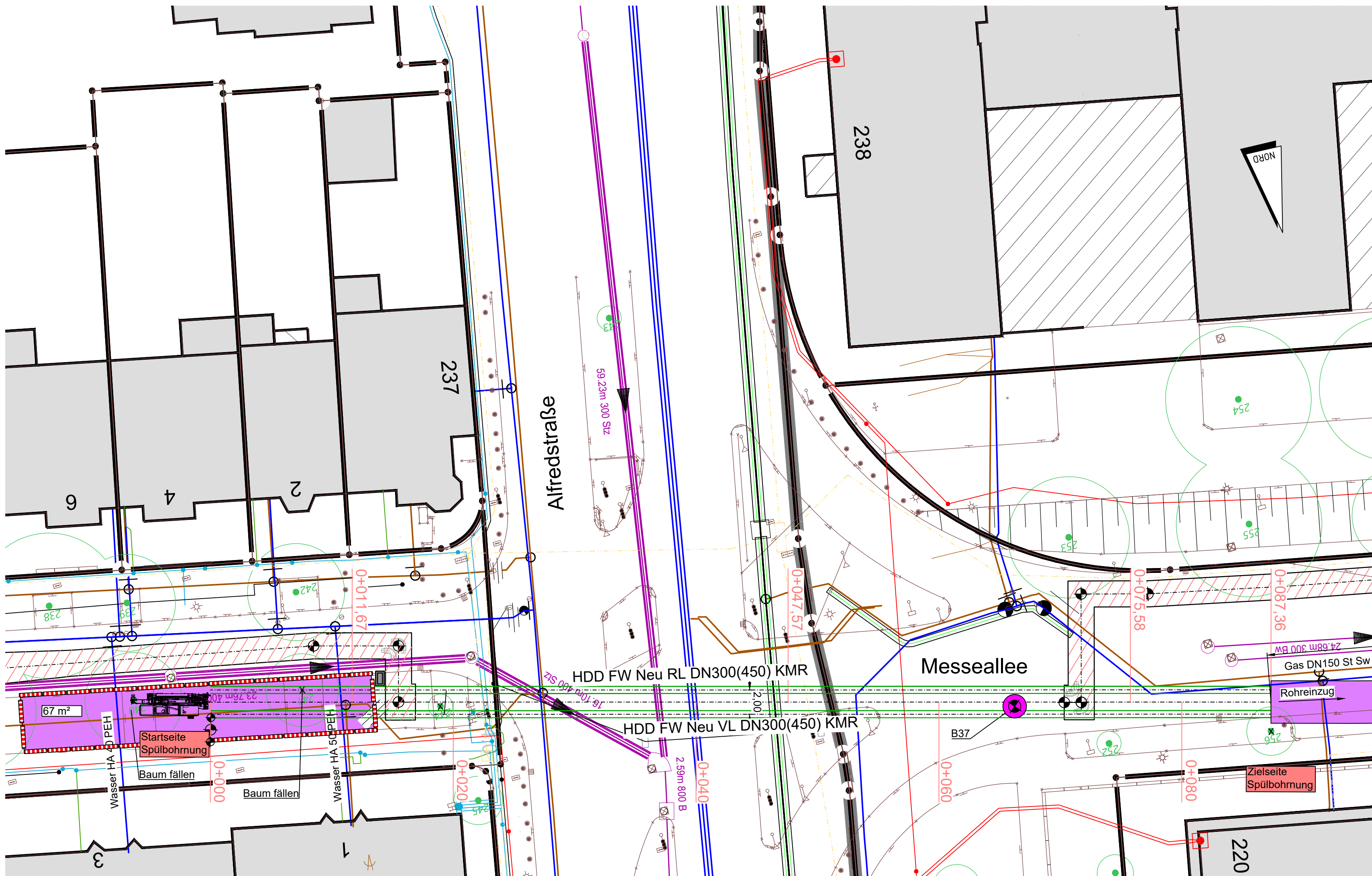


Lageplan

M 1:250

Manfredstraße Kreuzung Rüttenscheider Str. bis Kreuzung Alfredstr. / Messeallee



Übersichtsplan

M 1:2500

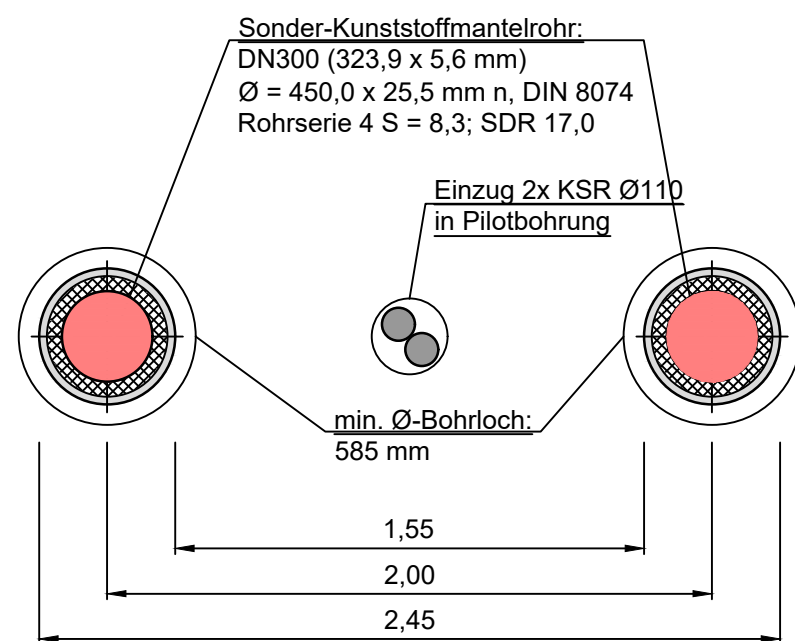


