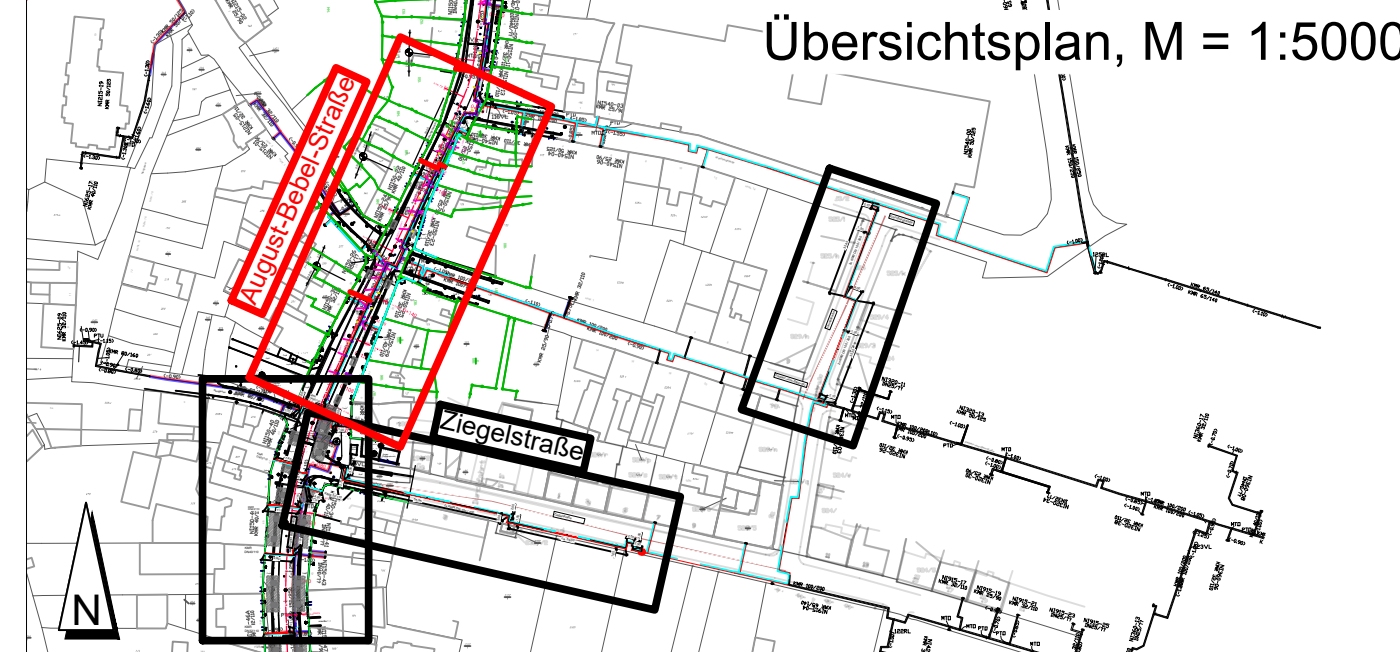
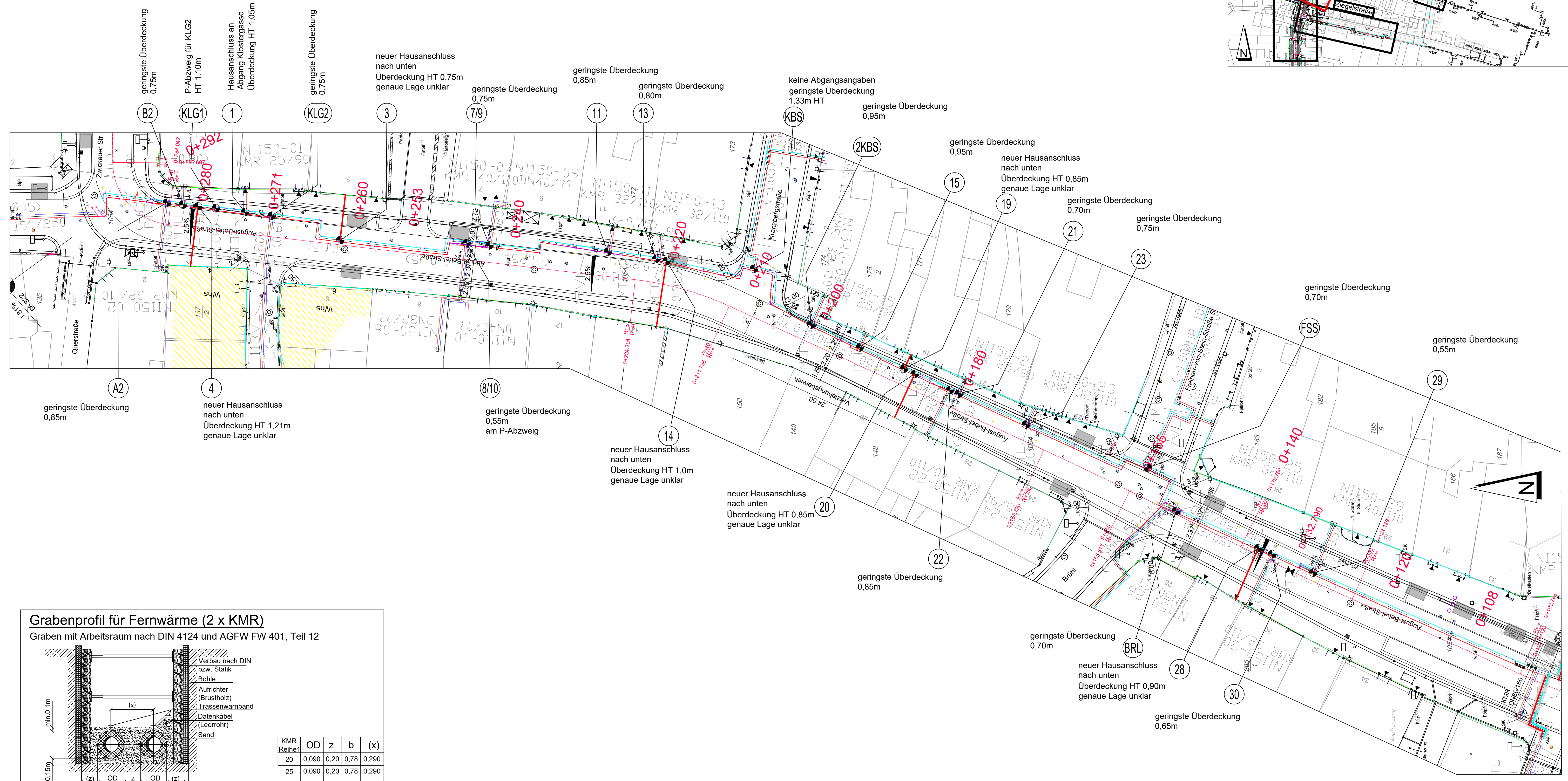
