

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 0169/19 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
21.02.2019

Bestätigung der Entwurfsplanung - Komplexmaßnahme Pappelstieg Büßleben

Genaue Fassung:

Der Bau- und Verkehrsausschuss beschließt die Entwurfsplanung für die Verkehrsanlagen der Komplexmaßnahme Pappelstieg in Büßleben (entsprechend der Anlagen 1 - 2).

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1545/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
21.02.2019

Gutenbergstraße - Variantenuntersuchung

Genaue Fassung:

Die Querschnittsvariante 01 (Anlage 1) wird als Vorzugsvariante beschlossen und stellt die Planungsgrundlage für die Straßenraumumgestaltung im Zuge der anstehenden Baumaßnahme in der Gutenbergstraße dar.

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1866/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
21.02.2019

Bestätigung der Entwurfsplanung - Komplexobjekt Azmannsdorfer Straße Linderbach

Genaue Fassung:

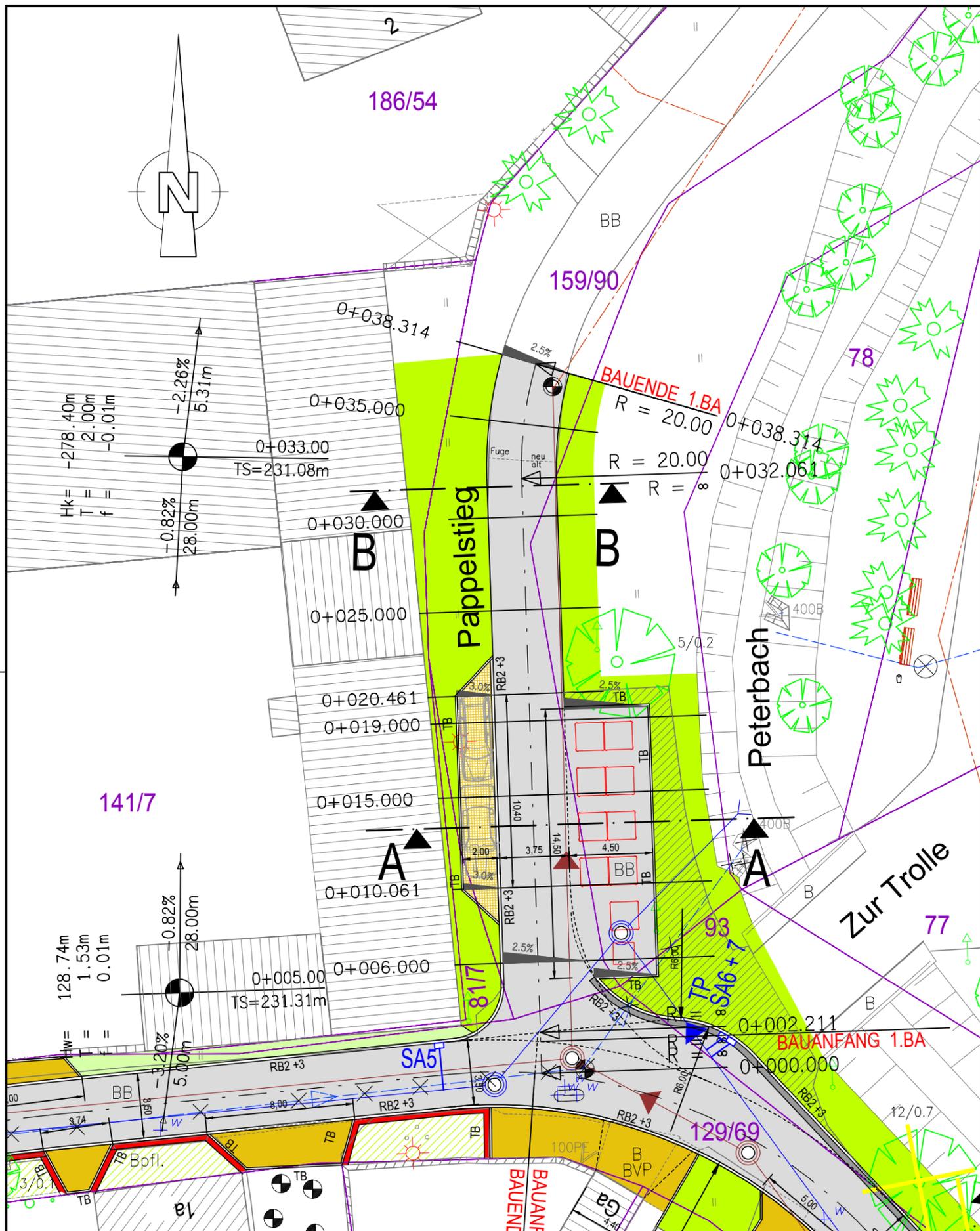
Der Bau- und Verkehrsausschuss beschließt die Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den grundhaften Straßenbau des Komplexobjektes Azmannsdorfer Straße in Linderbach (entsprechend Anlage1 und 2)

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 2215/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
21.02.2019

Straßenbau Karlstraße - Bestätigung der Entwurfsplanung

Genaue Fassung:

Der Bau – und Verkehrsausschuss beschließt die Entwurfsplanung für das Vorhaben
Straßenbau Karlstraße (entsprechend Anlage 1 und 2).



