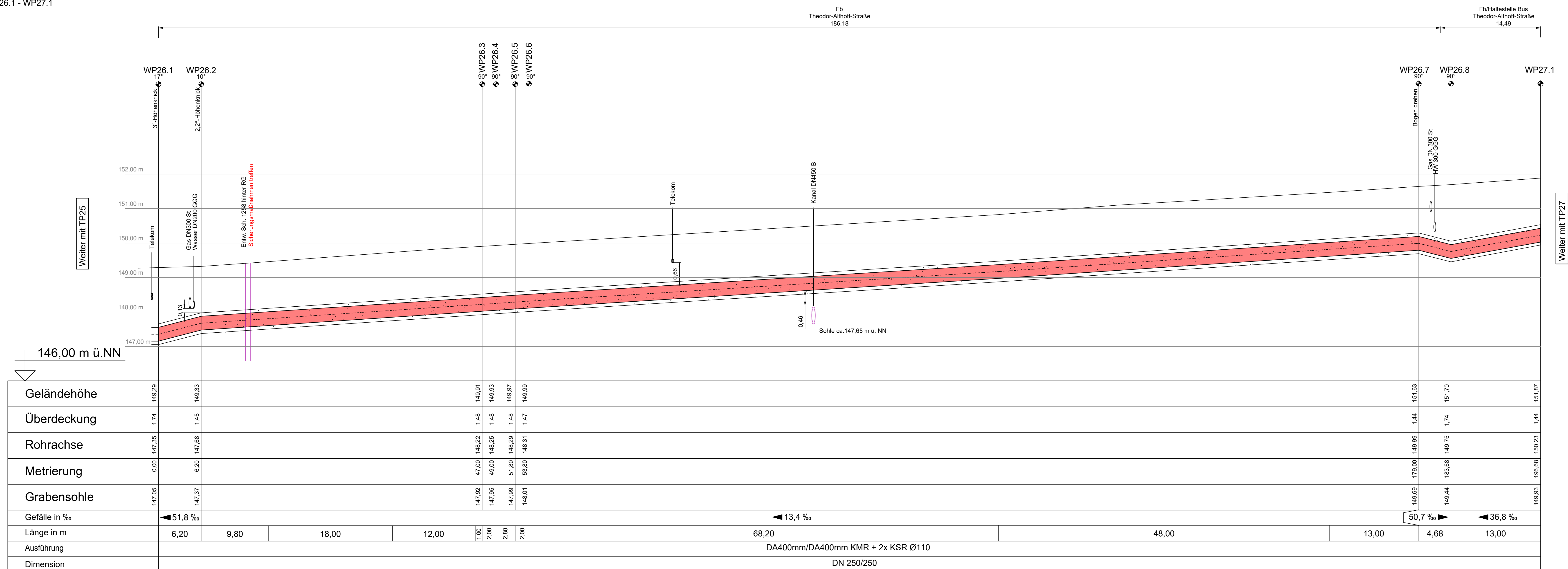
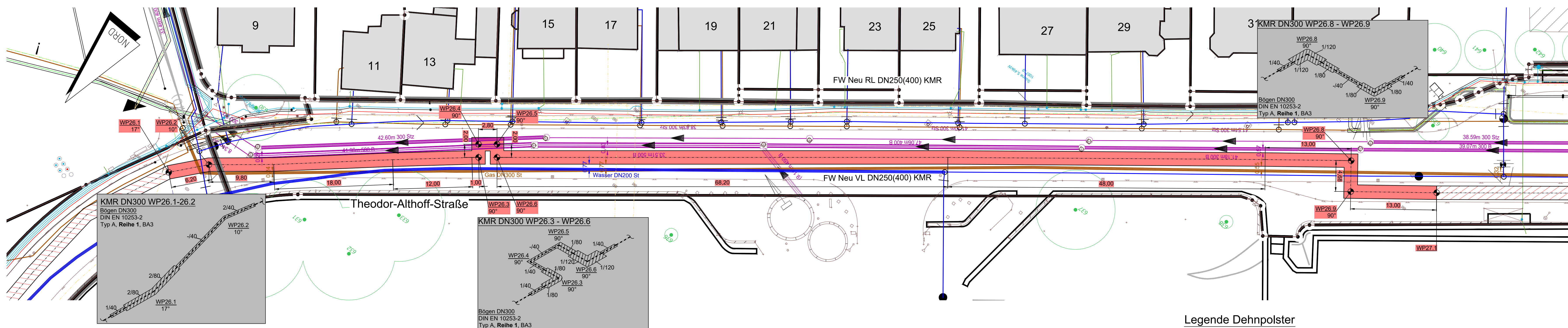


