



Neues in QGIS 3.16-3.20





Johannes Kröger

Ausbildung: M. Sc. Geomatik
WhereGroup, Hamburg seit 2021
GIS Entwicklung und Beratung, Schulungen
(QGIS, GDAL, PostGIS, Python, Kartographie, OSM)
Aktiv in FOSSGIS e.V., OpenData, Code for Hamburg,
OpenStreetMap

johannes.kroeger@wheregroup.com







FOSS Academy

Schulungsinstitut der WhereGroup

- Akademie für Freie und Open-Source-Software
- "Aufwind durch Wissen"
- Aktuelles Schulungsprogramm unter http://www.foss-academy.eu/





WhereGroup

Die führende Open-Source-GIS Firma in Deutschland

- Gegründet 2007 als Fusion der Firmen CCGIS, KARTA.GO GmbH und Geo-Consortiumy
- ▶ 40+ Mitarbeiter an vier Standorten in Bonn, Berlin, Hamburg u. Freiburg (Projektleiter, Consultants, Trainer, Softwareentwickler)
- Dienstleister in den Bereichen WebGIS, GDI, Kataster, Datenbanken mit Freier Software
- Schulungen, Infoveranstaltungen, Konferenzen
- Unterstützer von OSGeo und FOSSGIS





Open-Source-Projekte

OSMCT (OSM Datenkontrolle)

PostNAS-Suite (ALKIS NAS - Verarbeitung und

Visualisierung)

QGIS (DesktopGIS)

Mapbender (WebGIS Client)

Metador (Metadatenerfassung)

MOPS (Mobiles Offline GIS)







Agenda

- QGIS Versionsplanung
- Visual Changelogs
- Kartographie
- Benutzeroberfläche
- 3D und Punktwolken
- Dies und das





QGIS Versionsplanung





QGIS Versionsplanung

Art	Aktuell	LTR	Datum
LTR	3.16.0	3.10.11	23.10.2020
LR	3.18.0	3.16.4	19.02.2021
LR	3.20.0	3.16.8	18.06.2021
LTR	3.22.0	3.16.12	22.10.2021
LR	3.24.0	3.22.4	18.02.2022

Siehe auch:

https://www.qgis.org/de/site/getinvolved/development/roadmap.html





Visual Changelogs

Bei jeder Veröffentlichung einer neuen QGIS-Version finden Sie Übersichten der neuen Features auf https://www.qgis.org/en/site/forusers/visualchangelogs.html



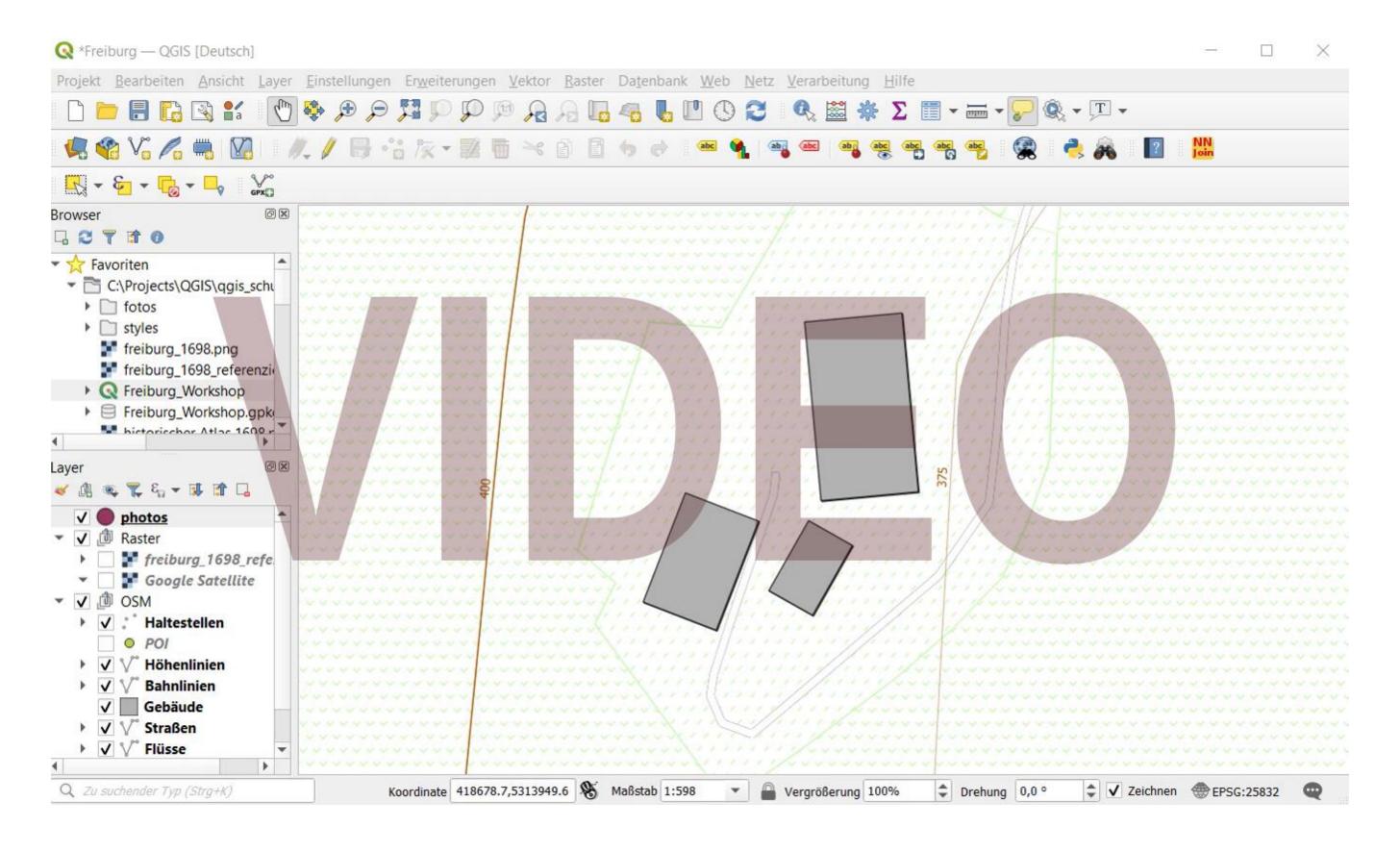


Kartographie





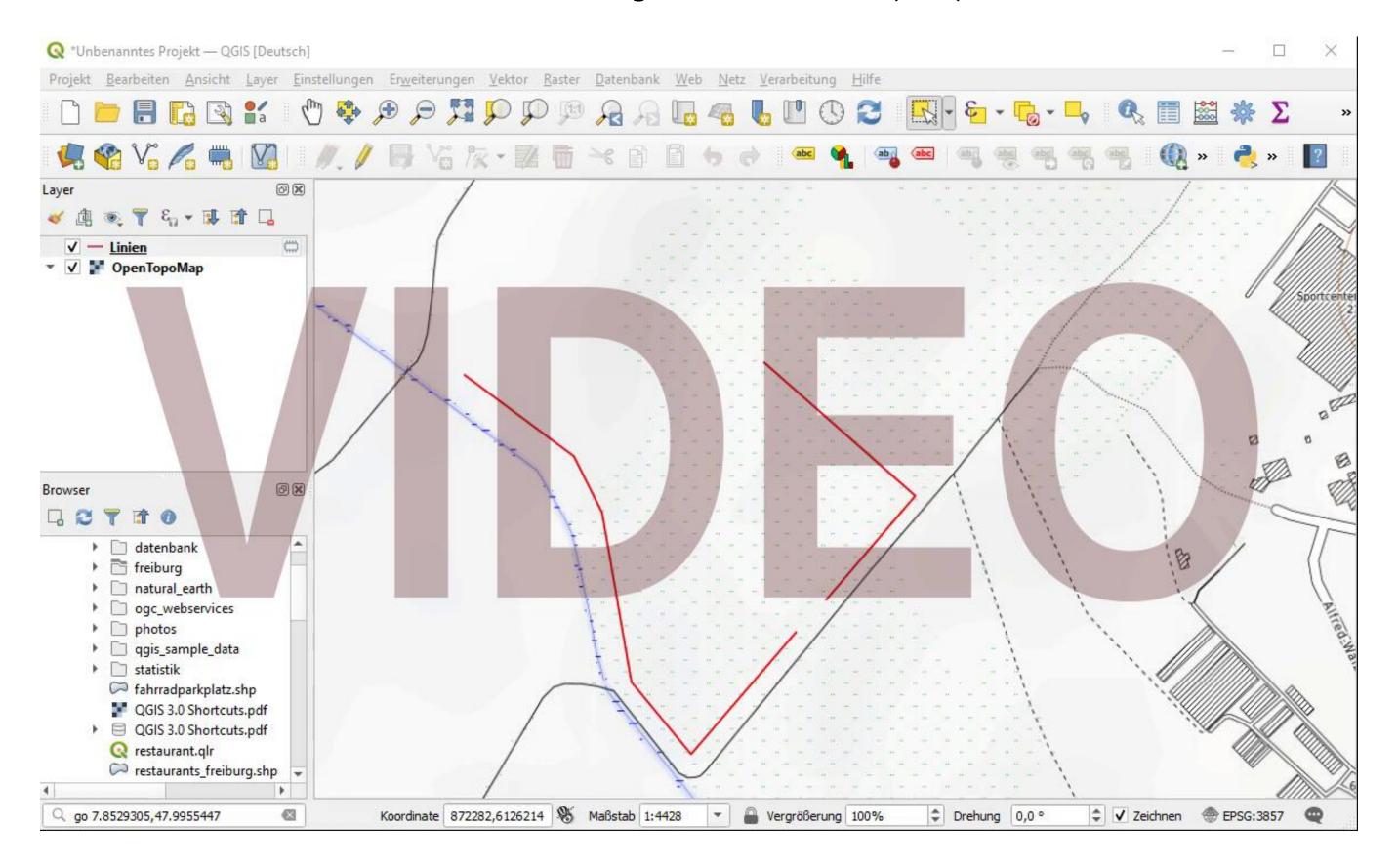
Zugriff Online Style Repository aus Style Manager (3.18)







