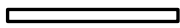


Zeichenerklärung / Legende Bestandspläne

Fernwärme

- Dampfleitung
- Heißwasser Rücklauf
- Heißwasser Vorlauf
- Kondensatleitung
- Drainageleitung
- Entwässerungsleitung
- Fremdleitung
- Stromkabel
- Leitungslage unsicher**
- Leitung außer Betrieb



Schieber, Ventil

Kugelhahn, Klappe

Schweißnaht

Steigrohr (Höhenstufe)

Isolierflansch

Messpunkt

Festpunkt, Gleitlager

Hausanschluss

Netzstation

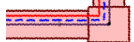
Wärmeerzeugerstation

Kondensatableiter

Hebeanlage/Pumpstation

Ein- /Ausstiegsöffnungen

Endpunkt Strom (z.B. Hausanschlusskasten)



Betriebsstatus Kanal

- in Betrieb
- Rückbau bis auf Bodenplatte
- Rückbau komplett
- verdämmt oder verfüllt
- stillgelegt

Strom

- NS-Kabel (1 kV)
- MS-Kabel (10/20 kV)
- MS-, NS-Freileitung
- MS-Kabel fremd
- NS-Kabel fremd
- Erderkabel MS
- Erderkabel NS

Kabellage unbekannt Leitungslage unsicher oder unbekannt

Leitungsverlauf hinter Symbol unbekannt

Schutzrohr

- Hausanschlüsse
- Muffe
- Kabelverteilerschrank
- Trafostation
- Umspannwerk

Stillgelegte Leitungen, Anlagen und Bauteile Strom sind grau dargestellt.

Informationstechnik

- Steuer- und Fernmeldekabel
- Glasfaserkabel
- Informationstechnikrohr (IT-Rohr)
- Kabel stillgelegt
- Lage ungenau
- Leitungslage unsicher oder unbekannt
- IT-Rohr FSU (nur nachrichtlich und lageungenau)
- Schutzrohr
- Netzknoten, Y-Stück
- Muffe
- Kabelverteiler
- Schacht

Gas

- Leitung Hochdruck
- HD-Schutzstreifen
- Leitung Mitteldruck
- Leitung erhöhter Niederdruck
- Leitung Niederdruck
- Fremd-/Installationslg. Gas (nur nachrichtlich und lageungenau)
- Leitung stillgelegt

Leitung Lage unsicher

Leitung geortet

Leitungsverlauf hinter Symbol unbekannt

Schutzrohr/Halbschale

Erderkabel

Leitungswechsel Lage unsicher

Schweißnaht, Steigrohr

Hausanschluss, -kasten

Gas vorhanden, Zuführung unbekannt

unterversorgtes Objekt

Gasströmungswächter

Schieber, Hahn, Ventil

Messpunkt, Riechrohr

Blasenstutzen, Ausbläser

Isolierstück, Gaslaternen am Gebäude

Gasanlage (Nr. 10)

KKS Anlagen

- Anodenkabel
- Stromkabel
- Messkabel
- Überbrückungskabel
- Fremdstromanlage
- Nennpunkt/Messsäule
- Kontakt
- Dauerbezugselektrode
- Anodenfeld

Wasser

- Hochdruckleitung
- Mitteldruckleitung
- Niederdruckleitung
- Fremd-/Installationsleitung
- stillgelegte Leitung
- Leitungslage unsicher
- Leitung geortet
- Leitungsverlauf hinter Symbol unbekannt
- Schutzrohr
- Stromkabel

Hausanschluss

Wasserzähler

Unterflur-, Überflur-, Gartenhydrant

Schieber, Hahn, Klappe

Ventilanbohrschelle

Steigrohr (Höhenstufe)

Entleerungspunkt

Brunnen

Erdbehälter

Pumpwerk

Quellen

Sonstiges

- Höhenbezug m ü.NHN (DHHN92)
- Überdeckung in m zum Zeitpunkt der Messung (Abweichungen zur aktuellen Überdeckung sind möglich)
- je nach Sparte Leitungsbezeichnung

Abwasser

- Freispiegelkanäle
- Mischwasser
- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Druckleitungen
- Mischwasser
- Regenwasser
- Schmutzwasser
- Stillgelegte Leitungen
- Schutzrohr

Höhe Sohle Haltung am Schacht

Leitungwechsel (DN, Material, Baujahr)

Fremdkanal (nur nachrichtlich und lageungenau)

Stromkabel

Schacht, mit Deckelhöhe Sohlhöhe

Schacht (Lage geschätzt) unbekannter Weiterverlauf Einlauf-, Auslaufbauwerk

Entlüftung, Schieber

Anschlusspunkt

Endverschluss

Maßnahme im Bau

Maßnahme in Planung

Revisionsbereich (Bestand in Prüfung)