

Ortsentwässerung Güstrow, Abwasserdruckrohrleitung Güstrow - Kläranlage Parum
Knotenpunktskizzen AWDL DN 500
Städtischer Abwasserbetrieb Güstrow

MID-Schacht ; Y-Stück für Wechselbeschickung
mit Bypass-Druckleitung DN 250 für ununterbrochenen Betrieb

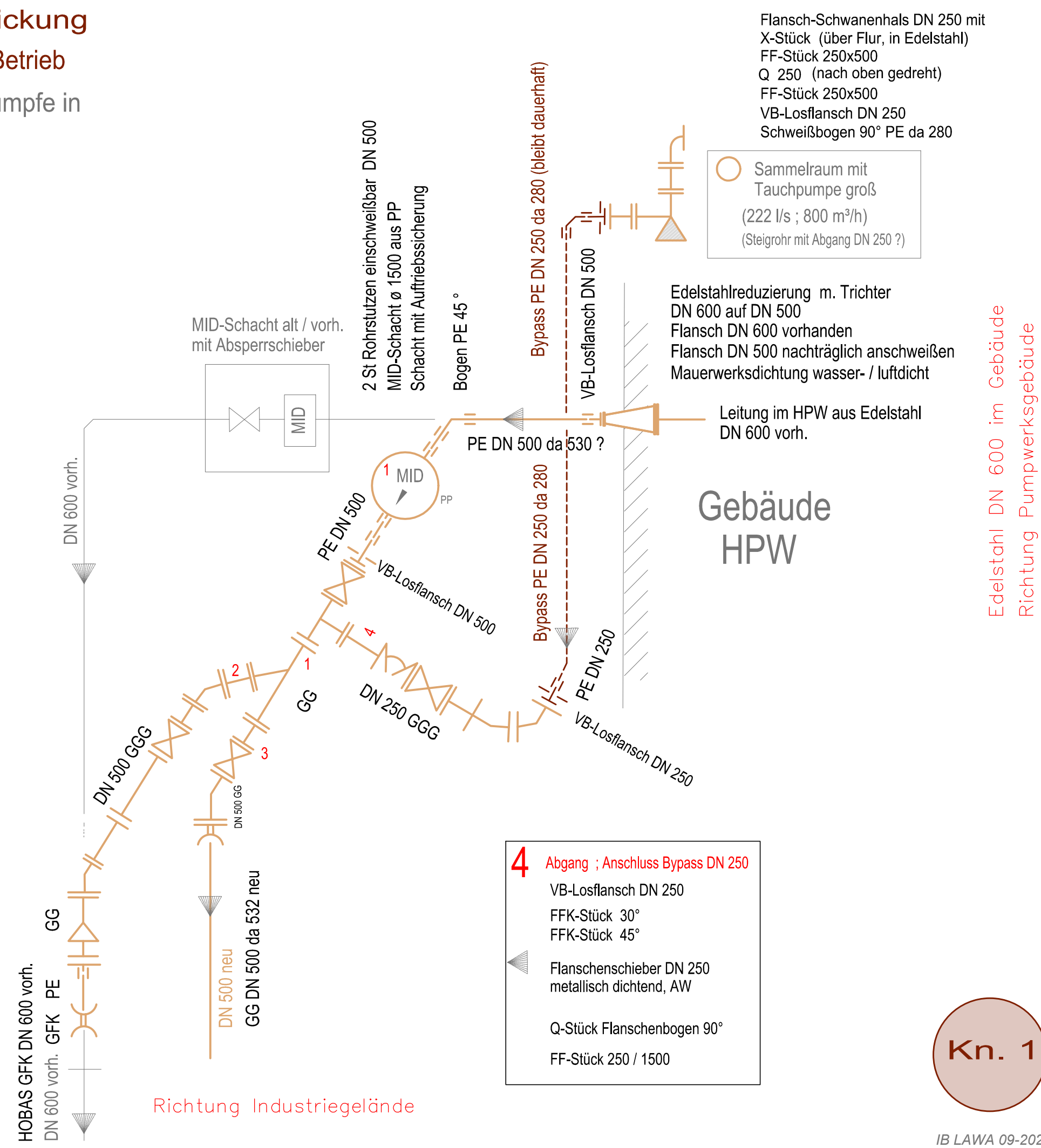
GWA für Gesamtknoten = Fassung über 4 St Pumpensümpfe in
Baugrubensohle (Kunststoffpfähle / Vlies)

