



**Amt für Raumentwicklung und Geoinformation**  
**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           | laufend, die Originalsachdaten werden direkt vom AWE verwaltet  |
| Datenerfassung          | Ab 1985 Sachdaten mittels Datenbank-Anwendung<br>Gewässernutzung in AWE-eigener Datenbank digital erfasst; inkl. Landeskoordinaten als Attribute.                   |
| Zuständige Fachstelle   | Amt für Wasser und Energie<br>Lämmlibrunnenstrasse 54<br>9001 St.Gallen<br>E-Mail <a href="mailto:info.awe@sg.ch">info.awe@sg.ch</a>                                |
| Rechtsgrundlagen        | Bundesgesetz über den Schutz der Gewässer (GSchG);<br>Bundesgesetz über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (WRG); kantonales Gesetz über die Gewässernutzung (GNG) |
| Rechtlicher Stellenwert | Vollzugsgrundlage Umweltschutz  |

**Datenformat**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Abgabeformate  | ESRI Shapefile           |
| 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/kwz.html>

## Datenbeschreibung

### GNOBO\_KWZ.shp

- ShapeFile Point

| Field Name | Alias                           | Beschreibung  |
|------------|---------------------------------|---|
| FID        | FID                             |   |
| Shape      | Shape                           |   |
| 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   |
| GEMEINDE   | Gemeinde                        | politische Gemeinde   |
| KANTON     | Kanton                          | Kantonskürzel   |
| KARTENCODE | Kartencode                      | G = Grundwasserkarte (GWK)<br>S = Gewässerschutzkarte (GSK)<br>W = Wasserrechtskarte (WRK)<br>E = Erdwärmesondenkarte (ESK)<br>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   |
| 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)   |

AWE/PfP, AREG GI/SuS