

Zeichenerklärung

Planwerk

Stand: 10/2020

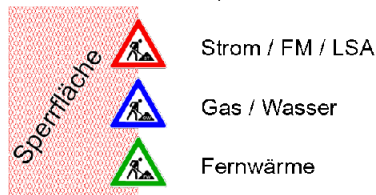
Hinweis:

Es wird hiermit ausdrücklich darauf hingewiesen, dass die in den Plänen enthaltenen Angaben und Maßzahlen hinsichtlich Lage und Verlegungstiefe unverbindlich sind. Mit Abweichungen muss gerechnet werden. Dabei ist zu beachten, dass erdverlegte Leitungen nicht zwingend geradlinig sind und auf dem kürzesten Weg verlaufen. Darüber hinaus darf auf Grund von Erdbewegungen auf die das Versorgungsunternehmen keinen Einfluss hat, auf eine Angabe zur Überdeckung nicht vertraut werden. Die genaue Lage und der Verlauf der Leitungen sind in jedem Fall durch fachgerechte Erkundungsmaßnahmen (Ortung, Querschläge, Suchschlitze, Handschachtung o. a.) festzustellen. Die abgegebenen Pläne geben den Bestand zum Zeitpunkt der Auskunftserteilung wieder. Es ist darauf zu achten, dass zu Beginn der Bauphase immer aktuelle Pläne vor Ort vorliegen. Die Auskunft gilt nur für den angefragten räumlichen Bereich und nur für eigene Leitungen des Versorgungsunternehmens, so dass ggf. noch mit Anlagen anderer Versorgungsunternehmen gerechnet werden muss, bei denen weitere Auskünfte eingeholt werden müssen. Die Entnahme von Maßen durch Abgreifen aus dem Plan ist nicht zulässig. Stillgelegte Versorgungsleitungen sind in den Plänen nicht dargestellt, können in der Örtlichkeit jedoch vorhanden sein.

Allgemein

Aktuelle Baumaßnahme im Auskunftsbereich:

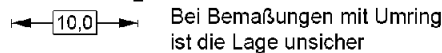
(Achtung: offene Planwerksaktualisierung)
Siehe zusätzlich Feldbuch)



Kennzeichen Leitungen/Kabel Spartenübergreifend

— P —	— P —	Kennzeichnung Leitung/Kabel Privat
— A —	— A —	Kennzeichnung Leitung/Kabel außer Betrieb
— S —	— S —	Kennzeichnung Leitung/Kabel stillgelegt
— T —	— T —	Kennzeichnung Leitung/Kabel totgelegt

Bemaßung



unbekannter Verlauf
Die Lage der Betriebsmittel kann deutlich vom Planwerk abweichen.

Stromversorgung (ST)

	Niederspannungskabel 0,4kV Kennzeichen (N=Niederspannung und Kabeltyp 1)
	Niederspannungsfreileitungskabel 0,4kV Kennzeichen (NF=Niederspannung-Freileitung und Kabeltyp 1)
	Straßenbeleuchtungskabel Kennzeichen (S=Straßenbeleuchtung und Kabeltyp 1)
	Straßenbeleuchtungsfreileitungskabel Kennzeichen (SF=Straßenbeleuchtung-Freileitung und Kabeltyp 1)
	Mittelspannungskabel 20kV Kennzeichen (M=Mittelspannung und Kabeltyp 1)
	Mittelspannungsfreileitungskabel 20kV Kennzeichen (MF=Mittelspannung-Freileitung und Kabeltyp 1)
	Hochspannungskabel 110kV Kennzeichen (H=Hochspannung und Kabeltyp 1)
	Gleichspannungskabel Kennzeichen (ST=Gleichspannung und Kabeltyp 1)
	Rohrzug Kennzeichen (R=Rohrzug und Rohrtyp 1)

Telekommunikation / Licht Signal Anlagen (FM, LWL, FTTx / LSA)

	Fernmeldekabel Kennzeichen (F=Fernmelde-Kupferkabel und Kabeltyp 1)
	Kennzeichen (L=Lichtwellenleiter(LWL) Kabeltyp 10)
	LSA-Kabel Kennzeichen (LSA=Lichtsignalanlagenkabel)
	Rohrzug Kennzeichen (R=Rohrzug und Rohrtyp 1)
	FTTx Trasse (Rohrzüge+Lichtwellenleiter)
	FTTx Schnitt R=Rohrzug Typ3 RV=Rohrverband Typ1 L=Lichtwellenleiter Kabeltyp 16M

Bauteile (ST, FM, LWL, FTTx, LSA)

	Trafostation
	Kabelverteiler (Typ N = Niederspannung) (Typ OTM = Niederspannung) (Typ S = Straßenbeleuchtung) (Typ Fm = Fernmelde) (Typ LSA = Lichtsignalanlage)
	Hausanschlusskasten (Typ A = Kasten) (Typ S = Säule)

	Mast
	Leuchten
	Schacht (Typ = AZK, KL1, KL2, SK)

Zeichenerklärung

Planwerk

Wasserversorgung (W)

Gas- und Wasserleitungen (GW) sind in einem Planwerk zusammengefasst.

250 GGG (05) Wasserleitung mit Angabe von Nennweite (250mm), Material (GGG) und Baujahr (2005)

- Wasserleitung Höhenzone 0
- Wasserleitung Höhenzone 1
- Wasserleitung Höhenzone 2
- Wasserleitung Höhenzone 3
- Wasserleitung Höhenzone 4
- Übergang (Dimension, Material, Baujahr)
- Absperrorgan
- Hydrant
- Entleerung
- Entlüftung

Gasversorgung (G)

150 St (98) Gasleitung mit Angabe von Nennweite (150mm), Material (St) und Baujahr (1998)

- Gasleitung Niederdruck
- Gasleitung Mitteldruck
- Gasleitung Hochdruck bis 16 bar
- Gasleitung Hochdruck über 16 bar
- Übergang (Dimension, Material, Baujahr)
- Absperrorgan
- Druckmeßstelle (MS)
- Kondensatsammler (KS)
- Trennstelle
- Leitungsende

Kathodischer Korrosionsschutz (KKS)

- KKS Kabel
- Messkontakt (MK/PMK)

- KKS Bauteil

Fernwärmeversorgung (FW)

- Dampfleitung (D)
- Kondensatleitung - Typ: Gefälle Kondensat (GK)
- Kondensatleitung - Typ: Pumpenkondensat (PK)
- Warmwasserleitung Vorlauf (WV)
- Warmwasserleitung Rücklauf (WR)
- Heißwasserleitung Vorlauf (HV)
- Heißwasserleitung Rücklauf (HR)

- Übergang (Dimension, Material, Baujahr)
- Absperrorgan
- Festpunkt (FP)
- Entwässerung (EW)
- Bauwerk / Schacht (mit Nummer z.B. A001)

Leitungsbeschriftung: Leitungsart(D/GK/PK/WV/WR/HV/HR) / Dimension Innenrohr / Art + Dimension Schutzrohr / Isolierung / Baujahr
 z.B. D/400/SMR/650/90/1998
 Dampfleitung / Innenrohr DN400 St / Schutzrohr DN650 St / Isolierung 90mm / Baujahr 1998

Grundkarte

- Gebäude
- geplantes Gebäude

- Ansprechpartner (interner Gebrauch)

Die Lage von unvermaßten Kabeln, Leitungen und Bauteilen des Versorgungsnetzes ist grundsätzlich als unsicher zu betrachten!