

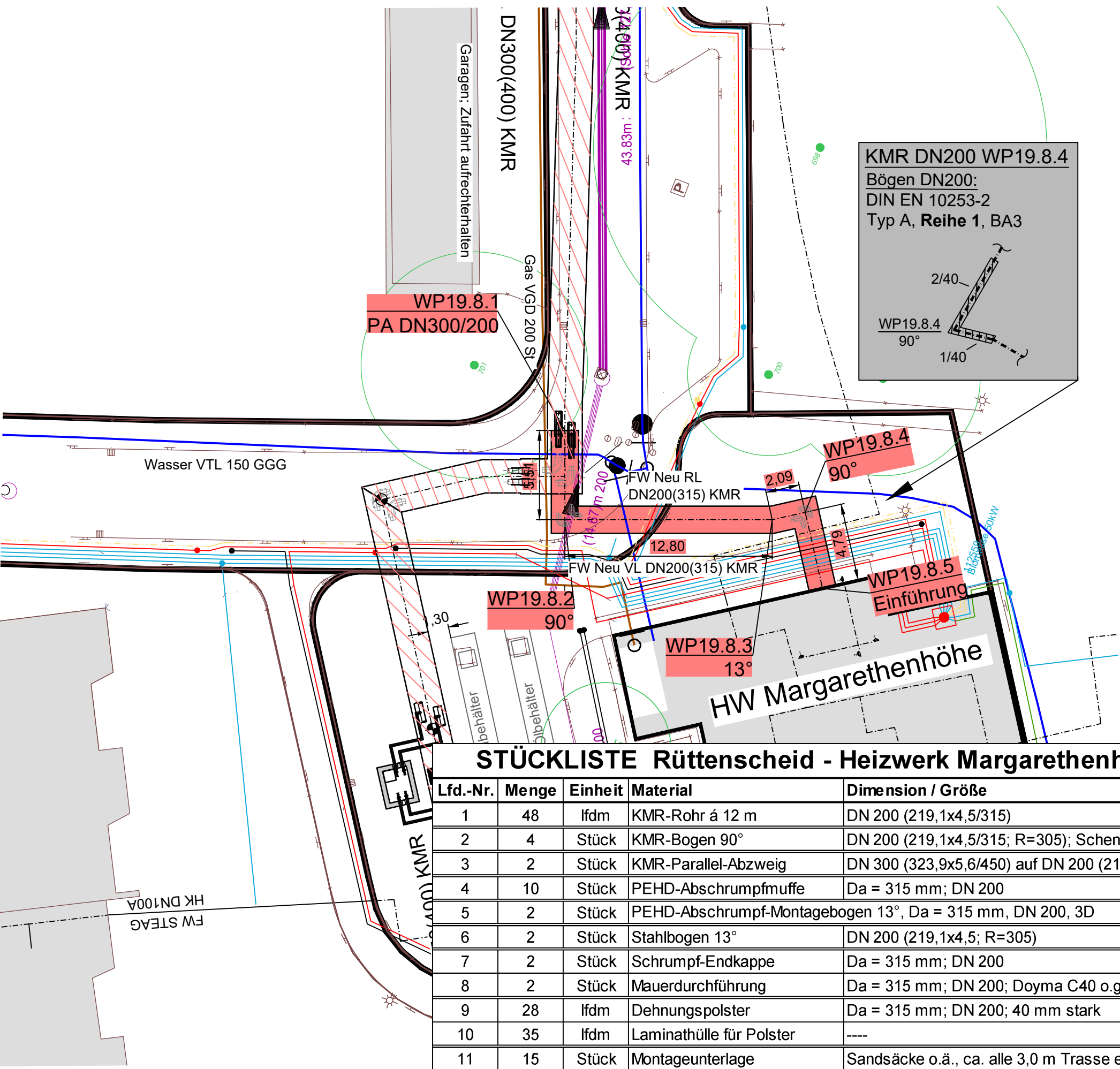
125,00 m ü.NN

Geländehöhe	130.82	130.78	131.14	131.17	131.28
Überdeckung	1.72	1.17	1.33	0.88	1.06
Rohrachse	128.87	129.49	129.29	130.00	130.11
Metrierung	0.00	5.51	18.32	20.41	25.20
Grabensohle	128.54	129.04	129.74	129.85	129.85
Gefälle in ‰	36 ‰	55 ‰	0.0 ‰		
Länge in m	5.51	12.80	2.09	4.79	
Ausführung	DA200mm/DA315mm KMR				
Dimension	DN 200/200				

