

Eigenschaften

Falscher Maßstab bei Open Street Map Daten

Frage:

Ich habe mir von download.geofabrik.de die von Openstreetmaps konvertierten Daten eines Bundeslandes heruntergeladen. Sie werden im Spatial Commander auch einwandfrei dargestellt. Die Position des Mauzeigers wird korrekt in geografischen Koordinaten angezeigt, aber der Maßstab stimmt nicht. Eine Entfernungsmessung ergibt für die Breite des Bundeslandes weniger als 2 m. Ich habe schon verschiedene Projektionseinstellungen ausprobiert, diese scheinen aber keinen Einfluss auch den Maßstab zu haben. Was mache ich falsch?

Antwort:

Open Street Map Daten liegen in der Regel in geografischen Koordinaten, also in Grad vor. Spatial Commander rechnet diese Koordinaten nicht in Meter um. Ein Maßstab kann so nicht errechnet werden. Um die Daten auch mit korrektem Maßstab darzustellen und Messungen durchführen zu können, müssen die Daten in ein rechtwinkliges auf Meter basierendes Koordinatensystem umprojiziert werden, bspw. Gauß- Krüger oder UTM.

Eindeutige ID: #1164

Verfasser: n/a

Letzte Änderung: 2019-08-16 17:37