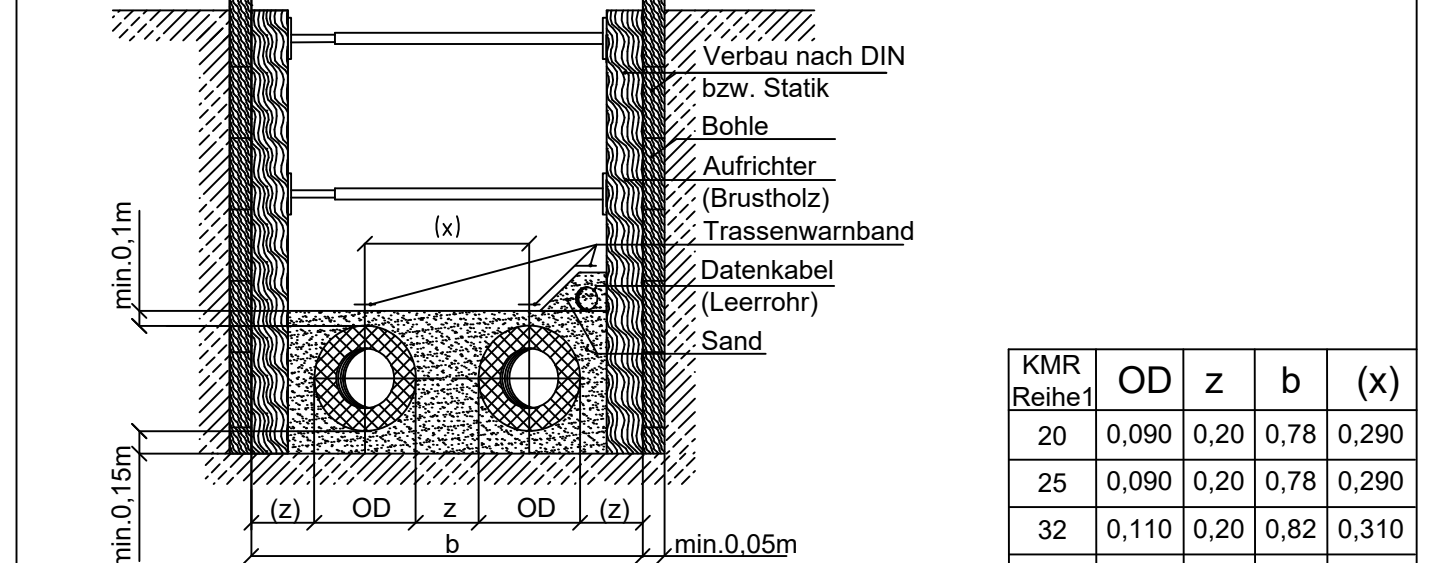