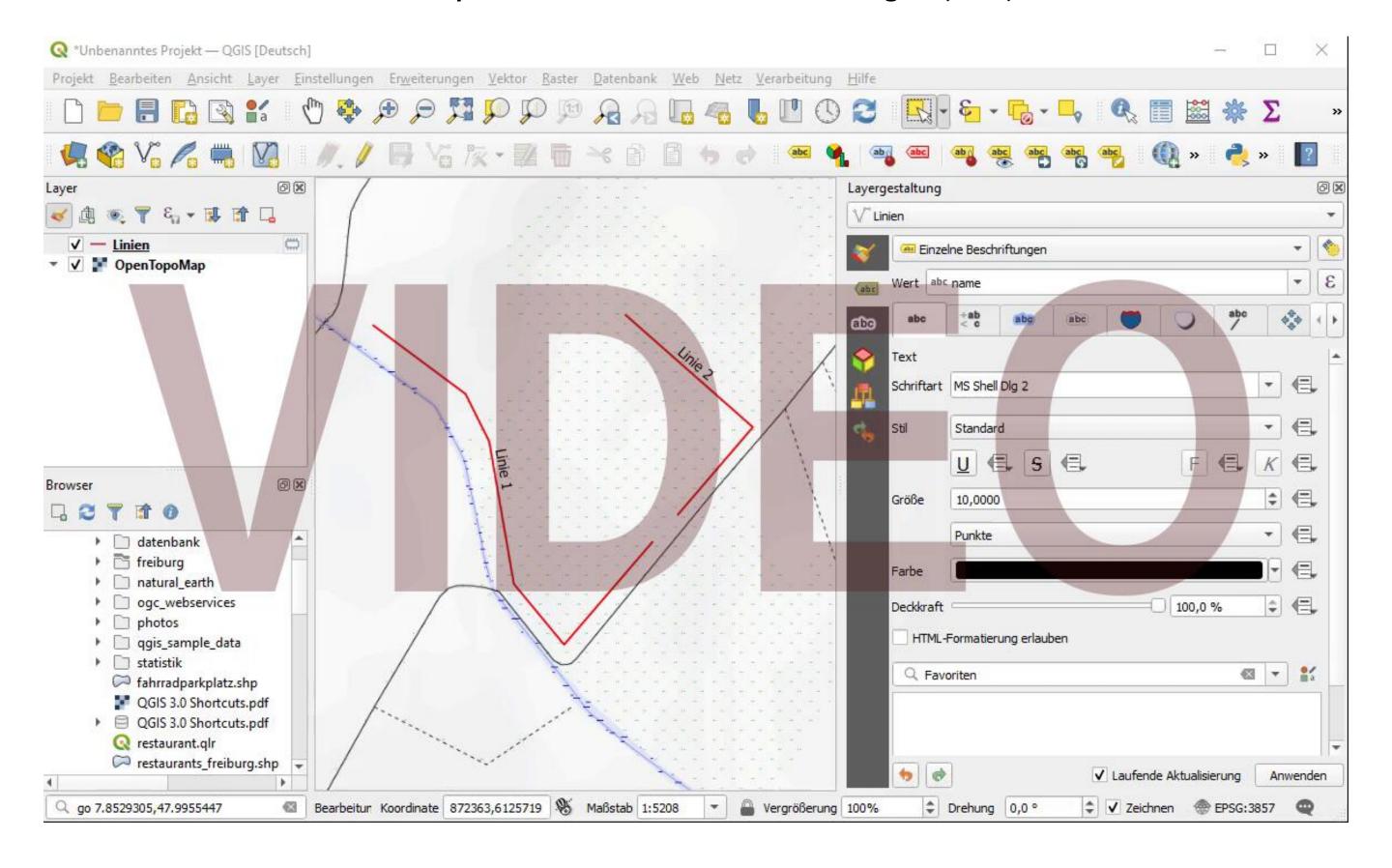
Kontrollfelder gestrichelte Linien (3.16)







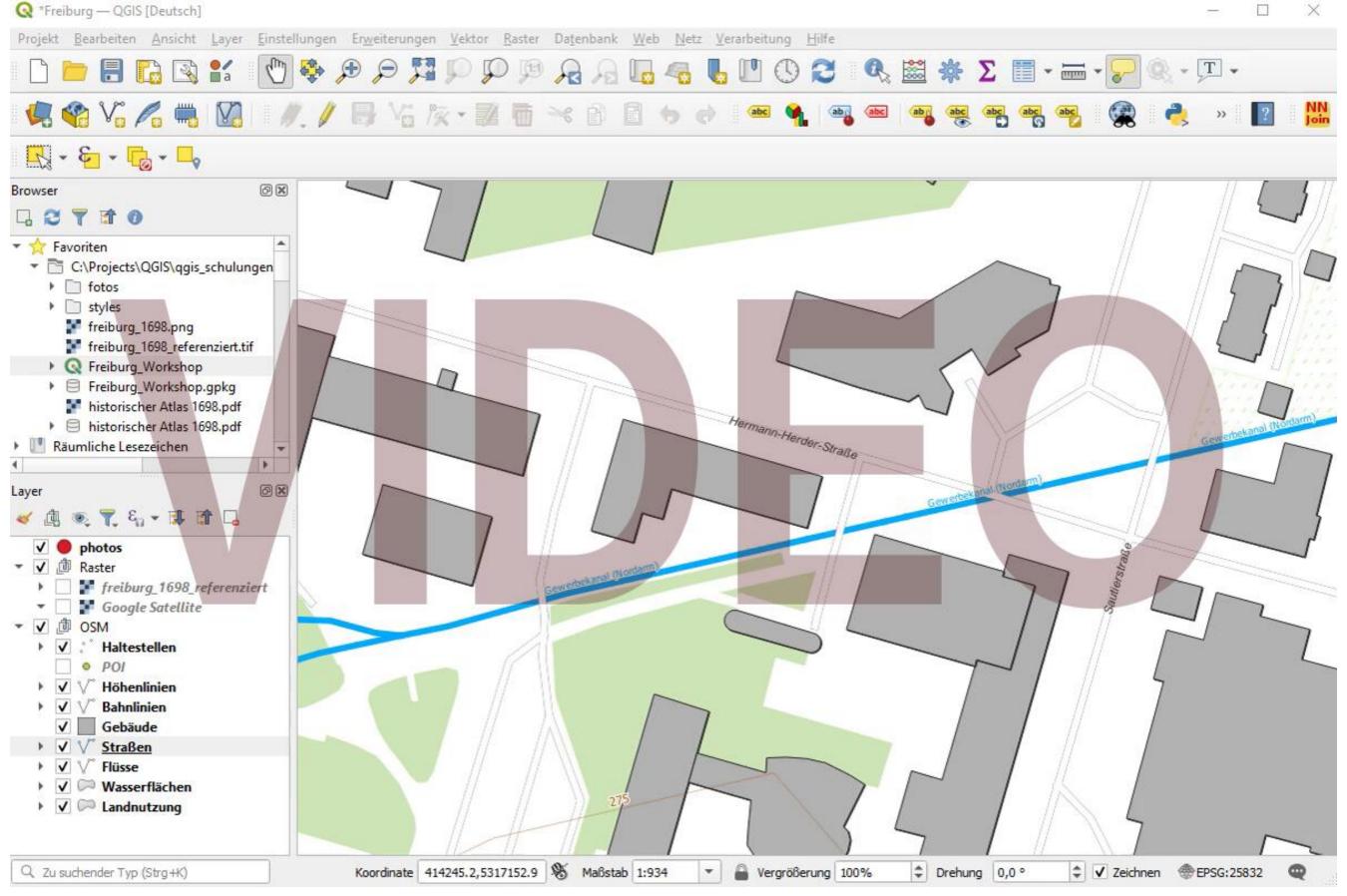
Ankerpositionen für Linienbeschriftungen (3.16)







