


























Vegetationsflächen

-  Laubbaum, Bestand
-  Nadelbaum, Bestand
-  Laubbaum, Planung
-  Sollflächstrauch, Planung
-  Strauchfläche
-  Bodendecker
-  Wiese






Befestigte Flächen

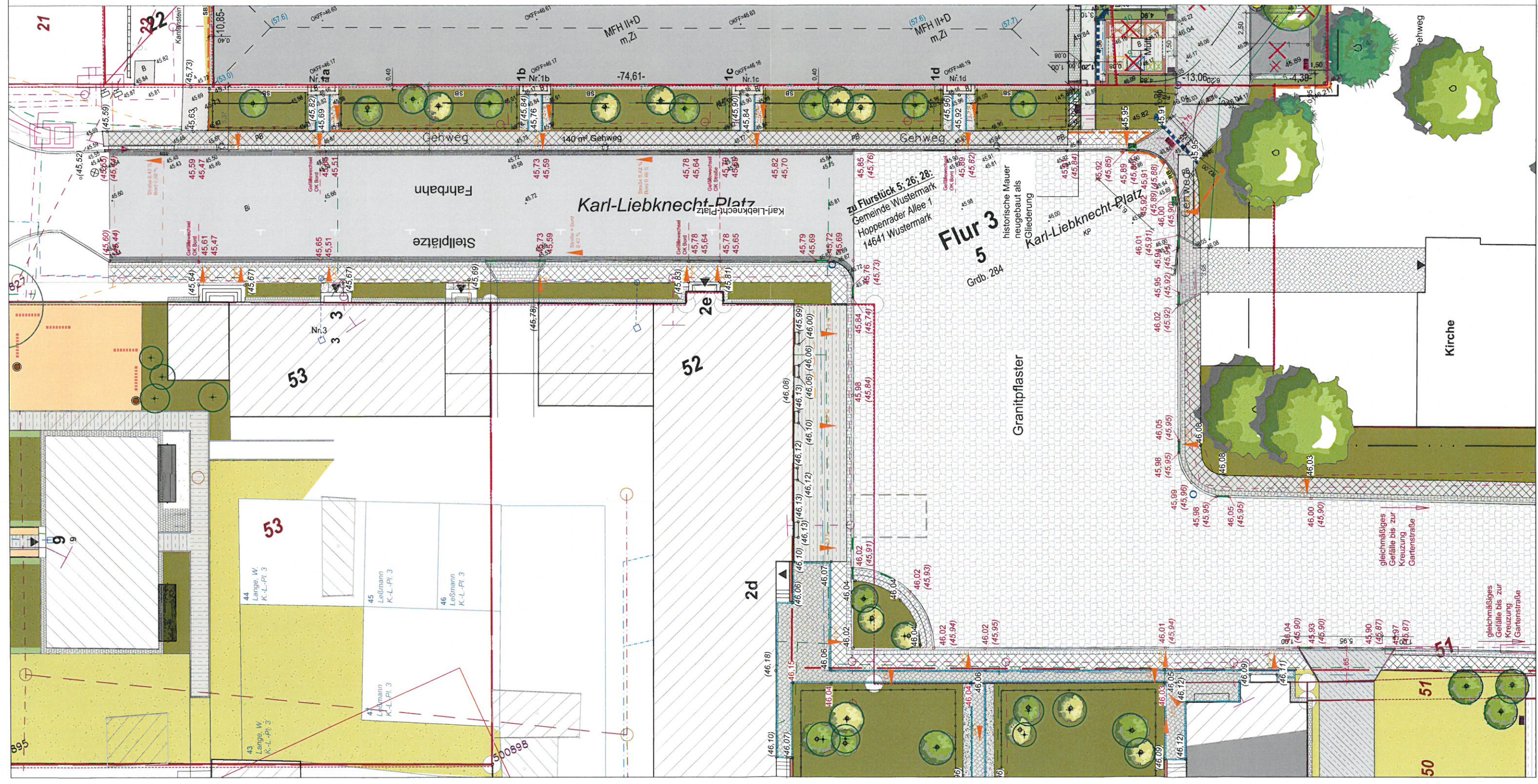
-  Betonplatten, begehbar in Park, grau
Maße: 60 x 40 x 4 cm
ohne Randbefassung oder mit Betonkantenstein
-  Asphalt, befahrbar BK 3.2
-  Gehwegplatten 40/40 cm, Beton, grau
-  Granitpflasterstreifen 40 cm breit
-  Kleinstpflaster, Granit 8/11 cm in Diagonalverband, Farbe: hellgrau
Oberfläche spaltfrei
Randbefassung: Zweizeiler aus Granitkleinstein 8/11 cm
-  Granitpflaster, befahrbar
-  versickerungsfähiges Pflaster als Traufstreifen
Randbefassung aus Stabband
-  Wassergebundene Wegegedicke
Farbe: grau, Körnung: 0/5 mm
Randbefassung aus Stabband
-  Randbefassung Granitbord 15/30 cm an befahrene Flächen
mit einer Auftrittsfläche von 10 cm eingebaut
-  Einfassung, Hochbord Absenker

