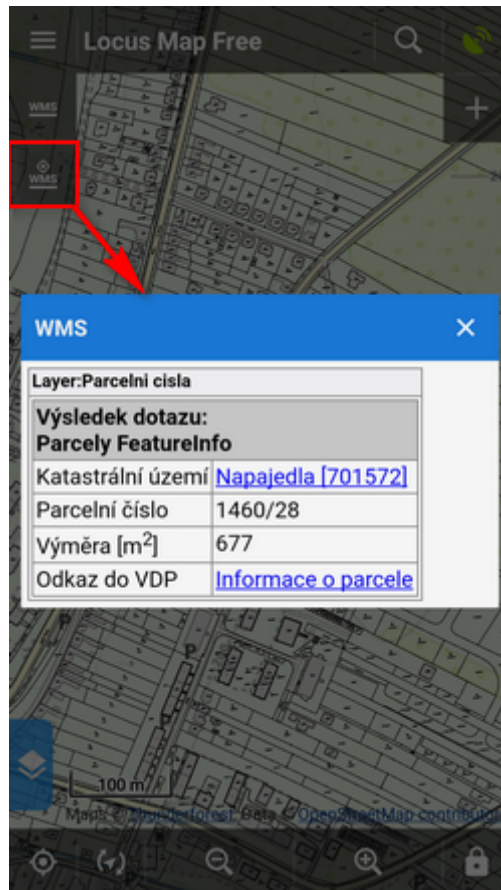
- **Karte neu initialisieren** - lädt alle relevanten Daten neu vom WMS-Server und setzt die Einstellungen der Kartenquelle auf die Vorgabewerte zurück.
- **Deaktivieren** - verbirgt die ausgewählten WMS-Layer
- **Löschen** - löscht die entsprechende WMS-Quelle aus der Liste

## WMS Karten Anzeige

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



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



## 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=1584792256](https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user_guide:maps_wms&rev=1584792256)

Last update: 2020/03/21 12:04

