Bernischer Orientierungslauf Verband



Gratis Daten der amtlichen Vermessung des Kantons Bern

Der Kanton Bern stellt die Daten der amtlichen Vermessung des Ganzen Kantons Bern vereinfacht zur Verfügung. Die Daten werden wöchentlich aktualisiert und enthalten alle relevanten Informationen welche wir zur Erstellung von (Sprint) OL-Karten benötigen.

Der Datensatz kann unter folgendem Link heruntergeladen werden: <u>http://www.geo.apps.be.ch/de/geodaten/suche-nach-geodaten.html?view=sheet&guid=4f795def-0b6c-d044-8d3f-423c64a7818c&catalog=geocatalog&type=complete&preview=search_list</u>

Da der Datensatz sehr gross ist, ca. 2.5 GB, hat OCAD mühe die Shapefiles direkt zu importieren. Aus diesem Grund habe ich die Daten jeweils in das Programm QGIS (frei verfügbar) importiert und konnte anschliessend dort einen .dxf Export des gewünschten Bereichs machen.

Link zu QGIS: https://www.qgis.org/de/site/

.

Anleitung für die Anwendung von QGIS:

Der Symbolbaum für QGIS kann auf der BOLV Homepage heruntergeladen werden.

grundlage of karte

Î	<i>.</i>	Defekte Laver hele	andolo	in the second se			← → ∽ ↑ 📙	> Die:	ser PC > Desktop > AV Kanton Bern				\sim	
1	🗱 Delekre Løyel Deliðiluelli						Organisieren 🔻 Neuer Ordner							
		Layername	Тур	Datenanbieter	Auth-Konfig	Datenquelle	-		Name	Änderungsdatum	Typ	Größe		
	1	MOPUBE_BBF	vector			./data/MOPUBE_BBF.shp	📌 Schnellzugriff			17 40 2015 20 25	0.0	01050		
	2	MOPUBE_BBPRJF	vector	ogr		./data/MOPUBE_BBPRJF.shp	🔜 Remo Ruch	*	OL Karte Bern	22.08.2017.16-47	Dateiordner			
	3	MODURE FOR	vector	007		/data/MORI IBE EOE cho	🖊 Downloads	A	metadata	22.08.2017 16:47	Dateiordner			
	Ĥ	Norobe_cor	vector	- Vg		, determiner obe_contanp	📃 Desktop	*	mxd	22.08.2017 16:47	Dateiordner			
	4	MOPUBE_EOL	vector	ogr		./data/MOPUBE_EOL.shp	🐉 Dropbox	*	symbol	22.08.2017 16:47	Dateiordner			
							🔮 Dokumente	*	👿 av_graubünden	08.09.2017 11:13	QGIS Project	17 KB		
							📰 Bilder	*	av_graubünden.qgs~	08.09.2017 11:13	QGS~-Datei	17 KB		
							🝐 Google Drive	*	grundlage_ol_karte	22.08.2017 16:48	QGIS Project	65 KB		
							🗦 Dropbox		grundlage_ol_karte.qgs~	05.01.2017 19:01	QGS~-Datel	00 KB		
							i OneDrive							
							💻 Dieser PC							
							🧊 3D-Objekte							
							📰 Bilder							
							E Desktop							
							🔮 Dokumente							
							👆 Downloads							
							🁌 Musik							
						OK Durchsuchen Abbrech	Videos							
Ļ	_			-			🏪 Windows7_OS	(C:)						
						• • • • •	SYSTEM_DRV ((H:)						
						av_graubünden C:/Users/Remo Ruch/Desktop/AV Kanton Bern/av_graubü	💣 Netzwerk							

Beim Öffnen der Datei müssen die Dateien neu verknüpft werden. Daher muss dort der Pfad des heruntergeladenen Ordners ausgewählt werden.

Bernischer Orientierungslauf Verband



Anschliessend kann in QGIS auf den gewünschten Export Bereich gezoomt werden.



Im Menu "Projekt" auf "DXF-Export" klicken.

Bernischer Orientierungslauf Verband



speichernais				<u> </u>				
Darstellungsmodus	Obj	ektdarstellung		-				
Darstellungsmaßstab	1:2	1:2'500 💌 🕅						
Kodierung	CP1	CP1252						
Sichtbarkeitsvoreinstellungen				-				
Layer		Ausgabelayerattribut						
MOPUBE_EOF		123 ART 123 QUALITAET 123 GWR_EGID 123 BEGID IIII GUELTEINTR 123 BFSNR 1.2 Shape_Leng 1.2 Shape_Area						
Alle wählen	ender	1, wenn vorhanden	Alle a	bwählen				

Nun den gewünschten Ordner auswählen und bei "Ausgabelayerattribut" auf "ART" wechseln. Damit werden die Objekte anschliessend gemäss dem Datensatz beiliegender Liste in OCAD symbolisiert.

Das .dxf File kann anschliessend in OCAD via "Importieren" importiert werden.

Remo Ruch / 08.06.2018