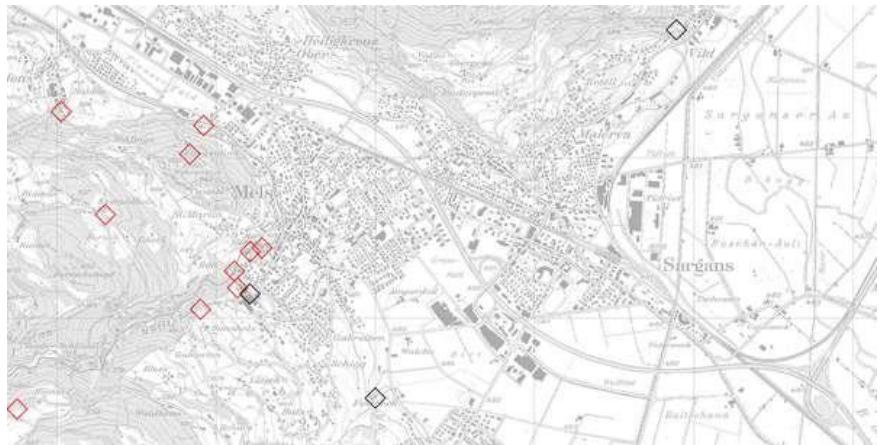




## Amt für Wasser und Energie

### Datenbeschreibung

#### Kraftwerkzentralen (GNOBO\_KWZ)



### Name, Inhalt

Titel	Kraftwerkzentralen (GNOBO_KWZ)
Inhalt	Lage der Kraftwerkzentralen
Kurzbeschreibung	Punktobjektklasse mit Kraftwerkzentralen, die für die Wasserkraftnutzung gebraucht werden.
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	Ab 1985 Sachdaten mittels Datenbank-Anwendung Gewässernutzung in AWE-eigener Datenbank digital erfasst; inkl. Landeskoordinaten als Attribute.
Datenerfassung	laufend, die Originalsachdaten werden direkt vom AWE verwaltet
Zuständige Fachstelle	Amt für Wasser und Energie
Rechtsgrundlage	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"]
Referenzsysteme	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

## Datenbezug

Organisation Datenabgabe

Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle  
Lämm lisbrunnenstrasse 54  
9001 St.Gallen  
E-Mail: [geodaten@sg.ch](mailto:geodaten@sg.ch)

## Bemerkungen

Attribute teilweise ungenau

Weitere Informationen und Datenbezug:

<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodaten/kwz.html>

Verfügbar als Geodienst:

<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodienste.html>

## Datenbeschreibung

### **GNOBO\_KWZ.shp**

Esri-Shapefile für Datenabgabe

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
ALTE_ORDNU	alte Ordnungs-Nr.	ehemalige Ordnungsnummer, gebildet aus Koordinatenquadrant und Laufnummer
ANLAGEART	Anlageart	Art der Anlage
ANLAGEZUST	Anlagezustand	Zustand der Anlage
ARCHIVNR	Archiv-Nr.	Nummern der Dossiers im Hydrogeologischen Archiv
ERSTELLUNG	Erstellungsjahr	Erstellungsjahr
FID	FID	
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 Zentralen
KONZ_BEWIL	Konzessions- / Bewilligungs-Nr.	Konzessions- oder Bewilligungsnummer gemäss kant. Wasserrechtsverzeichnis
LEISTUNG	Leistung	Bruttoleistung für Kraftnutzung
OBJ_ZUST	Objektzustand	zusammengezogener Wert des Zustandes der Anlage
OBJEKTNR	Objekt-Nr.	Identifikator der Sachdatenverwaltung
RECHTSGRUN	Rechtsgrundlage	Rechtsgrundlage
Shape	Shape	
SYMBOLCODE	Symbolcode	Symbolcode für kartografische Darstellung
VERWENDUNG	Verwendungszweck	Verwendungszweck
X_KOORDINA	Landeskoordinate (N)	Landeskoordinate (N)
Y_KOORDINA	Landeskoordinate (E)	Landeskoordinate (E)
Z_KOORDINA	Höhe m ü.M.	Z-Koordinate (Höhe)