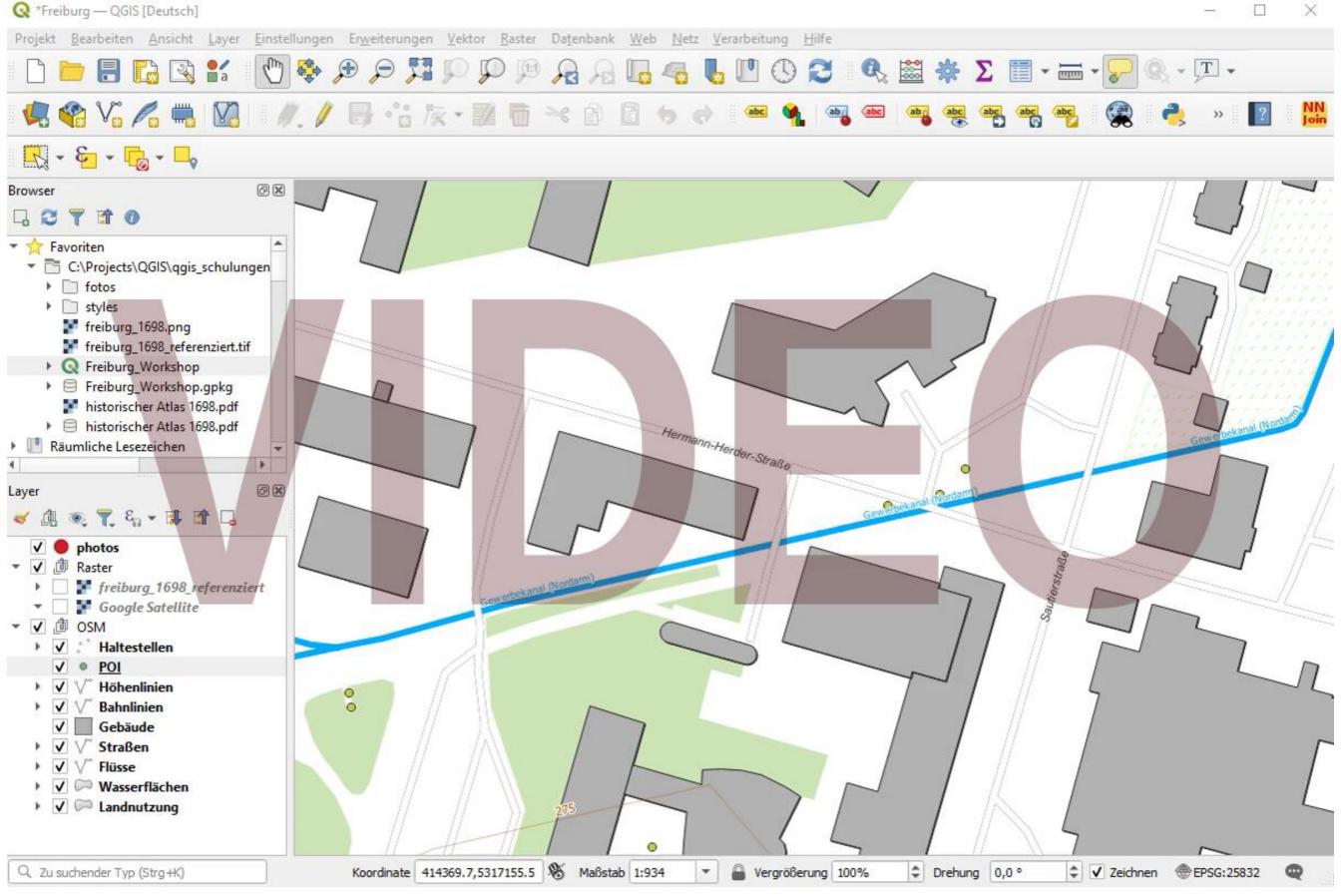
Linienbeschriftung auf Gesamtlinie verankern (3.20)







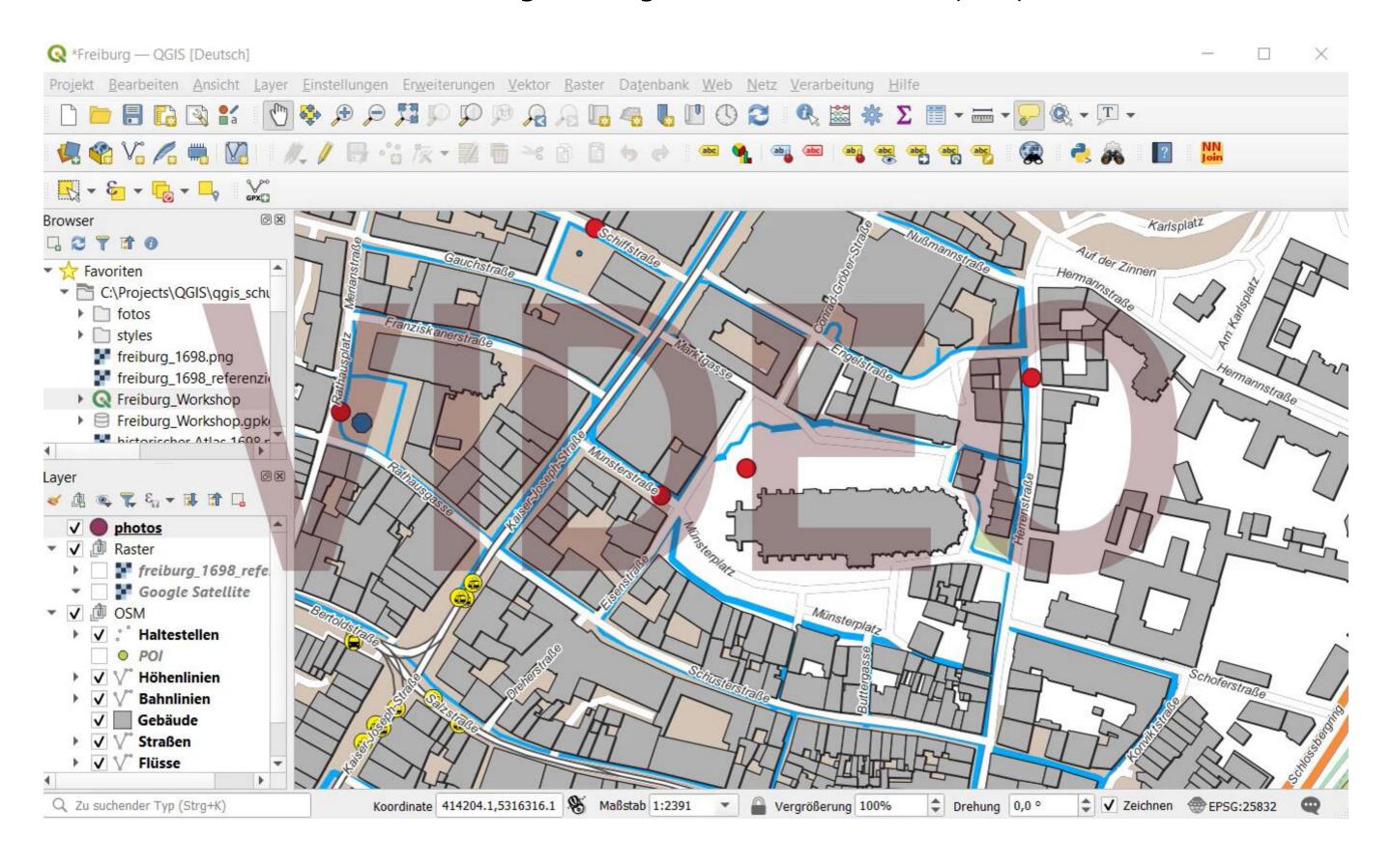
Symbolfüllungen für Hintergrundschilder (3.20)







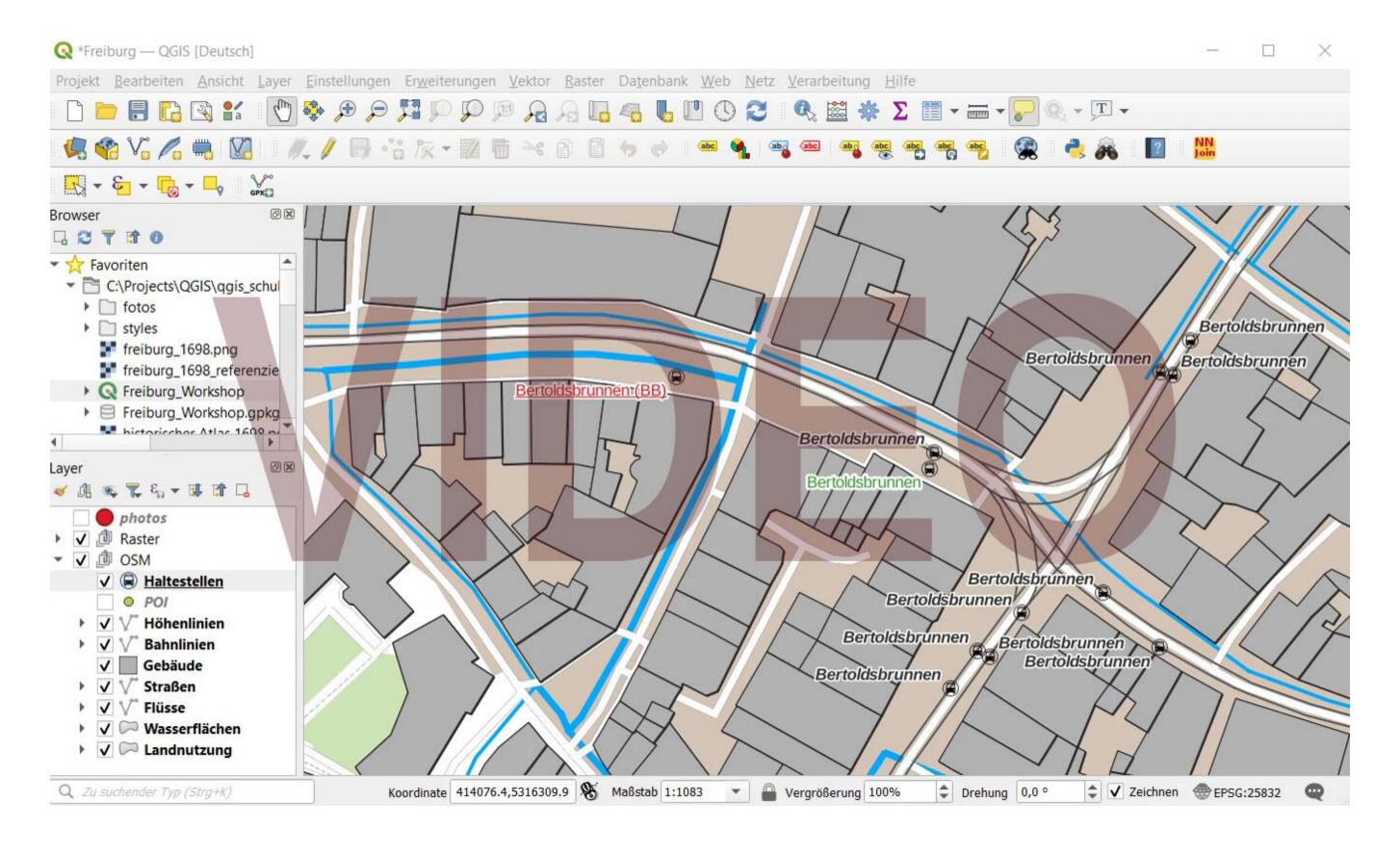
Beschriftungsführungslinien: Neue Callouts (3.20)













