

WASSER / GAS

Thema / Layer	Art	Farbe	Beschreibung / Bemerkung
WASSER			
VW_WASSER_LTG	Linie	cyan	Versorgungsltg.einschl. Material, Dimension und Rohrüberdeckung
HA_WASSER_LTG	Linie	cyan	Anschlußltg.einschl. Material, Dimension und Rohrüberdeckung
WA_SCHUTZROHR	Linie	cyan	Schutzrohr: einschl. Material, Dimension, Länge, Art
WA_LEITUNG GEORTET	Linie	schwarz	geortete Ltg. einschl. Material, Dimension und Rohrüberdeckung
WA_EINBAUTEILE	Punkt/Linie	cyan	Abzweige, Armaturen, Be und Entlüftung, Entleerung, Reduzierstück, Übergang, Rohrverbindung, Leitungsabschluß, Längenausgleicher, Hydrant, Kugelhahn,
WA_FORMSTÜCKE	Punkt/ Linie	cyan	Bögen, Winkel, Muffen, Flansch
WA_SCHACHT	Linie	cyan	Wasserzählerschacht, Schieberschacht, Hydrantenschacht
WA_BRUNNEN	Linie	cyan	Art und Bezeichnung (Tiefbrunnen,Flachbrunnen)
WA_ANLAGEN	Linie	blau	Behälter, Druckminderung und -erhöhung, Quelle, Übergabe u. -nahmestelle, Wasserwerk, WA Aufbereitungsanlage
WA_KKS	Punkt/Linie	grau	Korrosionsschutzanlage, Kabel, Säulen
WA_HINWEISSCHILDER	Linie	blau	Schild, Pfahl
WA_BESCHRIFTUNG	Text	blau	Beschriftungen, Texte allgemein
WA_MESSUNGSLINIEN	Linie/Text	blau	Bemaßungslinien, -pfeile und -text
GAS			
GAS_LEITUNG_ND	Linie	grün	GasNiederdruckltg.Material,Dimension und Rohrüberdeckung
GAS_LEITUNG_MD	Linie	dunkelorange	GasMitteldruckltg.Material,Dimension und Rohrüberdeckung
GAS_LEITUNG_HD	Linie	dunkelrot	GasHochdruckltg.Material,Dimension und Rohrüberdeckung
GAS_SCHUTZROHR	Linie	dunkelgrün	Schutzrohr: einschl. Material, Dimension, Länge, Art
GAS_LEITUNG GEORTET	Linie	schwarz	geortete Ltg. einschl. Material, Dimension und Rohrüberdeckung
GAS_SCHIEBER	Punkt/Linie	grün	Armatur: Abzweigschieber, Streckenschieber, Hausanschlußschieber
GAS_EINBAUTEILE	Punkt/Linie	grün	Abzweige, Armaturen, Ausbläser, Kondensatsammler, Reduzierstück, Übergang, Rohr-
GAS_ANLAGEN	Linie	grau	Gasdruckregelanlage, Gasanlagenknoten
GAS_KKS	Punkt/Linie	grün	Korrosionsschutzanlage, Kabel, Säulen
GAS_HINWEISSCHILDER	Linie	schwarz	Schild, Pfahl
GAS_TEXTE	Text	schwarz	Beschriftungen, Texte allgemein
GAS_MESSUNGSLINIEN	Linie/Text	schwarz	Bemaßungslinien, -pfeile und -text

