






## Legende Netzauskunft (Bereich Gas)

Objekt	Beschreibung
	Gasleitung
	Geplante Gasleitung
	Privatleitung
	Stillgelegte Gasleitung
	Mantelrohr

# SYMBOLKATALOG

Sparte: MaGNISrohr (Gas)

Anwendung: MaGNISrohr

Tabelle: SICAD.PLANUNGSSYMBOLS





 - AB,AS,WT,Standrohr (Funktion unbekannt)	 - Gemeinde-, Gemarkungs- Bebauungswechsel	 - HD/Flanschverbindung ohne Schweißnaht	 - HD/Schieber	 - KKS-Schutzanlage	 - ND/Abzweig trennend mit DAV	 - ND/HAE Übergang	 - ND/Zählerschrank (links)	 - angemessener trigonometrischer Punkt
 - AB,AS,WT,Standrohr (Funktion unbekannt) - seitlich	 - HD/Abzweigstutzen shortstop	 - HD/Fremdleitungsende	 - HD/Schieber (Umführung)	 - Km-Stein DB	 - ND/Abzweig trennend mit GS	 - ND/Kappe	 - ND/Zählerschrank (rechts)	 - angemessenes Symbol (Allgemein)
 - AG - Trennung in Mauer	 - HD/ Ausbaustück	 - HD/ GS- Kilometrierung	 - HD/ Schieber (gefianscht)	 - Kompensator AG	 - ND/ Ausbläser	 - ND/ Kugelhahn Hausanschlußleitung	 - Reduzierstück	 - selbstgesetzter Gasstein
 - Absaugrohr	 - HD/ Ausbläser	 - HD/ Gittermast	 - HD/ Schilderpfahl mit Flugmarkierung	 - Kompensator VG	 - ND/ DAV	 - ND/ Kugelhahn VG	 - Rechnerohr	 - Übergang (Dresser) nicht trennend
 - Absaugrohr(seitlich)	 - HD/Blindflansch	 - HD/ Halbschale	 - HD/ Schilderpfahl mit Flugmarkierung und Meßstelle	 - Materialwechsel	 - ND/ Elektrische Trennstelle	 - ND/ Leuchte (Gas)	 - Schilderpfahl ( Pf )	 - Übergang (Dresser) trennend
 - Absperrtopf	 - HD/ Dehner	 - HD/ KKS- Schutzanlage	 - HD/ Schilderpfahl mit Meßstelle	 - ND/ Absperrorgan Hausanschlußleitung	 - ND/ Entlüftungs- und Meßstutzen	 - ND/ Planwechsel	 - Strassenwechsel	
 - Abzweig nicht trennend	 - HD/ Dehner (gefianscht)	 - HD/ Klöpperboden	 - HD/ Schweißnaht	 - ND/ Absperrorgan VG KgH mit seilf. Entlüftung	 - ND/ Flansch- Kugelhahn	 - ND/ Rohrbruchdichtschele	 - Test-Symbol (bitte nicht verwenden!)	
 - Abzweig trennend	 - HD/ Elektrische Messstelle	 - HD/ Km-Stein Autobahnen	 - HD/ Schweißnaht ohne Text	 - ND/ Absperrorgan VG Kugelhahn mit Entlüftung	 - ND/ Flansch-Schieber	 - ND/ Schieber Hausanschlußleitung	 - Wassertopf	
 - Anhängel-Wassertopf	 - HD/ Elektrische Trennstelle	 - HD/ Kugelhahn	 - HD/ Shortstop FITTING	 - ND/ Absperrorgan VG Sch mit seilf. Entlüftung	 - ND/ Flansch-Schieber mit Entlüftung	 - ND/ Schieber VG	 - Wechsel VG / Keller-VG	
 - Anlage(Regler)	 - HD/ Elektrische Trennstelle mit Schweißnaht	 - HD/ Kugelhahn (Umführung)	 - HD/ Tangentenschnittpunkt	 - ND/ Absperrorgan VG Schieber mit Entlüftung	 - ND/ Fremdleitungsende	 - ND/ VT	 - angemessene Leuchte (Strom)	
 - Auftragwechsel AG / Wechsel unbekannt	 - HD/ Entlüftungs- und Messstutzen	 - HD/ Kugelhahn (gefianscht)	 - HD/ angemessener Hydrant	 - ND/ Abzweig nicht trennend mit DAV	 - ND/ Gaskappe	 - ND/ Zählerschrank	 - angemessener Grenzpunkt	
 - Auftragwechsel VG / Wechsel unbekannt	 - HD/ Flanschverbindung mit Schweißnaht	 - HD/ Messanlage	 - HD/ Überschieber	 - ND/ Abzweig nicht trennend mit GS	 - ND/ Gasströmungswächter (Baujahrwechsel)	 - ND/ Zählerschrank (MSH)	 - angemessener Grenzstein	
 - Baujahrwechsel	 - HD/ Planwechsel	 - Hausanschluß	 - Hausanschluß	 - ND/ Abzweig nicht trennend mit GS und DAV	 - ND/ Gasströmungswächter (Materialwechsel)	 - ND/ Zählerschrank (MSH) links	 - angemessener Kanaldeckel	
 - Etage	 - HD/ Reduzierstück mit Schweißnaht	 - Hausanschluß als MSH	 - Hausanschluß als MSH	 - ND/ Abzweig nicht trennend mit GS und VT	 - ND/ Gasströmungswächter (Muffe)	 - ND/ Zählerschrank (MSH) rechts	 - angemessener Polygonpunkt	
 - Etage doppelt	 - HD/ Rundmast	 - Höhenversprung	 - ND/ Abzweig nicht trennend mit VT	 - ND/ Gasströmungswächter (Reduzierstück)	 - ND/ Zählerschrank (Seitlich)	 - angemessener Sinkkasten (Gully)		