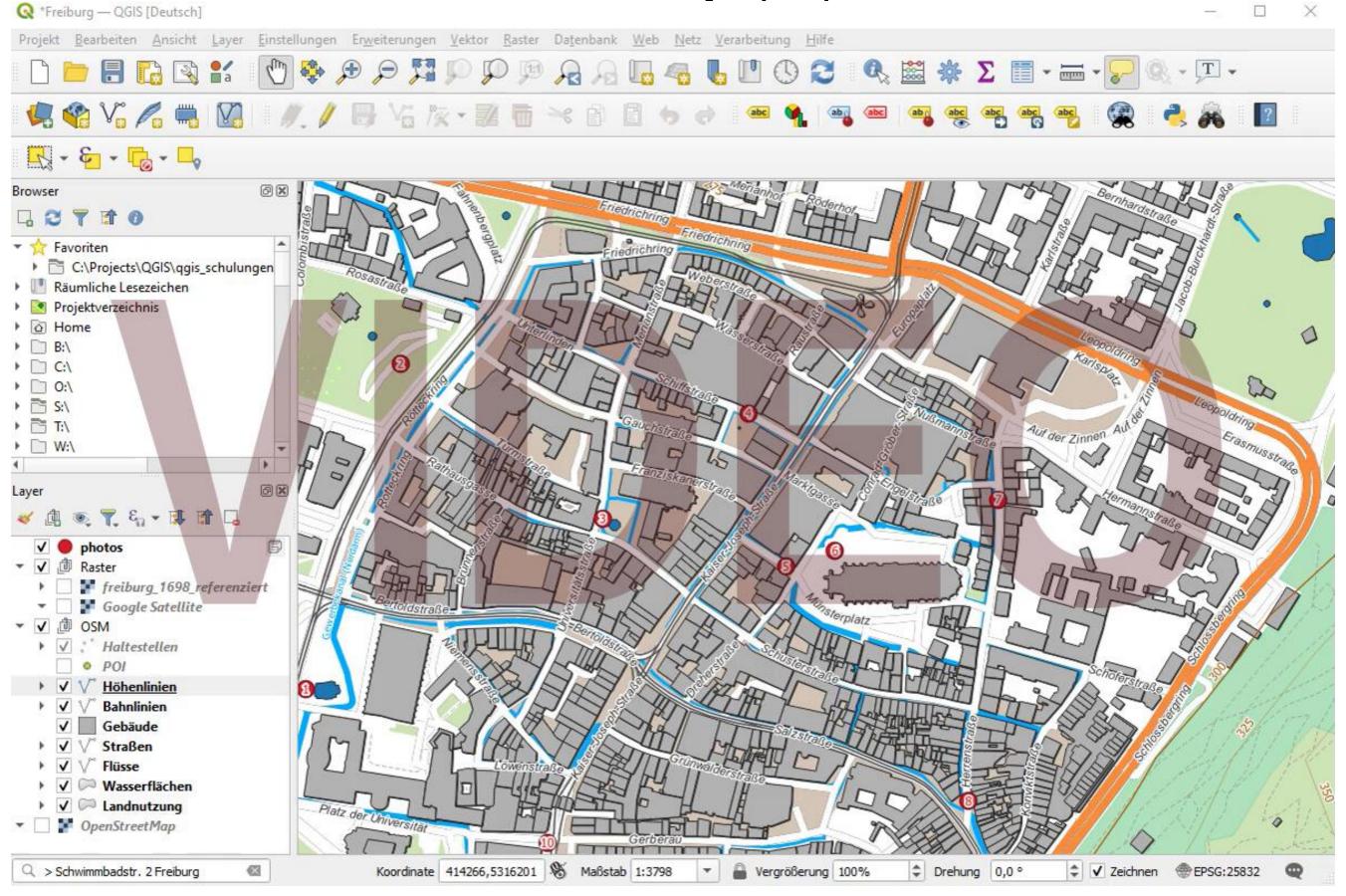


Benutzeroberfläche





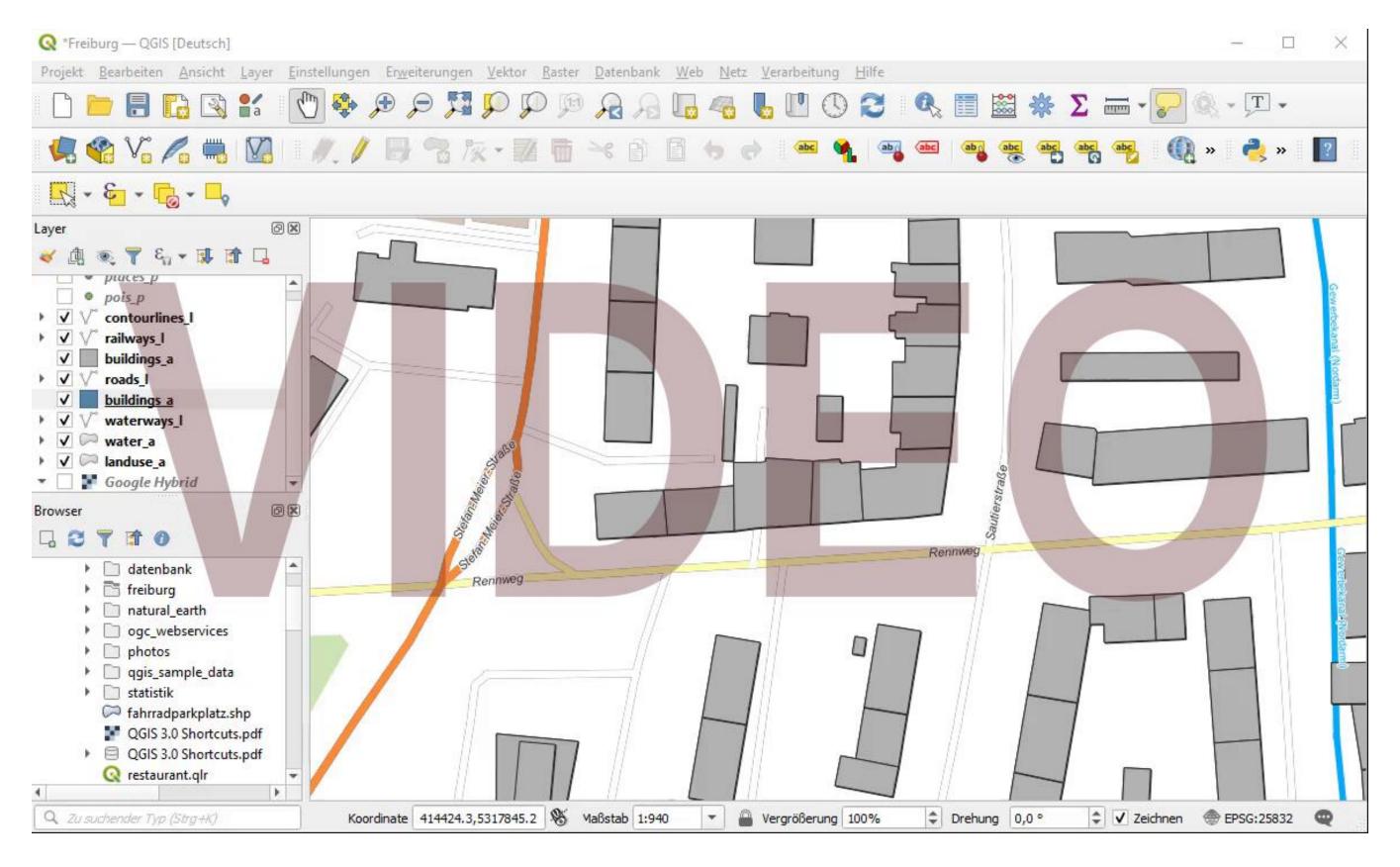
Notizen für Layer (3.20)





Goto Locator (3.16)



