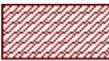
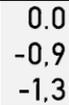
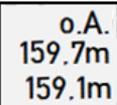
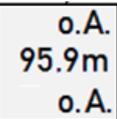
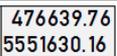


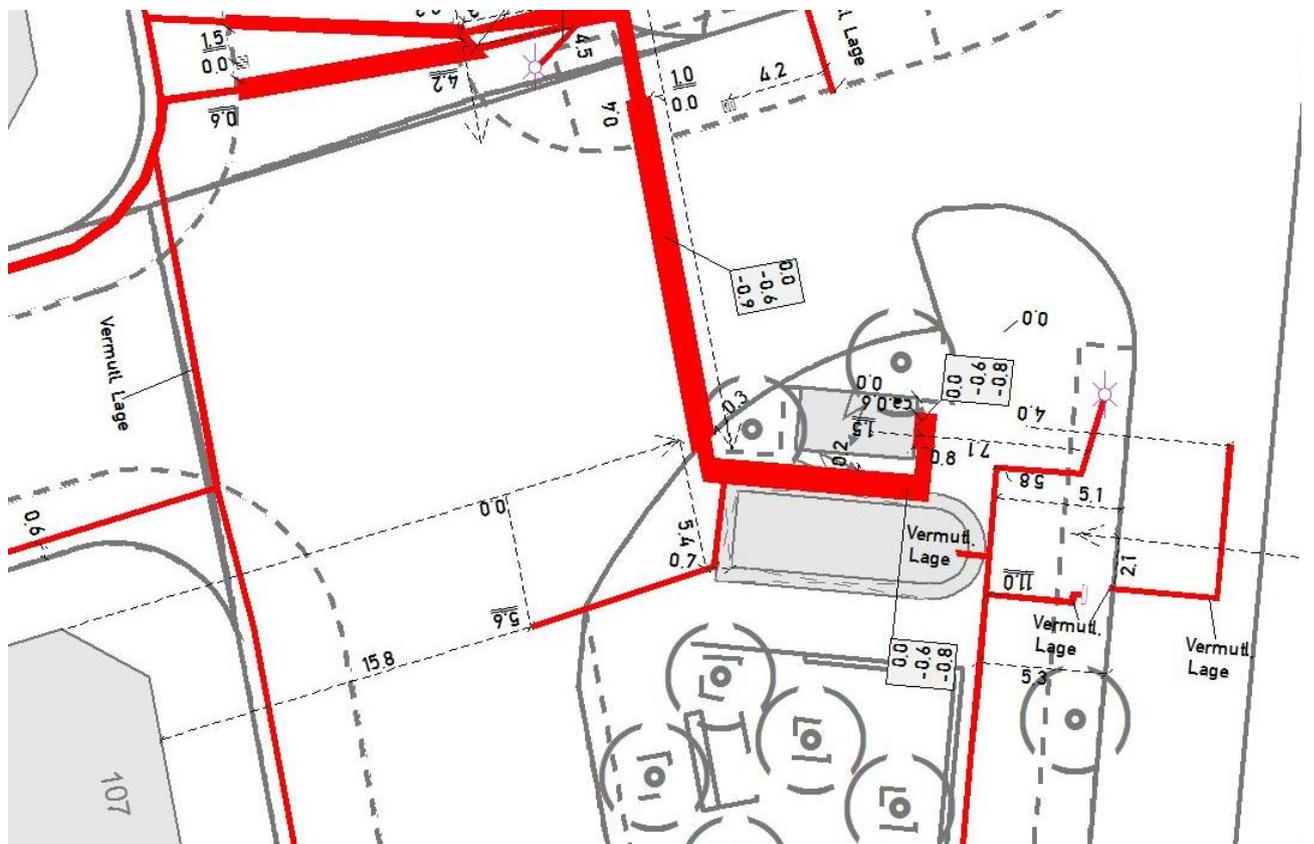
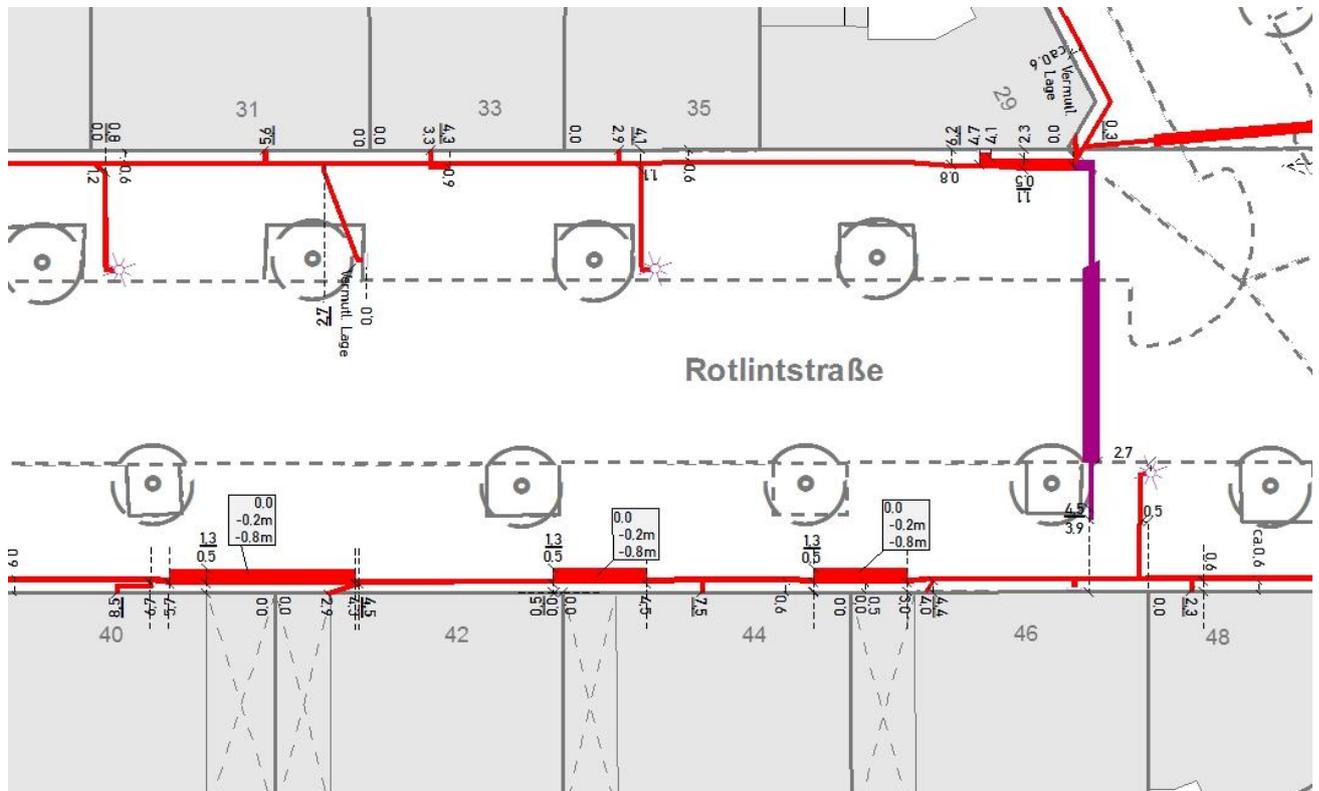
1 Trassen und Trassenbandsymbole