Längsschnitt M 1:  $\frac{250}{50}$   
WP26.1 - WP27.1

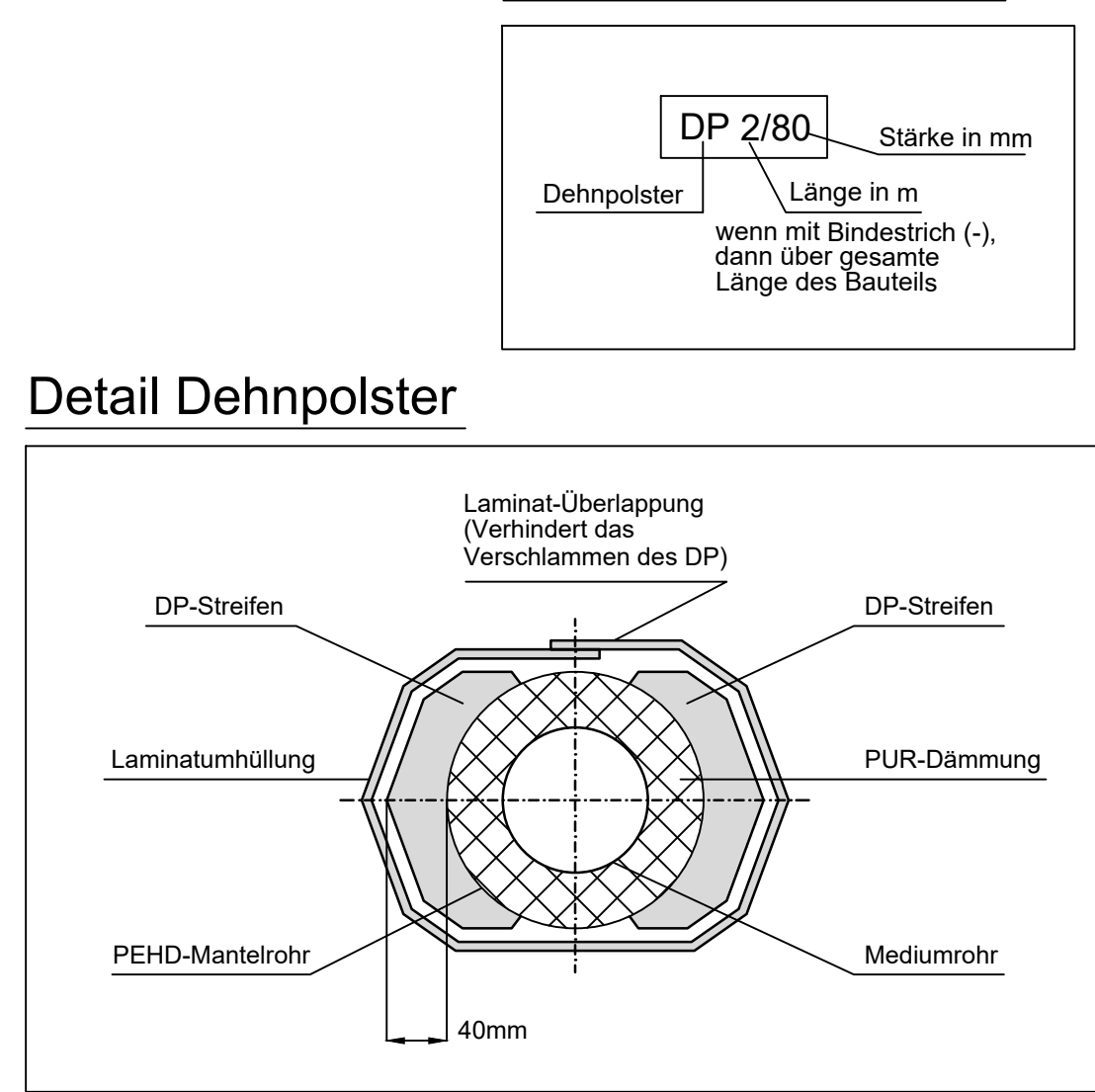


Lageplan M 1:250  
Theodor-Althoff-Straße



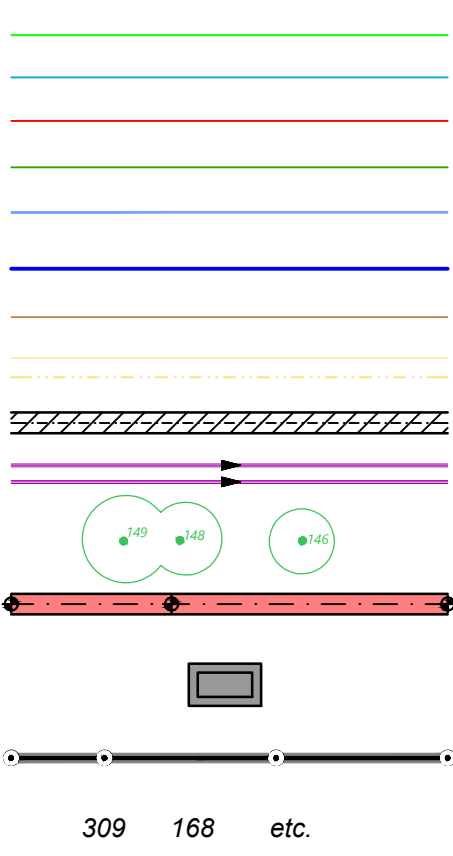
STÜCKLISTE Rüttenscheid - Margarethenhöhe - Bredenezy (TP # 26, WP 26.1 - WP 27.1)								
Lfd.-Nr.	Menge	Einheit	Material	Dimension / Größe	Norm	Material	Werkstoff-Nr.	Bemerkung
1	384	lfdm	KWR-Rohr ø 12 m	DN 250 (273,0x5,0/400)	DIN EN 10217-2	P235GH	1.0345	ø 12 m
2	10	Stück	KWR-Bogen 90°	DN 250 (273,0x5,0/400; R=381); Schenkel = 1,0 x 1,0 m	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 1, 3D
3	52	Stück	PEHD-Abschumpfrumpe	Da = 400 mm; DN 250	EN 489	PEHD	CAS 9002-89.4	unvernetzt
4	5	Stück	Zulage für PEHD-Abschumpfrumpe/Montagerumpe; Da = 400 mm; DN 250	DN 250	EN 489	PEHD	CAS 9002-89.4	unvernetzt
5	2	Stück	PEHD-Abschumpfrumpe/Montagerumpe 17°	Da = 400 mm; DN 250, 3D	EN 489	PEHD	CAS 9002-89.4	unvernetzt
6	2	Stück	PEHD-Abschumpfrumpe/Montagerumpe 10°	Da = 400 mm; DN 250, 3D	EN 489	PEHD	CAS 9002-89.4	unvernetzt
7	2	Stück	Stahlbogen 17°	DN250 (273,0x8,8; R=381)	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 3, 3D
8	2	Stück	Stahlbogen 10°	DN250 (273,0x8,8; R=381)	DIN EN 10253-2	P235GH	1.0345	Typ A, Reihe 3, 3D
9	99	lfdm	Dehnungspolster	Da = 400 mm; DN 250; 40 mm stark	----	PE-Schaum	----	Größe 4
10	125	lfdm	Laminathülle für Polster	----	----	PE-Schaum	----	
11	105	Stück	Montagerunterlage	Sandsäcke o.ä. ca. alle 3,0 m Trasse ein Stück	----	----	----	
12	2	Rollen	Trassenwamverband ø 250 m	für Vor- und Rücklauf	----	----	----	