Sonstiges

-  Höhe, Bestand
-  Höhe, Planung
-  Höhe, Planung = Bestand
-  OK Bord OK Fahrbahn
-  Höhe Straße, Planung = Bestand
-  Bestandsvermessung
-  Gebäude, Bestand
-  Weg

Leitungsbestand

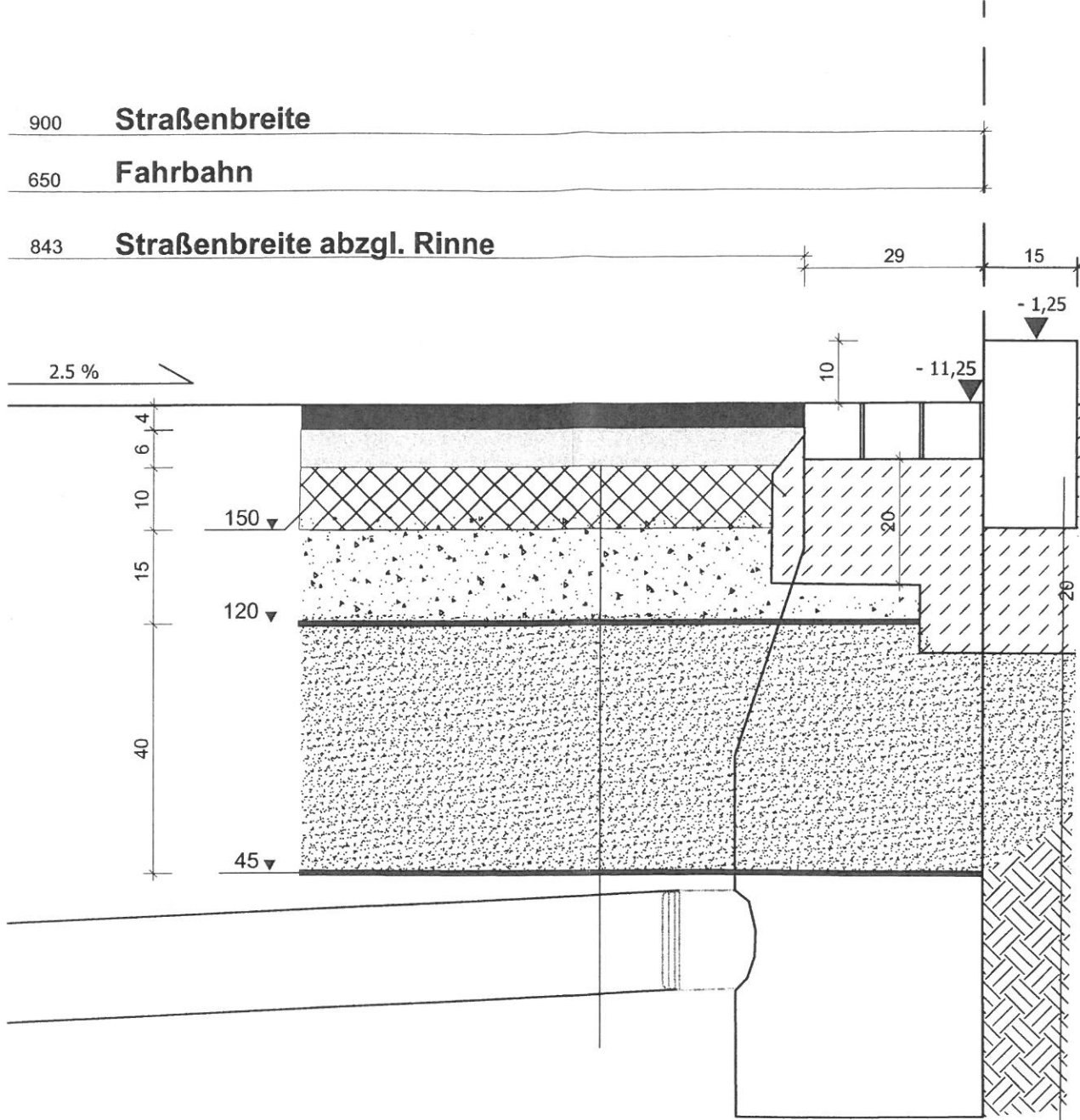
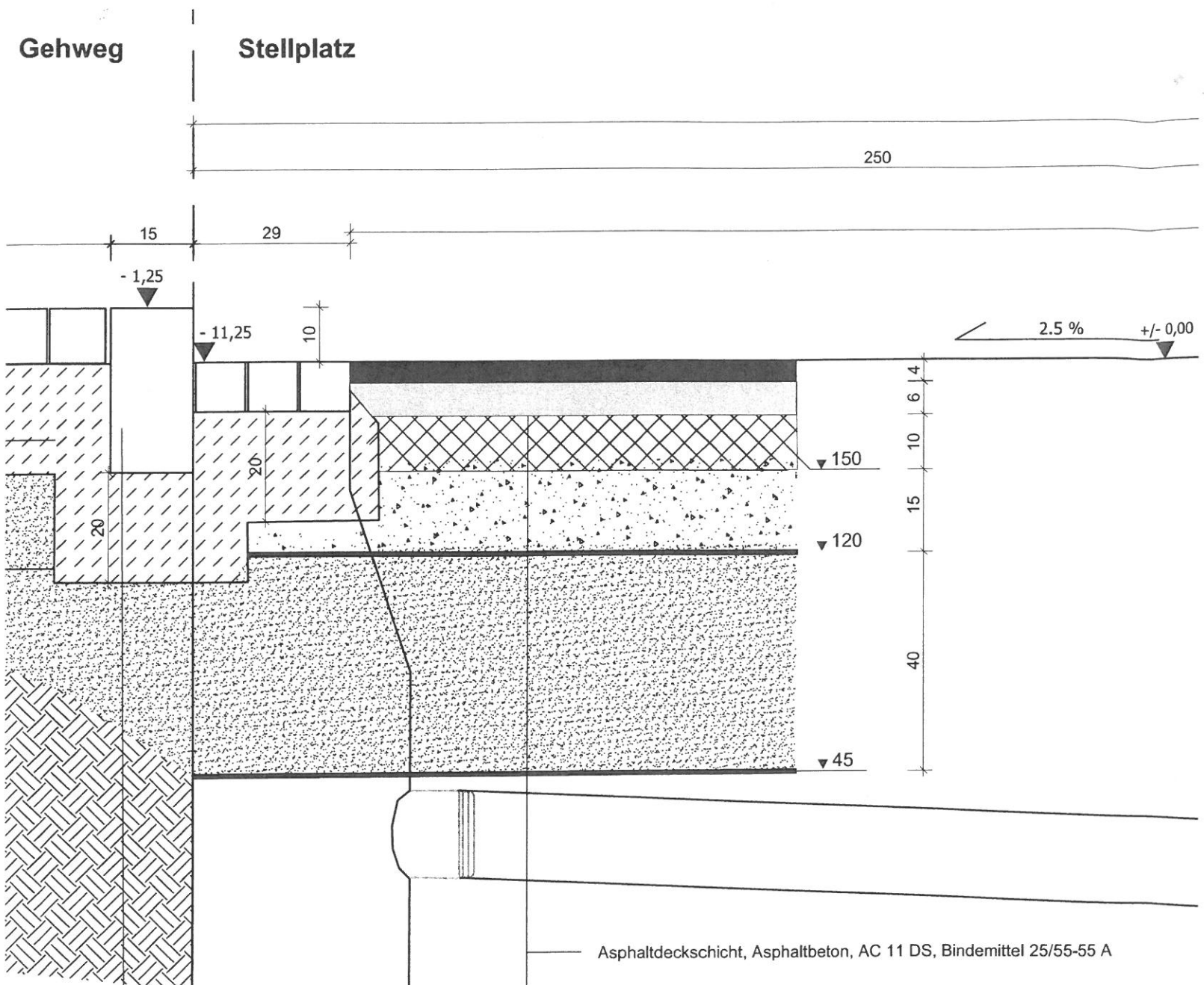
-  Regenwasserleitung
-  Regenwasser-Sickerkanne
-  Stromleitung
-  Trittschalldämmung
-  Schmutzwasserleitung



