

Creating your own map packages

Um eigene Kartenpakete mit dem in QuoVadis 7.3 integrierten Compiler zu erstellen ist ein **64bit**-Windows Betriebssystem zwingend erforderlich!
Für das Darstellen und das Routing eines heruntergeladenen Paketes reicht ein 32-bit Windows-Betriebssystem.

Es beginnt mit der Auswahl der gewünschten Region und dem Download der OpenStreetMap-Daten. Hierzu gibt es verschiedene Webseiten:

- [Geofabrik](#): hier können Sie die Daten länderweise downloaden
- [Planet.Osm](#): hier können Sie einen Bereich, auch länderübergreifend, per Polygon bestimmen.

Wir nutzen meist den Link **PlanetOSM**, da die länderübergreifende Auswahl der zu erstellenden Karte, gerade in Bezug auf die Routingfähigkeit, viele Vorteile bietet. In unserem Beispiel Vogesen-Schweiz-Seealpen, ist die offline-Routingfähigkeit länderübergreifend für den ausgewählten Bereich gewährt, bei einem "länderweise" Download z.B., kann man bei einem eventuellen Grenzübertritt das offline-Routing nicht mehr nutzen. Außerdem ist man so freier in der Gestaltung und Personalisierung seiner eigenen Kartenpakete.

en de fr - info extracts -

Format
 Protocolbuffer (PBF)

Deine E-Mail Adresse
 info@quovadis-gps.com

Name der extrahierten Region oder Suche
 Vogesen-Schweiz-Seealpen

extrakt

Andere Region auswählen

Punkte zum Polygon hinzufügen

Polygon vergrößern o. verschieben

1. Wähle ein **Format**, gib **Deine E-Mail Adresse** ein und **Name der extrahierten Region**.

2. Klicke auf den **extrakt** Button. Warte auf die E-Mail Bestätigung und **Donate** runter. Fertig!

Extract format is: Protocolbuffer (PBF)

message Node status | map compare | pro | spenden

(©) 2016 PlanetOSM.org by Wolfman Schneider

required sint64.id = 1;