STÜCKLISTE Rüttenscheid - Margarethenhöhe - Bredene (TP # 9, WP 9.1 - WP 10.1) [s. TP10]

Querschnitt Spülbohr-Profil

M 1:25

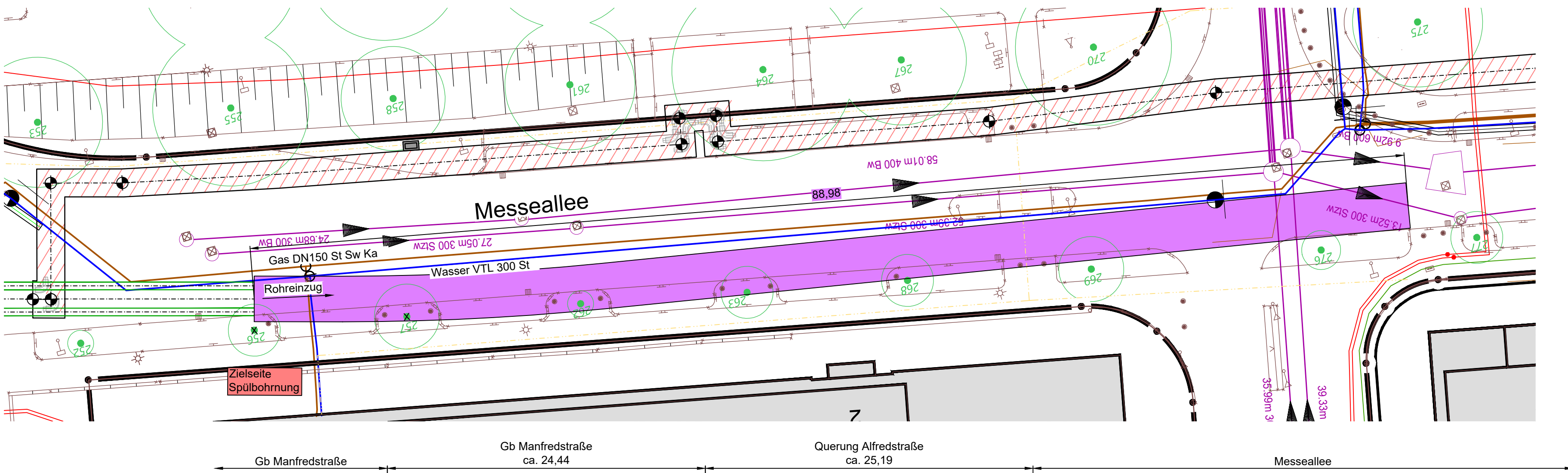
Spülbohrung Alfredstraße TP9 inkl. Einzugsrohr