1 Schacht PmB ø 1500
MID-Schacht monolithisch mit
2 St Mauerwerkskupplung PE DN 500 für
Rohranschluss PE DN 500 bauseits im Schacht
VB-Losflansch DN 500
Flanschenschieber KOS DN 500
metallisch weich dichtend, AW
Flansch-T-Stück 500/250 (senkrecht)
Y-Stück DN 500/500/500 GGG
(Flanschabzweiger 45°)
(Fertigung auf Anfrage)

2 Abgang ; für vorh. Leitung
FF-Stück 500 / 750
45° FFK-Stück DN 500
Flanschenschieber KOS DN 500
metallisch weich dichtend, AW
FF-Stück 600 / 1500
FF-Stück 600 / 500 (n. Bedarf)
45° FFK-Stück DN 500
FFR-Stück Aufweitung DN 500 / DN 600
VB-Losflansch DN 600
U-Flex DN 600
Kupplung MultiJoint DN 600x675
(605-637 mm PE auf 665-697 mm AZ)
(PE-Rohr mit Stützhülse)

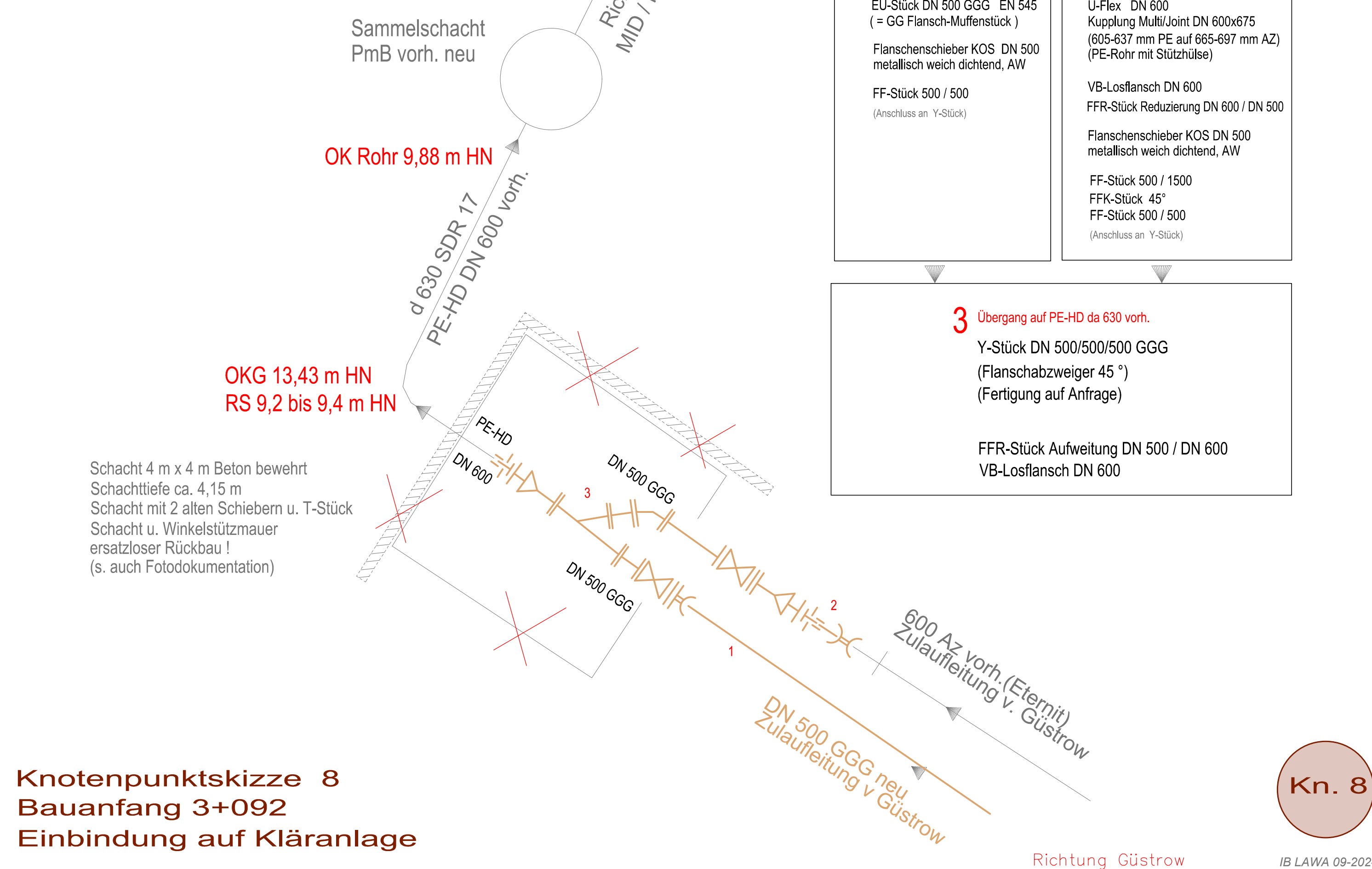
3 Abgang ; für neue Leitung
FF-Stück 500 / 750
Flanschenschieber KOS DN 500
metallisch weich dichtend, AW
45° FFK-Stück DN 500
EU-Stück DN 500 GG EN 545
(= GGG Flansch-Muffenstück)

