
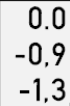
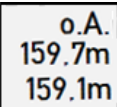
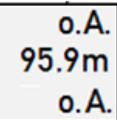

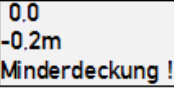
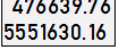


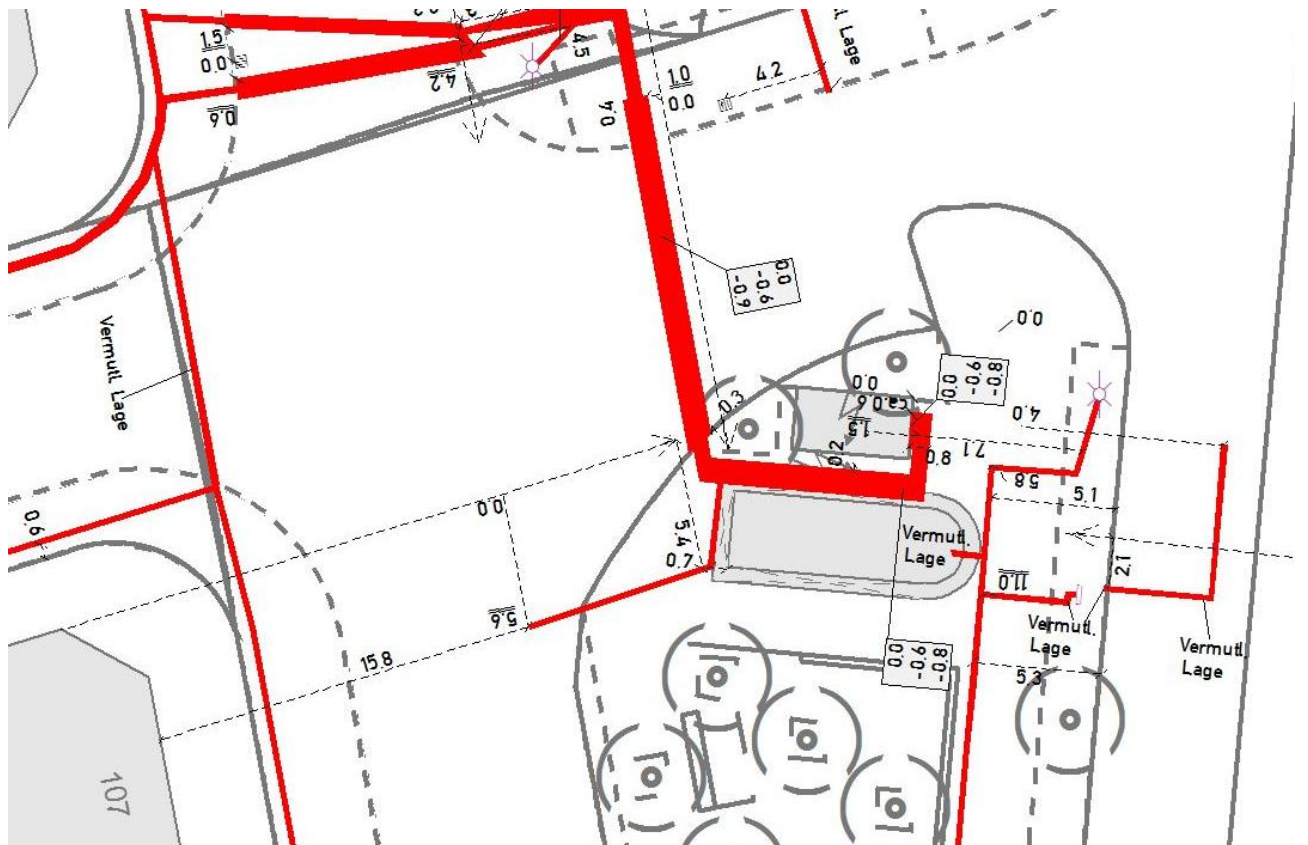
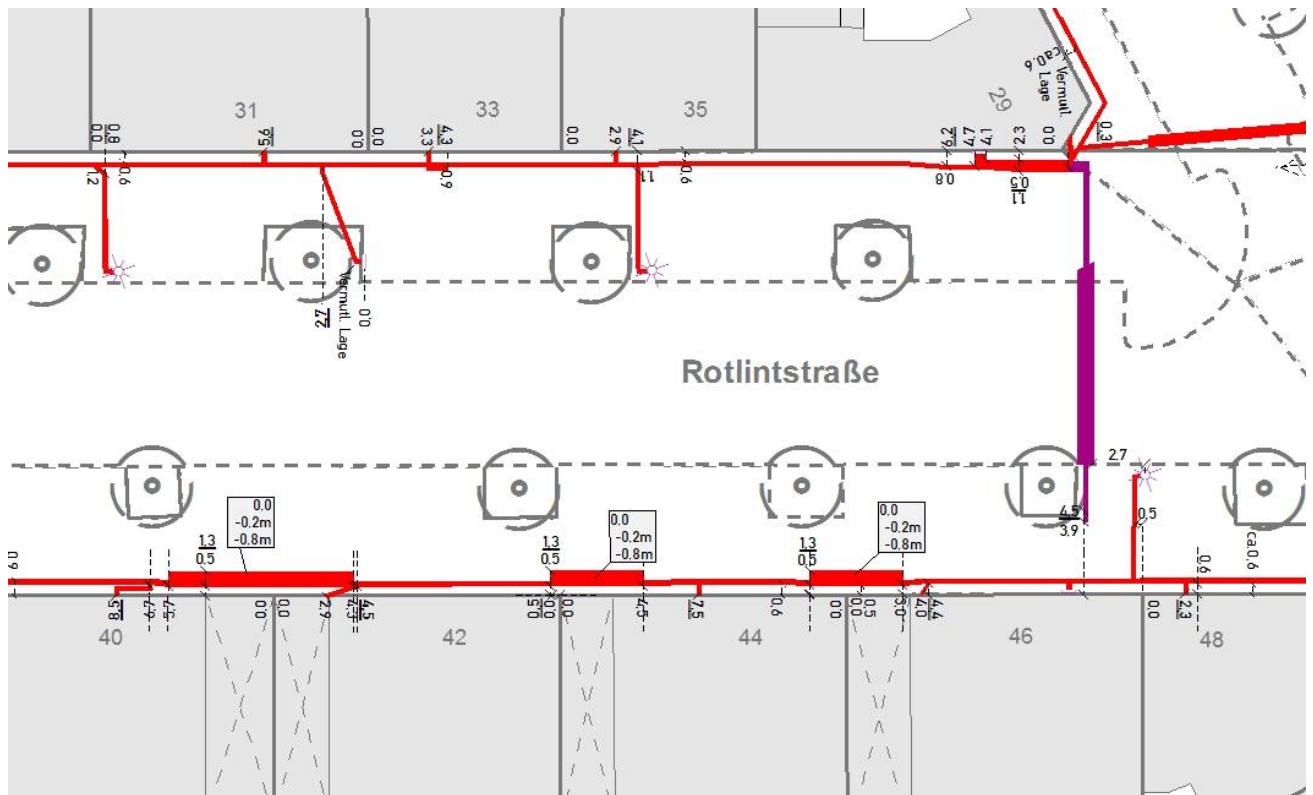
## 1 Trassen und Trassenbandsymbole