Lageplan August-Bebel-Str. BA2, M = 1:250



Grabenprofil für Fernwärme (2 x KMR)

Graben mit Arbeitsraum nach DIN 4124 und AGFW FW 401, Teil 12



KMR Reihe	OD	z	b	(x)
20	0,090	0,20	0,78	0,290
25	0,090	0,20	0,78	0,290
32	0,110	0,20	0,82	0,310
40	0,110	0,20	0,82	0,310
50	0,125	0,20	0,85	0,325
65	0,140	0,20	0,88	0,340
80	0,160	0,20	0,92	0,360
100	0,200	0,20	1,00	0,400
125	0,225	0,20	1,05	0,425
150	0,250	0,20	1,10	0,450
200	0,315	0,20	1,23	0,515
250	0,400	0,20	1,40	0,600
300	0,450	0,35	1,95	0,800
350	0,500	0,35	2,05	0,850
400	0,560	0,35	2,17	0,910
450	0,630	0,35	2,31	0,980
500	0,710	0,35	2,47	1,060
600	0,800	0,35	2,65	1,150
700	0,900	0,43	3,09	1,330
800	1,000	0,43	3,29	1,430
alle Maße in Meter [m]				

OD: äußerer Durchmesser Mantelrohr
 z: begehbarer Arbeitsraum (kann für Montagezwecke geändert werden)
 b: lichte Mindestgrabenbreite mit Arbeitsraum (ab Grabentiefe < 1,75 m ist die Mindestgrabenbreite 0,8 m)
 (x): Achsabstand VL-RL (errechneter Wert)
 Dehnpolsterbereich: Im Bereich der Dehnpolster ist der Graben so zu erweitern, dass die begehbaren Arbeitsräume entsprechend Maß "z" eingehalten werden.
 Kopfloch: Ein Kopfloch ist nur bei einer Verbindungsnaht im Graben notwendig
 lichter Arbeitsraum Rohrmantel - Verbau 0,60 m
 lichter Arbeitsraum Rohrmantel - Grabensohle 0,60 m
 Mindestlänge 1,50 m
 Sand: Die rohrstatischen Berechnungen basieren neben der im Höhenplan angegebenen Rohrüberdeckung auch auf die zur Anwendung kommende Qualität des Bettungsmaterials. Zur Anwendung kommt daher ein Sand mit folgenden Eigenschaften:
 Sandart: zerreibbarer, rundermittel- oder grobkörniger, nicht bindiger Mittel- bis Grobsand
 Korngröße: 0 - 4 mm
 Feinkorn < 0,25 mm ca. 8%
 Kornart: rundkantig
 Klassifikation: Natursande, NS 0/2
 Norm: DIN 4226 bzw. TL-Min-StB94

Legende:

- Fernwärme mit Trassenpunkt
Überdeckung (HT) = Haupttrasse
- Fernwärme (FW)
Bestand
- Gebäude Bestand
- Flurstücksgrenze
- 0+271 Entfernung aus Punkt BA1 zur Straßennachlinie

C				
B				
A				
Index	Art der Änderung	Datum	Bearbeitet	Freigegeben
Stadtwerk Werdau GmbH Zwickauer Straße 39 08412 Werdau				
Ausbau August-Bebel-Straße			Planungsphase: Ausschreibung Zeichnungs-Nr.: V-SWWD-011_15757	
FW Trassenplan BA2			Maßstab: 1:5000 ; 1:250 Größe: ISO A1	
Datum	Name			
Bearbeitet 18.09.2024	U. Lässig			
Geprüft 18.09.2024	W. Köthe			
Freigegeben				
GEF Ingenieur AG Büro Chemnitz Dresdner Straße 113 09131 Chemnitz Tel.: (0371)452085-0 Fax: (0371)452085-30 E-Mail: chemnitz@gef.de				