Knotenpunktskizze 1
Bauanfang 0+000
Einbindung in Hauptpumpwerk

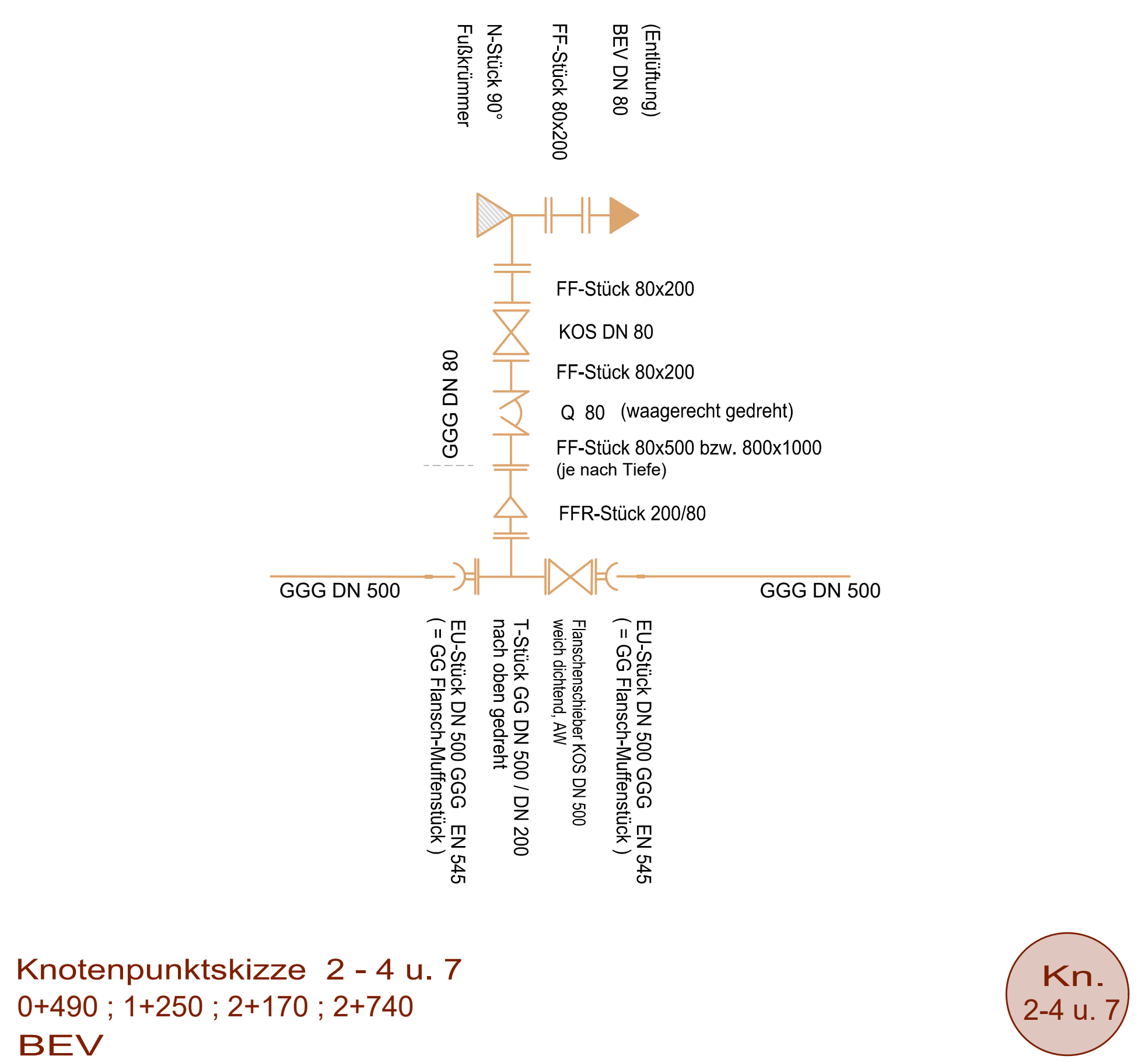


Einbindung auf Kläranlage
Rückbau Ankunftsschacht 4 m x 4 m

