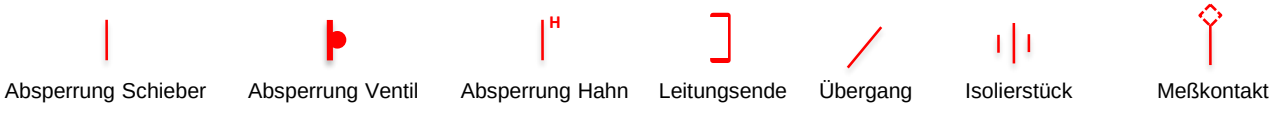
Zeichenerklärung

Gas

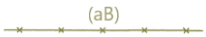


Absperrung Schieber | Absperrung Ventil | Absperrung Hahn | Leitungsende | Übergang | Isolierstück | Meßkontakt

Reglerschrank | Schutzrohr | Steuerkabel | geplante Gasleitung | Odormessstelle

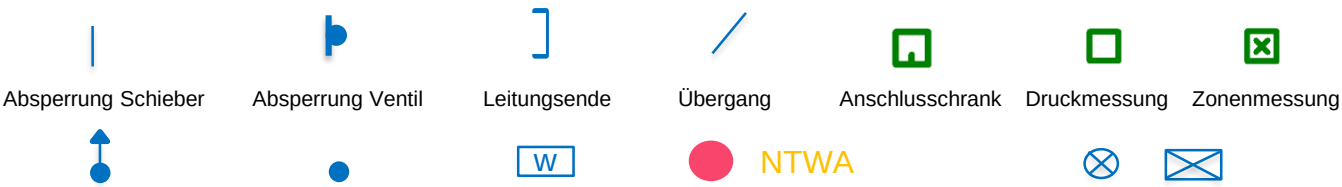
vorhandene Leitung

vorhandene Leitung mit Steuerkabel



außer Betrieb/ stillgelegt
(wird behandelt wie in Betrieb stehende Anlagen)

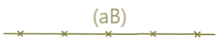
Wasser



Absperrung Schieber | Absperrung Ventil | Leitungsende | Übergang | Anschlusschrank | Druckmessung | Zonenmessung

Überflurhydrant | Hydrant | Wasserzähler | Nichttrinkwasseranlage | Revisionsschacht (rund/ eckig)

vorhandene Leitung | geplante Wasserleitung | Schutzrohr | Steuerkabel



außer Betrieb/ stillgelegt
(wird behandelt wie in Betrieb stehende Anlagen)

Fernwärme



Übergang | Reduzierung | Entlüftung | Sichtrohr | Absperrung Schieber | Leitungsabschluss

Schacht nicht begehbar
(Blindschacht)

Schacht begehbar



F.P. = Festpunkt

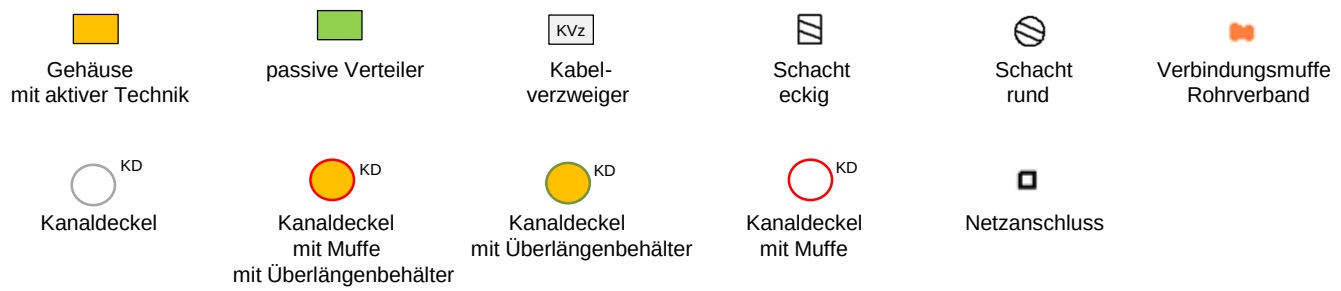
Rücklauf/ Vorlauf

Vorlauf privat/ Rücklauf privat

Hausanschluss

Schutzrohr

Telekommunikation



Gehäuse
mit aktiver Technik | passive Verteiler | Kabel-
verzweiger | Schacht
eckig | Schacht
rund | Verbindungsmuffe
Rohrverband

Kanaldeckel | Kanaldeckel
mit Muffe
mit Überlängenbehälter | Kanaldeckel
mit Überlängenbehälter | Kanaldeckel
mit Muffe | Netzanschluss

Schmutzwasserkanal | Mischwasserkanal | Regenwasserkanal | Schutzrohr Tiefbau | Schutzrohr | Rohrverband

Kupferkabel | LWL Kabel | LWL-Kabelbündel

Zeichenerklärung

Strom



Betriebsmittellage unbekannt



Umspannanlage



Transformatorenstation Kunde



Transformatorenstation Ortsnetz/ Kunde



Transformatorenstation Ortsnetz



Schaltstation



Kabeltrennschrank



Kabelverteiler-schrank



Schaltstelle



Leuchtenanschluss-kasten



Durchschleif-trennkasten



Schutzrohr



Hausanschluss



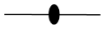
Sonstiger Anschluss



Dachständer



Schaltzustand offen



Muffe



Übergangsmuffe



Holzmast A-Mast



Holzmast Doppelmast



Holzmast



Gittermast



Stahlmast (Profil)



Rohrmast



Sicherungs-(last)trennschalter



(Last-) Trennschalter



Anker HA



Strebe HA



Erdung HA



Überspannungs-ableiter HA



Eigenerzeugungs-anlage



HA Unterversorgung



Kanaldeckel



Hydrant



Grenzstein



Kabel-merkstein



Kilometerstein



Postkabelschacht

Zaun



Mauer

Planungs-/ Baueintrag (Farbe: gelb und orange)

Kabel

Freileitung

Betriebsmittel nicht in Betriebsverantwortung

Betriebsmittel nicht in Betriebsverantwortung

außer Betrieb/ stillgelegt (wird behandelt wie in Betrieb)

Achtung:

Zeichen und Kabel werden in der Mittelspannung rot dargestellt
Zeichen und Kabel werden in der Niederspannung blau dargestellt