Index	Art der Ausfertigung	gezeichnet	Datum
1	Verfahren		
2	Witter- und Abschneideverfahren		
3	Flur- und Oberflächenverfahren		
4	Flur- und Oberflächenverfahren		
5	Flur- und Oberflächenverfahren		
6	Flur- und Oberflächenverfahren		
7	Flur- und Oberflächenverfahren		
8	Flur- und Oberflächenverfahren		
9	Flur- und Oberflächenverfahren		
10	Flur- und Oberflächenverfahren		
11	Flur- und Oberflächenverfahren		
12	Flur- und Oberflächenverfahren		
13	Flur- und Oberflächenverfahren		
14	Flur- und Oberflächenverfahren		
15	Flur- und Oberflächenverfahren		
16	Flur- und Oberflächenverfahren		
17	Flur- und Oberflächenverfahren		
18	Flur- und Oberflächenverfahren		
19	Flur- und Oberflächenverfahren		
20	Flur- und Oberflächenverfahren		
21	Flur- und Oberflächenverfahren		
22	Flur- und Oberflächenverfahren		
23	Flur- und Oberflächenverfahren		
24	Flur- und Oberflächenverfahren		
25	Flur- und Oberflächenverfahren		
26	Flur- und Oberflächenverfahren		
27	Flur- und Oberflächenverfahren		
28	Flur- und Oberflächenverfahren		
29	Flur- und Oberflächenverfahren		
30	Flur- und Oberflächenverfahren		
31	Flur- und Oberflächenverfahren		
32	Flur- und Oberflächenverfahren		
33	Flur- und Oberflächenverfahren		
34	Flur- und Oberflächenverfahren		
35	Flur- und Oberflächenverfahren		
36	Flur- und Oberflächenverfahren		
37	Flur- und Oberflächenverfahren		
38	Flur- und Oberflächenverfahren		
39	Flur- und Oberflächenverfahren		
40	Flur- und Oberflächenverfahren		
41	Flur- und Oberflächenverfahren		
42	Flur- und Oberflächenverfahren		
43	Flur- und Oberflächenverfahren		
44	Flur- und Oberflächenverfahren		
45	Flur- und Oberflächenverfahren		
46	Flur- und Oberflächenverfahren		
47	Flur- und Oberflächenverfahren		
48	Flur- und Oberflächenverfahren		
49	Flur- und Oberflächenverfahren		
50	Flur- und Oberflächenverfahren		
51	Flur- und Oberflächenverfahren		
52	Flur- und Oberflächenverfahren		
53	Flur- und Oberflächenverfahren		
54	Flur- und Oberflächenverfahren		
55	Flur- und Oberflächenverfahren		
56	Flur- und Oberflächenverfahren		
57	Flur- und Oberflächenverfahren		
58	Flur- und Oberflächenverfahren		
59	Flur- und Oberflächenverfahren		
60	Flur- und Oberflächenverfahren		
61	Flur- und Oberflächenverfahren		
62	Flur- und Oberflächenverfahren		
63	Flur- und Oberflächenverfahren		
64	Flur- und Oberflächenverfahren		
65	Flur- und Oberflächenverfahren		
66	Flur- und Oberflächenverfahren		
67	Flur- und Oberflächenverfahren		
68	Flur- und Oberflächenverfahren		
69	Flur- und Oberflächenverfahren		
70	Flur- und Oberflächenverfahren		
71	Flur- und Oberflächenverfahren		
72	Flur- und Oberflächenverfahren		
73	Flur- und Oberflächenverfahren		
74	Flur- und Oberflächenverfahren		
75	Flur- und Oberflächenverfahren		
76	Flur- und Oberflächenverfahren		
77	Flur- und Oberflächenverfahren		
78	Flur- und Oberflächenverfahren		
79	Flur- und Oberflächenverfahren		
80	Flur- und Oberflächenverfahren		
81	Flur- und Oberflächenverfahren		
82	Flur- und Oberflächenverfahren		
83	Flur- und Oberflächenverfahren		
84	Flur- und Oberflächenverfahren		
85	Flur- und Oberflächenverfahren		
86	Flur- und Oberflächenverfahren		
87	Flur- und Oberflächenverfahren		
88	Flur- und Oberflächenverfahren		
89	Flur- und Oberflächenverfahren		
90	Flur- und Oberflächenverfahren		
91	Flur- und Oberflächenverfahren		
92	Flur- und Oberflächenverfahren		
93	Flur- und Oberflächenverfahren		
94	Flur- und Oberflächenverfahren		
95	Flur- und Oberflächenverfahren		
96	Flur- und Oberflächenverfahren		
97	Flur- und Oberflächenverfahren		
98	Flur- und Oberflächenverfahren		
99	Flur- und Oberflächenverfahren		
100	Flur- und Oberflächenverfahren		

