

## Darstellungsvorschrift für Leitungskataster-WMS in Kärnten

Dieses Dokument richtet sich an Service-Anbieter, die im Auftrag von Betreibern (z.B. Verbände, Gemeinden) Darstellungsdienste (WMS 1.1.1, WMS 1.3.0) aufbauen und betreiben. Die vorliegende Darstellungsvorschrift soll gewährleisten, dass die Inhalte des Leitungskatasters unabhängig vom Service-Anbieter gleichförmig aufgebaut sind und so für den Anwender gut lesbare und interpretierbare Ergebnisse liefert. Nicht alle Inhalte der Leitungskatasterschnittstelle des Bundes sind Teil dieser Darstellungsvorschrift. Vielmehr wurde versucht, den Fokus auf jene Inhalte zu legen, die für ein praktikables Arbeiten mit den Daten erforderlich sind. Kritische Inhalte werden soweit ausgeklammert, dass eine Darstellung auch im Internet möglich ist (Bürgerservice). Das Land Kärnten verpflichtet sich, Dienste die entsprechend der vorliegenden Darstellungsvorschrift publiziert sind, kostenlos in das WebGIS des Landes zu integrieren. Wesentlich ist die Unterstützung der Projektion EPSG:31258 (BMN M31).

### Ziel:
























- Inhaltliche Abgrenzung (Was soll alles dargestellt werden?)
- Akkordierte Symbole (Wie sollen die Inhalte aussehen?)
- Welche Inhalte sind verpflichtend (Inhalt = P, grün hervorgehoben) und welche sind optionaler Bestandteil (Inhalt = O)

Die Überlagerung mehrerer Darstellungsdienste z.B. Leitungskatasterdaten auf Luftbild oder Kataster kann zu Effekten führen, welche die Lesbarkeit negativ beeinflussen. Um Inhalte wie z.B. Leitungen hervorzuheben, empfiehlt sich eine Überlagerung von 2 Liniensymbolen unterschiedlicher Breite. Dabei liegt ein breite Linie 220,220,255 (hellblau) im Hintergrund. Darauf wird das eigentliche Liniensymbol 115,180,255 gemäß Darstellungsvorschrift aufgetragen. Um den WMS-Dienst mit anderen Inhalten optimal überlagern zu können, gilt die Anforderung, dass die Hintergrundfarbe 255,255,255 (BGCOLOR) als transparent (TRANSPARENT=TRUE) zur Verfügung gestellt werden kann.

### Veränderungshinweis:

Version	Datum	Hinweis
0.1	26.1.2012	Pilotprojekt AWV Völkermarkt-Jaunfeld, Fa. geo-line
0.5	13.2.2012	Schnittstellenkonnex einarbeiten, Input AWV Ossiach
1.0	24.2.2012	Interne Feinabstimmung

Kontakt: Christian Mairamhof, Amt der Kärntner Landesregierung, Abt. 8, Tel. 0463 536 18351, [christian.mairamhoff@ktn.gv.at](mailto:christian.mairamhoff@ktn.gv.at)

Gruppe	Layer	Bezug Schnittstelle DLK	Sichtbar	Beschriftung	Symbol, Farbe (RGB)	Rang	Inhalt
Abwasser	Schacht	Thema: Schacht	< 1: 5.000	Schachthöhe (S_DOK), < 1:2.000	Attribut: S_LAG_ERM  V (vermessen) 0,0,0  ≠V (sonstige) 0,0,0	1	<b>P</b>
	Fliessrichtung	Nicht Teil der Schnittstelle	< 1: 5.000	-	 Dreieck 0,0,0 gedreht	2	O
	Sonderbauwerk	Thema: SOBAU Attribut: SO_TYP	< 1: 50.000	SO_BEZ <1:2.000	Attribut: SO_TYP  PW, Pumpwerk  ARA, Kläranlage  sonstige	3	O
	Hausanschluss	Thema: Haltung, Attribut:H_LEIT=„AL“	< 1: 5.000	-	 Linie 115,0,0	4	O
	Haltung	Thema: Leitung Attribut:H_LEIT<>„AL“	< 1: 50.000	-	 undifferenziert, Linie, 115,0,0 Attribut: H_ART (Symbol)  FS, Linie durchgehend  DL, Linie strichliert Attribut: H_SYS (Farbe)  SW, 168,56,0  MW, 255,170,0  RW, 230,230,0	5	<b>P</b>
	Entsorgungsbereich	Nicht Teil der Schnittstelle	Immer	Betreiber, <1:5.000	 Fläche 100,255,100	6	O
Wasser	Einbauten	Thema: EINBAU	< 1: 5.000	-	Attribut: S_LAG_ERM  V (vermessen) 255,0,0  ≠V (sonstige) 255,0,0  Punkt, 0,110,255	1	<b>P</b>
	Hydrant	Thema: EINBAU E_ART= HYO oder HYU	< 1: 5.000	Anmerkung, < 1:2.000	 Punkt, 0,110,255	2	<b>P</b>
	Sonstige Bauwerke	Thema: SONST	< 1: 50.000	SO_BEZ, <1:2.000	 Quadrat, 255,0,0	3	O
	Speicher	Thema: SPEICHER	< 1: 50.000	SP_ART, <1:2.000	 Quadrat 0,110,255	4	O
	Leitung	Thema: LEITUNG	< 1: 50.000	-	 Linie 115,180,255	5	<b>P</b>
	Bauwerke Flächen	Nicht Teil der Schnittstelle	< 1: 50.000	-	 Fläche 255,127,127	6	O
	Versorgungsbereich	Nicht Teil der Schnittstelle	Immer	Betreiber <1:5.000	 Fläche 115,225,255	7	O