Rohreinzugstrecke

M 1:250

Messeallee



HDD TP9: UTM-Koordinaten

Pilotbohrung (Einzug KSR):
Start: X: 2569601.091447
Y: 5699371.215076

Ziel: X: 2569516.249314
Y: 5699391.967879

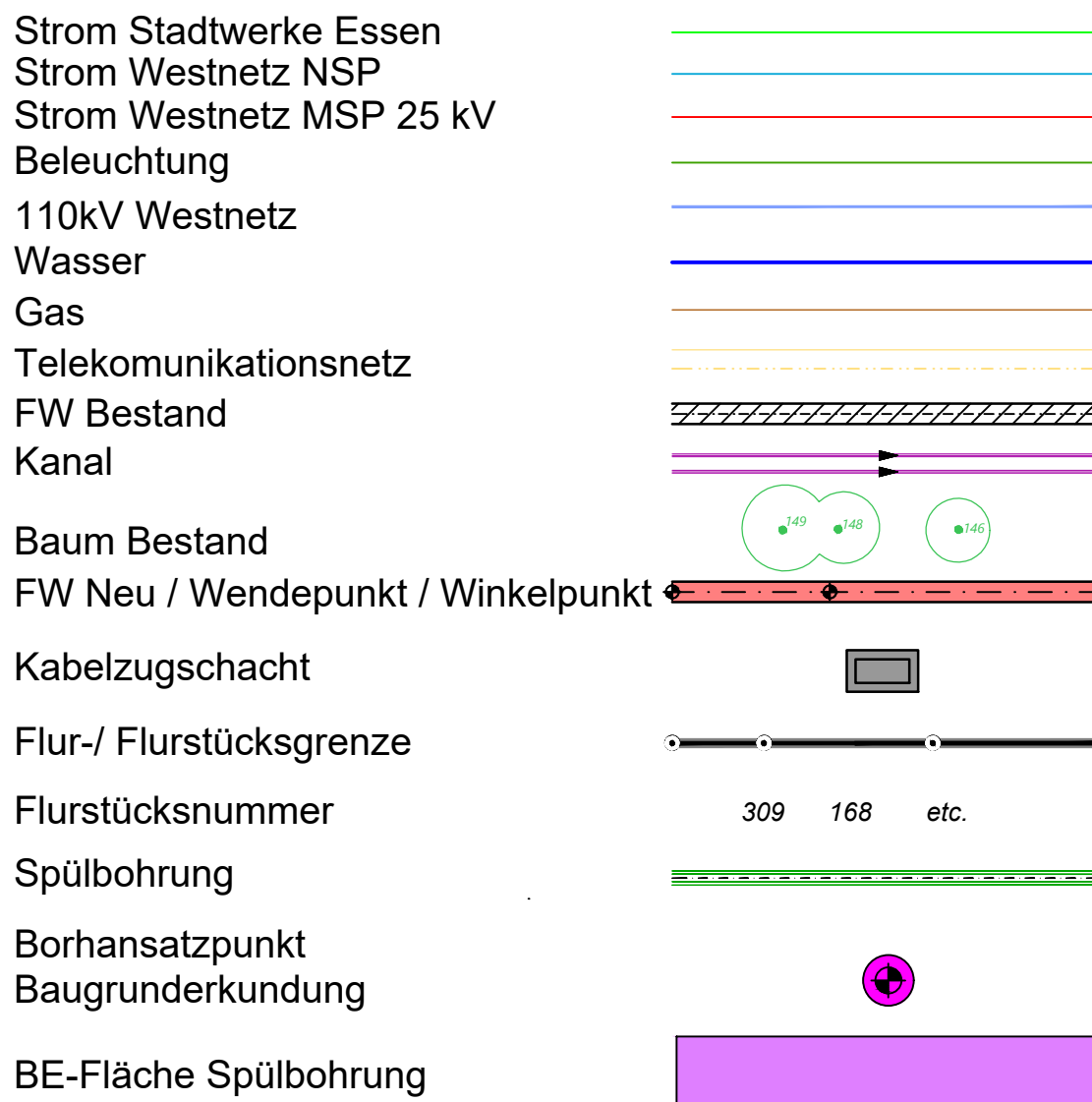
Bohrung VL:
Start: X: 2569601.329796
Y: 5699372.186256