Zeichenerklärung

- Planung**
- Schotterterrassen/FSS
 - Einfahrten Betonpflaster / Parkstellflächen Rasenpflaster
 - Fahrbahn mit Achse, Asphalt Bk1,0
 - Gehweg mit Zufahrt, Betonpflaster 10x20, Grau
 - Rasen / Rückbau Asphalt / Wiederherstellung Pflanzflächen
 - Einfassungen Pflanzflächen, Trockenmauern H 15 - 20 cm
- Sonstiges**
- Wohngebäude
 - Nebengebäude
 - geplante PKW-Stellplätze
 - Sammelcontainer
 - vorh. Laubbaum
 - vorh. Nadelbaum
 - Baumfällung

- Verwaltung**
- Flurstücksgrenze
- Versorgungseinrichtungen** siehe Unterlage 5.3
- Entwässerung geplant** siehe Unterlage 5.4
- Sammelleitung Regenwasser mit Angabe von Fließrichtung
 - Sammelleitung Schmutzwasser mit Angabe von Fließrichtung

Entwurfsplanung

Anlage 1.1 zur DS 0169/19

<p>Nordstraße 21 99427 Weimar Tel. 03643/513014 Fax 03643/513015 eMail I.P.I.-Weimar@t-online.de</p>		Datum	Zeichen
	bearbeitet:	31.08.2018	Röthig
	gezeichnet:	31.08.2018	
	geprüft:	31.08.2018	Sauer

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt
 Tiefbau- und Verkehrsamt
 Steinplatz 1
 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0

Unterlage: **5.1**
 Blatt-Nr.: **01**

Maßnahmebezeichnung: **Kanal Pappelstieg / Stertzingstraße / BUE**
Objektplanung Verkehrsanlagen

Unterlagenbezeichnung: **1. BA Pappelstieg Lageplan**

TVA-Objekt-Nr.: 66-1343 1628EFBU Maßstab: 1 : 250

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den

bestätigt: Erfurt, den

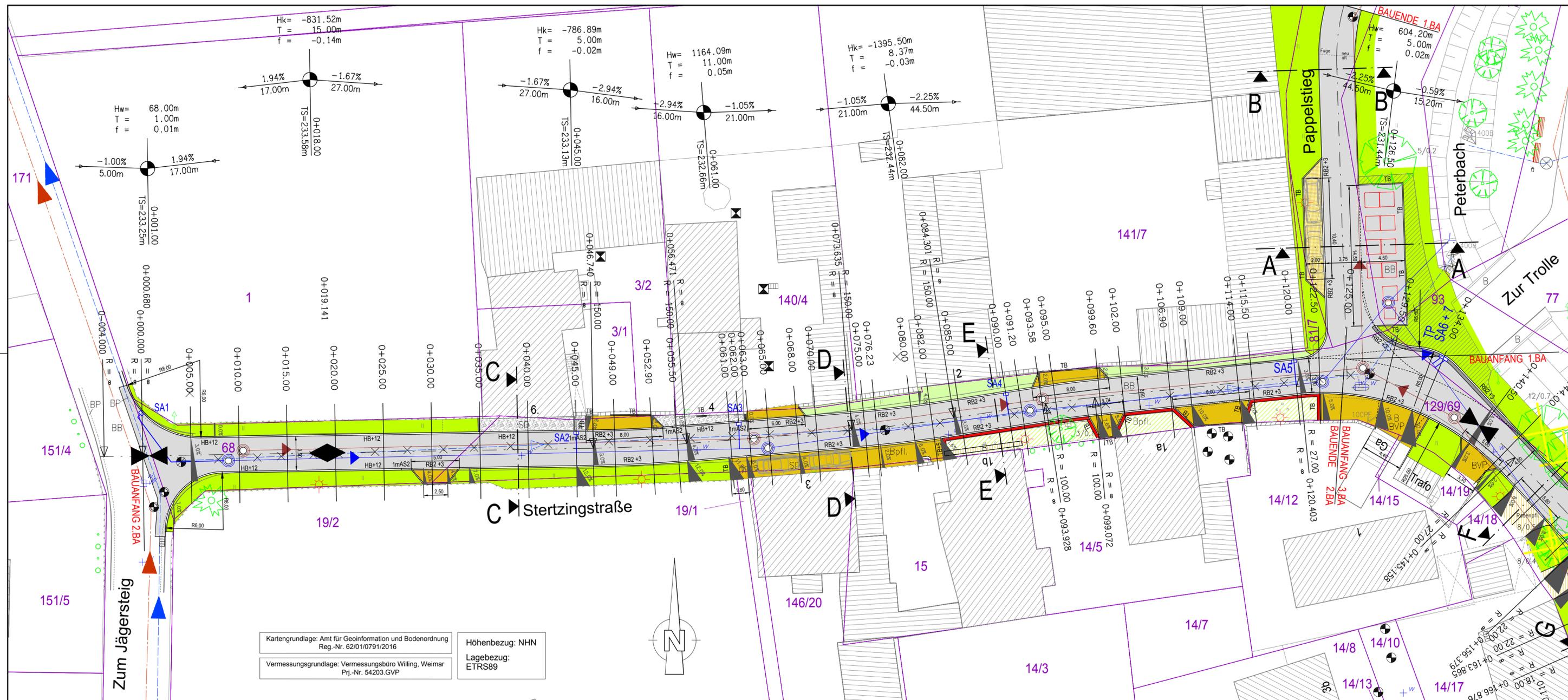
zurück zum Beschluss 0169/19

Entwässerungsbetrieb prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

Kartengrundlage: Amt für Geoinformation und Bodenordnung
 Reg.-Nr. 62/01/0791/2016

Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Willing, Weimar
 Prj.-Nr. 54203.GVP

Höhenbezug: NHN
 Lagebezug: ETRS89



Kartengrundlage: Amt für Geoinformation und Bodenordnung
Reg.-Nr. 62/01/0791/2016
Höhenbezug: NHN
Lagebezug: ETRS89

Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Willing, Weimar
Pj.-Nr. 54203.GVP

Zeichenerklärung		Verwaltung	
	Kies-/Traufstreifen		Flurstücksgrenze
	Schotterrasen/FSS		siehe Unterlage 5.3
	Parkstellflächen Betonpflaster / Wiederherstellung Pflasterflächen		siehe Unterlage 5.4
	Fahrbahn mit Achse, Asphalt Bk1,0		Sammelleitung Regenwasser mit Angabe von Fließrichtung
	Gehweg mit Zufahrt, Betonpflaster 10x20, Grau		Sammelleitung Schmutzwasser mit Angabe von Fließrichtung
	Rasen / Rückbau Asphalt / Wiederherstellung Pflanzflächen		vorn. Laubbaum
	Einfassungen Pflanzflächen, Trockenmauern H 15 - 20 cm		vorn. Nadelbaum
	Wohngebäude		Baumfällung
	Nebengebäude		
	geplante PKW-Stellplätze		
	Sammelcontainer		

Entwurfsplanung

INFRAPLAN INGENIEURE

Nordstraße 21
99427 Weimar
Tel. 03643/513014 Fax 03643/513015
eMail I.P.I.-Weimar@t-online.de

	Datum	Zeichen
bearbeitet:	31.08.2018	Röthig
gezeichnet:	31.08.2018	
geprüft:	31.08.2018	Sauer

Anlage 1.2 zur DS 0169/19

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt
LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN
Stadterwaltung
Tiefbau- und Verkehrsamt
Steinplatz 1
99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0

Unterlage: 5.1
Blatt-Nr.: 02

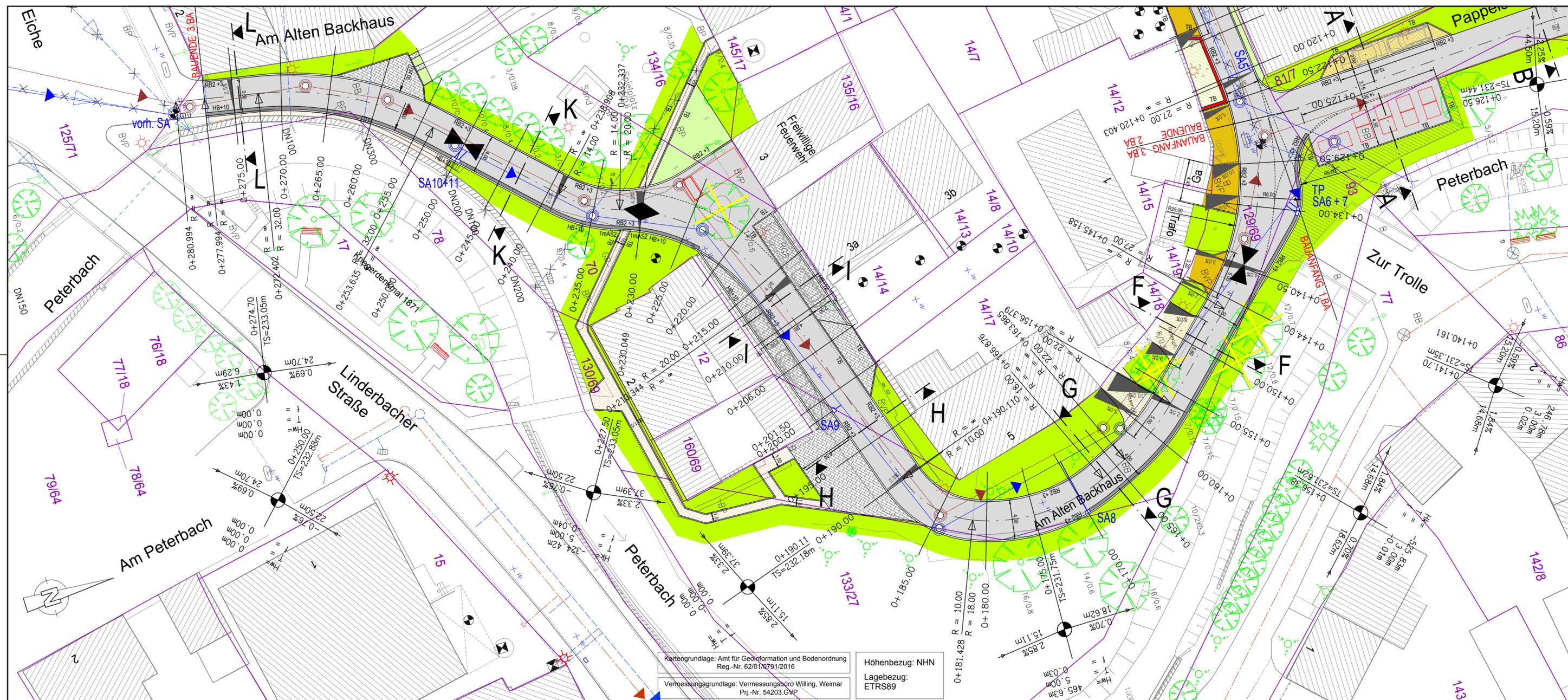
Maßnahmebezeichnung: Kanal Pappelstieg / Sterzingstraße / BUE
Objektplanung Verkehrsanlagen

Unterlagenbezeichnung: 2.BA Sterzingstraße Lageplan

TVA-Objekt-Nr.: 66-1343 1628EFBU
aufgestellt und geprüft: bestatigt:

Entwässerungsbetrieb prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

Maßstab: 1 : 250



Kartengrundlage: Amt für Geoinformation und Bodenordnung
Reg.-Nr. 6201/07/91/2016