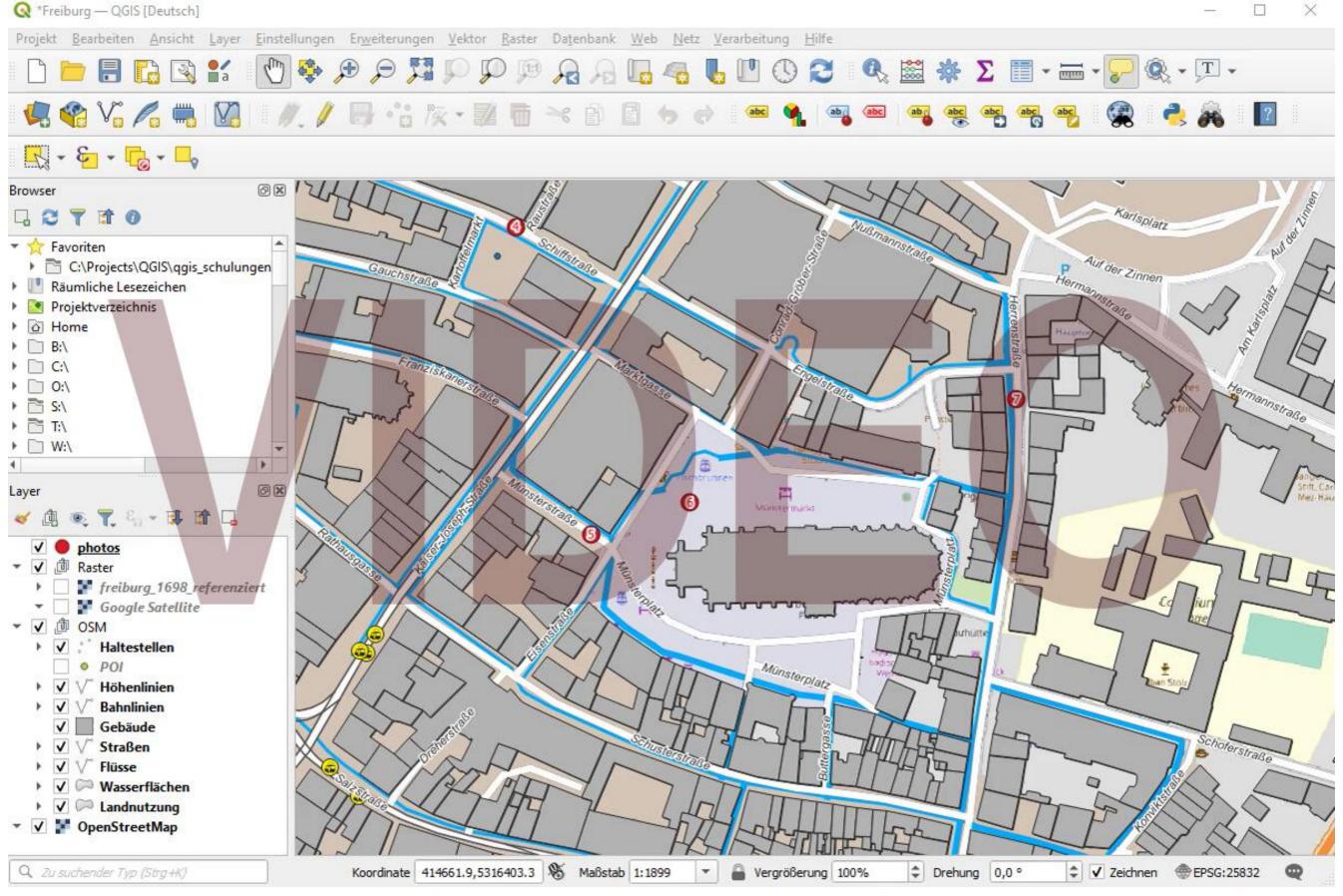


Akzeptiert auch OSM, Leaflet, OpenLayers oder sogar Google Maps URLs!





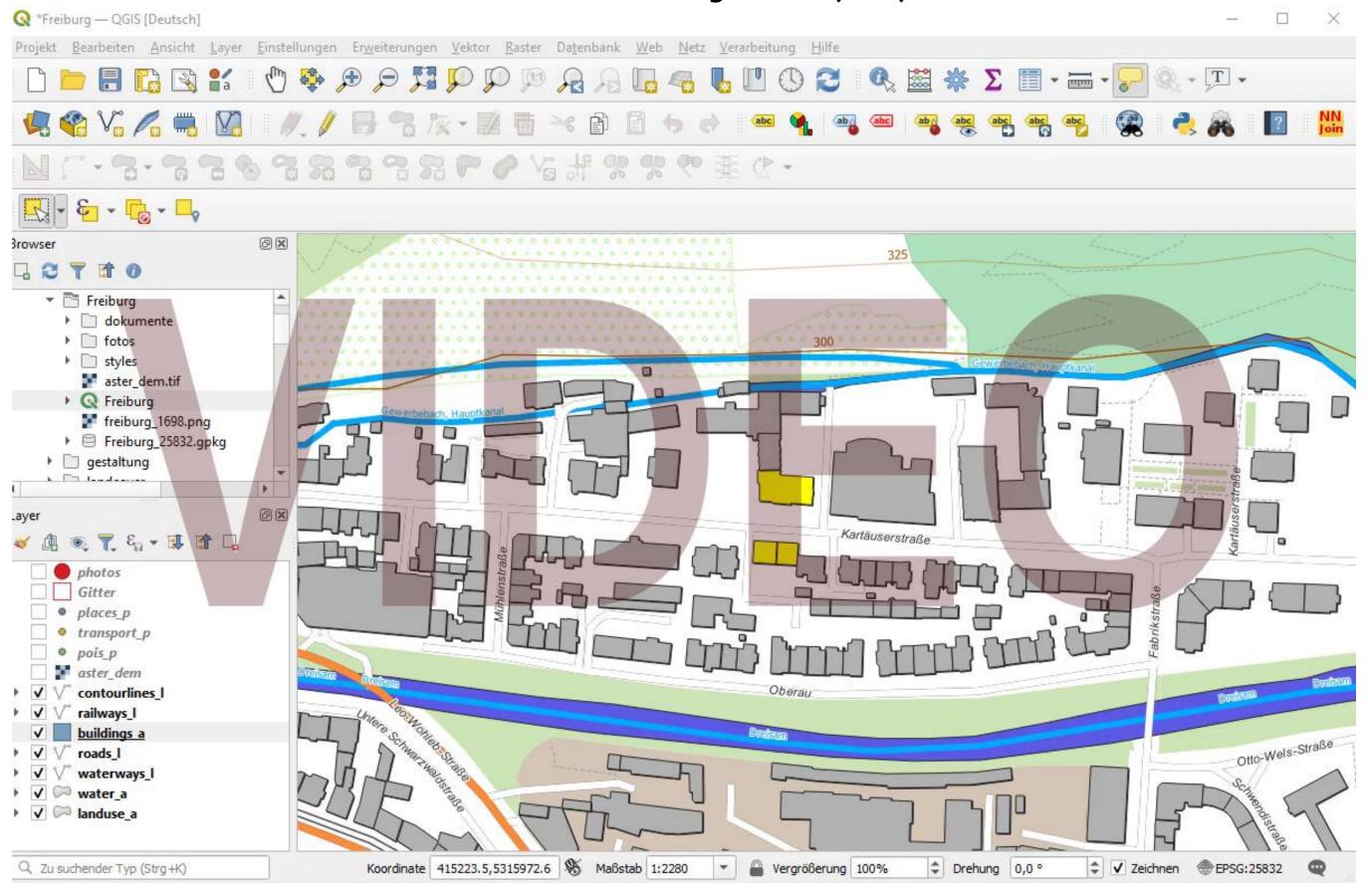
Nominatim Geocoder Integration (3.20)







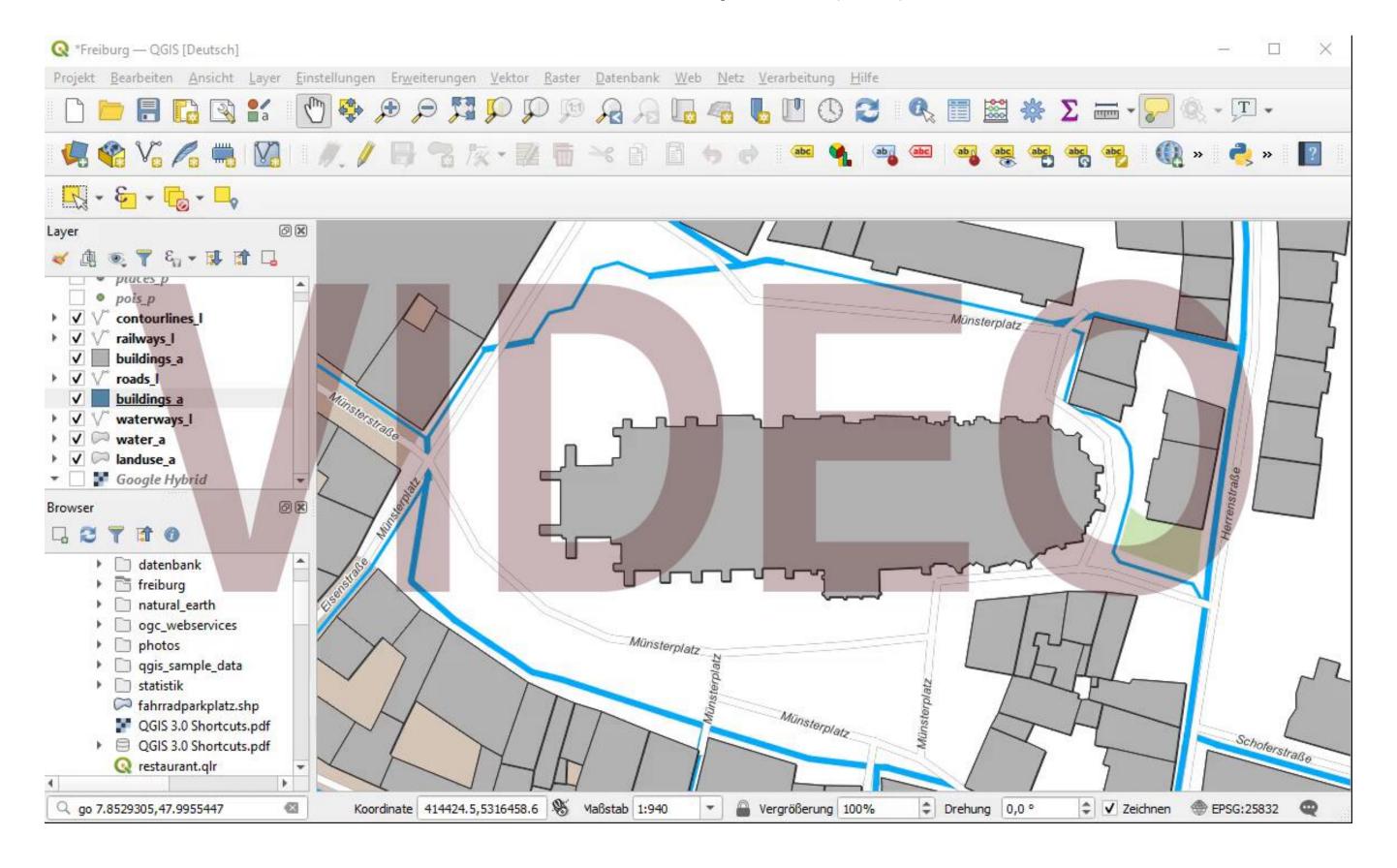
Attributetabellen gefiltert (3.20)







