



**Amt für Raumentwicklung und Geoinformation**  
**Amt für Wasser und Energie**

Datenbeschreibung

**Oberflächengewässerfassungen (GNOBO\_OGFASS)**



**Name, Inhalt**

Titel	Oberflächengewässerfassungen (GNOBO_OGFASS)
Inhalt	Punktobjekte zur Verwaltung und Überwachung von Entnahmen aus Oberflächengewässern
Kurzbeschreibung	Punktobjektklasse der Oberflächengewässerfassungen (Entnahme von Wasser aus Seen, Weihern, Flüssen, Bächen)
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 Lämmlibrunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail <a href="mailto:info.awe@sg.ch">info.awe@sg.ch</a>
Rechtsgrundlagen	Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (GSchG); Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (WRG); 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  
Lämmlisbrunnenstrasse 54  
9001 St.Gallen  
E-Mail [geodaten@sg.ch](mailto:geodaten@sg.ch)

## Bemerkungen

Attribute teilweise ungenau

Weitere Informationen und Datenbezug:

<https://www.geoinformation.sg.ch/home/geoinformation1/geodaten/hydo.html>

## Datenbeschreibung

### GNOBO\_OGFASS.shp

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	FID	
Shape	Shape	
ALTE_ORDNU	alte Ordnungs- Nr.	ehemalige Ordnungsnummer, gebildet aus Koordinatenquadrant und Laufnummer
ANLAGEZUST	Anlagezustand	Zustand der Anlage
ARCHIVNR	Archiv- Nr.	Nummern der Dossiers im Hydrogeologischen Archiv
AUSBAUWASS	Ausbauwassermenge	Ausbauwassermenge (l/s)
DOTIERWASS	Dotierwassermenge	Dotierwassermenge (l/s)
EINZUGSGEB	Einzugsgebiet	Einzugsgebiet (km2)
ENTNAHMEAR	Entnahmeart	Entnahmeart
ERSTELLUNG	Erstellungsjahr	Erstellungsjahr
FISCHAUFST	Fischaufstiegshilfe	Fischaufstiegshilfe
GEMEINDE	Gemeinde	politische Gemeinde
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 Oberflächengewässerfassungen
KONZ_BEWIL	Konzessions- / Bewilligungs-Nr.	Konzessions- oder Bewilligungsnummer gemäss kant. Wasserrechtsverzeichnis
MESSORT	Messort	Ort der Messung
MITT_ABFL	Mittlerer Abfluss	Mittlerer Abfluss (l/s/km2)
NUTZUNGSAR	Nutzungsart	Nutzungsart
OBJ_ZUST	Objektzustand	zusammengezogener Wert des Zustandes der Anlage
OBJEKTNR	Objekt-Nr.	Identifikator der Sachdatenverwaltung
PUMPENLEIS	Pumpenleistung	Pumpenleistung (l/min)
Q_347	Q347	minimaler Abfluss an mind. 347 Tagen im Jahr (l/s)
Q_MITTEL	Mittlere nutzbare Wassermenge	mittlerer Abfluss (l/s)
RECHTSGRUN	Rechtsgrundlage	Rechtsgrundlage
SYMBOLCODE	Symbolcode	Symbolcode für kartografische Darstellung
X_KOORDINA	Landeskoordinate (N)	Landeskoordinate (N)
Y_KOORDINA	Landeskoordinate (E)	Landeskoordinate (E)
Z_KOORDINA	Höhe m ü.M.	Z-Koordinate (Höhe)

AWE/PfP, AREG GI/SuS