	Trasse		Altkabeltrasse
	Brückentrasse		Privatkabeltrasse
	Tunneltrasse		Freileitung
	Netzknoten		Mast
	Leuchte		Schacht
	Kanaldeckel		Sinkkasten/Gully
	Polygonpunkt		Kabelmerkstein











## 2 Beschriftungen

	Geländehöhe relativ, Bezugsebene Tiefenangabe Höhe relativ (in Metern), ungefähre Tiefenangabe einzige Lage
	Geländehöhe relativ, Bezugsebene Tiefenangabe Höhe relativ (in Metern), ungefähre Tiefenangabe oberste Lage Höhe relativ (in Metern), ungefähre Tiefenangabe unterste Lage
	Geländehöhe absolut, o.A. = ohne Angabe Höhe absolut, Oberkante oberste Lage Höhe absolut, Oberkante unterste Lage
	Geländehöhe absolut, o.A. = ohne Angabe Höhe absolut, Oberkante oberste Lage Höhe absolut, Oberkante unterste Lage, o.A. = ohne Angabe
	Geländehöhe absolut = 97,1 Meter
	Geländehöhe relativ, Bezugsebene Tiefenangabe Höhe relativ (in Metern) ungefähre Tiefenangabe einzige Lage Warnhinweis bei Deckung geringer als Regelverlegung
	Koordinaten eines Trassenpunktes
<i>Vermutl. Lage</i>	Allgemeiner Hinweistext







### 3 Beispiele


























## 1 Leitungen, Schutzrohre

	Versorgungsleitung Nieder-/ Mitteldruck		Anschlussleitung Nieder-/ Mitteldruck
	Versorgungsleitung Hochdruck		Anschlussleitung Hochdruck
	Privatleitung		Fremdleitung
	geplante Leitung		stillgelegte Leitung
	Schutzrohr		Mess- und Steuerkabel

## 2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse

	alle Anlagen		Absperrorgan AG
	Zählerschrank		Ventil-T-Stück / DAV
	Leuchte (Gas)		Ventil-T-Stück / DAV mit GS
	Schieber		Absperrorgan ohne Gestänge
	Schieber geflanscht		DAV/VT mit GS ohne Gestänge
	Schieber mit Entlüftung		DAV/VT ohne Gestänge
	Schieber geflanscht mit Entlüftung		Abzweig
	Schieber mit seitlicher Entlüftung		Abzweig mit GS (und DAV / VT)
	Kugelhahn		Kappe
	Kugelhahn geflanscht		Klöpperboden
	Kugelhahn mit Entlüftung		Kompensator
	Kugelhahn mit seitlicher Entlüftung		Übergang Dresser

	Dehner		Reduzierstück / Materialwechsel / Eigentümerwechsel / Isolierungswechsel
	Abzweigstutzen shortstop		Baujahrwechsel
	Shortstop FITTING		Gasströmungswächter (Muffe)
	Elektrische Messstelle		GS-Reduzierung / GS-Materialwechsel
	Elektrische Trennstelle		GS-Baujahrwechsel
	Etage doppelt		HEK Übergang
	Etage		Halbschale
	Höhenversprung		Überschieber
	Entlüftungs- und Messstutzen		Rohrbruchschelle
	Ausbläser (AB) / Wassertopf (WT) / Absperrtopf/ Absaugrohr (AS)		Hausanschluss
	Riechrohr		Mehrspartenhausanschluss
	Blindflansch		

### 3 Beschriftungen


<b>200St</b>	Leitungsdimension und Material	<b>2009</b>	Baujahrangabe
<b>HD-0112</b>	HD-Leitungsnummer	<b>DN 300PN 40</b>	Leitungsdimension und Nenndruck
<b>29967</b>	Armaturennummer	<b>A 00536</b>	Anlagennummer
<b>473936.74</b> <b>5551872.64</b>	Koordinaten	<b>(1.3)</b>	Leitungsdeckung
<b>R 124.6</b>	absolute Höhe Rohr Oberkante in Metern	<b>G 103.9</b>	Absolute Höhe Gelände in Metern





















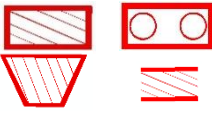


## 1 Leitungen, Schutzrohre

	Hauptleitung		Hessenwasser, WVK
	Versorgungsleitung		Mess- und Steuerkabel
	Anschlussleitung		Privatleitung
	Brauchwasserleitung		Fremdleitung
	Brauchwasser Anschlussleitung		stillgelegte Leitungen
	geplante Leitung		stillgelegt Hessewasser
	Schutzrohr		