### Legende Dehnpolster

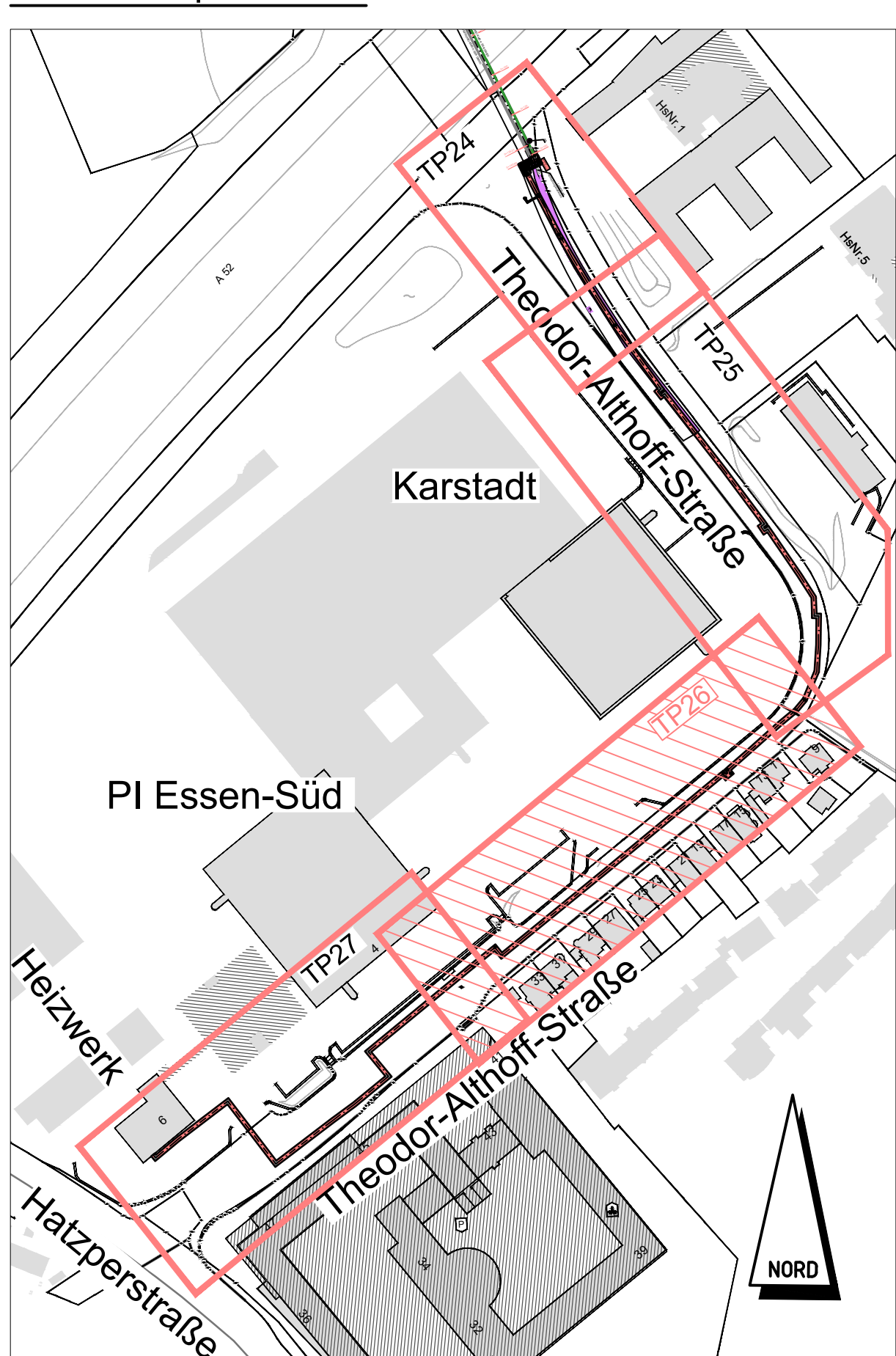


### Legende

Strom Stadtwerke Essen  
Strom Westnetz NSP  
Strom Westnetz MSP 25 kV  
Beleuchtung  
110kV Westnetz  
Wasser  
Gas  
Telekommunikationsnetz  
FW Bestand  
Kanal  
Baum Bestand  
FW Neu / Wendepunkt / Winkelpunkt  
Kabelzugschacht  
Flur-/ Flurstücksgrenze  
Flurstücksnummer