GWA nicht erforderlich



Entlüftungsventil
mit Vorschieber



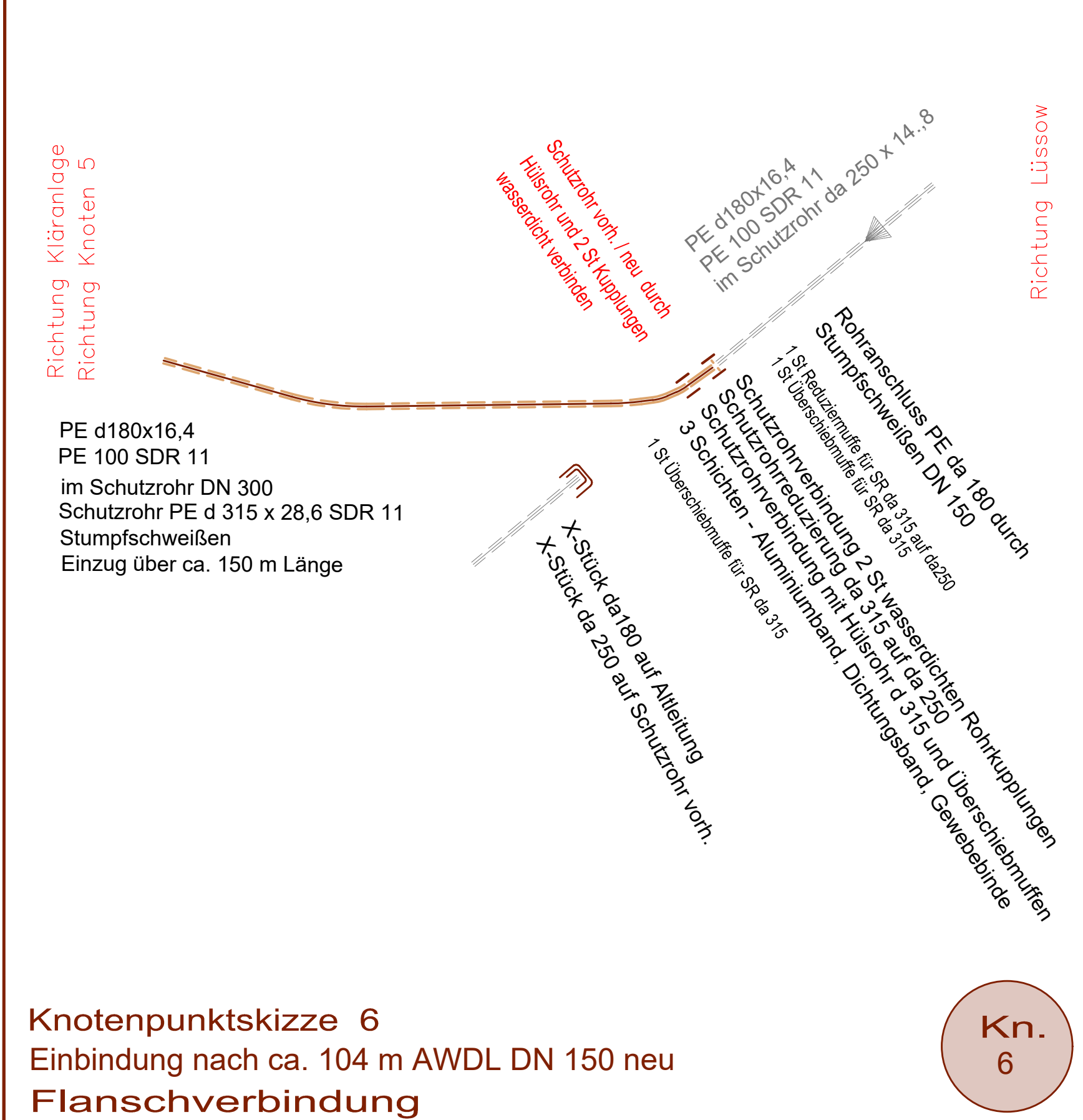
Knotenpunktskizze 2 - 4 u. 7
0+490 ; 1+250 ; 2+170 ; 2+740
BEV

