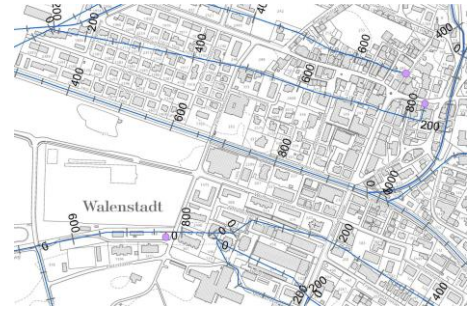


Darstellungsbeschreibung  
**Digitales Gewässernetz 1:10'000**  
**(GN10)**



**Inhalt:**

---

Empfehlungen für die Darstellung des digitalen Gewässernetzes GN10 des Kantons St.Gallen sowie des Rechtszustandes der Gewässer.

Die zugehörige Datenbeschreibung befindet sich in einem separaten Dokument:  
*Datenbeschreibung Gewässernetz GN10*

**Verwendungszweck / Geltungsbereich:**

---

Verwendungszweck	Empfehlungen für die Darstellung des Gewässernetzes GN10 für: <ul style="list-style-type: none"><li>- Gemeinde-GIS</li><li>- Web-GIS-Anwendungen</li><li>- Illustrationen, Kartenausschnitte etc. in diversen Publikationen und Präsentationen</li></ul>
------------------	--

Copyright © AWE SG

**Empfehlungen zur Darstellung in Gemeinde-GIS:**

---

Eingliederung in Themabereich, Metadaten, Darstellung, Kartenhintergrund	Als Beispiel für die Eingliederung und Darstellung der Daten in Gemeinde-GIS dient das Geoportal ( <a href="http://www.geoportal.ch">www.geoportal.ch</a> ), welches vom Kanton verwendet und regelmässig aktualisiert wird. Es wird empfohlen, die Eingliederung und Darstellung der Daten soweit zweckmässig sinngemäss zu übernehmen.
--	--





Zugriffsrechte Internet / Intranet Keine besonderen Anforderungen

---



## Grafikdefinitionen und Legenden:

### Gewässernetz 1:10'000 GN10:









#### Gewässerabschnitte

Beschreibung	Illustration	Liniensignatur / Umrandung			
		Farbdefinition RGB			
		R	G	B	
Bekannter Verlauf		0	92	230	ausgezogen
Schematische Verbindung		30	190	210	ausgezogen
Rüfe / Trockenrinne		0	92	230	gepunktet
Unterirdischer Verlauf		0	92	230	kurz gestrichelt

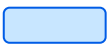
#### Meteorwasser- und Meliorationsleitungen

Beschreibung	Illustration	Liniensignatur / Umrandung			
		Farbdefinition RGB			
		R	G	B	
Unterirdisch, künstlicher Verlauf		92	137	68	kurz gestrichelt
Offener Verlauf		92	137	68	ausgezogen

#### Topologiepunkte

Beschreibung	Illustration	Punktsignatur			Schraffur / Textur / Symbol	Umrandung		
		Farbdefinition RGB				Farbdefinition RGB		
		R	G	B		R	G	B
Beginn Fließgewässer		202	122	245	Kreis, ausgezogene Umrandung	170	102	205
Stehendes Gewässer		200	230	255		0	175	240
Zufluss GN10		75	155	220		5	110	190
Mischwasserleitung, ARA		255	80	80		204	51	0
Versickerung, Schluckstelle, Schwinde		255	153	0		255	102	0
Ausfluss GN10		250	255	50		255	153	0
Ende unbestimmt		216	216	216		128	128	128
Änderung Routennummer		5	110	190	Quadrat, ausgezogene Umrandung, 45°-Winkel	25	55	95

## Stehende Gewässer

Beschreibung	Illustration	Flächensignatur			Schraffur / Textur / Symbol	Umrandung		
		Farbdefinition RGB				Farbdefinition RGB		
		R	G	B		R	G	B
Stehendes Gewässer		200	230	255		0	92	230







### Beispiel für Darstellung in Geoportal:

Beispiel aus [www.geoportal.ch](http://www.geoportal.ch)

Legende:

#### Gewässer

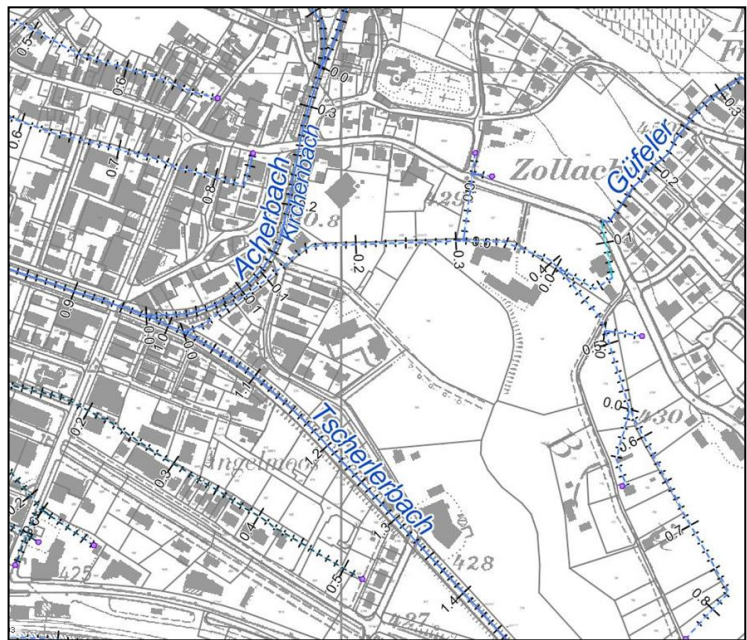
##### Gewässer 1:10000 (GN10)

-  Gewässer bekannter Verlauf
-  Gewässer schematische Verbindung
-  Meteorwasser-, Meliorationsleitung
-  Rufe / Trockenrinne
-  Topologiepunkt
-  Unterirdischer Verlauf

**Datum** 01.02.2011

**Copyright** © AREG SG Das Gewässernetz basiert auf Kartengrundlagen unterschiedlicher Massstäbe und heterogener Qualität (abfragbar über Infobutton). Die Daten sind nicht rechtsverbindlich.

Karte:










## Rechtszustand Gewässer:

Die folgende Beschreibung betrifft nur die Darstellung des Rechtszustandes der Gewässer im Kanton St.Gallen.

Bei der Darstellung muss berücksichtigt werden, dass die Kantone AI und AR allenfalls abweichende Darstellungen verwenden und dass bei Grenzgewässern zwischen den Kantonen unterschiedliche kantonale Rechtszustände vorkommen können.

### Gewässerabschnitte

Beschreibung (Attributwert Rechtszustand)	Beschreibung in Legende	Illustration	Liniensignatur / Umrandung			
			Farbdefinition RGB			
			R	G	B	
SG: übriges Gewässer AI: [alle Rechtszustände]; SG: übriges Gewässer AR: [alle Rechtszustände]; SG: übriges Gewässer	Rechtszustand SG: übriges Gewässer					(Darstellung wie bestehende Gewässerabschnitte GN10 mit Unterscheidung nach Gewässerart und unterirdisch/oberirdisch)
AI: [alle Rechtszustände] AR: [alle Rechtszustände] <null>	Rechtszustand SG: ausserkantonales Gewässer		191	191	191	ausgezogen
SG: unbestimmt AI: [alle Rechtszustände]; SG: unbestimmt AR [alle Rechtszustände]; SG: unbestimmt	Rechtszustand SG: unbestimmt		120	80	0	ausgezogen
SG: kantonales Gewässer AI: [alle Rechtszustände]; SG: kantonales Gewässer AR [alle Rechtszustände]; SG: kantonales Gewässer	Rechtszustand SG: kantonales Gewässer		255	85	0	ausgezogen (breiter, hinterlegt hinter Gewässerabschnitte GN10)
SG: Gemeindegewässer AI: [alle Rechtszustände]; SG: Gemeindegewässer AR [alle Rechtszustände]; SG: Gemeindegewässer	Rechtszustand SG: Gemeindegewässer		170	255	0	ausgezogen (breiter, hinterlegt hinter Gewässerabschnitte GN10)
SG: Gewässer nach GNG	Rechtszustand SG: Gewässer nach GNG		255	170	0	ausgezogen: Verlauf = offen gestrichelt: Verlauf = unterirdisch
SG: Gewässer nach GNG	Rechtszustand SG: Gewässer nach GNG		255	170	0	stehendes Gewässer nach GNG

**Beispiel für Darstellung in Geoportal:**

Beispiel aus [www.geoportal.ch](http://www.geoportal.ch)

**Legende:**

- Gewässer 1:10000 (GN10), Rechtszustand
-  Rechtszustand SG: übriges Gewässer
  -  Rechtszustand SG: Leitung
  -  Rechtszustand SG: ausserkantonale Gewässer
  -  Rechtszustand SG: unbestimmt
  -  Rechtszustand SG: kantonales Gewässer
  -  Rechtszustand SG: Gemeindegewässer

**Karte:**