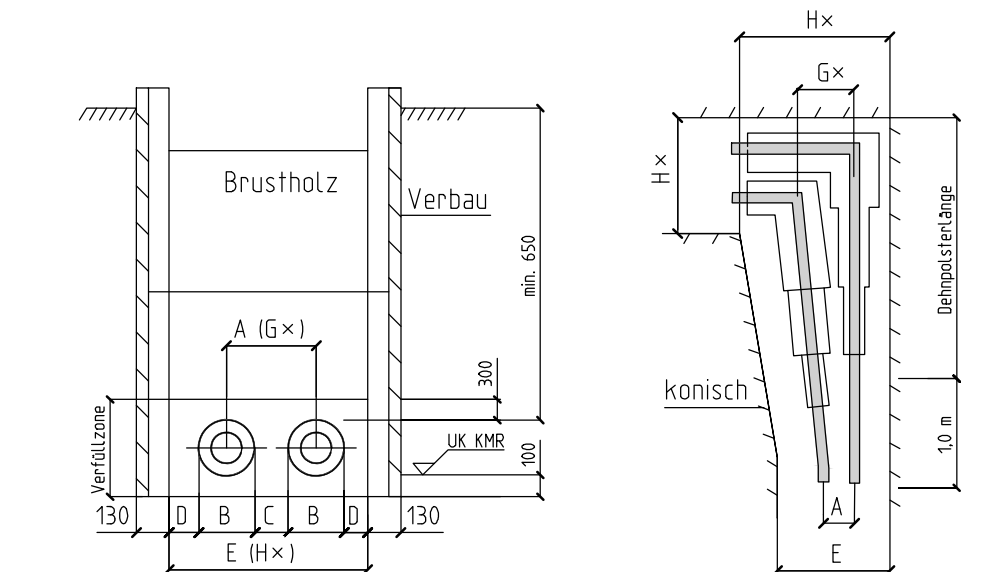


## Übersichtsplan M 1:2500



### Grabenprofil Kunststoffmantelrohr

Steag, Stand Februar 2019 ohne Maßstab



DN	A	B	C	D	E	G*	H*
32	110	110	200	200	820	410	920
40	110	110	200	200	820	410	920
50	125	125	200	200	880	540	1080
65	140	140	200	200	880	540	1080
80	160	160	200	200	920	560	1200
100	200	200	200	200	1100	700	1400
125	425	225	200	250	1150	700	1425
150	450	250	200	250	1200	725	1475
200	515	315	200	250	1380	800	1600
250	600	400	200	250	1580	900	1800
300	700	450	250	250	1750	1000	2050
350	750	500	250	250	1850	1050	2150
400	910	560	350	350	2170	1260	2600
500	1110	670	400	400	2540	1470	3150
600	1200	800	400	400	2820	1580	3350
700	1300	900	400	400	3000	1700	3550
800	1400	900	400	400	3000	1700	3550

\* 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**


Sparten sind vor Baubeginn nach Lage und Höhe zu überprüfen  
Vorhandene Rohrtrassen 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-BredeneY\_ÜP : A-FW-VTL\_Essen-BredeneY\_ÜP-KMS :  
A-FW-VTL\_Essen-BredeneY\_TP1 bis A-FW-VTL\_Essen-BredeneY\_TP27 ;

Rohrlängen:  
Erderverlegt: 197 m KMR DN250/ Da400

E				
D				
C				
B				
A	Höhenmetrierung LS	30.01.23	VTG/dwu	
Index	Art der Änderung	Datum	bearbeitet	freigegeben



VTG GmbH Ingenieurbüro  
Rohrdahl-Reitzner-Allee 1  
85540 Haar  
Tel. 089/4377829-0  
Fax. 089/4377829-209

Proj.-/SPAKOON-Nr.:	bearbeitet geprüft	24.11.2022	Name VTG/dwu	 <b>Fernwärme</b> von Kofung
	Komp.freigeig. freigegeben			

Kat.-Bl.:

Bl. Gr.:

Maßstab:  
1:2500  
1:250  
50  
1:250

Essen Rütterschen - Margarethenhöhe - BredeneY Tiefbauplan

**FW-Trasse Essen BredeneY**

Theodor-Althoff-Straße - WP26.1 - WP27.1

Zeichnungs-Nr.:

A\_FW-VTL\_Essen-BredeneY\_TP26.A

1188x749