Vermessungsgrundlage: Vermessungsbüro Willing, Weimar
Prj.-Nr. 54203.GVP

Höhenbezug: NHN
Lagebezug: ETRS89

Zeichenerklärung		Verwaltung	
	Schotterrasen/FSS		Flurstücksgrenze
	Parksteillächen Betonpflaster / Wiederherstellung Pflasterflächen		siehe Unterlage 5.3
	Rinne 2-zellig, Granitgroßpflaster 16 x 16, gesägt		siehe Unterlage 5.4
	Fahrbahn mit Achse, Asphalt Bk1.0		Sammelleitung Regenwasser mit Angabe von Fließrichtung
	Gehweg mit Zufahrt, Betonpflaster 10x20, Grau		Sammelleitung Schmutzwasser mit Angabe von Fließrichtung
	Rasen / Wiederherstellung Pflanzflächen		
	Einfassungen Pflanzflächen, Trockenmauer H 15 - 20 cm		
Sonstiges			
	Wohngebäude		vorh. Laubbaum
	Nebengebäude		vorh. Nadelbaum
	geplante PKW-Stellplätze		Baumfällung
	Sammelcontainer		

Entwurfsplanung

Anlage 1.3 zur DS 0169/19

I.P.I. INFRAPLAN INGENIEURE		Datum	Zeichen
bearbeitet:	31.08.2018	Röthig	
gezeichnet:	31.08.2018		
geprüft:	31.08.2018	Sauer	

Nordstraße 21
99427 Weimar
Tel. 03643/513014 Fax 03643/513015
eMail I.P.I.-Weimar@t-online.de

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

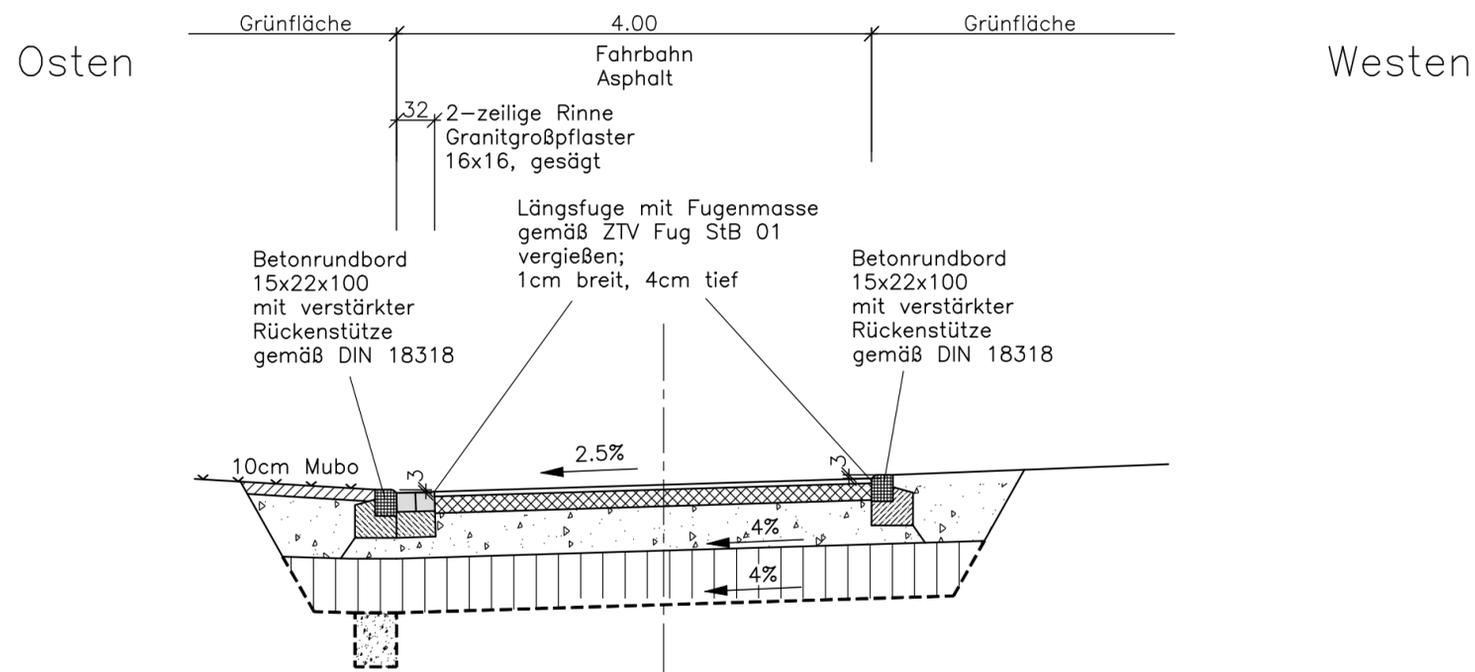
Auftraggeber: Erfurt Landeshauptstadt Thüringen Stadtverwaltung	Unterlage: 5.1
Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	Blatt-Nr.: 03

Maßnahmebezeichnung: Kanal Pappelstieg / Stertzingstraße / BUE Objektplanung Verkehrsanlagen	Unterlagenbezeichnung: 3.BA Am Alten Backhaus Lageplan
--	--

TVA-Objekt-Nr.: 66-1343	1628EFBU	Maßstab: 1 : 250
-------------------------	----------	------------------

aufgestellt und geprüft:	bestätigt:
Entwässerungsbetrieb	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