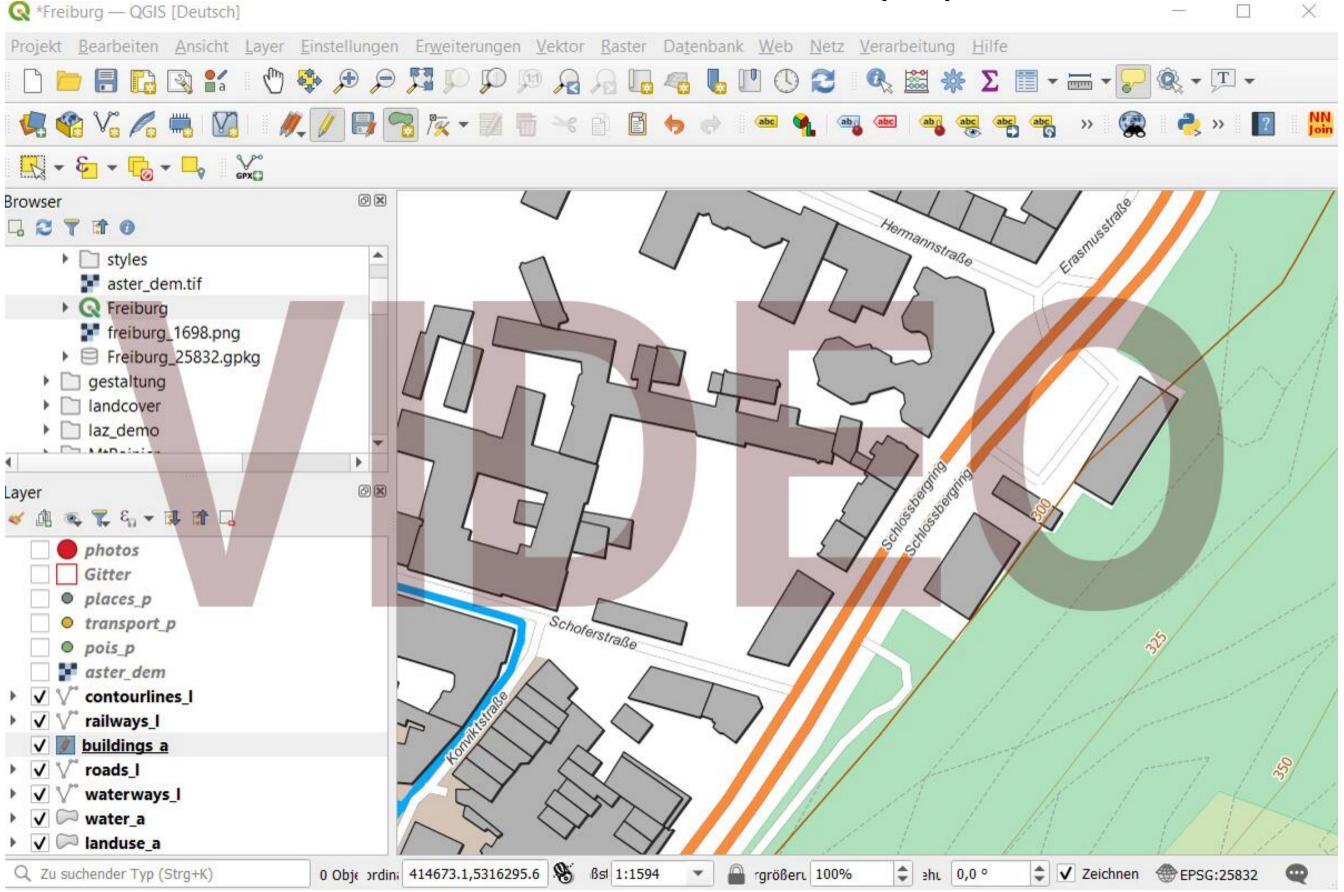








Kontextmenü Features Selektieren (3.18)





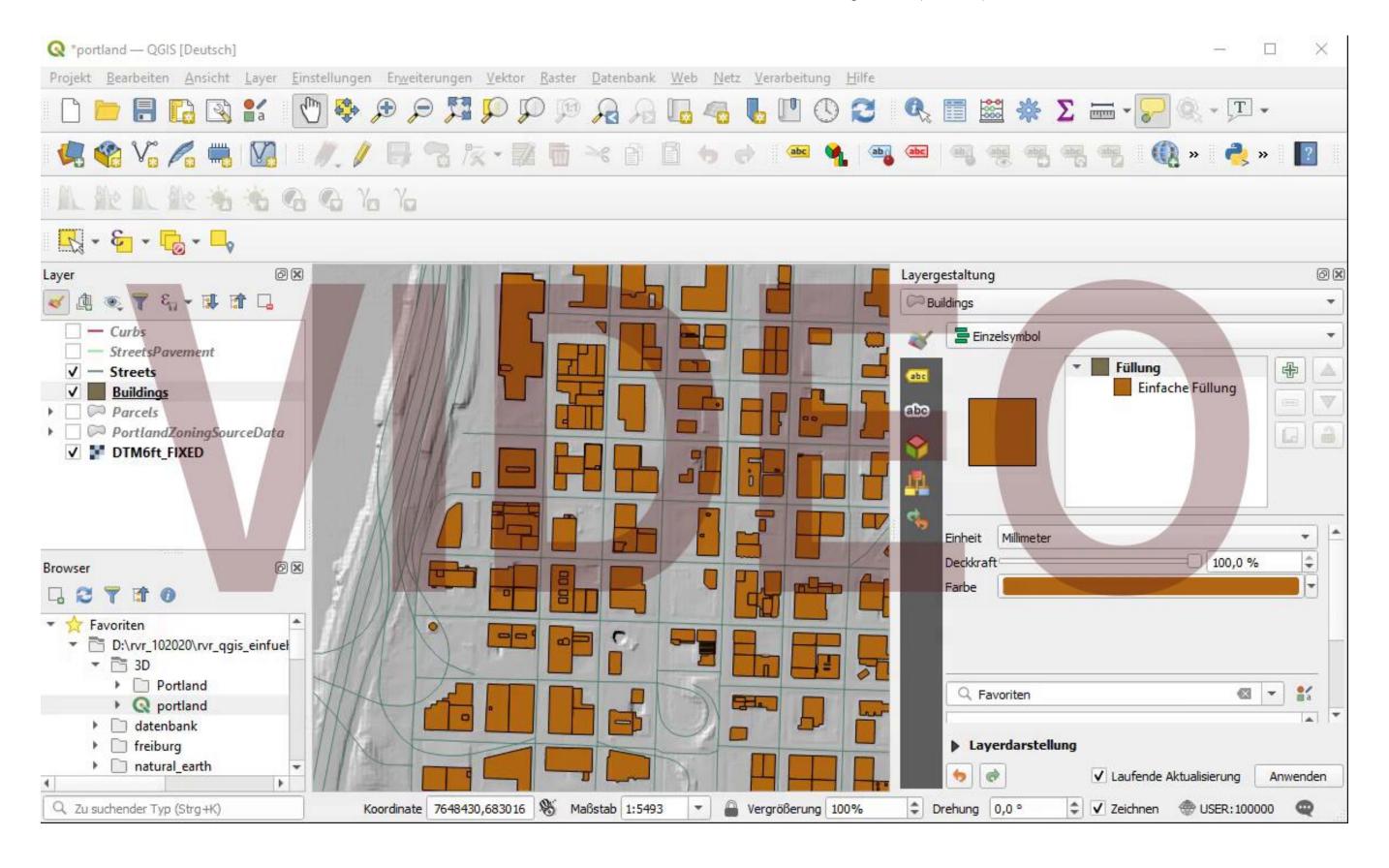


3D und Punktwolken





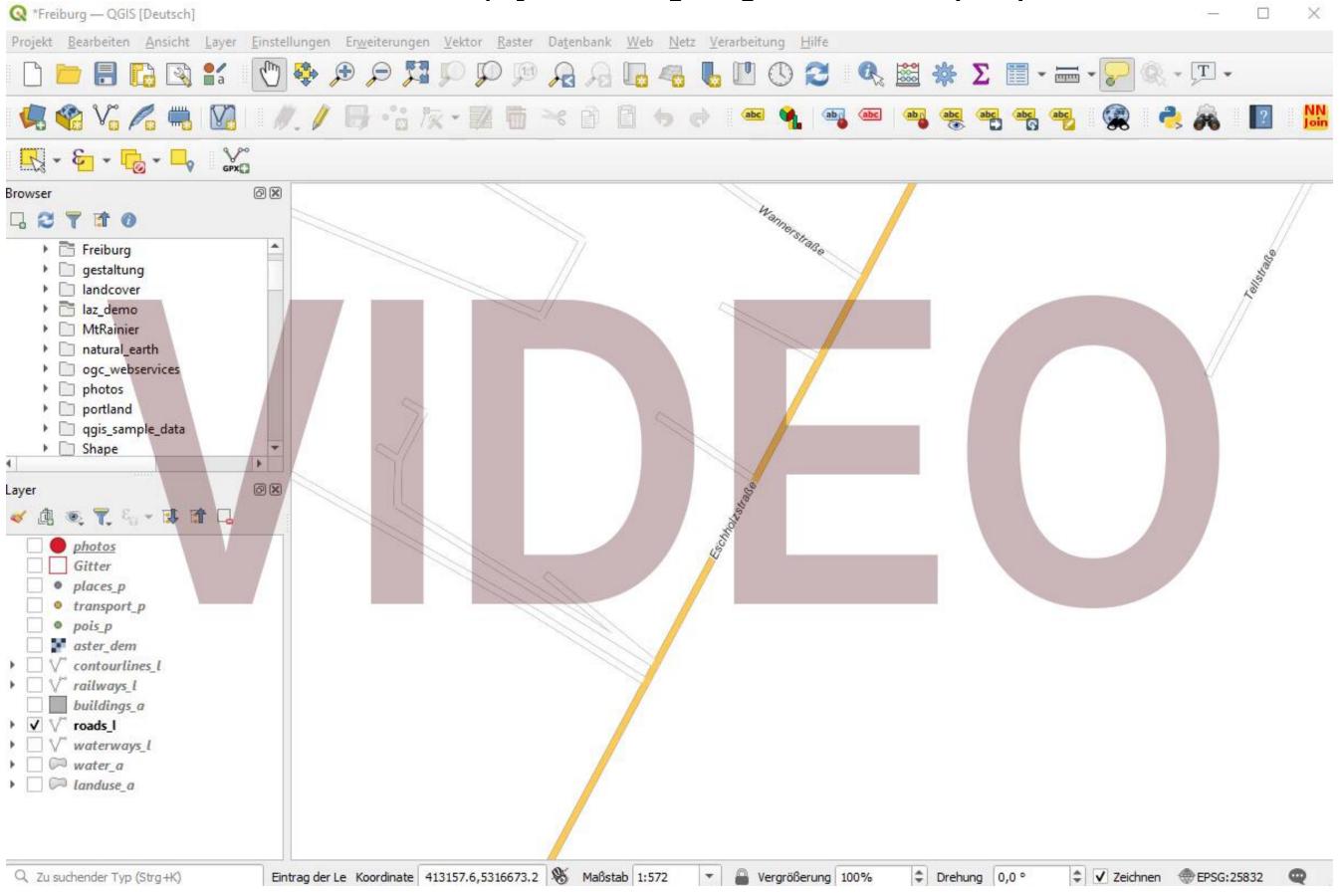
Neue 3D Funktionen: Schatten, Export (3.16)