## 2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

	Wasserwerk		Zonenschieber
	Hochbehälter		gestellter Schieber
	Brunnen		Ringkolbenventil
	Pumpwerk		Rohrbruchsicherung
	Druckerhöhungsanlage		Einspeiseknoten
	Übergabestation		Luftventil
	Absperrklappe		Klappe elektrisch
	Absperrklappe mit Umführung		Absperrschieber
	Schieber elektrisch		Druckanbohrventil
	Induktionsdurchlassmesser (IDM)		Kompensator
	Druckminderer		Leitungsende
	Eigentumsübergang		Froschklappe
	Entleerung		Etage
	Rückschlagklappe		Etage doppelt
	Baujahrwechsel		Zuflussmessstelle
	Auftragswechsel		Abzweig
















	Reduzierung/ Materialwechsel		Hauptknoten
	Zapfstelle		Wassermähler
	Ventilbrunnen		Hausanschluss/ Mehrspartenhausanschluss
	Oberflurhydrant		Mehrspartenanschluss Fußbodeneinführung
	Unterflurhydrant		Bauwasseranschluss
	Unterflurhydrant (Brauchwasser)		Zählerschrank MSH
	Gartenhydrant		Absperrschieber Anschlussleitung
	Schacht		Absperrorgan ohne Gestänge
	Druckanbohrventil Hausanschluss		Rohrbruchdichtselle
	Höhenversprung		Rohrtrenner
	Widerlager Stahl / Beton		

### 3 Beschriftungen



















<b>100GG</b>	Leitungsdimension und Material	<b>2015</b>	Baujahrangabe
<b>H11042</b>	Hydrantenummer	<b>125 GG</b>	Schutzrohrbeschriftung Dimension/Material
<b>R 124,6</b>	absolute Höhe Rohr Oberkante in Metern	<b>(1,3)</b>	Leitungsdeckung
<b>469544,69</b> <b>5549259,56</b>	Koordinaten		
















## 1 Leitungen, Schutzrohre

	Heizwasser Vorlauf		Heizwasser Rücklauf
	Dampf		Kondensat
	Kälte/ niedrigtemperatur Netze Vorlauf		Kälte/ niedrigtemperatur Netze Rücklauf
	Privatleitung Vorlauf		Privatleitung Rücklauf
	geplante Leitung		stillgelegte Leitung
	Geothermie Sondenleitung		Fernheizkabel
	Schutzrohr		Lastverteilplatte
	Haubenkanal, U-Kanal, Tunnel		