3.BA Am Alten Backhaus, Straßenquerschnitt G - G



- RSTO 12, Belastungsklasse 1,0
(Spurfahren RSt012 Pkt.2.6)
Asphalttragschicht auf Frostschuttschicht
- 4 cm Asphaltdeckschicht
AC 11 DN 70/100
- 14 cm Asphalttragschicht ▼Ev2=120MPa auf FSS
AC 32 TN 70/100
- >37 cm Frostschuttschicht ▼Ev2=45MPa auf Planum
- >55 cm frostsicherer Aufbau
- 45 cm Bodenaustausch lt. Baugrundgutachten
- _____ geotextiles Trennvlies GRK3
- >100 cm Gesamtaufbau

Anlage 2 zur DS 0169/19

Entwurfsplanung

 Nordstraße 21 99427 Weimar Tel. 03643/513014 Fax 03643/513015 eMail I.P.I.-Weimar@t-online.de		Datum	Zeichen
	bearbeitet:	31.08.2018	Röthig <i>Röthig</i>
	gezeichnet.:	31.08.2018	
	geprüft:	31.08.2018	Sauer

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0		Unterlage: 14 Blatt-Nr.: 7
Maßnahmebezeichnung: Kanal Pappelstiege / Stertzingstraße / BUE Objektplanung Verkehrsanlagen		Unterlagenbezeichnung: 3.BA Am Alten Backhaus Straßenquerschnitt G - G
TVA-Objekt-Nr.: 66-1343	1628EFBÜ	Maßstab: 1:50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den		bestätigt: Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

Gutenbergstraße

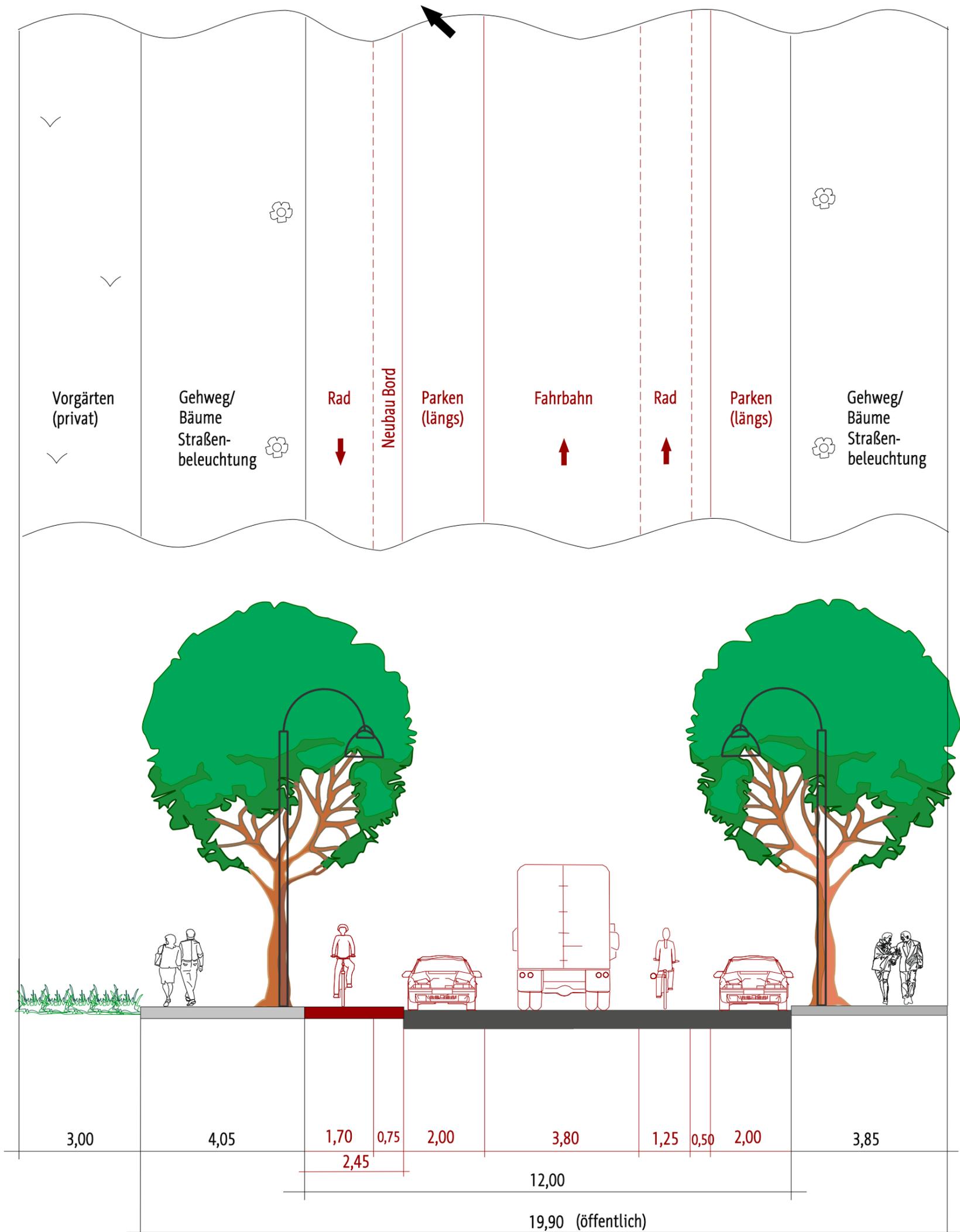
zwischen Gutenbergplatz und Blumenstraße

zurück zum Beschluss

Variante 1

entspricht im Wesentlichen
Vorzugsvariante C
mit baulich abgesetztem
Radweg stadtauswärts,
Schutzstreifen stadteinwärts

→ Verlust von 8 Stellplätzen
auf der Nordseite



Legende

Kataster

- Flurgrenze
- Grenzstein/ Grenzpunkt
- Flurstücksgrenze
- Flurstücks-Nr.