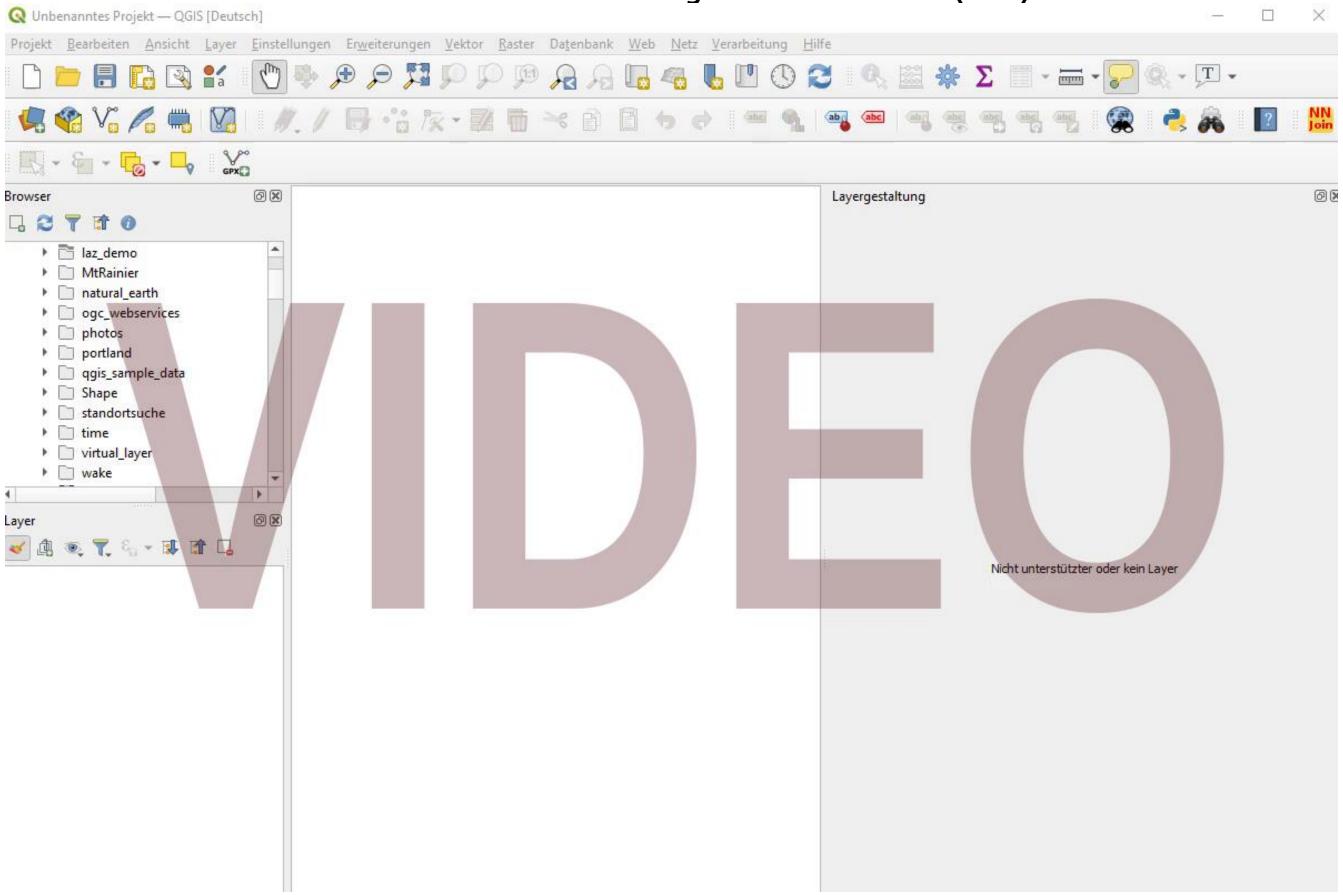
Point Clouds, Eye Dome Lighting & Walk Mode (3.20)







Point Clouds: Unterstützung Remote Datasets (3.20)





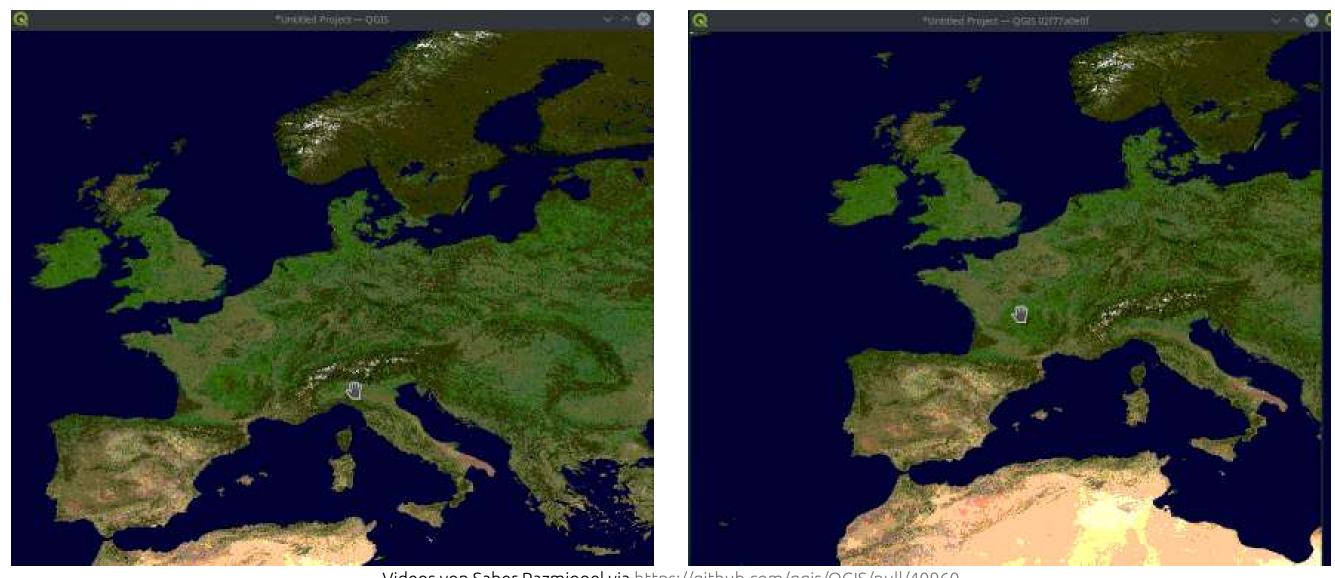


Dies und das





Verbesserte Darstellungsaktualisierung (3.18)

