

LearnOSM

Geofabrik und den HOT Export benutzen

Geprüft 2016-09-05

Nachdem wir gelernt haben, wie man Daten bearbeitet und zu OpenStreetMap (OSM) hinzufügt, möchten Sie diese Daten vielleicht bekommen, um sie als Sicherungskopie zu haben oder sie mit Hilfe von geographischen Informationssystemen, die Open Source sind, wie zum Beispiel Quantum GIS (www.qgis.org) zu verarbeiten.

Daten von der Geofabrik Website herunterladen

Die OSM Daten können einfach erhalten werden, indem sie von <http://download.geofabrik.de/openstreetmap/> heruntergeladen werden.

OpenStreetMap Data Extracts

New site layout - we've tried to make it so that any old saved links still work; do tell us if there's a problem!

Welcome to Geofabrik's free download server. This server has data extracts from the [OpenStreetMap project](#) which are normally updated every day. Select your continent and then your country of interest from the list below. (If you have been directed to this page from elsewhere and are not familiar with OpenStreetMap, we highly recommend that you read up on OSM before you use the data.) This download service is offered for free by Geofabrik GmbH.

Neue Webseiten-Struktur - Alle alten gespeicherten Links sollten aber trotzdem noch funktionieren.


Willkommen auf dem Geofabrik-Downloadserver. Hier gibt es Daten-Auszüge aus dem [OpenStreetMap-Projekt](#), die normalerweise täglich aktualisiert werden. Wählen Sie aus dem Verzeichnis unten den Kontinent und ggf. das Land, für die Sie Daten benötigen. (Wenn Sie von anderswo auf dieser Seite gelandet sind und von OpenStreetMap nichts wissen, dann ist es empfehlenswert, sich mit dem Projekt vertraut zu machen, bevor Sie mit den Daten arbeiten.) Diese Downloads werden von der Geofabrik GmbH kostenlos angeboten.

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extension links for quick access.

Sub-Region	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Africa	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Antarctica	[.osm.pbf]	[.shp.zip]	[.osm.bz2]
Asia	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Australia and Oceania	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Central America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
Europe	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
North America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]
South America	[.osm.pbf]	X	[.osm.bz2]

[Technical details](#) about this download service.
[Old, CC-BY-SA licensed data](#) from before OpenStreetMap's license change.

GEOFABRIK[®]downloads



Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Website](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

Die Daten sind in einzelne Regionen unterteilt. Indonesien kann als Teil von Asien gefunden werden, indem in der blauen Tabelle auf die Subregion Asien geklickt wird. Dann sieht die Seite etwa so aus.

[one level up]

Commonly Used Formats

- [asia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 8 hours ago and contains all OSM data up to 2013-08-18T19:48:02Z. File size: 2.3 GB; MD5 sum: 5b240124c6fe5f9c2c8b96b13ce2bf90.

Other Formats and Auxiliary Files

- [asia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbf format. This file was last modified 6 hours ago. File size: 3.6 GB; MD5 sum: 629186d4f60144bec47b77706ad2a3fb.
- [poly_file](#) that describes the extent of this region.
- [osm.gz files](#) that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

Click on the region name to see the overview page for that region, or select one of the file extension links for quick access.

Sub Region	Quick Links		
	.osm.pbf	.shp.zip	.osm.bz2
Azerbaijan	[osm.pbf] (3.3 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Bangladesh	[osm.pbf] (4.1 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
China	[osm.pbf] (104 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
GCC States	[osm.pbf] (30.1 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
India	[osm.pbf] (110 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Indonesia	[osm.pbf] (83 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Iran	[osm.pbf] (18.0 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Iraq	[osm.pbf] (3.9 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Israel and Palestine	[osm.pbf] (31.2 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Japan	[osm.pbf] (857 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Jordan	[osm.pbf] (4.5 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]
Kazakhstan	[osm.pbf] (22.3 MB)	[shp.zip]	[osm.bz2]



Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

🇩🇪 Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Webseite](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

Nachdem der obere Teil der Seite erschienen ist, sehen Sie, wie sich die Subregion in die Länder Asiens aufteilt. Um die Daten herunterzuladen, müssen Sie in der blauen Tabelle auf den indonesischen Staat klicken. Anschließend wird die Seite so aussehen:

[\[one level up\]](#)

Commonly Used Formats

- [Indonesia-latest.osm.pbf](#), suitable for Osmium, Osmosis, imposm, osm2pgsql, mkgmap, and others. This file was last modified 7 hours ago and contains all OSM data up to 2013-08-18T19:48:02Z. File size: 83 MB; MD5 sum: 9b13bafadd7f18665ef57cad5a31dd7.
- [Indonesia-latest.shp.zip](#), yields a number of ESRI compatible shape files when unzipped. This file was last modified 3 hours ago. File size: 147 MB.

