



Amt für Raumentwicklung und Geoinformation
Amt für Wasser und Energie

Datenbeschreibung

Sondierbohrungen
(GNOBO_SOND_BOHR)



Name, Inhalt

Titel	Sondierbohrungen (GNOBO_SOND_BOHR)
Inhalt	Punktobjekte zur Verwaltung und Überwachung von Sondierbohrungen
Kurzbeschreibung	Die Sondierbohrungen sind eingeteilt in "Sondierbohrung" (ohne Piezometer oder nicht bekannt) und "Sondierbohrung mit Piezometer", wobei unklar bleibt, ob das Filterrohr für Grundwasserspiegelmessungen noch brauchbar ist.
Absicht/Zweck	Vollzugsgrundlage Umweltschutz
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Ausdehnung	Kanton St.Gallen

Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	Die Daten wurden im Massstab 1:100 bis 1:10'000 erhoben. Lage der Objekte mindestens auf 10 m genau, teilweise vermessene Koordinaten
Lagegenauigkeit [m]	10
Nachführungsperiode	wöchentlich

Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	laufend, die Originalsachdaten werden direkt vom AWE verwaltet
Datenerfassung	Ab 1985 Sachdaten mittels Datenbank-Anwendung Gewässernutzung in AWE-eigener Datenbank digital erfasst; inkl. Landeskoordinaten als Attribute.
Zuständige Fachstelle	Amt für Wasser und Energie Lämmli Brunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail info.awe@sg.ch
Rechtsgrundlagen	Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (GSchG); kantonales Gesetz über die Gewässernutzung (GNG)
Rechtlicher Stellenwert	Vollzugsgrundlage Umweltschutz

Datenformat

Abgabeformate	ESRI Shapefile
---------------	----------------

Datenformat

Referenzsystem CH1903+_LV95 / EPSG 2056

Datenbezug

Organisation Datenabgabe Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle
Lämmli Brunnenstrasse 54
9001 St.Gallen
E-Mail geodaten@sg.ch

Bemerkungen

Attribute teilweise ungenau (insbesondere OK-Fels)

Weitere Informationen und Datenbezug:

https://www.geoinformation.sg.ch/home/geoinformation1/geodaten/sond_bohr.html

Datenbeschreibung

GNOBO_SOND_BOHR.shp

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	FID	
Shape	Shape	
ALTE_ORDNU	alte Ordnungs-Nr.	ehemalige Ordnungsnummer, gebildet aus Koordinatenquadrant und Laufnummer
ARCHIVNR	Archiv-Nr.	Nummern der Dossiers im Hydrogeologischen Archiv
AUFBAU_UNT	Aufbau Untergrund	Aufbau Untergrund
BOHRDURCHM	Bohrdurchmesser	Bohrdurchmesser (mm)
BOHRVERFAH	Bohrverfahren	Bohrverfahren
BOHRZWECK	Bohrzweck	Zweck der Bohrung
ERSTELLUNG	Erstellungsjahr	Erstellungsjahr
FILTER_D	Filterrohrdurchmesser	Filterrohrdurchmesser (mm)
FILTER_Z	Filterrohrzustand	Filterrohrzustand
GEMEINDE	Gemeinde	politische Gemeinde
HYGBESBEM	Hydrogeologische Besonderheiten	Beschreibung der hydrogeologischen Besonderheit
INGENR	INGE-Nr.	Gesuchsnummer
KANTON	Kanton	Kantonskürzel
KARTENCODE	Kartencode	G = Grundwasserkarte (GWK) S = Gewässerschutzkarte (GSK) W = Wasserrechtskarte (WRK) E = Erdwärmesondenkarte (ESK) Beispiel: "GS__" Objekt wird in der GWK und GSK dargestellt, erscheint aber nicht in der WRK und der ESK
KATEGORIE	Kategorie	Einteilung der Sondierbohrungen
KONZ_BEWIL	Konzessions- / Bewilligungs-Nr.	Konzessions- oder Bewilligungsnummer gemäss kant. Wasserrechtsverzeichnis
OBJ_ZUST	Objektzustand	zusammengezogener Wert des Zustandes der Anlage
OBJEKTNR	Objekt- Nr.	Identifikator der Sachdatenverwaltung
OK_FELS	Oberkante Fels m ü.M.	Oberkante Fels (ungefähre Angabe)
OK_FILTERS	Oberkante Filterstrecke m ü.M.	Oberkante Filterstrecke
OK_STAUER	Oberkante Stauer m ü.M.	Oberkante Stauer
OK_TERRAIN	Oberkante Terrain m ü.M.	Oberkante Terrain
PROFIL_K_W	Profil k-Wert	Durchlässigkeitsbeiwert gemäss Pumpversuchen (m/s)
RECHTSGRUN	Rechtsgrundlage	Rechtsgrundlage
SYMBOLCODE	Symbolcode	Symbolcode für kartografische Darstellung
UK_BOHRUNG	Unterkante Bohrung m ü.M.	Unterkante Bohrung
UK_DECKSCH	Unterkante Deckschicht m ü.M.	Unterkante Deckschicht
UK_FILTERS	Unterkante Filterstrecke m ü.M.	Unterkante Filterstrecke
X_KOORDINA	Landeskoordinate (N)	Landeskoordinate (N)
Y_KOORDINA	Landeskoordinate (E)	Landeskoordinate (E)

AWE/PfP, AREG GI/SuS