Die dargestellten Flurstücksgrenzen wurden grafisch mittels Digitalisierung aus der Flurkarte ermittelt und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit. (Die Daten dienen nur der Information!)

Bestand gemäß Vermessung

A Asphalt	B Beton
KP Kleinpflaster	BP Betonplatten
RG Rasengittersteine	GP Großpflaster
Sch Schlackepflaster	ÖKo Ökoplaster
M Mosaikpflaster	BP (G, R, S) Betonpflaster (grau, rot, schwarz)
So Schotter	
S.S.S. Rohrsohle Ablauf/Zulauf	D Oberkante Deckel
OKM Oberkante Mauer	Material: Nennweite Rohr Stz 150/8 300 PVC 70
Bestand gemäß Vermessung	Mauer
Gebäude	Stützmauer
OK EG OK Erdgeschoss	166.84 Höhe in NHN (Bestand)

Symbole gemäß Bestandsvermessung

Laub-/Nadelbaum	Schaltschrank/ Schaltkasten
Rasen, Wiese	Straßenbeleuchtung
Strauch, Gebüsch	Stahlbetonmast
Hecke	Stahlgittermast
Zaun	Holzmast / A-Mast
Geländer	Stahlrohrmast
Wasserschleier	Fallrohr/Dachentwässerung
Wasserschleier	Durchmesser Rohr/durchläß
Unterflur-, Oberflurhydrant	Durchlass
Entlüftung	Verkehrszeichen
Abwasserschacht	Richtungspfeil
Schacht (rechteckig)	Treppe
Straßenablauf an Bord	Poller
Straßenablauf in freier Lage	Zugang
	Zufahrt

Vorschlag für konstruktive Oberbauten:

Fahrbahn	Parkstellflächen/Zufahrt (Längsstellflächen, Parkplatz-, Kindergartenzufahrt)	Gehweg
Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1,0 RStO 12 Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 1,0	Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1,0 RStO 12 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 1,0	Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RStO 12 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0,3
4 cm Asphaltbeton AC 11 DN: 50/70	10 cm Betonsteinpflaster/Natursteinpflaster	8 cm Betonsteinpflasterplatten 24,7x24,7x8cm bzw. Natursteinpflaster
14 cm Asphalttragschicht AC 32 TN: 70/100	4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4	4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4
37 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E _u ≥ 120 MPa	20 cm Schottertragschicht 0/32 mit E _u ≥ 150 MPa	15 cm Schottertragschicht 0/32 mit E _u ≥ 120 MPa
55 cm frostsicherer Oberbau	30 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E _u ≥ 120 MPa	23 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit E _u ≥ 100 MPa
Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: E _u ≥ 45 MPa	64 cm frostsicherer Oberbau	50 cm frostsicherer Oberbau
Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes: Bodenaufbau bis 20cm, darüber als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06x0,06, 3)	Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: E _u ≥ 45 MPa	Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: E _u ≥ 45 MPa
	Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes: Bodenaufbau bis 20cm, darüber als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06x0,06, 3)	Bei ungenügender Tragfähigkeit des Untergrundes: Bodenaufbau bis 20cm, darüber als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06x0,06, 3)
	(Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)	(Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)

