LearnOSM

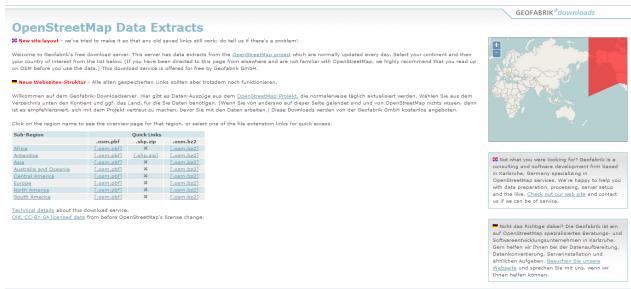
Geofabrik und den HOT Export benutzen

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.

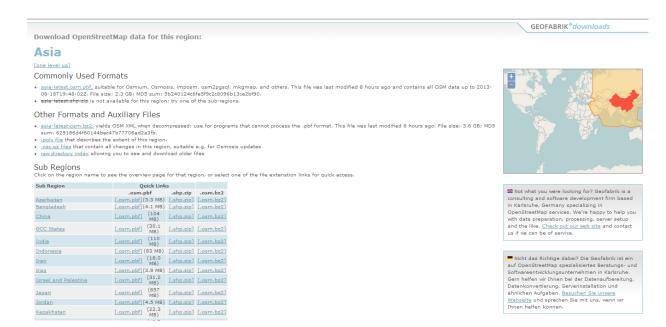
Daten von der Geofabrik Website herunterladen

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

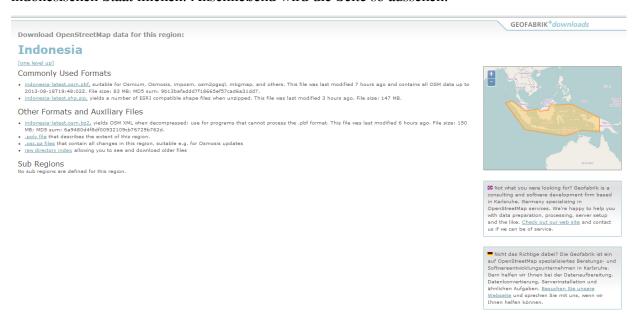


Data/Maps Copyright 2013 Geofabrik GmbH and OpenStreetMap Contributors | Map tiles: Creative Commons BY-SA 2.0 Data: ODbl. 1.0 | Contact

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.



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:



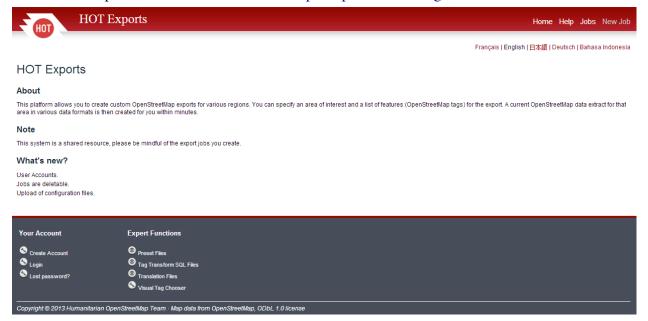
Wenn Sie dann die Daten Indonesiens im Shapefile (.shp) Format erhalten möchten, können Sie auf den indonesia-latest.shp.zip Link klicken wodurch die Datei heruntergeladen wird. Es gibt verschiedene Formate, in denen die Daten heruntergeladen werden können. Ein gängiges Format ist das Shapefile (shp)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

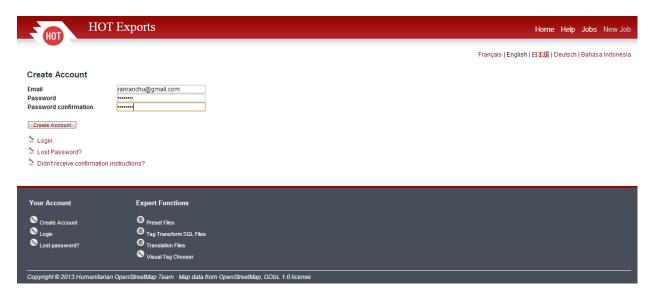
zu OSM hinzugefügt haben, werden sie nicht automatisch in ihrem Download enthalten sein, sondern Sie müssen zunächst darauf warten, dass der Server die neusten Änderungen erhält.

Die OSM Daten von der HOT-Export Website herunterladen

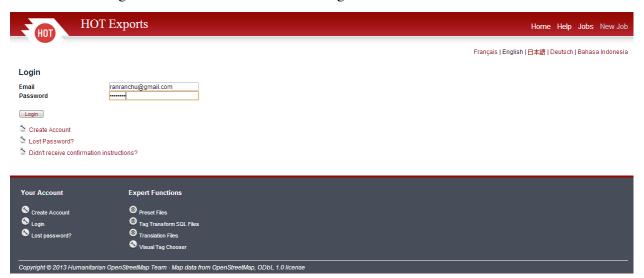
Wenn du eine besondere Region mit einer bestimmten Eigenschaft herunterladen möchtest, kannst du den Hot-Export Service benutzen. Öffne http://export.hotosm.org/, was so aussehen sollte:



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.



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



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.

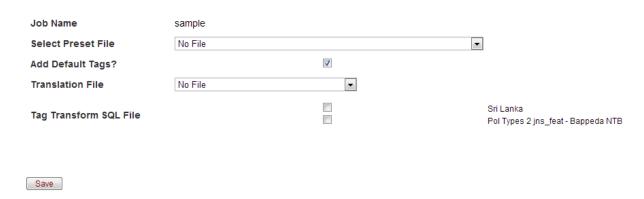
New Export Job



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



New Export Job - Configuration



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.

HOT Exports



Job successfully created!

Job sample

Runs

Shahe	Download	Created At
	job log Ne (log.txt) (9.543)	2013-05-21 14.5
	Garmin map (EXPERIMENTAL; compressed) [5.403]	
	IONL (IONZ) Ne (31.7103)	
~	ESRI Shapelie (zigped) (33.6/08)	
	Spatialitie (16 [102.5(3)]	
	PostGIS dump file (compressedag.gz) [41,303]	
	SQUite Rie [4, TMQ]	
	OSM source file (.gbf) [14.003]	

Start new run

Area



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

Job Configuration

I aga/Treat hile	access [point]	10000	default tags only
lag Transform SOL File			
Installation hile			

New Job with Similar Configuration

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



War dieses Kapitel hilfreich? Senden Sie uns Feedback und verbessern Sie die Anleitungen!

- <u>learnosm@hotosm.org</u>
- @learnOSM
- Hosted on Github

<u>CC0</u>

Official $\underline{HOT\ OSM}$ learning materials