Abwasserdruckrohrleitung Güstrow - Kläranlage Parum
T-Stück für Anschluss AWDL DN 150 der EWN von Lüssow-Karow an AWDL GGG DN 500
Anschluss AWDL DN 150 mit Schieber und Spülhydrant in Überwachungsschacht
TW-Schutzzone II ; Überwachungsschacht mit elektronischer Auslaufkontrolle für Anschluss AWDL DN 150 in SR DN 300



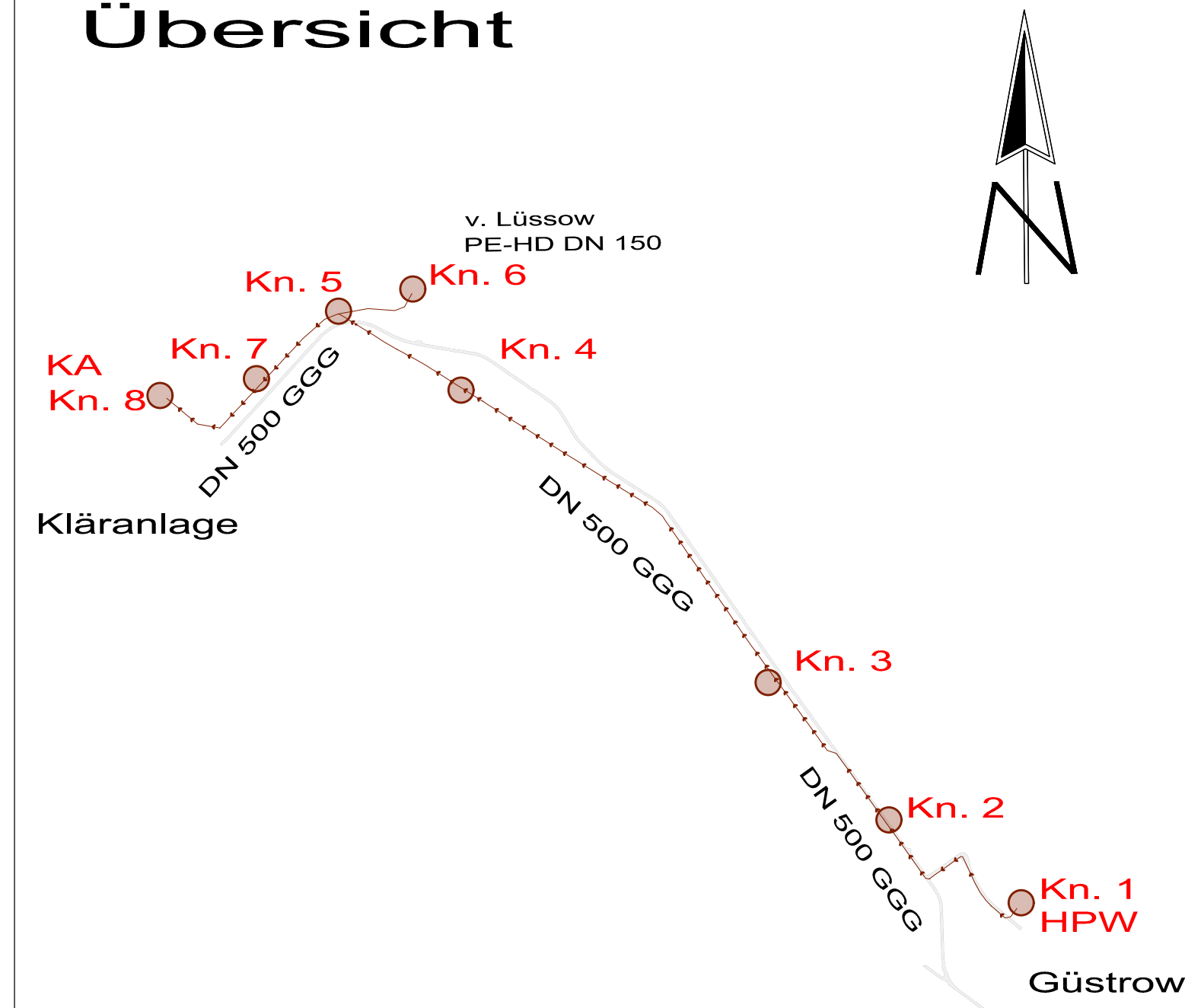
Knotenpunktskizze 5
Station 2+493
Anschluss DN 150 an DN 500 mit T-Stück

