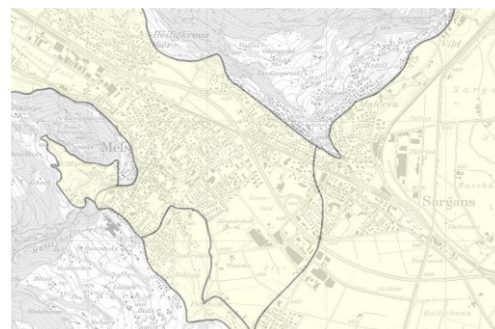




Datenbeschreibung
**Grundwasserinventar
(GWINV)**



Name, Inhalt:

Name	Grundwasserinventar (GWINV)
Inhalt	Flächenobjekte mit Attributen
Beschreibung	Inventar der Grundwasservorkommen und -gebiete mit hydrogeologischen Beschreibungen des Untergrundes
Gebietsabdeckung	ganzer Kanton

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung:

Erhebungsmassstab	Die Daten wurden im Massstab 1:10'000 bis 1:25'000 erhoben.
Genauigkeit	generalisiert für Massstab 1:25'000, nicht parzellenscharf
Nachführungsperiode	nach Bedarf

Dateiformat:

Abgabeformate	ESRI Shape (weitere Formate auf Anfrage)
Datei-Grösse	4 MB (ganzer Kanton)
Koordinatensystem	CH1903+_LV95, EPSG #2056

Datenherkunft und Rechtslage:

Datenerhebung	Auswertung von Geologiekarten, Analyse von Bohrprofilen und hydrogeologischen Berichten
Datenerfassung	Erzeugt aus Geodaten Grundwasserleiter
Datenherr	Amt für Wasser und Energie, Kanton St.Gallen
Rechtsgrundlagen	Art. 58 eidg. Gewässerschutzgesetz (GSchG)
Rechtlicher Stellenwert	Vollzugsgrundlage Umweltschutz
Copyright	© AWE SG

Datenbezug, weitere Informationen:

Datenbezug	Baudepartement des Kantons St.Gallen, Lämmlibrunnenstrasse 54, 9001 St.Gallen Amt für Raumentwicklung und Geoinformation (AREG), M. Trummer / S. Helbling, (geodaten@sg.ch)
Fachliche Auskunft	Amt für Wasser und Energie, Abteilung Grundwasser, P. Pfenninger (paul.pfenninger@sg.ch)



Datenbeschreibung:

FeatureClass GWINV_VORKOMMEN (GW-Vorkommen gemäss Inventar)

Attributname	Bezeichnung	Erklärung
KANTON	--	Kantonszugehörigkeit
ID_INV	--	Inventarnummer (AWE-interne Verwaltung von GW-Vorkommen)
INVVORKNAM	Name	Name des Grundwasservorkommens (z.B. Weiherhus-Rossrüti)
INVGEBIET	Gebiet	Name des Gebietes (z.B. Rossrüti)
INVPROVINZ	Provinz	grossräumige Einteilung, Flusseinzugsgebiete
INVGEOL	Geologie	Beschreibung der geologischen Elemente
INVHYDGEOL	Hydrogeologie	Beschreibung der hydrogeologischen Elemente
INVFLAECHE	Fläche (ha)	Fläche des Grundwasservorkommens
INVBEM	Bemerkungen	
INVEINSTUF	Hoheit	privates oder öffentliches Vorkommen nach Art. 2 GNG
INVGRUNDNEU	Neubildung (m3 Niederschlag/Jahr)	Neubildungsrate berechnet aufgrund des Niederschlags
INVNUTZ	Nutzungsseignung (quantitativ)	Einteilung aufgrund Wassermenge, unabhängig von Grundwasserqualität
INVUNTERGRUND	Untergrundaufbau	Beschreibung des Untergrundes
INVVOLVORK	Volumen (m3)	geschätztes Totalvolumen des Grundwasservorkommens
INVVOLWASSER	Wasseranteil (m3)	geschätzter Wasseranteil (10% Porenvolumen) des Grundwasservorkommens

FeatureClass GWINV_GEBIET (GW-Gebiet gemäss Inventar)

Attributname	Bezeichnung	Erklärung
KANTON	--	Kantonszugehörigkeit
INVGEBIET	Name	Name des Gebietes
INVPROVINZ	Provinz	grossräumige Einteilung, Flusseinzugsgebiete
SUMFLAECHE	Fläche gesamt (ha)	Gesamtfläche des Grundwassergebietes
SUMGRUNDNEU	Neubildung gesamt (m3 Niederschlag/Jahr)	aufsummierte Neubildungsrate berechnet aufgrund des Niederschlags
SUMVOL	Volumen gesamt (m3)	aufsummiertes geschätztes Totalvolumen des Grundwassergebietes
SUMVOLWASSER	Wasseranteil gesamt (m3)	aufsummierter geschätzter Wasseranteil (10% Porenvolumen) des Grundwassergebietes

AWE/PfP, AREG/SuS