Datum: 01.03.07

Zeit: 14:45:09

User: P110

## Legende Netzauskunft Bereich Strom

Objekt	Beschreibung
	Stromleitung
	Trassenband
	Trasse Tunnelkabel
	Trasse Brückenkabel
<u>6,0</u>	Bemassung
<i>Vermutl. Lage</i>	Beschriftung









o.A.	Geländehöhe absolut, o.A.=ohne Angabe
94,94m ü NN	Höhe absolut Oberkante oberste Lage, (m ü.NN)=Meter über Normal Null
94,58m ü NN	Höhe absolut Oberkante unterste Lage, (m ü.NN)=Meter über Normal Null

0.0	Geländehöhe relativ, Bezugsebene Tiefenangabe
-0,5m	Höhe relativ (m=Meter), ungefähre Tiefenangabe oberste Lage
-1,2m	Höhe relativ (m=Meter), ungefähre Tiefenangabe unterste Lage































0.0	Geländehöhe relativ, Bezugsebene Tiefenangabe
-2,4m	Höhe relativ (m=Meter), ungefähre Tiefenangabe einzige Lage

	Leuchte
	Mast
	Kasten
	Kabelmerkstein
	Gully
	Kanaldeckel
	Polygonpunkt

## Legende Netzauskunft TK-Lichtwellenleiterkabel(LWL)

Objekt	Beschreibung
	Lichtwellenleiterkabel (LWL)
	Lichtwellenleiterkabel - Freileitung
	Geplante Leitungen
<u>6.0</u>	Bemassung
	Glasfaserverteilerschrank (GV 079.001)
	Glasfaseraufteilungsmuffe (GA 076.508)
	Kabeleneinrichtung (KEE 079.505)
	Schacht
	Wandverteiler