Rohrverbindung AWDL DN 150 vorh. an DN 150 neu
AWDL EWN von Lüssow-Karow
TW-Schutzzone II ; Verlegung in Schutzrohr PE da 315



Knotenpunktskizze 6
Einbindung nach ca. 104 m AWDL DN 150 neu
Flanschverbindung

Übersicht



Stationsbereiche

Knoten 1	0+000	Einbindung Hauptpumpwerk
Knoten 2	0+490	Be- und Entlüftung
Knoten 3	1+250	Be- und Entlüftung
Knoten 4	2+170	Be- und Entlüftung
Knoten 5	2+493	Einbindung PE d180 v. Lüssow
Knoten 6	n. 104 m	Anschluss PE d180 an Bestand
Knoten 7	2+740	Be- und Entlüftung
Knoten 8	3+092	Einbindung Kläranlage

Ausführungsplanung

Behörde / Amt / Einrichtung	Datum	Unterschrift
Ministerium für Verkehr, Bau und Landesentwicklung		
Baufachliche Prüfung		
Landkreis Rostock		
Landkreis Rostock		
Amt Güstrow-Land		
Ingenieurbüro LAWA Verkehr Infrastruktur Landschaft Wasserwirtschaft Planung Beratung Bauleitung Bauüberwachung SIGMA	01-2023	
Franz - Parr - Platz 5 1 8 2 7 3 Güstrow Telefon : 03843-466 806 / Fax 03843-466 953	Blatt-Nr. : U. 16, Bl. 1	
Bauherr : Städtischer Abwasserbetrieb Güstrow Industriegelände 28 1 8 2 7 3 Güstrow Tel. 03843 288-400 Fax 03843 288-403 E-Mail : sab@stwg.de	Höhenbezug : System HN 76 (System alt - Stadtwerke Güstrow) (+16 cm zu DHHN2016)	
Stadtwerke Güstrow GmbH als Betreiberin des Städtischen Abwasserbetriebs Güstrow	Maßstab : M ohne	
Planungsphase : Ausführungsplanung	Objekt : Ortsentwässerung Güstrow Abwasserdruckrohrleitung Güstrow - Kläranlage Parum	
Zeichnung : Knotenpunktskizzen	Aufgestellt : Güstrow, 01.02.2025	
	Dipl.-Ing. Holger Mawick Beratungs-Ingenieur S-1385-05 Name / Datum / Stempel	