Ziel: X: 2569516.486914
Y: 5699392.939242

Bohrung RL:
Start: X: 2569600.854596
Y: 5699370.243530

Ziel: X: 2569516.011714
Y: 5699390.996516

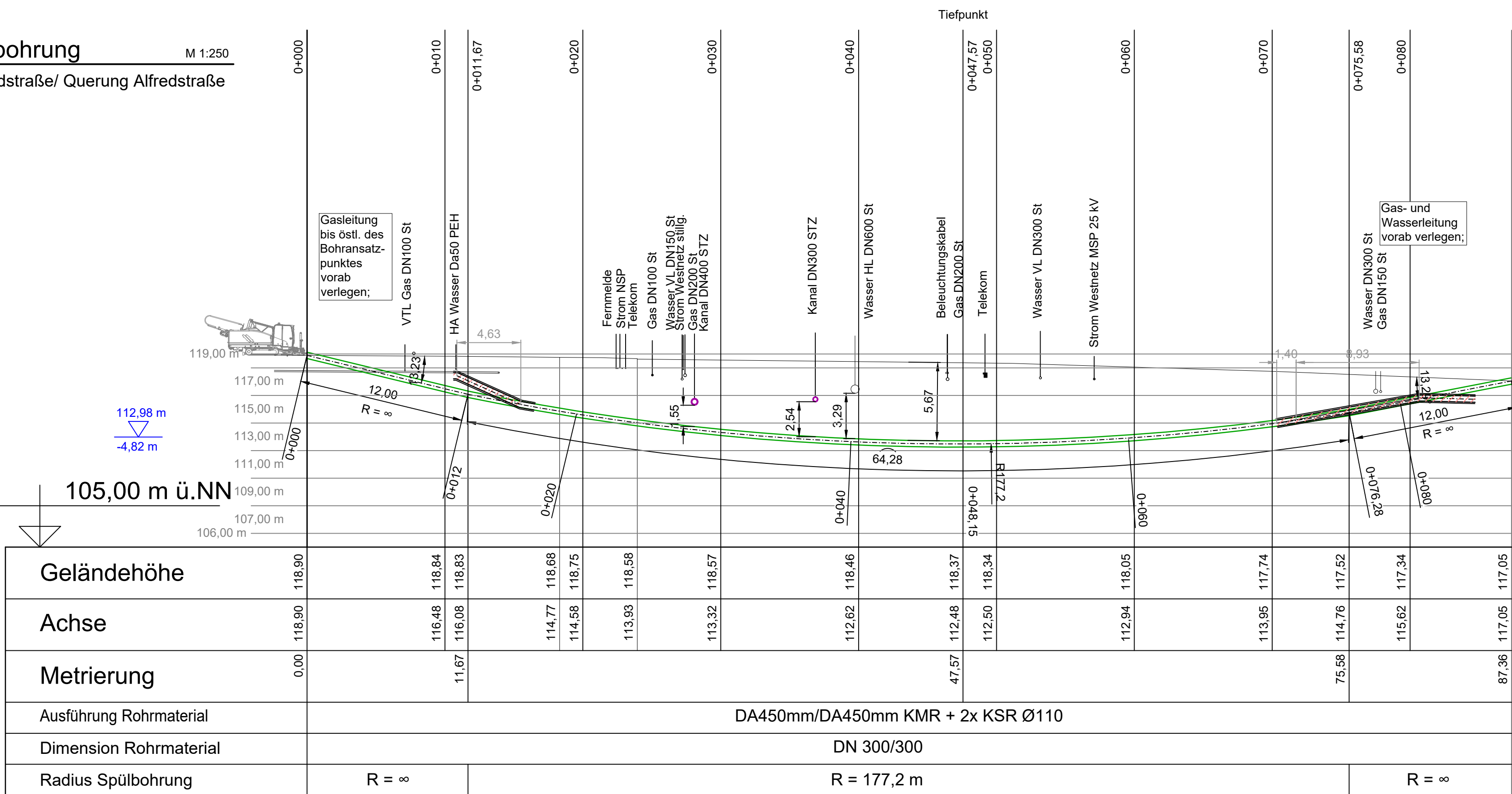
Legende



Spülbohrung

M 1:250

Manfredstraße/ Querung Alfredstraße

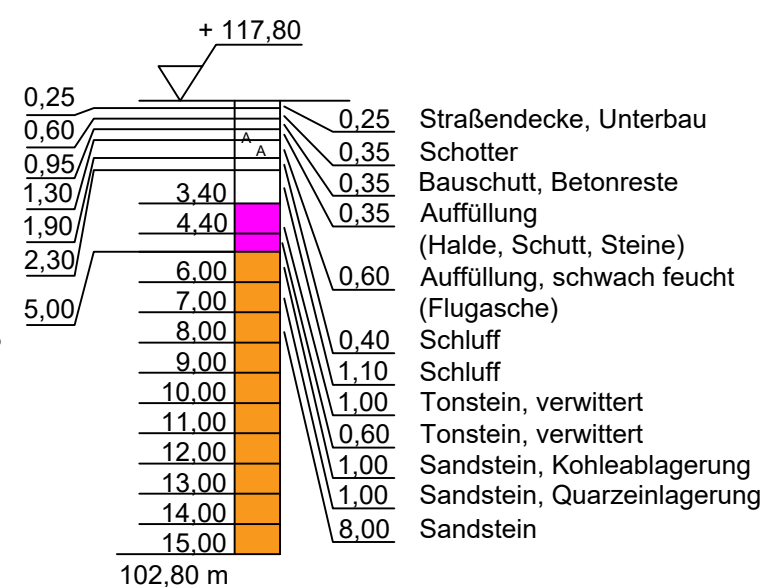


Spülbohrung

Bohrlochdurchmesser = MIND. 585 mm
Zugkraft = MIND. 23,15 kN/m
Zugkraft = MAX. 676 kN
Sicherheitsbeiwert Zugkraft = 1,1

Bohrspülung = Betonit $\mu = 0,05$
Resultierender Bodenreibungswinkel $\varphi = 4^\circ$
Wandreibungswinkel $\delta = 2,7^\circ$

Bohrkern B37



Sparten 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-Bredenev_OP ; A_FW-VTL_Essen-Bredenev_OP-KMS ;
A_FW-VTL_Essen-Bredenev_TP1 bis A_FW-VTL_Essen-Bredenev_TP2 ;

Rohrlängen:
Spülbohrung: 89 m DN300(450)

E				
D				
C				
B				
A				
Index	Art der Änderung	Datum	bearbeitet	freigegeben
	VTG GmbH Ing.Büro Richard-Reitzner-Allee 1 85540 Haar Tel. 089/4377829-0 Fax. 089/4377829-299			
Proj.-/SPAKOO-Nr.:	bearbeitet geprüft Komp.freigeig. freigegeben	Datum 03.11.2021	Name VTG/dli_mag	
Kat.-Bl.:	Maßstab: 1:2500 1:250 1:50 1:250	Essen Rüttenscheid - Margarethenhöhe - Bredenev Tiefbauplan FW-Trasse Essen Bredenev Alfredstr. Spülbohrung Zeichnungs-Nr.: A_FW-VTL_Essen-Bredenev_TP9.HDD		
Bl. Gr.:	830x750			