

Objektart, OS: Wasserleitung

3200

Beschreibung: Wasserleitung mit Unterscheidung der transportierten Wasserart

Genauigkeit: OGL2

Art der Erfassung: linienförmig

Objektteilart	OE	AE	OTS
Wasserleitung, allgemein	PA	I	0200
Rohwasserleitung	PA	I	0201
Wasserleitung, Wasser für den menschlichen Gebrauch	PA	I	0202
Löschwasserleitung	PA	I	0203
Betriebs- / Brauchwasserleitung	PA	I	0204
Bezeichnung, Wasserversorgungsanlagen	O	t	0014
Funktion * ¹	O	t	0018
Verbindungsart* ³	O	t	0040
Druckbereich	O	t	0050
mittlere Verlegetiefe	O	t	0055
Nennweite, Wasserversorgungsanlagen	O	t	0063
Material, Rohrwerkstoff, Wasserversorgungsanlagen* ²	O	t	0065
Betriebszustand* ⁴	O	t	0066
Durchmesser, Mantelrohr	O	t	0070
Leitungslänge	O	t	0080
Aussenschutz* ⁶	O	t	0081
Innenschutz* ⁷	O	t	0082
Temperatur* ⁸	O	t	0083
Dämmung* ⁹	O	t	0084
Mantelrohr	O	I	0415
Material, Mantelrohr* ⁵	O	t	0419
freier Text, Wasserversorgungsanlagen	O	t	0041
Textbezugspfeil, Wasserversorgungsanlagen	O	I	0042

Bemerkungen: Die Aufmessung erfolgt direkt am Objekt entlang der Rohrachse im offenen Graben. Informationen zum Rohr , wie z.B. Durchmesser oder Material, werden über entsprechende Textangaben mit übergeben.

Bei geschlossenem Graben ist der angezeigte Verlauf der Trasse zu erfassen bzw. mit Hilfe von Ortungsverfahren oder Verlegeplänen zu bestimmen.

Das Textobjektteil "Material, Mantelrohr" ist nur bei der Überführung vorhandener Bestandsunterlagen sowie bei der Altdatenübernahme zu verwenden. Bei einer Neuerfassung sind die Textobjektteile „Aussenschutz“ und Innenschutz“ zu verwenden.

Für die Objektalternativen Rohwasserleitung, Löschwasserleitung und Betriebs-/Brauchwasserleitung entfallen die Angaben Funktion und Temperatur.

In Anlehnung an die DIN2425 ist bei der Beschriftung oberhalb der Leitung folgende Reihenfolge einzuhalten: Funktion, Nennweite, Material, Innenschutz, Außenschutz, Dämmung, Verbindungsart, Druckbereich.

Die Angaben werden in folgender Reihenfolge über die Rohrleitung geschrieben (Beispiel):

Versorgungsleitung, Wasser für den menschlichen Gebrauch, Nennweite 200 aus Grauguss mit Zementmörtelauskleidung und Steck-Muffen-Verbindung, einem Druckbereich von 3,0 bar und einer mittleren Verlegetiefe von 1,30 m: VW 200 GG Zm Sm 3,0 bar 1,30 m

Folgende Angaben werden unter die Rohrleitung geschrieben (Beispiel):

Bezeichnung und Länge: 54 200,30 m

Einheiten: mittlere Verlegetiefe in m (unter Geländeoberkante)
 Druckbereich in bar
 Leitungslänge in m
 Nennweite, Wasserversorgungsanlagen in mm
 Durchmesser, Mantelrohr in mm

Für eine weitere attributive Differenzierung der Objekte sind die Werte aus den Wertelisten zu verwenden. Sind Attributwerte nicht in den Wertelisten definiert, so ist ein prägnantes Kürzel unter „sonstige ...“ einzuführen und dem Auftraggeber mitzuteilen.

Wertelisten:

Nr	Wert	Beschreibung
*1	ZW	Zubringerleitungen für Wasser
	HW	Hauptleitungen für Wasser
	VW	Versorgungsleitungen für Wasser
	AW	Anschlussleitungen für Wasser
	-NN-	sonstige Leitungsfunktion (max. 15 Zeichen)
*2	GG	Grauguss (Gusseisen mit Lamellengraphit)
	GGG	Duktiles Gusseisen (Gusseisen mit Kugelgraphit)
	ST	Stahl
	AZ	Asbestzement
	SB	Stahlbeton
	SPB	Spannbeton
	PEh	Polyäthylen hart
	PEw	Polyäthylen weich
	PVC	Polyvinylchlorid
	Stzn	Stahl verzinkt
	CNS	Edelstahl
	StG	Stahlguss
	Cu	Kupfer
	Up-GF	Glasfaserverstärktes Polyesterharz
	B	Beton
	FZ	Faserzement
	GFK	Glasfaserverstärkter Kunststoff
	MA	Mauerwerk
	OB	Ortbeton
	P	Porosit
	PC	Polymerbeton
	PCC	Polymermodifizierter Zementbeton
	PEHD	Polyäthylen (HD = High Density)
	PH	Polyesterharz
	PHB	Polyesterharzbeton
	PP	Polypropylen
	PVCU	Polyvinylchlorid hart
	-NN-	sonstiges Material, Rohrwerkstoff (max. 15 Zeichen)
*3	keine Angabe	Stemm-Muffen-Verbindung
	Sr	Schraub-Muffen-Verbindung
	Sm	Steck-Muffen-Verbindung
	Sw	Schweiß-Verbindung
	Grr	Gummi-Rollring-Verbindung
	Stb	Stopfbuchs-Verbindung
	Kl	Klebemuffe
	Km	Klemm-Verbindung
	Fl	Flansch-Verbindung
	Fls	Sparflansch-Verbindung

	Lt Qu -NN-	Löt-Verbindung Quetsch-Verbindung sonstige Verbindungsart (max. 15 Zeichen)
*4	keine Angabe aB	in Betrieb außer Betrieb
*5	Ba dBa Ka Bi Zm Ki -NN-	bituminöse Umhüllung für den Außenschutz doppelte bituminöse Umhüllung für den Außenschutz Kunststoffumhüllung für den Außenschutz bituminöse Auskleidung für den Innenschutz Zementmörtelauskleidung für den Innenschutz Kunststoffauskleidung für den Innenschutz sonstiges Material, Mantelrohr (max. 15 Zeichen)
*6	Ba dBa Ka -NN-	bituminöse Umhüllung für den Außenschutz doppelte bituminöse Umhüllung für den Außenschutz Kunststoffumhüllung für den Außenschutz sonstiger Außenschutz (max. 15 Zeichen)
*7	Bh Bi Zm Ki -NN-	Blech bituminöse Auskleidung für den Innenschutz Zementmörtelauskleidung für den Innenschutz Kunststoffauskleidung für den Innenschutz sonstiger Innenschutz (max. 15 Zeichen)
*8	keine Angabe W	Kaltwasserleitung Warmwasserleitung
*9	keine Angabe Kk Mf Kd -NN-	keine Dämmung Kork (Dämmung) Mineralfaser (Dämmung) Kunststoffe (Dämmung) sonstiges Material, Dämmung (max. 15 Zeichen)

Verweis:

Objektart	Folie	OS
Kreuzungspunkt, Fremdleitung	856	3380