Lageplan

Borkumstraße

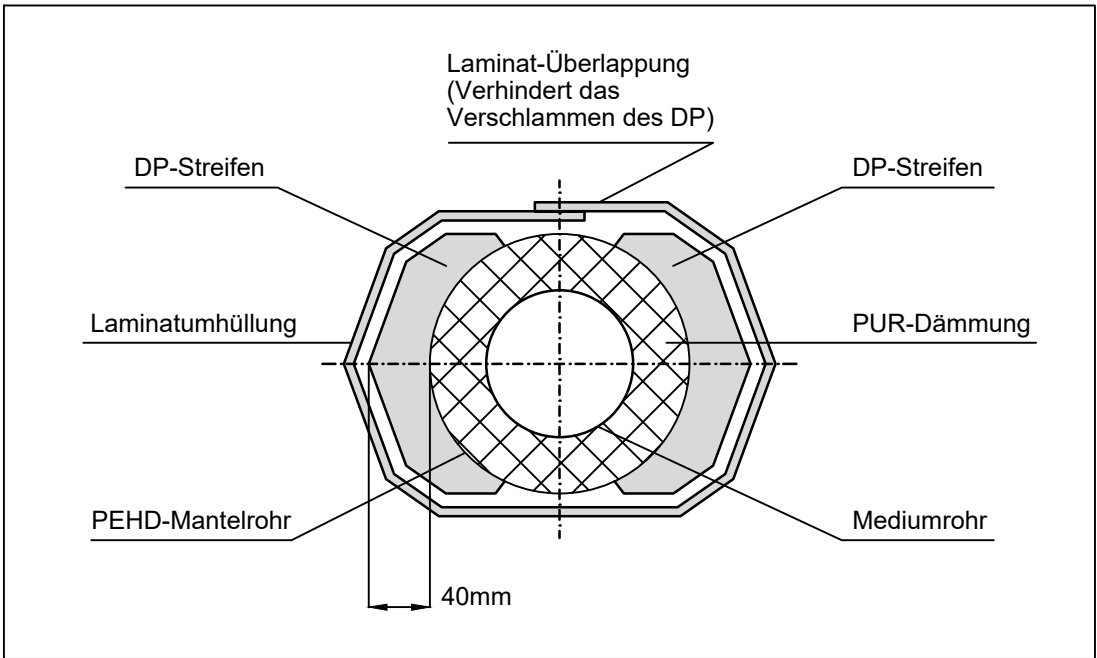
M 1:250



STÜCKLISTE Rüttenscheid - Heizwerk Margarethenhöhe - Bredene (TP # 19, WP 19.XXX - WP 19.YYY)

Lfd.-Nr.	Menge	Einheit	Material	Dimension / Größe	Norm	Material	Werkstoff-Nr.	Bemerkung
1	48	lfdm	KMR-Rohr á 12 m	DN 200 (219,1x4,5/315)	DIN EN 10217-2	P235GH	1.0345	á 12 m
2	4	Stück	KMR-Bogen 90°	DN 200 (219,1x4,5/315; R=305); Schenkel = 1,0 x 1,0 m	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 1, 3D
3	2	Stück	KMR-Parallel-Abzweig	DN 300 (323,9x5,6/450) auf DN 200 (219,1x4,5/315)	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 1
4	10	Stück	PEHD-Abschrumpfmuffe	Da = 315 mm; DN 200	EN 489	PEHD	CAS 9002-88-4	unvernetzt
5	2	Stück	PEHD-Abschrumpf-Montagebogen 13°	Da = 315 mm; DN 200, 3D	EN 489	PEHD	CAS 9002-88-4	unvernetzt
6	2	Stück	Stahlbogen 13°	DN 200 (219,1x4,5; R=305)	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 1, 3D
7	2	Stück	Schrumpf-Endkappe	Da = 315 mm; DN 200	---	Polyolefin	---	---
8	2	Stück	Mauerdurchführung	Da = 315 mm; DN 200; Doyma C40 o.glw.	DIN 18195-6	---	---	druckwasserdicht
9	28	lfdm	Dehnungspolster	Da = 315 mm; DN 200; 40 mm stark	---	PE-Schaum	---	Größe 3
10	35	lfdm	Laminathülle für Polster	---	---	PE-Schaum	---	---
11	15	Stück	Montageunterlage	Sandsäcke o.ä., ca. alle 3,0 m Trasse ein Stück	---	---	---	---