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

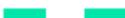
2 Beschriftungen

	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		Klörperboden
	Kugelhahn mit Entlüftung		AG – Trennung in Mauer
	Kugelhahn mit seitlicher Entlüftung		Kompensator

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

3 Beschriftungen

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

4 Beispiel



1 Leitungen, Schutzrohre

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

2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

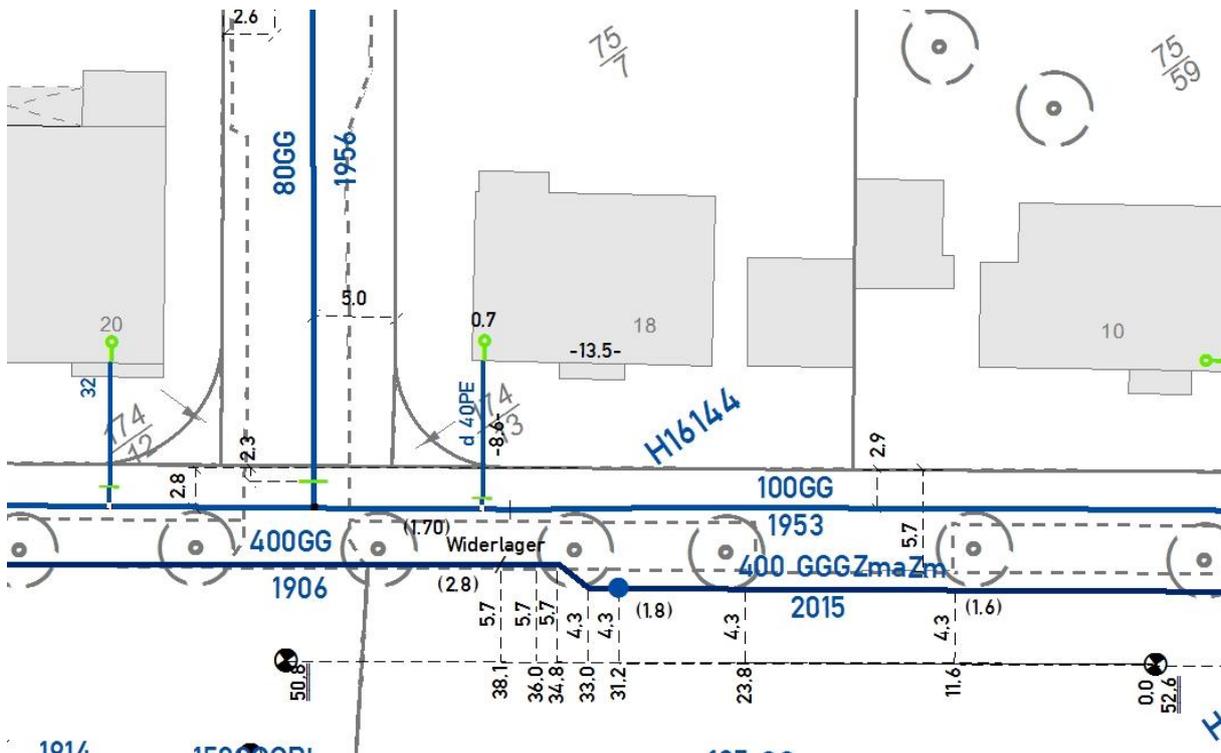
	Wasserwerk		Zonenschieber
	Hochbehälter		Zonenschieber gestellt
	Brunnen		Ringelkolbenschieber
	Pumpwerk		Rohrbruchsicherung
	Druckerhöhungsanlage		Einspeiseknoten
	Übergabe Station		Luftventil
	Absperrklappe		Absperrklappe elektrisch
	Absperrklappe mit Umführung		Absperrschieber
	Absperrschieber elektrisch		Druckanbohrventil
	Induktions Durchlassmesser		Kompensator
	Druckminderer		Leitungsende
	Eigentumsübergang		Froschklappe
	Entleerung		Etage
	Rückschlagklappe		Zuflussmessstelle
	Auftragswechsel		Abzweig
	Reduzierung/ Materialwechsel		Hauptknoten
	Baujahrwechsel		

	Zapfstelle		Wasserzähler
	Ventilbrunnen		Hausanschluss/ Mehrspartenhausanschluss
	Oberflurhydrant		Mehrspartenanschluss Fußbodeneinführung
	Unterflurhydrant		Bauwasseranschluss
	Unterflurhydrant (Brauchwasser)		Absperrschieber Hausanschluss
	Gartenhydrant		Schacht

3 Beschriftungen

100GG	Leitungsdimension und Material	2015	Baujahrangabe
H11042	Hydrantenummer	125 GG	Leitung in Schutzrohr mit Dimension und Material
R 124.6	absolute Höhe Rohr Oberkante in Metern	(1,3)	Leitungsdeckung
469544.69 5549259.56	Koordinaten		

4 Beispiel



1 Leitungen, Schutzrohre

	Heizwasser Vorlauf		Heizwasser Rücklauf
	Dampf		Kondensat
	Klima Vorlauf		Klima Rücklauf
	stillgelegte Leitung		Installationsleitung
	geplante Leitung		Fernheizkabel
	Privatleitung Vorlauf		Privatleitung Rücklauf
	Schutzrohr		Lastverteilplatte
	Haubenkanal, U-Kanal, Tunnel		