Other Formats and Auxiliary Files

- [indonesia-latest.osm.bz2](#), yields OSM XML when decompressed; use for programs that cannot process the .pbz format. This file was last modified 6 hours ago. File size: 150 MB; MD5 sum: 6a9480d4f8df0932109cb76729b762d.
- [.poly](#) file that describes the extent of this region.
- [.osc.gz](#) files that contain all changes in this region, suitable e.g. for Osmosis updates
- [raw directory index](#) allowing you to see and download older files

Sub Regions

No sub regions are defined for this region.



Not what you were looking for? Geofabrik is a consulting and software development firm based in Karlsruhe, Germany specializing in OpenStreetMap services. We're happy to help you with data preparation, processing, server setup and the like. [Check out our web site](#) and contact us if we can be of service.

❗ Nicht das Richtige dabei? Die Geofabrik ist ein auf OpenStreetMap spezialisiertes Beratungs- und Softwareentwicklungsunternehmen in Karlsruhe. Gern helfen wir Ihnen bei der Datenaufbereitung, Datenkonvertierung, Serverinstallation und ähnlichen Aufgaben. [Besuchen Sie unsere Webseite](#) und sprechen Sie mit uns, wenn wir Ihnen helfen können.

Wenn Sie dann die Daten Indonesiens im Shapefile (.shp) Format erhalten möchten, können Sie auf den [indonesia-latest.shp.zip](#) Link klicken wodurch die Datei heruntergeladen wird. Es gibt verschiedene Formate, in denen die Daten heruntergeladen werden können. Ein gängiges Format ist das Shapefile (shp) Format, das eine Punkte-, eine Wege- und eine Polygonebene enthält.

Sie können überprüfen, wann die Daten das letzte Mal aktualisiert wurden. Bitte beachten Sie, dass der Server die Daten für gewöhnlich alle 24 Stunden aktualisiert. Wenn Sie also gerade erst Daten


zu OSM hinzugefügt haben, werden sie nicht automatisch in ihrem Download enthalten sein, sondern Sie müssen zunächst darauf warten, dass der Server die neusten Änderungen erhält.

Die OSM Daten von der HOT-Export Website herunterladen

Wenn du eine besondere Region mit einer bestimmten Eigenschaft herunterladen möchtest, kannst du den Hot-Export Service benutzen. Öffne <http://export.hotosm.org/>, was so aussehen sollte:

The screenshot shows the HOT Exports website. At the top is a red navigation bar with the HOT logo on the left and links for Home, Help, Jobs, and New Job on the right. Below the navigation bar, the page title "HOT Exports" is displayed. The main content area includes an "About" section explaining the platform's purpose, a "Note" about the shared resource, and a "What's new?" section listing updates like User Accounts and configuration file uploads. At the bottom, there is a dark grey sidebar with two columns: "Your Account" (containing links for Create Account, Login, and Lost password?) and "Expert Functions" (containing links for Preset Files, Tag Transform SQL Files, Translation Files, and Visual Tag Chooser). A footer at the very bottom contains the copyright notice: "Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team - Map data from OpenStreetMap, ODbL 1.0 license".

Um die Daten von der Website herunterzuladen, müssen Sie einen Account besitzen. Um einen solchen anzulegen, klicken Sie **Registrieren** in dem unteren linken Ecke, dann geben Sie ihre E-Mail, ein Passwort und die Bestätigung des Passworts ein. Klicken Sie anschließend auf **Registrieren**. Sie werden eine Nachricht sehen, die in etwa folgendes enthält “Eine Nachricht mit einem Bestätigungslink wurde an Ihre E-Mailadresse gesendet. Bitte öffnen Sie den Link, um Ihre Konto zu aktivieren”. Dieses zeigt an, dass ihr Konto erfolgreich erstellt wurde und Sie eine Bestätigungsmail erhalten haben.