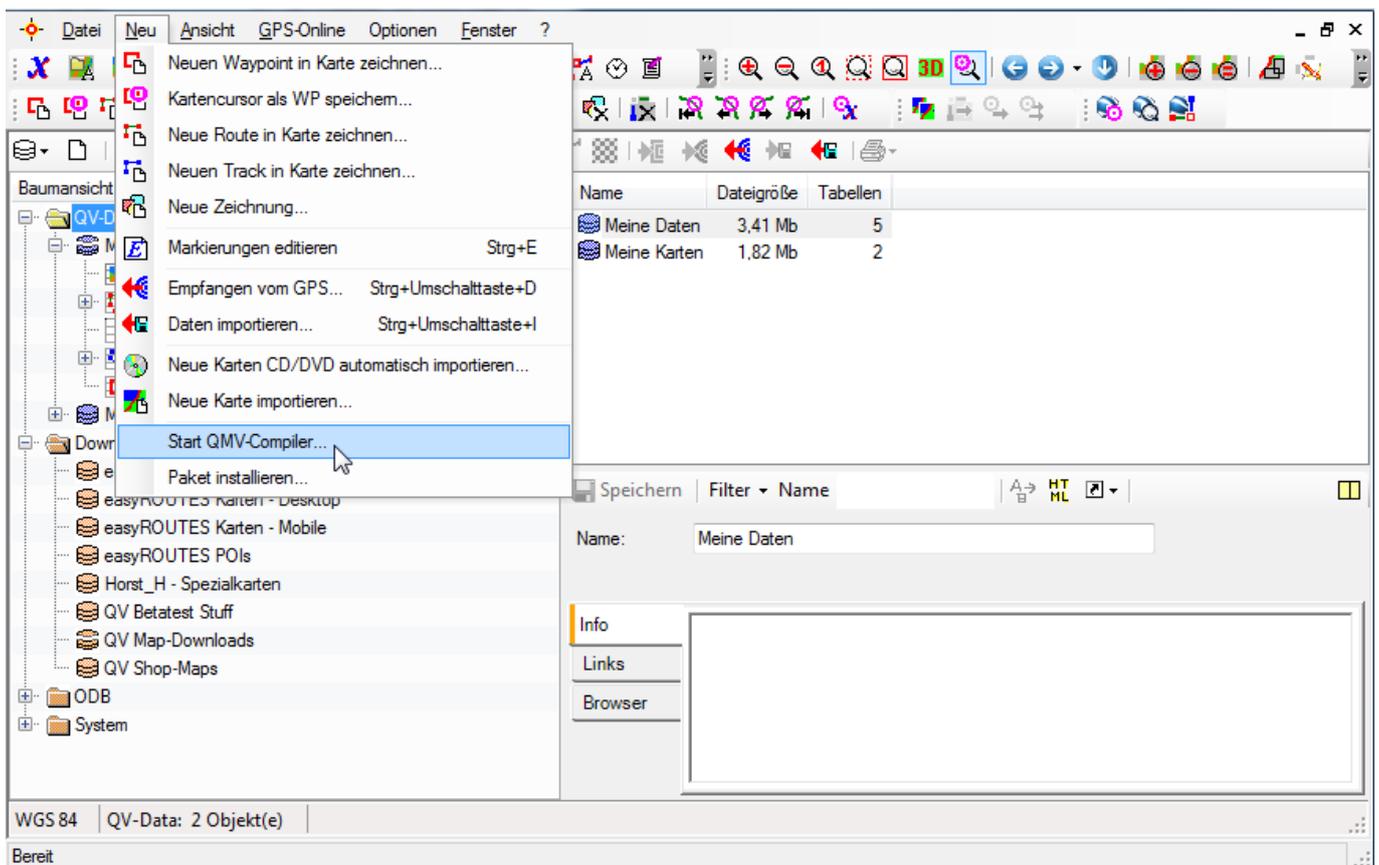
extract.bbbike.org/?lang=fr

Reims • Saarbrücken • Nuremberg • Stuttgart • Chartres • Troyes • Freiburg im Breisgau • Orléans • Dijon • Basel • Genève • Biella • Milano • Lyon • Asti • Cuneo • Genova • Marseille • Monaco • Livorno • Toulouse • Nîmes • Genoa • Perpignan • Grosse Pointe

France • Switzerland • Liechtenstein • Monaco

0.55086, 44.68489

- Mit einem Klick auf **extract** erhalten Sie die Meldung, dass der Downloadlink der ausgewählten Karte in 2-7 Minuten per Mail an die angegebene Mailadresse verschickt wird.
- Wenn die Mail in Ihrem Posteingang angekommen ist, öffnen Sie den Link und speichern Sie die .pbf-Datei lokal auf Ihrem Rechner. Zum Beispiel im Verzeichnis Benutzer->Dokumente->QV7_Data->Pakete.
- Leider enthalten die OSM-Daten nur sehr beschränkt Daten zur Darstellung von Land und Ozean, was auf der anderen Seite aber wichtig ist für eine ansprechende Kartendarstellung bei kleinen Maßstäben. Glücklicherweise haben sich die Jungs von [OpenStreetmapData](#) dem Problem angenommen, und einen hervorragenden Datensatz mit Land-Polygonen erzeugt. Diesen [Datensatz bitte herunterladen](#) (ca. 210MB) und **zwingend** in das Verzeichnis Benutzer->Dokumente->QV7_Data->Qmv->land_polygons ablegen und entpacken.



- Öffnen Sie nun den Compiler über den Reiter **Neu**

Projekt Optionen ?

Name:

Karte erzeugen (qmv):

Packet erzeugen (qmp)

Routing erzeugen (qmr):

Quell-Dateien:

Status:

Fortschritt:

Karte Parameter

Info:

Tagmapping:

Rendertheme(s): RT_Andromaps_mtb.xml RT_easyROUTES_land.xml RT_easyROUTES_land_HC.xml RT_OsmaRender.xml

ER-Desktop - Es fehlen folgende Tags: TOURISM, NATURAL, OTHER POIS, LEISURE/SPORT TAGS, SKI SLOPES TAGS, Alle

easyROUTES - helles Rendertheme geeignet für alle Karten mit vollem und reduziertem Tagg-Mapping