KANAL / STROM/STR.-BEL. / FM

Thema / Layer	Art	Farbe	Beschreibung / Bemerkung
KANAL			
MW_HALTUNG	Linie	magenta	Haltung; Text: Dimension, Material,Gefälle und Länge
RW_HALTUNG	Linie	blau	Haltung; Text: Dimension, Material,Gefälle und Länge
SW_HALTUNG	Linie	braun	Haltung; Text: Dimension, Material,Gefälle und Länge
HALTUNG GEORTET	Linie	schwarz	Haltung; Text: Dimension, Material,Gefälle und Länge
HaLTUNG_ALT	Linie	grau	Haltung; bereits vorhanden
SCHÄCHTE_ALT	Punkt/Linie	grau	Schächte; bereits vorhanden
MW_SCHACHT	Punkt/Linie	magenta	Schacht, Deckel und Sohlhöhen, Bezeichnung
RW_SCHACHT	Punkt/Linie	blau	Schacht, Deckel und Sohlhöhen, Bezeichnung
SW_SCHACHT	Punkt/Linie	braun	Schacht, Deckel und Sohlhöhen, Bezeichnung
REVISIONSSCHACHT	Punkt/Linie	grün	Schacht, Deckel und Sohlhöhen, Bezeichnung
REGENEINLÄUFE	Punkt/Linie	blau	Regeneinlauf, Sinkkasten, Rigoleinlauf
AW_SONDERBAUWERKE	Linie	schwarz	Regenüberlaufbecken (RÜB), Pumpwerke (PW)
SCHALTSCHRANK	Linie	schwarz	Steuerteile
AW_SCHUTZROHR	Linie	schwarz	Schutzrohr: einschl. Material, Dimension, Länge, Text
K_TEXTE	Text	blau	Beschriftungen, Texte allgemein
K_MESSUNGSLINIEN	Linie/Text	grau	Bemaßungslinien, -pfeile und -text
STROM / STR.-BEL / FM			
KABEL_NS	Strichlinie	blau	Niederspannungskabel, Beschriftung/ Kabeltext
KABEL_MS	Strichpunktlinie	rot	Mittelspannungskabel, Beschriftung/ Kabeltext
KABEL_BL	Strichpunktlinie	orange	Strassenbeleuchtungskabel, Beschriftung/ Kabeltext
KABEL_FM	Strichpunktlinie	grün	Fernmeldekabel, Beschriftung/ Kabeltext
KABEL GEORTET	Linie	grau	Beschriftung/Kabeltext
KABEL_AB	Linie	schwarz	Beschriftung/Kabeltext für außer Betrieb
KABEL SONSTIGE	Linie	dunkelgrau	Beschriftung/Kabeltext
FREILEITUNG_NS	Strichlinie	dunkelrot	Beschriftung/Kabeltext
STATIONEN	Linie	orange	Bezeichnung und Texte für Abnehmer-, Netz-, Schaltstationen
VERTEILER	Punkt	grau	Verteilerkästen
KABELUMBAUUNG	Linie	schwarz	Leerrohre, Schutzrohre, Formsteine, Rohrstrecke,Texte
MASTEN	Punkt	grau	Stahlrohrmast, Betonmast, Holzmast, BL_Mast/Leuchte
HAUSANSCHLUSSKASTEN	Linie	schwarz	HA_Kasten, Säule
MUFFEN	Linie	grau	NS-Muffe, MS-Muffe, BL-Muffe, FM-Muffe und die jeweiligen Verbindungsfunktionen (End-, Schutz-, Abzweigmuffe)
SCHACHT	Linie	grau	Einsteigeschacht
STROM_TEXTE	Text	schwarz	Beschriftungen, Texte allgemein
STROM_MESSUNGSLINIEN	Linie/Text	schwarz	Bemaßungslinien, -pfeile und -text

FERNWÄRME

Thema / Layer	Art	Farbe	Beschreibung / Bemerkung
FERNWÄRME			
FW_LEITUNG_VL	Linie	grau	Fernwärmeleitung_Vorlauf, Beschriftung und Text
FW_LEITUNG_RL	Strichlinie	hellgrau	Fernwärmeleitung_Rücklauf, Beschriftung und Text
FW_LEITUNG GEORTET	Linie	schwarz	geortete Ltg. einschl. Material, Dimension (Beschriftung/Texte) und Rohrüberdeckung
FW_ANSCHLUß	Linie	grau	FW Anschlußleitung, Text und beschriftung, Hausanschlußstation, Umformstation
FW_LEERROHR	Linie	magenta	Text und Bemaßung
FW_SCHUTZROHR	Linie	grau	Schutzrohr: einschl. Material, Dimension, Länge, Art, Text
FW_EINBAUTEILE	Punkt/Linie	magenta	FW Armatur, Abzeig, Reduzierstück, Bauwerkseinführung, Be.-und Entlüftung, Behälter/Speicher, Entleerung, Festpunkt, Formteil, Kompensator, Leitungsabschluß, Pumpe, Reduzierstück, Übergang, Wärmetauscher, Fliesrichtung, MSR Einrichtung
FW_ÜBERGABESTATION	Linie	magenta	
FW_ANLAGEN	Linie	magenta	Bauwerk/Schacht, Einstieg, Netzstation
FW_KANÄLE	Linie	magenta	Kanal, Kanal Texte
FW_HÖHENSPRUNG	Punkt/Linie	magenta	
FW_MESSUNGSLINIEN	Text	grau	Bemaßungslinien, -pfeile und -text