## Legende Netzauskunft Wärme

Objekt	Beschreibung
	Dampf/Mainova/Betrieb
	Kondensat/Mainova/Betrieb
	Heizwasser Vorlauf/Mainova/Betrieb
	Heizwasser Rücklauf/Mainova/Betrieb
	Kälte Vorlauf/Mainova/Betrieb
	Kälte Rücklauf/Mainova/Betrieb
	Medium unbekannt/Mainova/Betrieb
	Leerrohr/Mainova/Betrieb
	Vorlauf /Mainova/geplant
	Rücklauf /Mainova/geplant
	Dampf/Mainova/geplant
	Kondensat/Mainova/geplant
	unbekante Leitung /Mainova/geplant
	Dampf/Mainova/stillgelegt
	Kondensat/Mainova/stillgelegt
	Heizwasser Vorlauf/Mainova/stillgelegt
	Heizwasser Rücklauf/Mainova/stillgelegt
	Kälte Vorlauf/Mainova/stillgelegt
	Kälte Rücklauf/Mainova/stillgelegt
	Medium unbekannt/Mainova/stillgelegt
	Leerrohr/Mainova/stillgelegt
	Dampf/Mainova/vorverlegt
	Kondensat/Mainova/vorverlegt
	Heizwasser Vorlauf/Mainova/vorverlegt
	Heizwasser Rücklauf/Mainova/vorverlegt
	Kälte Vorlauf/Mainova/vorverlegt
	Kälte Rücklauf/Mainova/vorverlegt
	Medium unbekannt/Mainova/vorverlegt
	Leerrohr/Mainova/vorverlegt
	Trassenabschnitt/Mainova
	Fernheiz-Kabel

- ..... Dampf/fremd/Betrieb
- ..... Kondensat/fremd/Betrieb
- ..... Heizwasser Vorlauf/fremd/Betrieb
- ..... Heizwasser Rücklauf/fremd/Betrieb
- ..... Kälte Vorlauf/fremd/Betrieb
- ..... Kälte Rücklauf/fremd/Betrieb
- ..... Medium unbekannt/fremd/Betrieb
- ..... Leerrohr/fremd/Betrieb

- X·······X· Dampf/fremd/stillgelegt
- X·······X· Kondensat/fremd/stillgelegt
- X·······X· Heizwasser Vorlauf/fremd/stillgelegt
- X·······X· Heizwasser Rücklauf/fremd/stillgelegt
- X·······X· Kälte Vorlauf/fremd/stillgelegt
- X·······X· Kälte Rücklauf/fremd/stillgelegt
- X·······X· Medium unbekannt/fremd/stillgelegt
- X·······X· Leerrohr/fremd/stillgelegt

- ..... Dampf/fremd/vorverlegt
- ..... Kondensat/fremd/vorverlegt
- ..... Heizwasser Vorlauf/fremd/vorverlegt
- ..... Heizwasser Rücklauf/fremd/vorverlegt
- ..... Kälte Vorlauf/fremd/vorverlegt
- ..... Kälte Rücklauf/fremd/vorverlegt
- ..... Medium unbekannt/fremd/vorverlegt
- ..... Leerrohr/fremd/vorverlegt

----- Trassenabschnitt/fremd

- Dampf/Installationsleitung
- Kondensat/Installationsleitung
- Heizwasser Vorlauf/Installationsleitung
- Heizwasser Rücklauf/Installationsleitung
- Kälte Vorlauf/fremd/Installationsleitung
- Kälte Rücklauf/fremd/Installationsleitung
- Medium unbekannt/fremd/Installationsleitung

















































——— Versorgungsbereichsgrenzen

# SYMBOLKATALOG

Sparte: MaGNISrohr (Wärme)






Anwendung:

Tabelle: SICAD.PLANUNGSSYMBOLS

 - Leitung / Absperrarmatur	 - Leitung / Entwässerung	 - Leitung / Reduzierung	 - Trasse / Schacht
 - Leitung / Absperrklappe	 - Leitung / Erzeugungsanlage Ausgang	 - Leitung / Schieber, geflanscht	 - Trasse / Schacht, verlorenes Bauwerk
 - Leitung / Absperrventil, geflanscht	 - Leitung / Etage	 - Leitung / Schieber, geschraubt	 - Trasse / Wechsel Verlegeart
 - Leitung / Absperrventil, geschraubt	 - Leitung / Gelenkkompensator (Fernwärme)	 - Leitung / Schieber, geschraubt im Kasten	
 - Leitung / Absperrventil, geschraubt im Kasten	 - Leitung / Hausanschluss	 - Leitung / Schieber, geschweißt	
 - Leitung / Absperrventil, geschweißt	 - Leitung / Hausanschluss MSH	 - Leitung / Schweißnaht	
 - Leitung / Abzweig	 - Leitung / Höhenknickpunkt	 - Leitung / Wechsel Auftragsnummer	
 - Leitung / Abzweig HAL	 - Leitung / Kondensatpumpe	 - Leitung / Wechsel Baujahr	
 - Leitung / Blasenstopfen	 - Leitung / Kugelhahn, geflanscht	 - Leitung / Wechsel Eigentum	
 - Leitung / Blockstation	 - Leitung / Kugelhahn, geschraubt	 - Leitung / Wechsel Lagebestimmung	
 - Leitung / Blockstation Ausgang	 - Leitung / Kugelhahn, geschraubt im Kasten	 - Leitung / Übergang Inst.-Leitung	
 - Leitung / Dehnungsausgl./Kompensator	 - Leitung / Kugelhahn, geschweißt	 - Topographie / Beleuchtung	
 - Leitung / Differenzdruckmessstelle	 - Leitung / Leitungsende	 - Topographie / Gully	
 - Leitung / Entleerung	 - Leitung / Materialübergang	 - Topographie / Kanaldeckel	
 - Leitung / Entlüftung	 - Leitung / Pumpe	 - Trasse / Erzeugungsanlage	

Datum: 02.03.07  
Zeit: 08:07:57  
User: R929X













































## Legende Netzauskunft (Wasser)

Objekt	Beschreibung
	Wasserleitung
	Geplante Leitung
	Private Leitungen
	Hausanschlussleitung
	Schutzrohr



# SYMBOLKATALOG

Sparte: MaGNISwasser  
 Anwendung: MaGNISwasser  
 Tabelle: SICAD.PLANUNGSSYMBOLS

 - Abgang oben	 - Etage	 - Kompensator	 - Ringkolbenschieber	 - Unterflurhydrant privat
 - Absperrklappe	 - Froschklappe	 - Lampe	 - Rohrbruchsicherung	 - Ventilbrunnen
 - Absperrklappe mit Umföhrung	 - Froschklappe elektr.	 - Leitungsende	 - Ruckschlagklappe	 - Verbindungsmuffe
 - Absperrschieber	 - Füllpunkt	 - Leitungsknickpunkt	 - Schacht Rund	 - Versickerungsschacht
 - Absperrschieber Hausanschluß	 - Gartenhydrant	 - Leitungsübergang	 - Schacht eckig	 - Wasserzähler
 - Absperrschieber/LT-Übergang	 - Gartenhydrant privat	 - Leitungsübergang - Materialwechsel		 - Zapfstelle
 - Bauwasseranschluß	 - Giesshydrant	 - Leitungsübergang - Querschnitt und Materialwechsel	 - Schieber am Rechenetzknotten	 - Zapfstelle privat
 - Brunnen	 - Hauptknotten	 - Leitungsübergang - Querschnittwechsel	 - Schieber elektr.	 - Zonenschieber
 - Druckenbohrventil	 - Hausanschluß	 - Leitungsübergang - Sanierungswechsel	 - Schilderpfahl aus Gas-HD	 - Zonenschieber gestellt
 - Druckerhöhungsanlage		 - Luftventil	 - Schluckbrunnen	
 - Druckminderer 1	 - Hochbehälter	 - Mehrspartenhausanschluß	 - Schweisnaht nach DIN	
 - Eigentumsübergang Mainova - hessenwasser	 - Höhenkreuz	 - Notbrunnen	 - Sektionsschieber	
 - Einspeiseknotten	 - IDM	 - Oberflurhydrant	 - Sinkkasten 1	
 - Endkappe	 - Kanaldeckel	 - Pumpwerk	 - Sinkkasten 2	
 - Entleerung	 - Klappe elektr.	 - Reduzierstück	 - Unterflurhydrant	

Datum: 02.03.07  
 Zeit: 08:27:50  
 User: R929X