HOT Exports
Home Help Jobs New Job

[Français](#) | [English](#) | [日本語](#) | [Deutsch](#) | [Bahasa Indonesia](#)

Create Account

Email

Password

Password confirmation

[Create Account](#)

[Login](#)
[Lost Password?](#)
[Didn't receive confirmation instructions?](#)

Your Account


- [Create Account](#)
- [Login](#)
- [Lost password?](#)

Expert Functions

- [Preset Files](#)
- [Tag Transform SQL Files](#)
- [Translation Files](#)
- [Visual Tag Chooser](#)

Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team - Map data from OpenStreetMap, ODbL 1.0 license

Nachdem du das gemacht hast, melde dich mit dem gerade erstellten Konto an.


HOT Exports
Home Help Jobs New Job

[Français](#) | [English](#) | [日本語](#) | [Deutsch](#) | [Bahasa Indonesia](#)

Login

Email

Password

[Login](#)

[Create Account](#)
[Lost Password?](#)
[Didn't receive confirmation instructions?](#)

Your Account

- [Create Account](#)
- [Login](#)
- [Lost password?](#)

Expert Functions

- [Preset Files](#)
- [Tag Transform SQL Files](#)
- [Translation Files](#)
- [Visual Tag Chooser](#)

Copyright © 2013 Humanitarian OpenStreetMap Team - Map data from OpenStreetMap, ODbL 1.0 license

Nachdem Sie sich erfolgreich angemeldet haben, müssen Sie, um die Daten zu erhalten, auf **Erstellen** klicken, anschließend Ihren Namen einzutragen und eine Beschreibung. Sie können ein Gebiet durch die die Benutzung der Karte auswählen. Klicken Sie anschließend auf speichern.



New Export Job

Name	<input type="text" value="sample"/>
Description	<input type="text"/>



Select Area

Min. Longitude	<input type="text" value="119.5542"/>
Min. Latitude	<input type="text" value="-4.8497"/>
Max. Longitude	<input type="text" value="119.5628"/>
Max. Latitude	<input type="text" value="-4.8424"/>

Wenn Sie wollen, können Sie eine Voreinstellung oder eine Übersetzungsdatei wählen oder beiden Optionen ignorieren.

New Export Job - Configuration

Job Name	sample	
Select Preset File	<input type="text" value="No File"/>	
Add Default Tags?	<input checked="" type="checkbox"/>	
Translation File	<input type="text" value="No File"/>	
Tag Transform SQL File	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sri Lanka Pol Types 2 jns_feat - Bappeda NTB

Save

Der Server wird ihre Anfrage bearbeiten. Die Dauer hängt dabei von der Größe des Gebiets und der Serverkapazität ab. Sie können das Dateiformat wählen, in dem Sie die Dateien herunterladen möchten, wie zum Beispiel ESRI Shapefile. Alle Download Anfragen, die sie erstellen, werden unter Exporte gespeichert. Wenn Sie also das gleiche Gebiet zu einem späteren Zeitpunkt herunterladen möchten, ist dies möglich, ohne dass Sie einen neuen Auftrag erstellen müssen.

Job successfully created!

Job sample

Runs

State	Download	Created At
✓	job log file (log.txt) [0.5Kb] Garmin map (EXPERIMENTAL, compressed) [0.4Kb] KML (KMLZ) file [31.7Kb] GSR Shapefile (zipped) [33.8Kb] Spatialite file [102.9Kb] PostGIS dump file (compressed - .sql.gz) [41.3Kb] SQLite file [4.7Mb] OSM source file (.pbf) [14.0Kb]	2013-05-21 14:5

[Start new run](#)

Area



Min. Longitude	119.5542
Min. Latitude	-4.8497
Max. Longitude	119.5628
Max. Latitude	-4.8424

Job Configuration

Export/Import File	<input type="text" value="access (point)"/>	<input type="button" value="default tags only"/>
Export Transform SQL File		
Importation File		

New Job with Similar Configuration

Create a new job with a new area but the same configuration as this job.

[Create Job](#)

War dieses Kapitel hilfreich? [Senden Sie uns Feedback und verbessern Sie die Anleitungen!](#)

- learnosm@hotosm.org
- [@learnOSM](#)
- [Hosted on Github](#)

[CC0](#)

Official [HOT OSM](#) learning materials



Humanitarian
OpenStreetMap
Team