2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

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

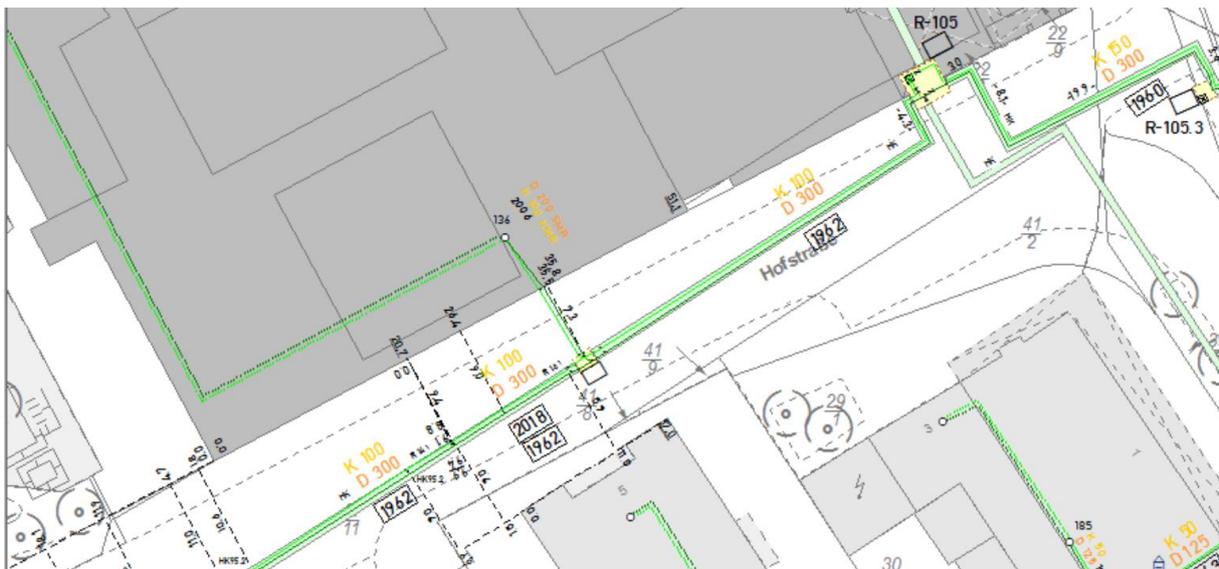
	Signaturenkatalog Wärme (Extern)	01.07.2021
---	---	------------

—	Schweißnaht	▷	Reduzierung
■	Blasenstopfen		Leitungsende
○	Hausanschluss, Hausanschluss MSH	□ (gestrichelt)	Wärme - Detailelement
□	Schacht, verlorenes Bauwerk		

3 Beschriftungen

VL 250 KMR RL 250 KMR	Leitungsdimension und Material	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1958</div>	Baujahrangabe
297	Stationsnummer	Q-BFL/3	Schachtnummer
HK	Schutzrohrtyp / Haubenkanal	U-Kanal	Schutzrohrtyp / U-Kanal
473566,28 5547848,95	Koordinaten	(0,9)	Leitungsdeckung
HK 93,8	Haubenkanal Sohle	R 95,2	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		
---	-------------	--	--

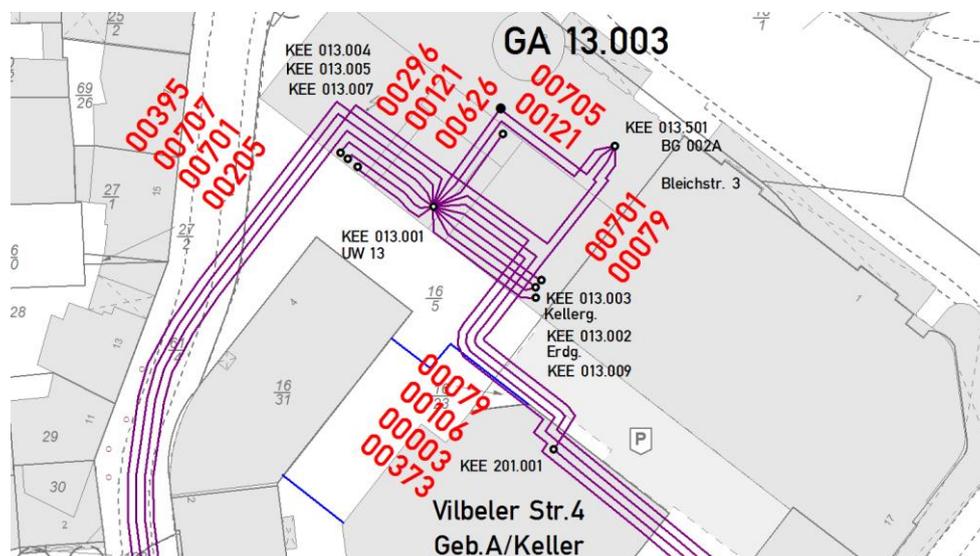
2 Anlagen, Armaturen, Bauteile, Hausanschlüsse, Bauwerke

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

3 Beschriftungen

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

4 Beispiel



1 Topographie

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