Stadtgrundkarte

Thema / Layer	Art	Farbe	Beschreibung / Bemerkung
Gebaeude			
Wohngebäude	Punkt/Linie	dunkelrot	
Wirtschaftsgebäude	Punkt/Linie	dunkelrot	
offene Gebäudelinie	Linie	hellrot	z.B. Überdachungen, Loggien etc....
Hausnummer	Text	dunkelrot	
Geschosszahl	Text	schwarz	Anzahl Vollgeschosse, sonst. Bezeichnungen
Gebäudepunkt	Punkt	schwarz	
Gebäudeschraffur	Punkt-Linie	dunkelrot	
Straßen			
Straßenlinie	Punkt-Linie	grün	Bordstein, Straßenkante
Belagwechsel	Linie	grau	Trennlinie, Pflasterwechsel, unbef. Feldabgrenzung
Straßenname	Text	grau	
Ver- und Entsorgung			
Stadtmoebel	Punkt/Symbol/Text	blau	Sonstiges wie: Bank, Parkuhr, Litfaßsäule, Poller
Gulli	Punkt/Symbol	blau	alle Straßeneinläufe
Lampe	Punkt/Symbol	blau	Kandelaber, Straßenlampen
Stahlgittermast	Punkt/Symbol	blau	
Stahlrohrmast	Punkt/Symbol	blau	evtl. Text -z.B. bei Fahnenmast, Freileitung...
Betonmast	Punkt/Symbol	blau	
Holzmast	Punkt/Symbol	blau	
Elektroarmatur	Punkt/Symbol	blau	Schaltkasten
Verkehrsschild	Punkt/Symbol	blau	
Versorgungsanlage	Linie/Text	blau	z.B. große Regeneinlaufrinnen, RÜB
LSA	Punkt/Symbol	blau	Lichtsignalanlagen
Kanaldeckel rund	Punkt/Symbol	schwarz	
Kanaldeckel eckig	Punkt/Symbol o. L	schwarz	
Topographie			
Baum	Punkt	grün	
Baumreihe	Punkt/Linie	grün	
Mauer gerade	Punkt/Linie	grau	Trennmauer, Zaunsäule
Zaunsignatur	Punkt	schwarz	
Zaun	Punkt/Linie	schwarz	
Gelaender	Punkt/Linie	schwarz	Brückengeländer, Poller mit Ketten
Treppenlinie	Linie	schwarz	Treppenaußenkanten, -stufen
Treppenpfeil	Punkt	schwarz	Steigrichtung
Bahngleis	Punkt/Linie	schwarz	
Grenzpunkt	Punkt	magenta	
Hecken	Punkt/Linie	schwarz	
Gruenflaeche	Punkt/Symbol	schwarz	Signaturen für Grünland, Wald o.ä.
Weg	Punkt/Linie	grün	unbefestigter Weg (allgemein)
Topo-Linie	Punkt/Linie	schwarz	befestigte topographische Linie (mit Erläuterung), z.B. Wartehaus
Topo-Punkt	Punkt	schwarz	
Messpunkt allgemein	Punkt	schwarz	allgemeine Punkte / Konstruktionspunkte
Messpunkt amtlich	Punkt	schwarz	amtliche Lage- und Höhenpunkte

Stadtgrundkarte

Thema / Layer	Art	Farbe	Beschreibung / Bemerkung
Gelaendeform			
Mauer schraeg	Punkt/Linie	orange	Stützmauer
Boeschungskante	Punkt/Linie	orange	Böschungsober- bzw. Unterkante
Schraffe	Punkt/Linie	orange	Böschungsschraffur
Hoehentext	Text	orange	
Hoehenpunkt	Punkt	orange	
Gewaesser			
Bach	Punkt/Linie	blau	Fließgewässer
Durchlass	Punkt/Linie	blau	
Teich	Punkt/Linie	blau	stehendes Gewässer
Kataster			
Flurstuecksgrenze	Punkt/Linie	rot	Grenzen, Grenzsteine
Flurstuecksnummer	Text	rot	
Sonstiges			
Koordinatengitter	Punkt/Linie/Text	magenta	