Detail Dehnpolster

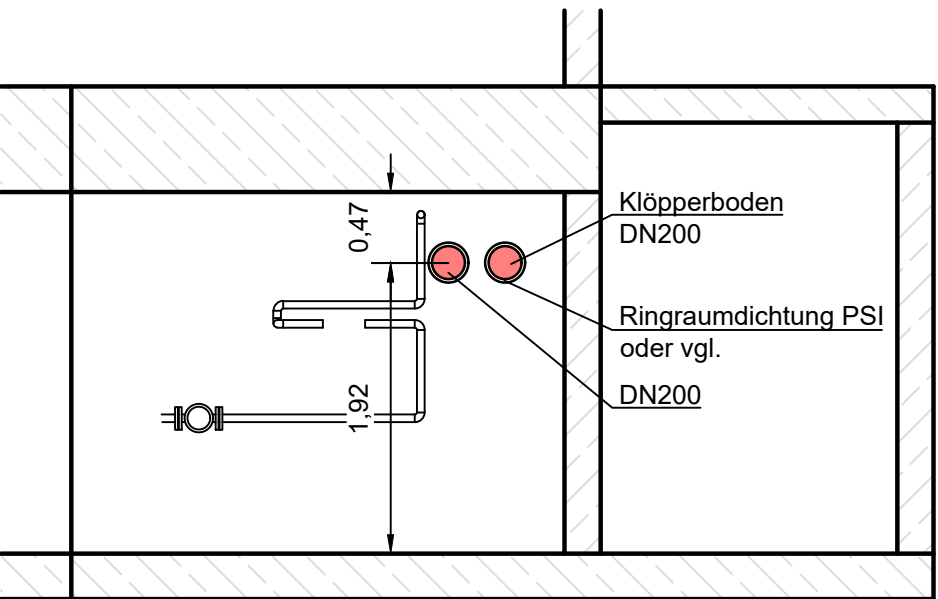


Gebäudeeintritt

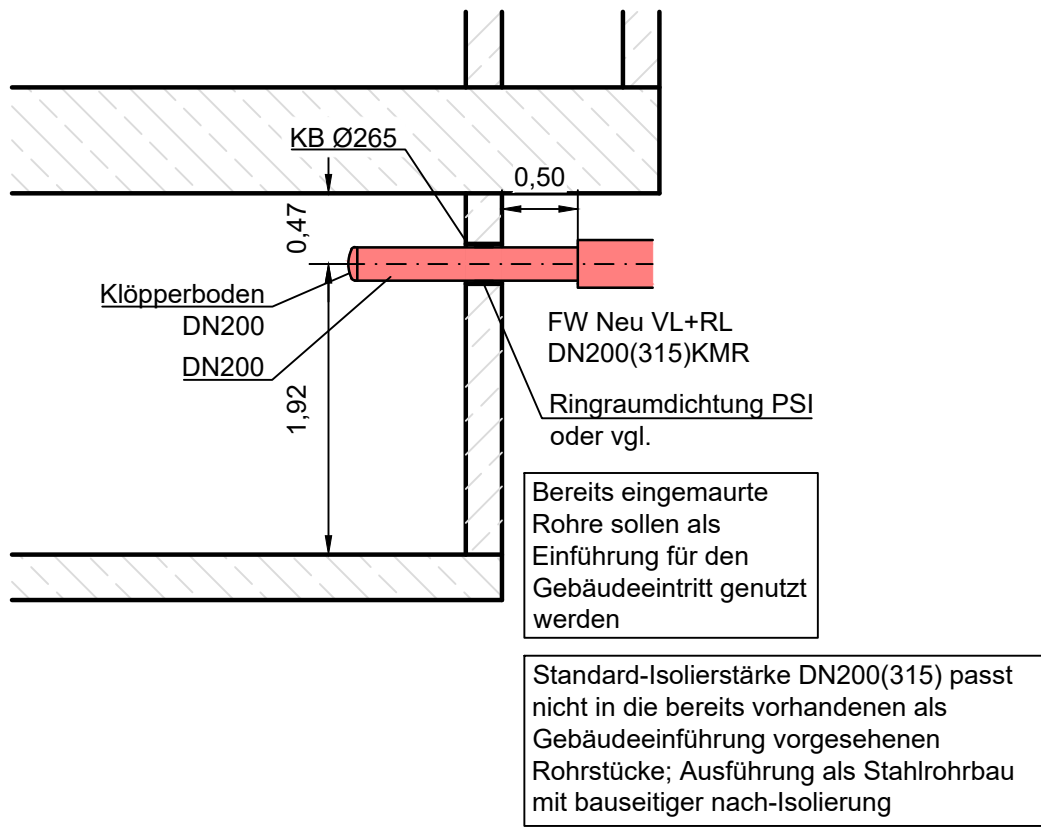
Schnitt Außenwand HW Margarethenhöhe

M 1:50

Schnitt 1-1



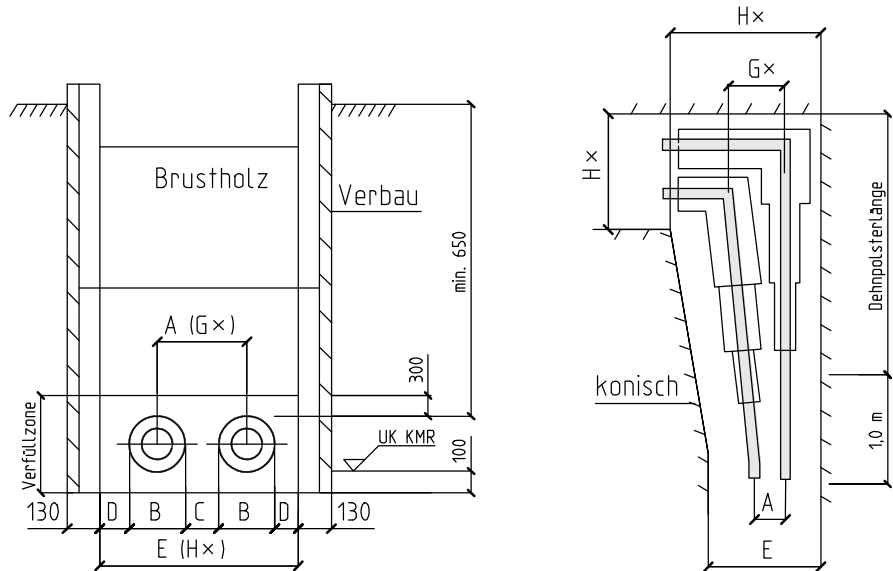
Schnitt 2-2



Grabenprofil Kunststoffmantelrohr

Steag, Stand Februar 2019

ohne Maßstab

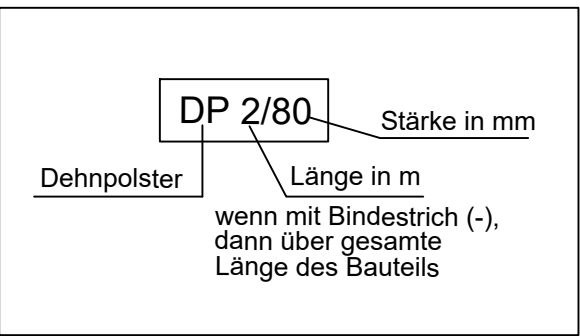


DN	A	B	C	D	E	G*	H*
32	310	110	200	200	820	410	920
40	310	110	200	200	820	410	920
50	325	125	200	200	850	430	955
65	340	140	200	200	880	540	1080
80	360	160	200	200	920	560	120
100	400	200	200	250	1100	600	1300
125	425	225	200	250	1150	700	1425
150	450	250	200	250	1200	725	1475
200	515	315	200	250	1330	800	1615
250	600	400	200	250	1500	900	1800
300	700	450	250	250	1750	1000	2050
350	750	500	250	300	1850	1050	2250
400	910	560	350	350	2170	1260	2600
500	1110	670	400	400	2540	1470	3180
600	1200	800	400	400	2800	1600	3400
700	1300	900	400	400	3000	1700	3650