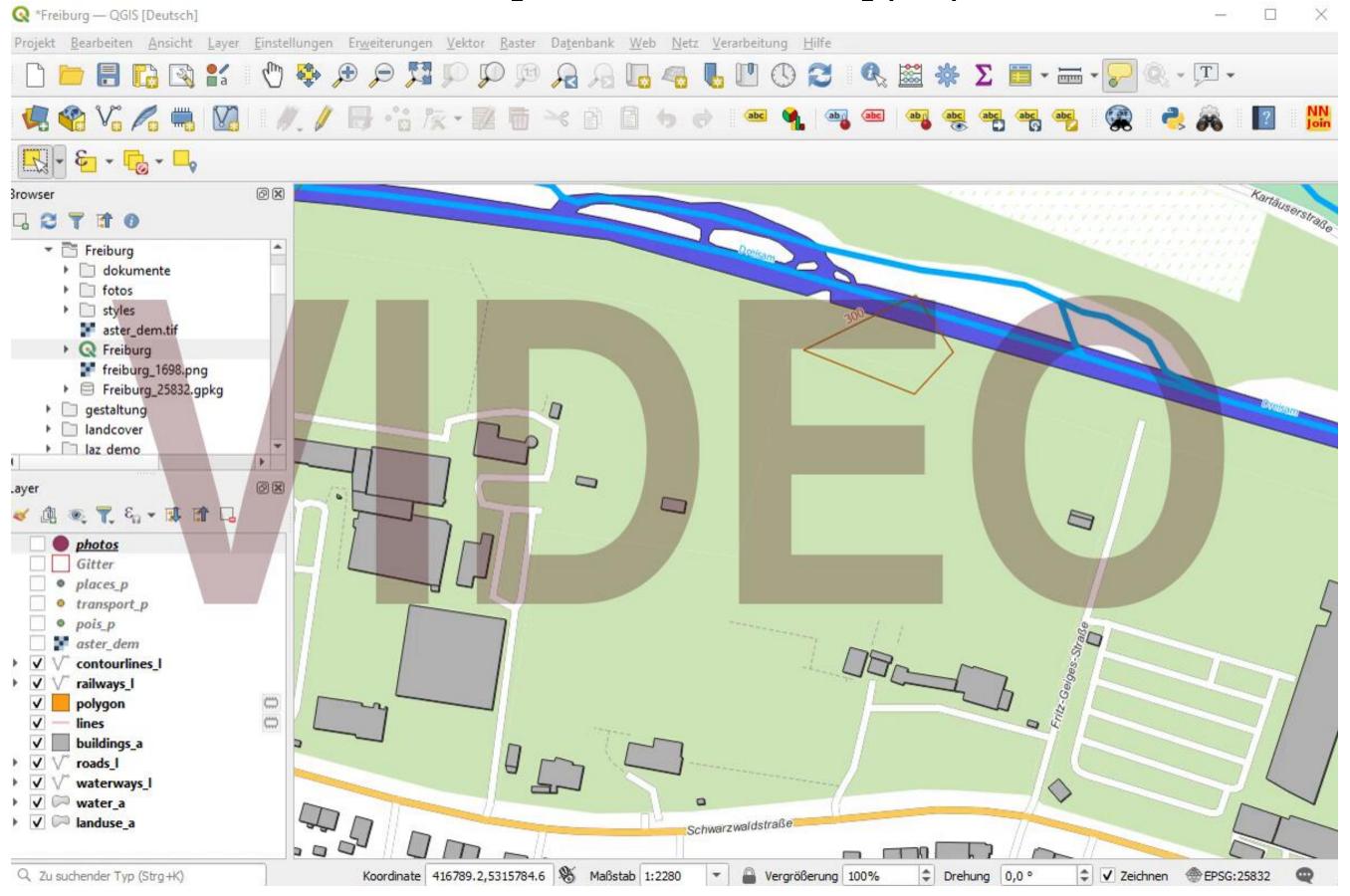


Videos von Saber Razmjooel via https://github.com/qgis/QGIS/pull/40960





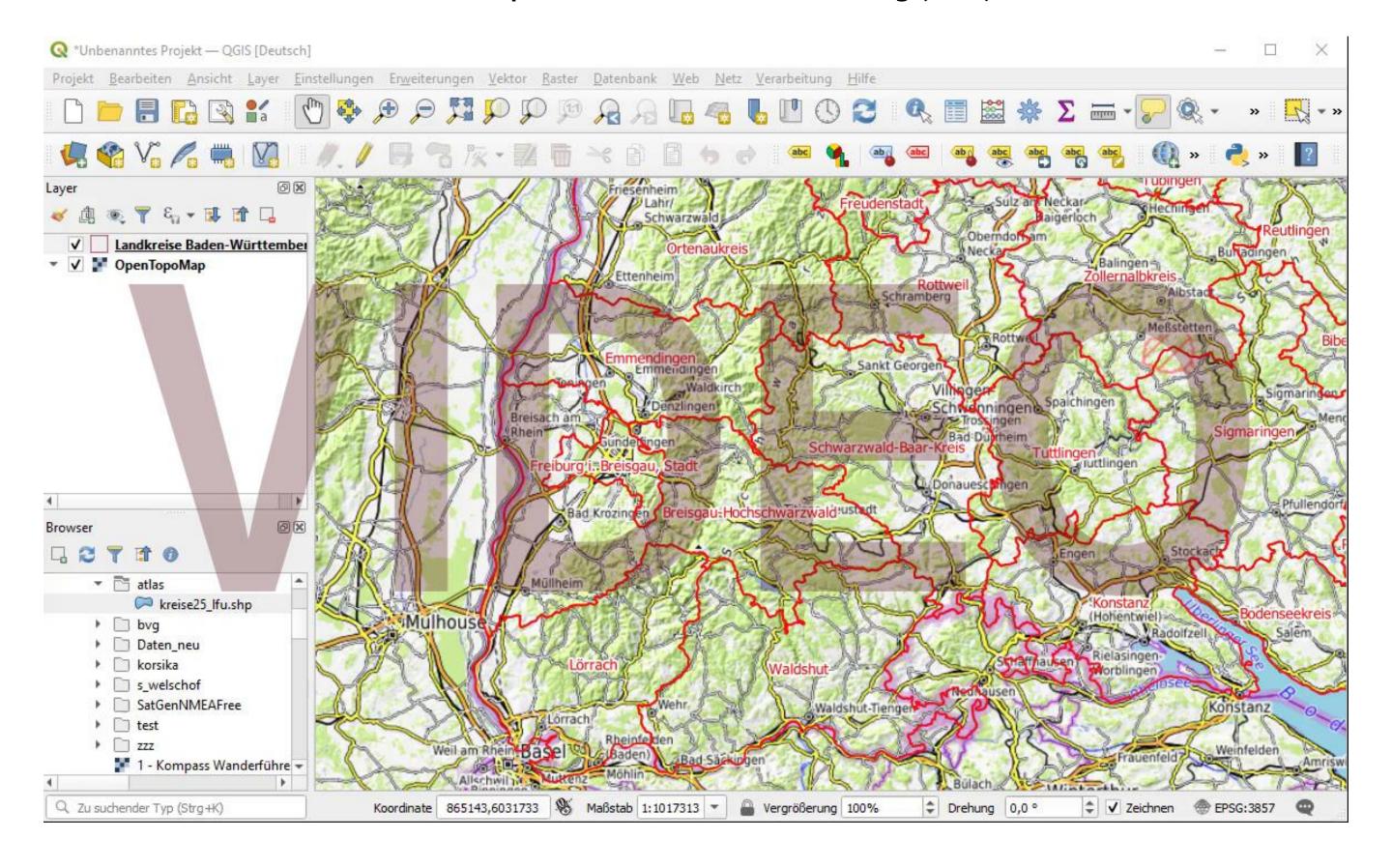
Neuer Digitalisiermodus: Streaming (3.20)







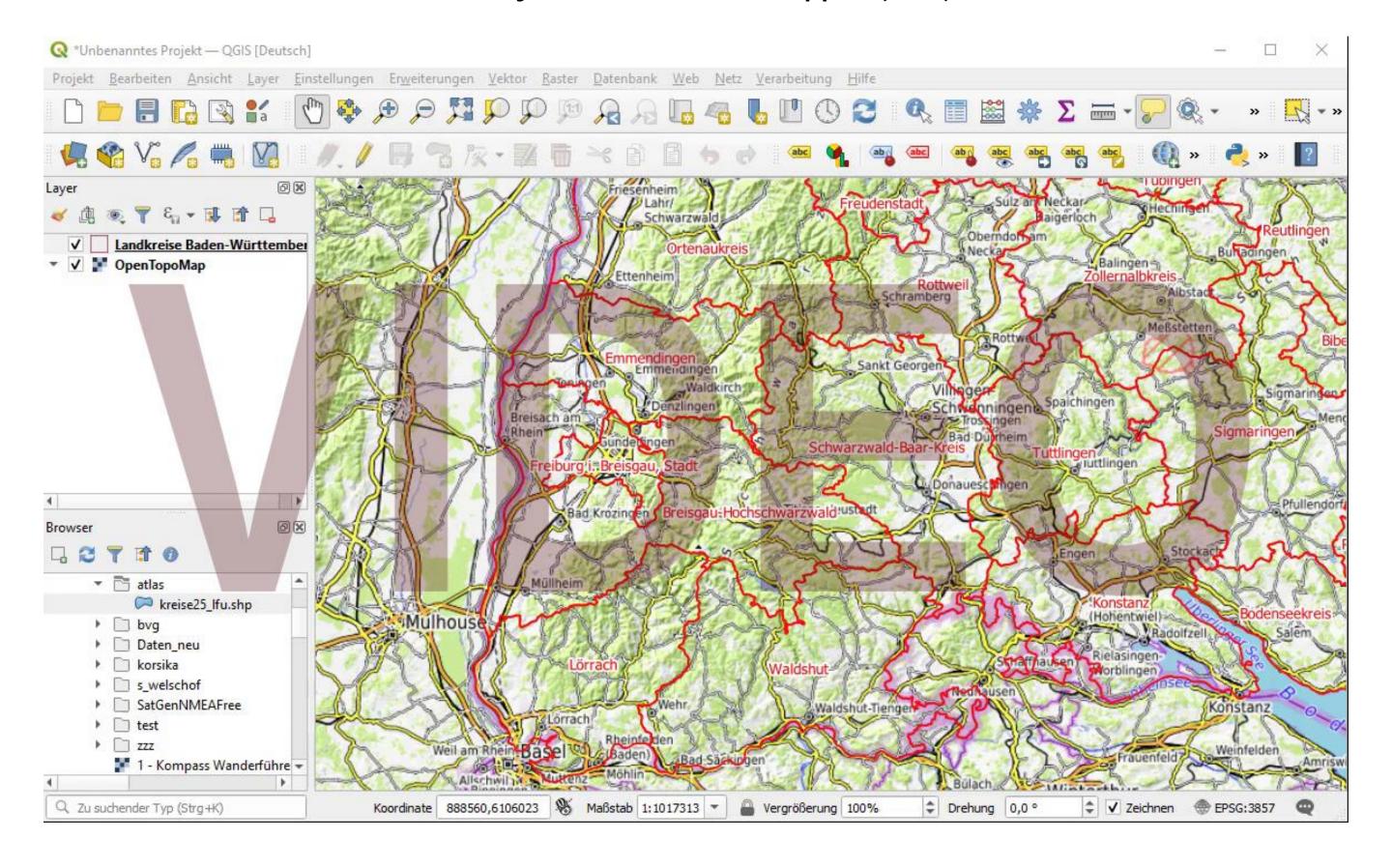
Neue Clip-Funktion für Atlaserstellung (3.16)







Ein Layout auf eine Form clippen (3.16)







Vielen Dank

Johannes Kröger | WhereGroup | johannes.kroeger@wheregroup.com



Become a Sponsor of OSGeo