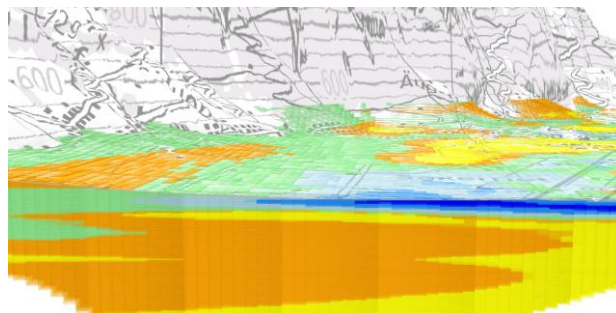


Darstellungsbeschreibung

Untergrundmodell Hydro- geologie 3D

(HYDGEOL_3D)



Inhalt:

Empfehlungen für die Darstellung des digitalen Untergrundmodells im Kanton St.Gallen: Grafikdefinitionen und Legenden.

Die zugehörige Datenbeschreibung befindet sich in einem separaten Dokument:
AWE_HYDGEOL_3D_Datenbeschreibung.pdf.

Verwendungszweck / Geltungsbereich:

Verwendungszweck	Empfehlungen für die Darstellung des Untergrundmodells Hydrogeologie 3D: - Gemeinde-GIS - Web-GIS-Anwendungen - Illustrationen, Kartenausschnitte usw. in diversen Publikationen und Präsentationen
Copyright	© AWE SG (Erarbeitung: Dr. Bernasconi AG, Sargans)

Empfehlungen zur Darstellung in Gemeinde-GIS:

Eingliederung in Themenbereich, Metadaten, Darstellung, Kartenhintergrund	Das Untergrundmodell Hydrogeologie 3D gehört zum Thema Gewässer / Grundwasser, am gleichen Ort ist auch die Grundwasserkarte eingegliedert.
---	---

Zugriffsrechte Internet / Intranet	Keine besonderen Anforderungen
------------------------------------	--------------------------------

Übersicht Datensätze

Datensatz	(Objektklasse)
Voxel-Daten	Modell_Rheintal_SG_25 (Auflösung 25m x 25m x 1m)



Karte "3D Untergrundmodell Hydrogeologie"

Objektklasse Modell_Rheintal_SG_25

Attribut:TYP	Illustration	Flächensignatur			Legendeneintrag
		Farbdefinition RGB			
		R	G	B	
1: sehr gross		35	40	250	sehr grosse Wasserdurchlässigkeit
2: gross		85	140	210	grosse Wasserdurchlässigkeit
3: mässig gross		95	180	220	mässig grosse Wasserdurchlässigkeit
4: mässig		90	255	160	mässige Wasserdurchlässigkeit
5: gering		230	180	90	geringe Wasserdurchlässigkeit
6: sehr gering		255	255	0	sehr geringe Wasserdurchlässigkeit

Kartenbeschreibung:

"Das Modell des Untergrundes in Gebieten mit Lockergesteinsgrundwasserleitern soll als Prognose betrachtet werden und nicht als genaues Abbild der Realität. Es beschreibt den Untergrund in den mit Grundwasser gefüllten Talebenen anhand von Durchlässigkeitsklassen für im Untergrund zirkulierendes Grundwasser. Diese wurden aus zahlreichen, beim Kanton St.Gallen verfügbaren Bohrprofilen u.a. aus der Korngrössenverteilung erarbeitet. Die Korngrössenverteilung wurde dabei regional hydrogeologisch interpretiert und geschätzt. Bei Unklarheiten bitte das AWE SG kontaktieren.

© AWE / AREG"