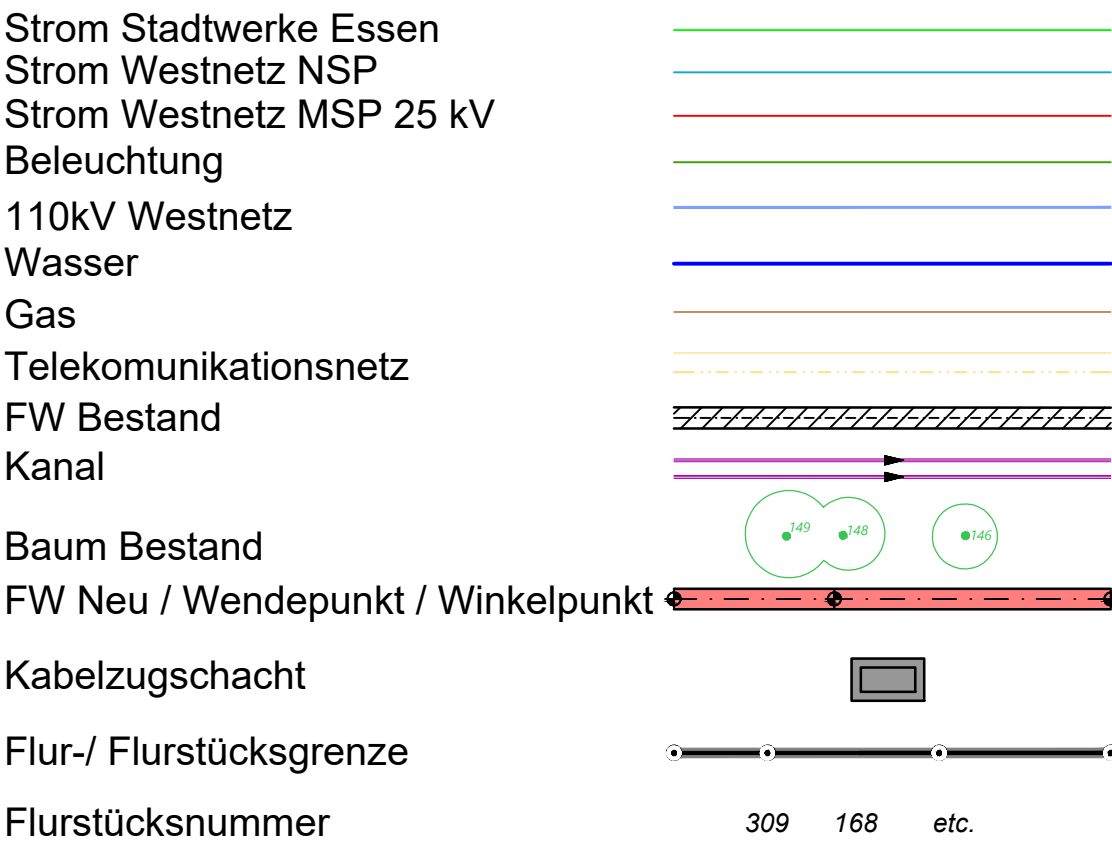
\* Die Maße G und H im Bereich der Dehnpolster. Der Übergang auf die normale Grabenbreite ist einseitig konisch auf Dehnpolsterlänge +1,0 m von der Trassenachse gerechnet auszuführen.

\*\* Auf Anordnung der Bauleitung

Legende Dehnpolster



Legende





Spalten sind vor Baubeginn nach Lage und Höhe zu überprüfen  
Vorhandene Rohrachsen sind vor Baubeginn zu überprüfen

Gemäß VOB DIN 1961 §3 und §4 sind alle Planunterlagen für die Ausführung vom Auftragnehmer zu prüfen.

Zugehörige Pläne: A\_FW-VTL\_Essen-Bredene\_ÜP; A\_FW-VTL\_Essen-Bredene\_ÜP-KMS; A\_FW-VTL\_Essen-Bredene\_TP1 bis A\_FW-VTL\_Essen-Bredene\_TP27; .....

Rohrlängen:  
Erdverlegt: 25.2 m KMR DN200/ Da215

E				
D				
C				
B	Anpassung Statik	21.07.23	VTG/dwu	
A	Höhenmetrierung LS	01.03.23	VTG/dwu	
Index	Art der Änderung	Datum	bearbeitet	freigegeben
<div> VTG GmbH Ing.Büro Richard-Reitzner-Allee 1 85540 Haar Tel. 089/4377829-0 Fax. 089/4377829-299</div>				
Proj.-/SPAKOO-Nr.:	bearbeitet geprüft Komp.freigegeben	Datum 24.11.2022	Name VTG/mbr	<div></div>
Kat.-Bl.:	Maßstab: 1:2500 1:50 1:250	Essen Rüttenscheid - Margarethenhöhe - Bredene Tiefbauplan FW-Trasse Essen Bredene Borkumstraße WP19.10.1-WP19.10.5 Zeichnungs-Nr.: A_FW-VTL_Essen-Bredene_HW MH.B		
Bl. Gr.:	652x753			