## 2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

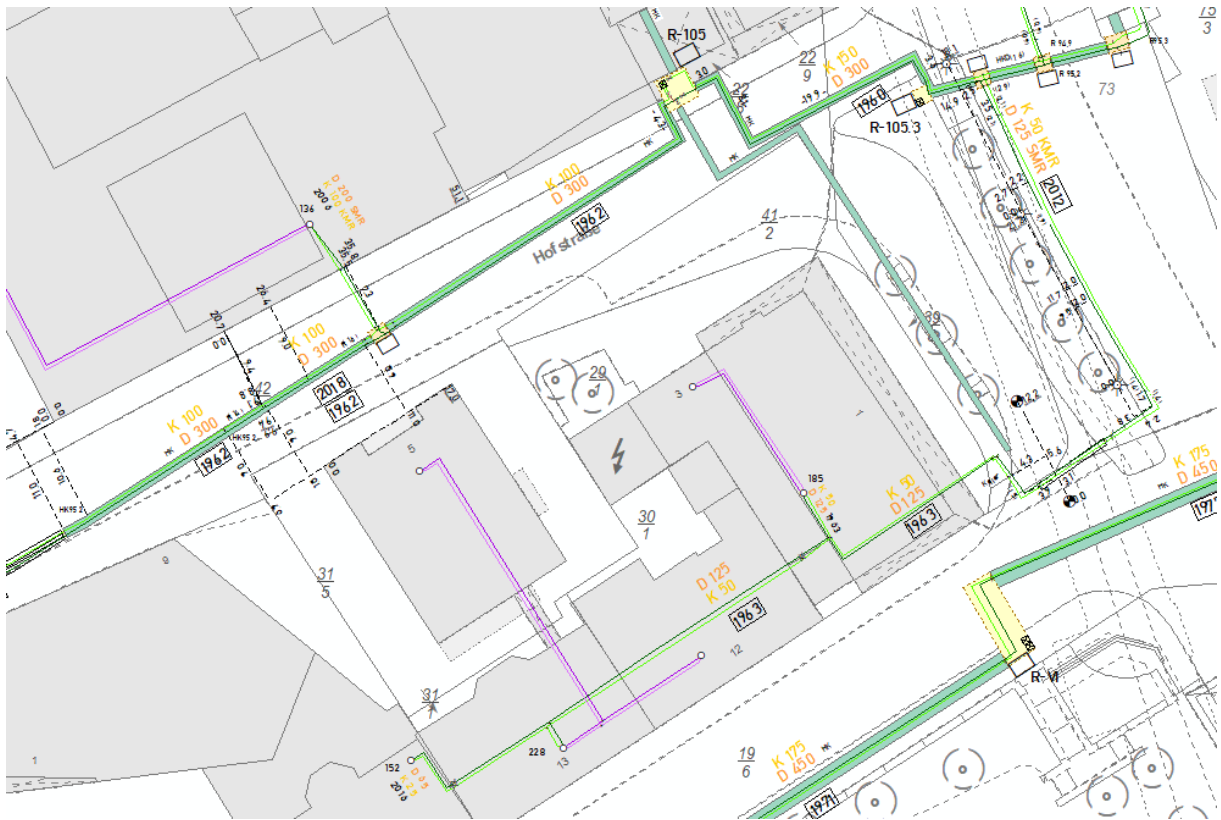
	Blockstation, Dampfumformstation, Druckerhöhungsanlage; Mischstation, Verteiler Reduzierstation		Erzeugungsanlage, Blockheizkraftwerk, Heizkraftwerk, Heizwerk, mobile Heizzentrale
	Heizzentrale		Kugelhahn, geschweißt
	Absperrventil, geschweißt		Schieber, geschweißt
	Absperrklappe		Kondensomat
	Differenzdruckmessstelle		Dehnungsausgleich/ Kompensator
	Entlüftung		Entleerung
	Etage		Entwässerung
	Höhenknickpunkt		Gelenkkompensator
	Abzweig, Blockstation Ausgang, Erzeugungsanlage Ausgang, Übergang Inst.-Leitung		Materialübergang, Wechsel Baujahr, Wechsel Eigentum, Wechsel Lagebestimmung, Wechsel Verlegeart

	Kondensatpumpe		Pumpe
	Schweißnaht		Reduzierung
	Blasenstopfen		Leitungsende
	Hausanschluss, Hausanschluss MSH		Wärme- Schachturng/ Verlorenes Bauwerk
	Schacht, verlorenes Bauwerk		Verteilerschacht eckig
	Verteilerschacht rund		Erdwärmesonde
	Temperaturregler		

### 3 Beschriftungen


<b>RL 450 KMR</b> <b>VL 450 KMR</b>	Leitungsdimension und Material	<b>1958</b>	Baujahrangabe
<b>297</b>	Stationsnummer	<b>Q-BFL/3</b>	Schachtnummer
<b>HK</b>	Schutzrohrtyp / Haubenkanal	<b>U-Kanal</b>	Schutzrohrtyp / U-Kanal
<b>473566,28</b> <b>5547848,95</b>	Koordinaten	<b>(0,9)</b>	Leitungsdeckung
<b>HK 93,8</b>	Haubenkanal Sohle	<b>R 95,2</b>	absolute Höhe Rohr Oberkante in Metern

## 4 Beispiel











## 1 Leitungen, Schutzrohre

Die Trassen der LWL-Leitungen sind Bestandteile der Auskunft Strom. Diese werden als zusätzlicher Plan in der Netzauskunft mit ausgegeben.