AHNER BREHM
 Ingenieurbüro
 Wolf Almer
 Planungsbüro
 Mühlenstraße 10
 11177 Berlin
 Telefon: 030 639 12 34
 Telefax: 030 639 12 35
 E-Mail: info@ahner-brehm.de
 Internet: www.ahner-brehm.de

Projekt: Ebnthal
Objekt: Ebnthal
Planart: Landschaftsplanung
Verfasser: Ahner / Brehm
Gezeichnet: Ahner / Brehm
KAD-Check: Ahner / Brehm
Mastplan: 1:1000
Planmaß: A0-D 14/18
Datum: 08.06.2018



Granit-Hochbord A5 (15x30 cm),
nach DIN EN 1343-DIN 482 in 20 cm
Betonbettung
C 20/25 DIN EN 206
u. DIN 1045-2,
Dehnungsfuge alle 6m
mit Rückenstütze 15 cm

Frostschuttschicht

- Asphaltdeckschicht, Asphaltbeton, AC 11 DS, Bindemittel 25/55-55 A
- Asphaltbindeschicht, Asphaltbinder, AC 16 BS, 25/55-55 A
- Asphalttragschicht, Asphalttragschichtmischgut, AC 32 TS, Bindemittel 50/70
- Schottertragschicht, STS BK0,3, Baustoffgemisch 0/32, Ev2=150MN/m²
- Geogitter sobald unsicherer Nachweis der Filterstabilität
- Frostschuttschicht, Körnung 0/45, Ev2= 120MN/m²
- Geogitter mit Trennvliesstoff sobald unsicherer Nachweis der Filterstabilität

Granit-Hochbord A5 (15x30 cm),
nach DIN EN 1343-DIN 482 in 20 cm
Betonbettung
C 20/25 DIN EN 206
u. DIN 1045-2,
Dehnungsfuge alle 6m
mit Rückenstütze 15 cm

**Regelquerschnitt Sanierung Straßenabschnitt
Karl-Liebnecht-Platz / Schulstraße BK 3,2**

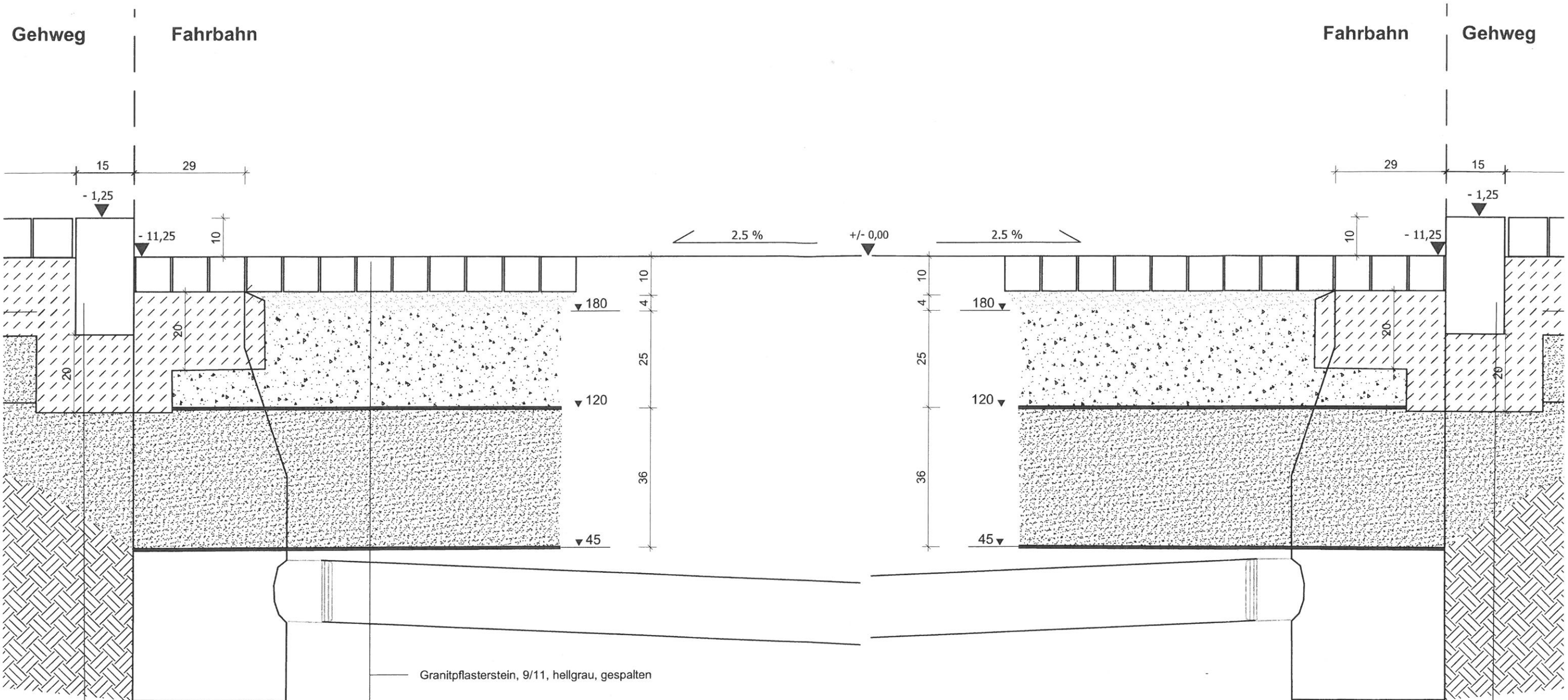
M 1:10 (alle Maßangaben in cm)