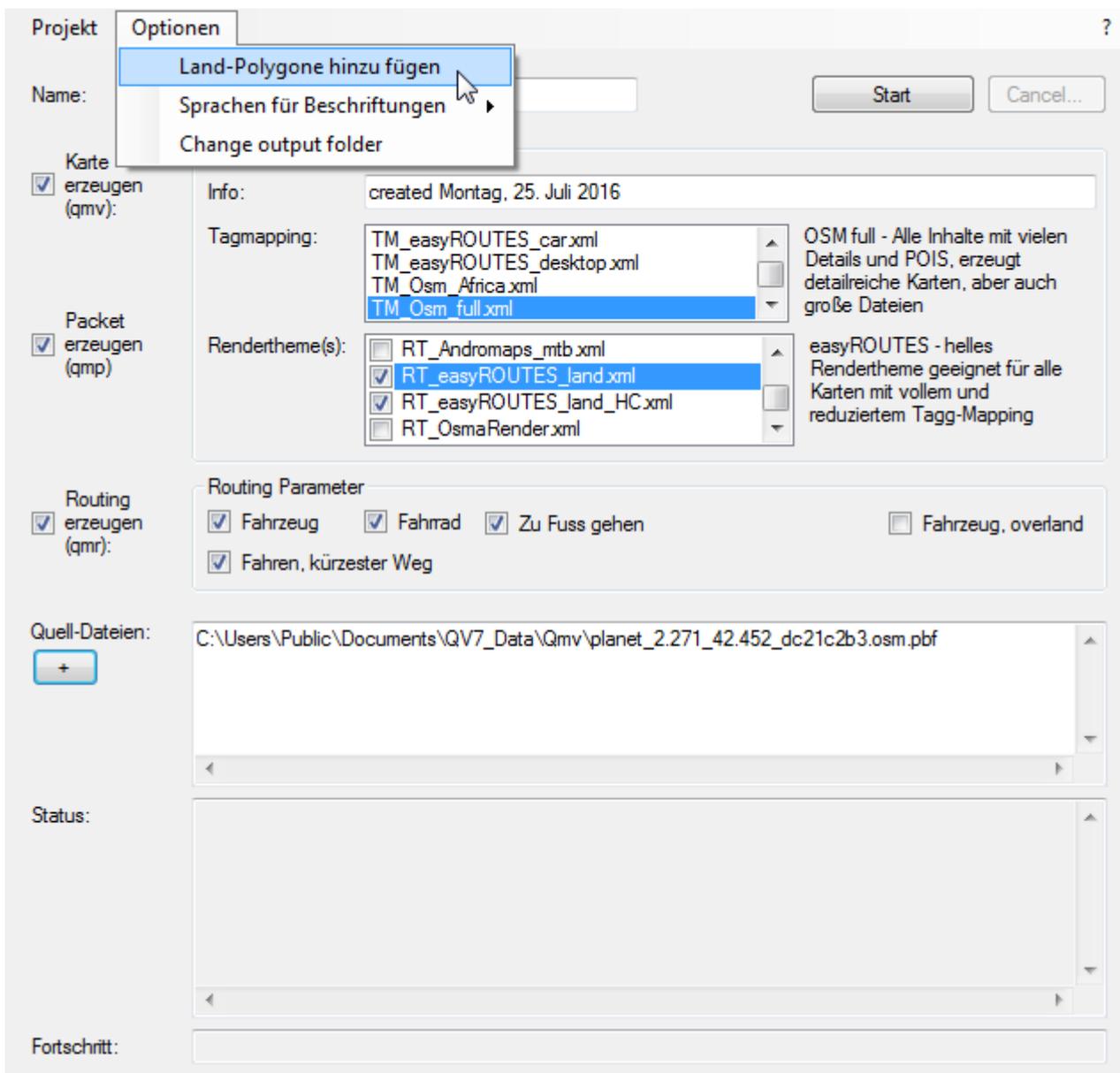
Routing Parameter

Fahrzeug Fahrrad Zu Fuss gehen Fahrzeug, overland

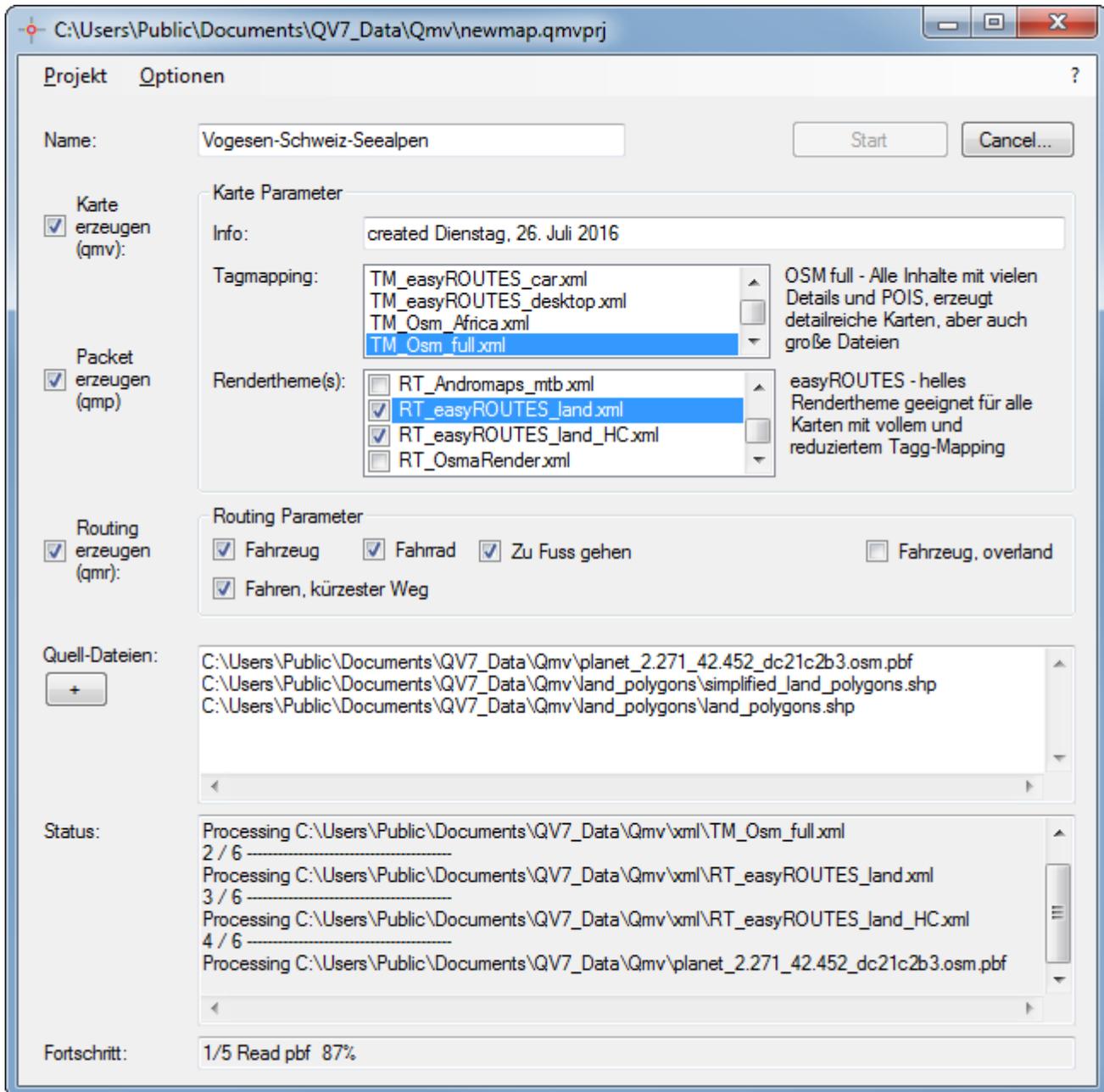
Fahren, kürzester Weg

Ziehen Sie Ihre PBF-Datei einfach hier rein.

- Benennen Sie Ihr Projekt.
- Wählen Sie eine der vorgegebenen Tagmapping-Optionen aus. Standard ist TM_easyROUTES_desktop.xml. Wir empfehlen aber das **TM_Osm_full.xml**, da hier alle OSM-POIs enthalten sind und kleinere Wege früher auf der Karte dargestellt werden.
- Wählen Sie die gewünschten Renderthemes aus. Hier empfehlen wir die beiden voreingestellten RT_easyROUTES_land.xml und RT_easyROUTES_land_HC.xml
- Haken Sie **Paket erzeugen** und **Routing erzeugen an**, sowie die gewünschten Routingoptionen.



- Ziehen Sie nun die .pbf per Drag and Drop in das Feld **Quell-Dateien**.
- Klicken Sie **danach** auf den Reiter **Optionen** um die Land-Polygone automatisch hinzuzufügen, die Sie vorher im Verzeichnis Dokumente->QV7_Data->Qmv->land_polygons entpackt und abgelegt haben.
- Mit einem Klick auf **Start** beginnt der Compiler das Paket zu erzeugen.



- Der Fortschritt wird Ihnen unten angezeigt. Der Vorgang kann, Abhängig von der Größe der .pbf Datei, einige Zeit in Anspruch nehmen.

From:
<https://quovadis-gps.com/anleitungen/quovadis-7/> - **QuoVadis 7 GPS Software Wiki**

Permanent link:
https://quovadis-gps.com/anleitungen/quovadis-7/doku.php?id=en:32_osm_made_easy:15_eigene_kartenpakete_erstellen

Last update: **2016/08/25 12:58**