	LWL-Leitung		
---	-------------	--	--

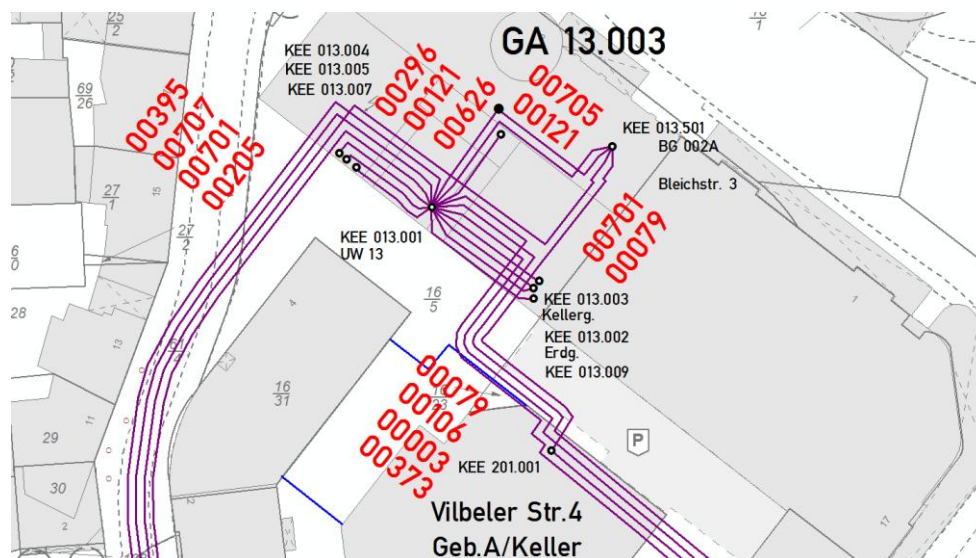
## 2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

	Glasfaser-verteilerschrank		Wandverteiler-Kabeleneinrichtung
	Funkmast		Kabeleneinrichtung
	Kabelende		Glasfaser-aufteilungsmuffe
	Weiterer Verlauf unbekannt		Schacht













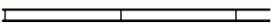
























## 3 Beschriftungen

<b>00093</b>	Kabelnummer	WWT 900.015	Wandverteiler-Kabeleneinrichtung
<b>GV 042.501</b>	Verteiler	KEE 071.518	Kabeleneinrichtung
U - Station Eissport	Hinweistexte	<b>GA 900/096</b>	Glasfaser-aufteilungsmuffe
		LWS 551	Schacht

## 4 Beispiel



## 1 Topographie

	AVS – Schrank		Kabelverteiler
	Absteckpunkt		Gaskappe
	Baum		Gittermast/ Betonmast
	Hydrant		Sinkkasten/Gully
	Grundwasser Meßstelle		Kabelmerkstein
	Geländepunkt		Kanaldeckel
	Leuchte		Notbrunnen
	Leuchte Gas		Oberflurhydrant
	Mauer		Rundmast/ Holzmast
	Schacht eckig		Schacht rund
	Schacht Fernwärme Kabel		Schachtstelle
	Schilderpfahl mit Flugmarkierung und Meßstelle		Schilderpfahl mit Flugmarkierung
	Schilderpfahl		Schilderpfahl mit Meßstelle
	Y Hausanschluss		Umspananlage
	Straßenkappe Wasser		Straßenkappe Wärme
	Werbetafel/ Litfaßsäule		Angemessenes Symbol
	Zaun		Selbstgesetzter Gasstein
	Zählerschrank		Grenzstein
	Grenzpunkt		Polygonpunkt
	Vermessungspunkt		Trigonometrischer- punkt
	Höhenfestpunkt		Km-Stein Deutsche Bahn
	Km-Stein Autobahn		