AHNER / BREHM

Partnerschaftsgesellschaft
von Ingenieuren

Wolf Ahner
Schulweg 1
15711 Königs Wusterhausen
info@ahner-brehm.de

Telefon 03375 52357-0



- Granitpflasterstein, 9/11, hellgrau, gespalten
- Bettung Brechsand-Splitt-Gemisch (Hartgestein)0/5, Stärke 3-5cm gem.TL Gestein-ε
- Schottertragschicht, STS BK 3,2 Baustoffgemisch 0/32, Ev2=180 MN/m²
- Geogitter sobald unsicherer Nachweis der Filterstabilität
- Frostschuttschicht, Körnung 0/45, Ev2= 120MN/m²
- Geogitter mit Trennvliesstoff sobald unsicherer Nachweis der Filterstabilität

Granit-Hochbord A5 (15x30 cm),
nach DIN EN 1343-DIN 482 in 20 cm
Betonbettung
C 20/25 DIN EN 206
u. DIN 1045-2,
Dehnungsfuge alle 6m
mit Rückenstütze 15 cm

Frostschuttschicht

Granit-Hochbord A5 (15x30 cm),
nach DIN EN 1343-DIN 482 in 20 cm
Betonbettung
C 20/25 DIN EN 206
u. DIN 1045-2,
Dehnungsfuge alle 6m
mit Rückenstütze 15 cm

**Regelquerschnitt Sanierung Straßenabschnitt
Karl-Liebnecht-Platz BK 3,2**

M 1:10 (alle Maßangaben in cm)