Anlage 1 zur DS 2215/18 Legende Lageplan Straßenplanung

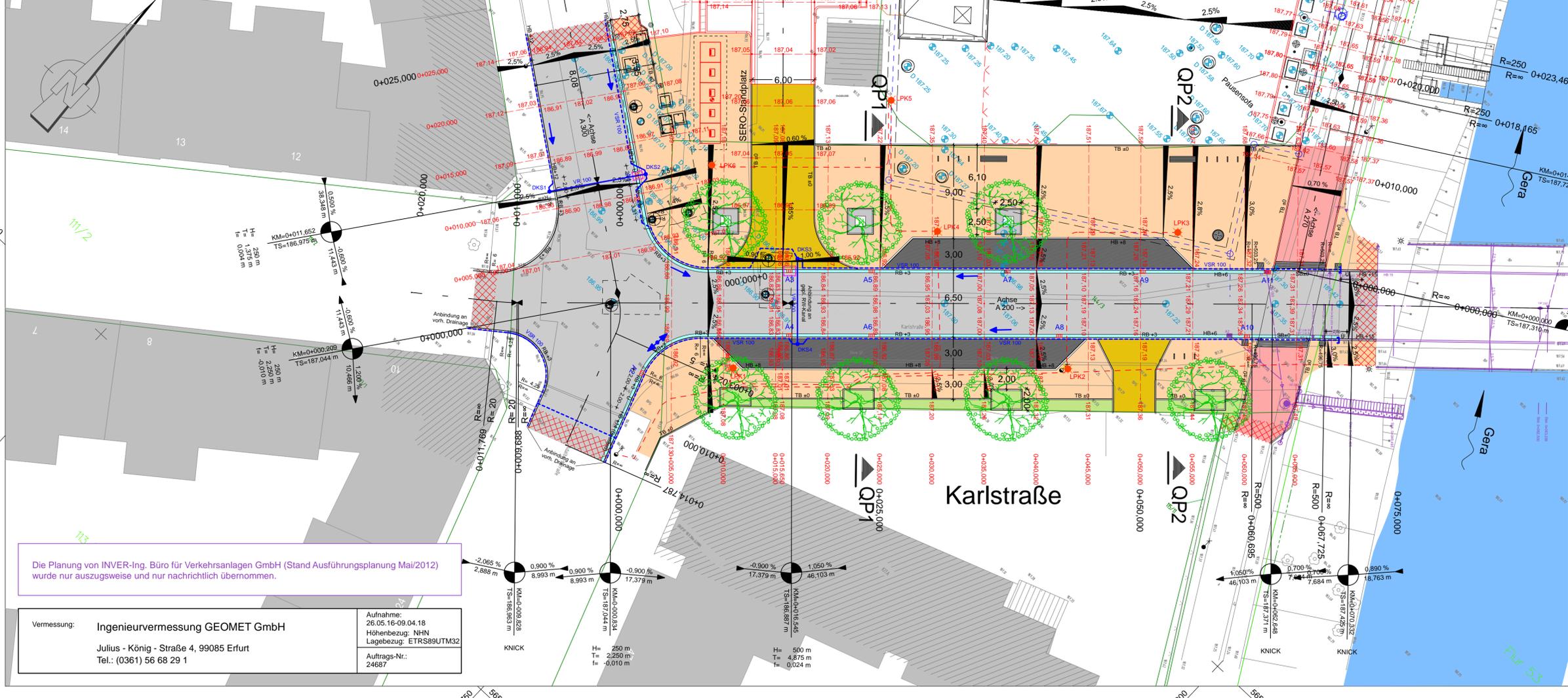
- Gehweg
- Parken
- Entwässerungsrinne in Granit
- Fahrbahn in Asphaltbauweise
- Entwässerungsrinne in Granit
- Gehweg mit Zufahrt
- Bord (Hochbord, Übergangstein, Rundbord, Sonderbord) mit Anschlag in cm
- Bord (Tiefbord) mit Anschlag in cm
- Radweg (Gera-Radweg)
- Grünfläche
- Grünfläche befahrbar (z.B. Rasengitterfläche)
- Anpassungsbereich
- geplanter Baum
- Höhenplanung (OK Fahrbahn links / Mitte / rechts) mit Stationsangabe
- Hochpunkt / Tiefpunkt in Gradiente
- Querneigung
- Neigungsbrechpunkte mit Angabe von Gefälle/Steigung in Prozent, Länge der Gefälle-/Steigungsstrecke und Halbmesser
- Straßenablauf mit Aufsatz 300x500mm mit Rd.Nr.
- Brückenablauf Klasse D 400
- Beleuchtungsplanung im Schutzrohr DN 90 Flexrohr, Lichtpunkt Nr. 1
- Drainagekontrollschächte
- DJ 600 in Sickerleitung mit Fließrichtung
- (VR 100 = Vollrohr DN 100
- VSR 100 = Vollsickerrohr DN 100)

Genehmigungsplanung

Planungsbüro:	Datum:	Zeichen:
Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	08/2018 Sd/Tu
	gezeichnet.:	08/2018 Sd/Tu
	geprüft:	08/2018 Dr. Poch

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	Unterlage: 5. Lagepläne Blatt-Nr.: 5.1
Maßnahmebezeichnung: Landeshauptstadt Erfurt Straßenbau Karlstraße	Unterlagenbezeichnung: Lageplan Verkehrsflächen Straßenbau Karlstraße
TVA-Objekt-Nr.: 66-1324 Projekt-Nr.: 749-400	Maßstab: 1:250
aufgestellt, geprüft und zur Bauausführung freigegeben: Erfurt, den	bestätigt: Erfurt, den zurück zum Beschluss
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt



Anlage 2 zur DS 2215/18

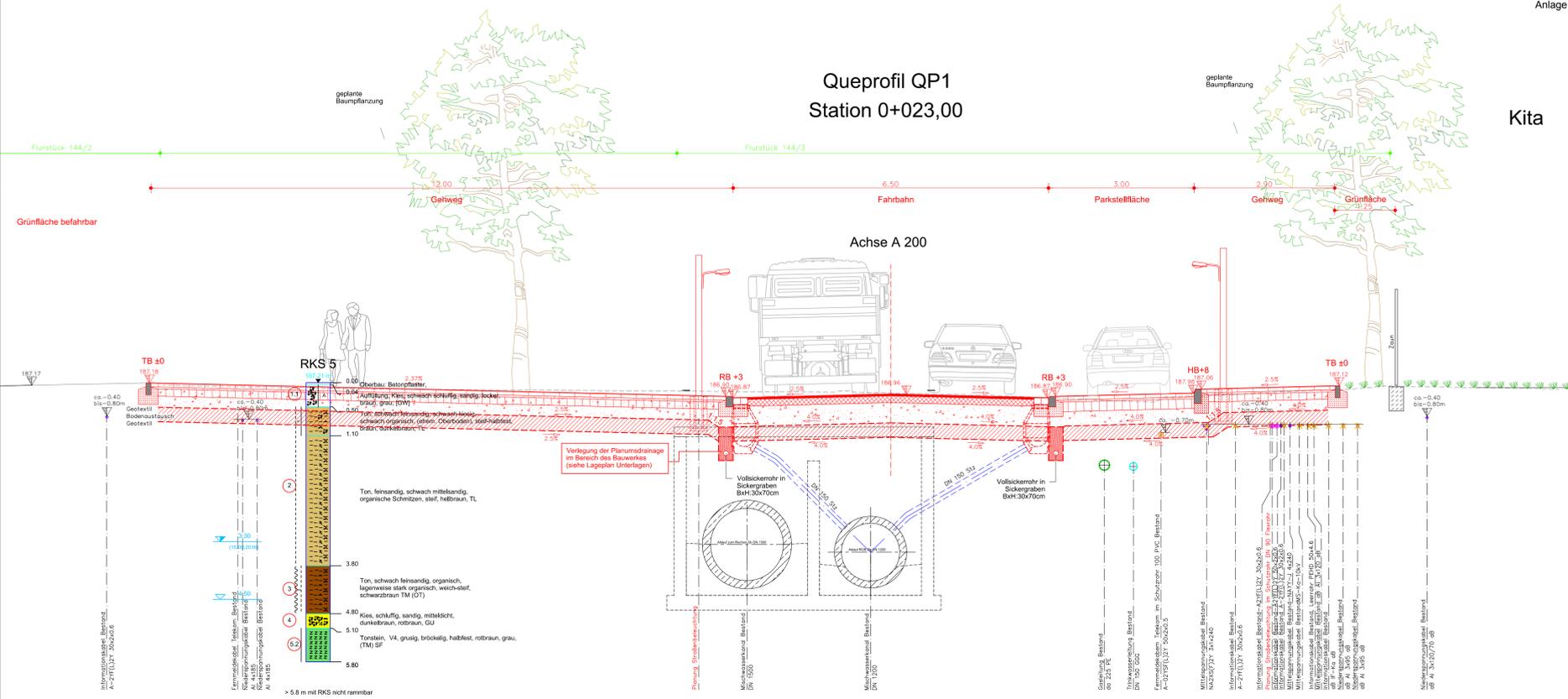
Kita

Fahrbahn	
Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1.0 nach RSD 12 Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 1.0	
4cm Asphaltbeton AC 11 DN (50/70)	
14cm Asphalttragsschicht AC 32 TN (70/100)	
42cm Frostschuttmaterial 0/45 mit $E_d \geq 120\text{MPa}$	
60cm frostfesterer Oberbau	
Mindestragfähigkeit auf dem Planum: $E_d \geq 45\text{MPa}$	
30cm Bodenaustausch	
90cm Aufbau	
- Geotextil auf dem Planum sowie als Trennlager zum Untergrund (GRK 3/5,0/85$D_{90}$$\leq 0,3$) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)	

Parkstellflächen/Zufahrt	
(Längsstellflächen, Parkplatz-, Kindergartenzufahrt)	
Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 1.0 nach RSD 12 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 1.0	
8cm Betonsteinpflaster/Asphaltsteinpflaster	
4cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4	
20cm Schottertragsschicht 0/32 mit $E_d \geq 150\text{MPa}$	
30cm Frostschuttmaterial aus gebrochenem Material mit $E_d \geq 120\text{MPa}$	
60cm frostfesterer Oberbau	
Mindestragfähigkeit auf dem Planum: $E_d \geq 45\text{MPa}$	
30cm Bodenaustausch	
92cm Aufbau	
- Geotextil auf dem Planum sowie als Trennlager zum Untergrund (GRK 3/5,0/85$D_{90}$$\leq 0,3$) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)	

Gehweg	
Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0.3 nach RSD 12 Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0.3	
8cm Betonsteinpflaster/-platten 24,7x24,7x8cm bzw. Natursteinpflaster	
4cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/4	
15cm Schottertragsschicht 0/32 mit $E_d \geq 120\text{MPa}$	
25cm Frostschuttmaterial 0/45 aus gebrochenem Material mit $E_d \geq 100\text{MPa}$	
30cm frostfesterer Oberbau	
Mindestragfähigkeit auf dem Planum: $E_d \geq 45\text{MPa}$	
30cm Bodenaustausch	
80cm Aufbau	
- Geotextil auf dem Planum sowie als Trennlager zum Untergrund (GRK 3/5,0/85$D_{90}$$\leq 0,3$) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)	

Queprofil QP1 Station 0+023,00



Queprofil QP2 Station 0+053,00

Kita

Der eingetragene Leitungsbestand wurde nachrichtlich aus den Bestandsunterlagen der Versorger übernommen. Angaben zur Tiefenlage der vord. Versorgungsleitungen liegen nicht vor. Als Orientierung zur Überdeckung kann angesetzt werden:

- TW: 1.40 - 1.50 m
- Gas: 1.30 - 1.40 m
- Kabelversorger: 0.40 - 0.80 m

Feststellung der Bestandslage durch Suchsachung erforderlich.
Hinweis: - Einholung aktueller Schachtscheine durch AN zwingend erforderlich
- Bestandsangabe zur Information

Die Darstellung der Katastergrenzen ist nur informativ und nicht rechtsverbindlich. Grundlage für das Kataster ist die Digitalisierung der Katasterkarte.

Alle Maße und Höhenangaben sind in der Örtlichkeit vor Erstellung des Bauwerkes zu überprüfen; ggf. notwendige Korrekturen sind mit der Oberbauleitung / Örtliche Bauüberwachung abzustimmen.

Vermessung:	Ingenieurvermessung GEOMET GmbH Julius - König - Straße 4, 99085 Erfurt Tel.: (0361) 56 68 29 1	Aufnahme: 20.05.16-09.04.18 Höhenbezug: NNH Lagebezug: ETRS89/UTM32 Auftrags-Nr.: 24687
-------------	---	--

Genehmigungsplanung

Planungsbüro: Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	08/2018	Tu
	gezeichnet:	08/2018	Zn/Tu
	geprüft:	08/2018	Dr. Poch
	Datum	Zeichen	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0		Unterlage: 14. Straßenquerschnitte Blatt-Nr.: 14.1
Maßstabmesszeichnung: Landeshauptstadt Erfurt Straßenbau Karlstraße		Unterlagenbezeichnung: Querprofile QP1, QP2 Karlstraße
TVA-Objekt-Nr.: 66-1324-99	Projekt-Nr.: 749/18-400	Maßstab: 1 : 50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den		bestätigt: Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