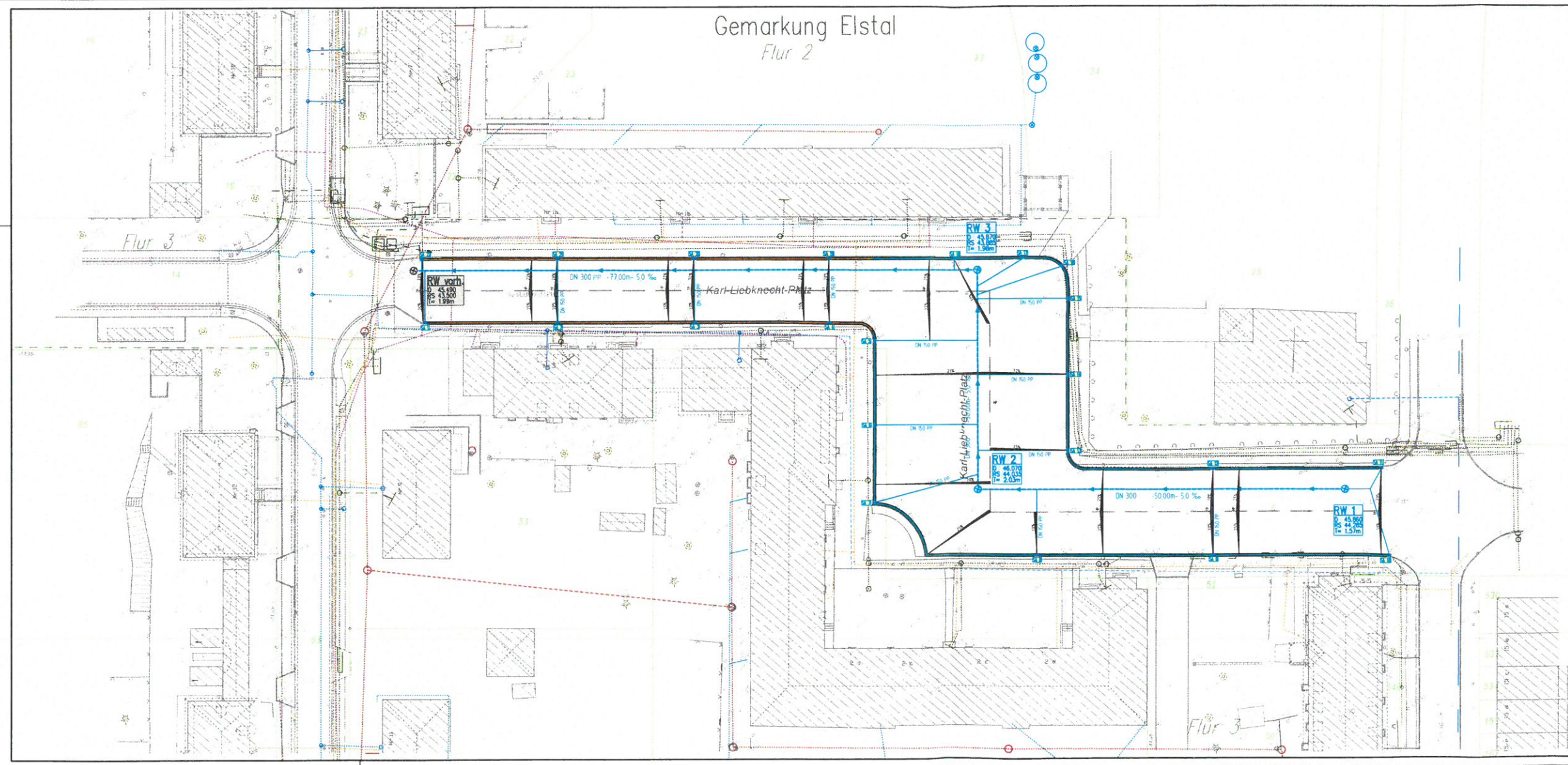
AHNER / BREHM

Partnerschaftsgesellschaft
von Ingenieuren

Wolf Ahner
Schulweg 1
15711 Königs Wusterhausen
info@ahner-brehm.de

Telefon 03375 52357-0

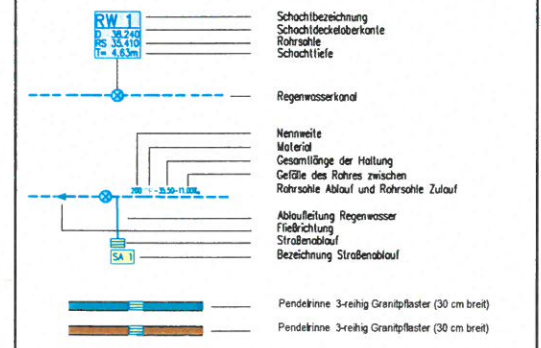
Gemarkung Elstal
Flur 2



Für die Lage- und Höhenangaben der Versorgungsleitungen wird keine Gewähr übernommen.

Fremdanlagen	Symbol	Fremdanlagen	Symbol
ELEKTROANLAGEN		WASSER	
Niederspannung	---	Trinkwasser	—
Mittelspannung	- - -	Abwasserkanal	—
Stromkabel ADL	—	Abwasserdruckleitung	—
		Regenwasserkanal	—
GASLEITUNG		FERNWÄRMELANLAGEN	
Niederdruck u. Mitteldruck	---	Fernwärmeleitung - Erdgas	—
Hochdruck	---	Fernwärmeleitung - Kabel-Druckrohr	—
		Fernwärmeleitung - ÖL	—
		Fernwärmeleitung - E-BS	—

Legende-Regenwasser:

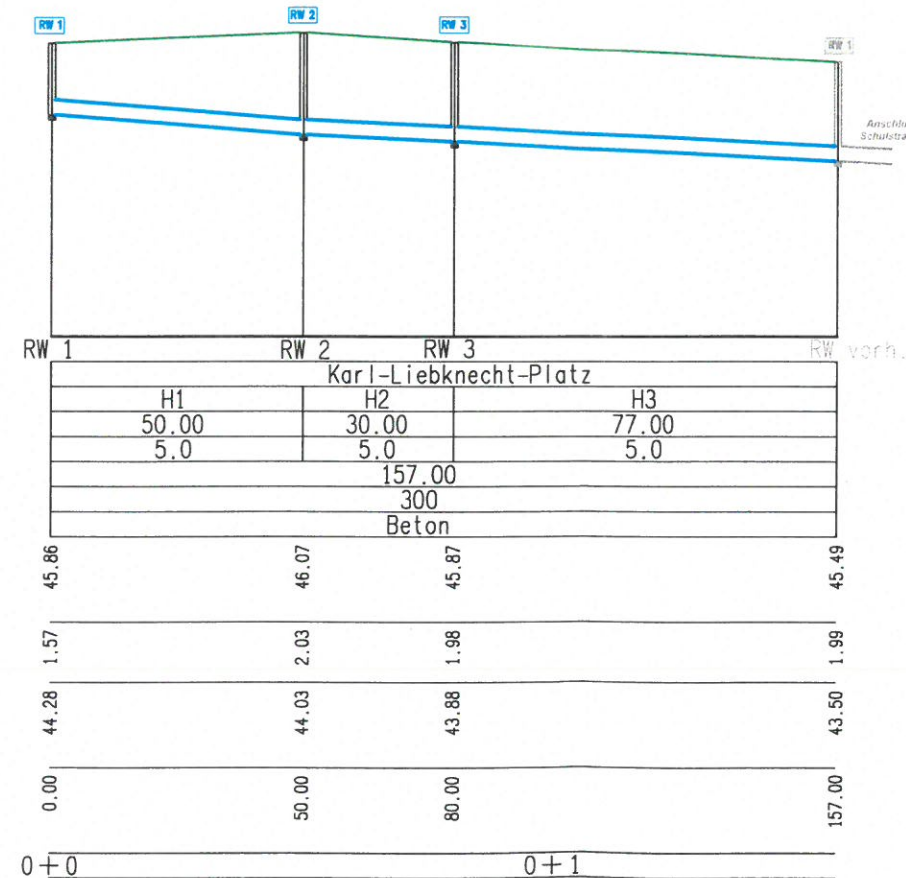


		BEV Ingenieure GmbH Bauwesen • Energie • Verkehr Am Amthagen 10 15711 Königsdorf/Waltherhagen Telefon: (0) 33 75 979 89-0 Telefax: (0) 33 75 979 89-55 E-Mail: mail@bev.de www.bev-ingenieure.de	
Ahner / Brehm Partnerschaft von Ingenieuren Amthagen 10 15711 Königsdorf/Waltherhagen Telefon: (0) 33 75 5251-16 Telefax: (0) 33 75 5251-15 E-Mail: mail@ahner-brehm.de		Auftragsnr.: 16707EP-1-01 15711 Königsdorf/Waltherhagen	
Projekt: Erschließung Eisenbahnsiedlung Gemeinde Wustermark OT Elstal Regenwasserableitung Karl-Liebknecht-Platz			
Entwurfsplanung		Lageplan - Regenwasserableitung Karl-Liebknecht-Platz	
Höhenlagen/Anlage: --- / --- --- / --- --- / ---	Vermessung von: 21.07.2016 Vorarbeiten, Absteckung, Bestimmung der Höhen: 21.07.2016 Maßstab: 1:200	Blattgröße: 1065x420 Kurztitel: 16 7 07 EP-1-01 Datum: 16.07.2016 Blatt: 1/1 Maßstab: 1:250	Datum: 16.07.2016 Blatt: 1/1 Maßstab: 1:250

Regenwasserkanal Karl-Liebkecht-Platz

Schachtnummer	
Strasse	
Haltungsnummer	
Schachtabstand	m
Sohlgefälle	‰
Gesamtlänge	m
Querschnitt	DN
Material	
Kanaldeckelhöhe	m ü.NHN
Kanaltiefe	m
Kanalsohlenhöhe	m ü.NHN
Station	m
Kilometrierung	km

40.00
▽



d					
c					
b					
a					
INDEX	Art der Änderung	Datum	bearbeitet	gezeichnet	geprüft

 BEV BAUWESEN · ENERGIE · VERKEHR	BEV Ingenieure GmbH Bauwesen · Energie · Verkehr Am Amtsgarten 10 15711 Königs Wusterhausen	Telefon: (0 33 75) 469 86-0 Telefax: (0 33 75) 469 86-86 Internet: www.BEV-Ingenuere.de E-Mail: mail@bev-ing.de	 <small>GAVSB ZERT DIN EN ISO 9001 DN 3775402</small>
	Ahner / Brehm Partnergesellschaft von Ingenieuren		

Auftraggeber: AHNER BREHM	Ahner / Brehm Partnergesellschaft von Ingenieuren	Köpenicker Straße 25 15711 Königs Wusterhausen Telefon: (0 33 75) 52357-0 Telefax: (0 33 75) 52357-69 Internet: www.ahner-brehm.de E-mail: info@ahner-brehm.de
Datum, Unterschrift: Abgestimmt mit		Datum, Unterschrift: Freigegeben durch

Bauprojekt: Erschließung Eisenbahnsiedlung Gemeinde Wustermark OT Elstal
Regenwasserableitung Karl-Liebkecht-Platz

ENTWURFSPLANUNG	Planbezeichnung: - LÄNGSSCHNITT - Regenwasserableitung Karl-Liebkecht-Platz
------------------------	---

Höhensystem/Lagebezug: ---- / ----	Vermessung vom: Verm.-büro, Jänicke Blanckenfelde-Mahlow Juli 2014	Blattgröße: 590x297	Kurzbezeichnung Plan: 16 7 07 EP-2-01	Index: -	Blattnr. 1/1	Maßstab: 1:1000/100
Bearbeitet: Tölpe/Meinusch Datum: 27.07.2016	Gezeichnet: Scotland Datum: 27.07.2016	Geprüft: gez. Köpke Datum: 27.07.2016	Dateiname: 16 7 07 EP-2-00.dwg			

Diese Zeichnung ist Eigentum der BEV Ingenieure GmbH. Unautorisierte Vervielfältigung sowie die Weitergabe an Dritte kann strafrechtliche Folgen haben. Wir übernehmen keine Gewähr für die Vollständigkeit, Aktualität, Genauigkeit und Richtigkeit sämtlicher Versorgungsstränge sowie für die Funktione und deren Grundstücksdaten.

G:\BEV\Elstal\16 7 07 Erschließung Eisenbahnsiedlung\ZEICHNUNGEN\EP-Plan\16 7 07 EP-2-00