

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1476/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
20.09.2018

Bestätigung der Entwurfs- und Genehmigungsplanung - Komplexobjekt Zur Werth
Azmannsdorf Straßenbau

Genaue Fassung:

Der Bau- und Verkehrsausschuss bestätigt die vorliegende Entwurfs- und Genehmigungsplanung (entsprechend Anlage 1 und 2) zum grundhaften Ausbau der Straße Zur Werth in Azmannsdorf.

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1300/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
20.09.2018

**Bestätigung Entwurfsplanung und Bereitstellung von Städtebaufördermitteln
Komplexobjekt Allerheiligenstraße**

Genaue Fassung:

01

Der Bau- und Verkehrsausschuss beschließt die Entwurfsplanung (entsprechend Anlage 2 – 4) als Grundlage für die Ausführungsplanung und Vergabe.

02

Der Bau- und Verkehrsausschuss stimmt der Bereitstellung von Städtebaufördermitteln in Höhe von 959.500 EUR für das Vorhaben Komplexobjekt Allerheiligenstraße vorbehaltlich der Bewilligung durch das Thüringer Landesverwaltungsamt sowie vorbehaltlich der haushalterischen Klärung zu.

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1474/18 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
20.09.2018

Bereitstellung von Städtebaufördermitteln - Platz der Völkerfreundschaft Erfurt Rieth
(südlicher Teil)

Genaue Fassung:

01 Der Beschlusspunkt 02 der Drucksache 1304/17 vom 17.08.2017 wird aufgehoben.

02 Der Bereitstellung von Städtebaufördermitteln in Höhe von 795.800 EUR für das Vorhaben Platz der Völkerfreundschaft (südlicher Teil) wird vorbehaltlich der Bewilligung durch das Thüringer Landesverwaltungsamt sowie vorbehaltlich der Schaffung der haushalterischen Voraussetzungen zugestimmt.

Legende Bestand

Kataster

Flurgrenze
Grenzstein/
Grenzpunkt
403
52
Flurstücks-Nr.
Flurstücks-Nr.

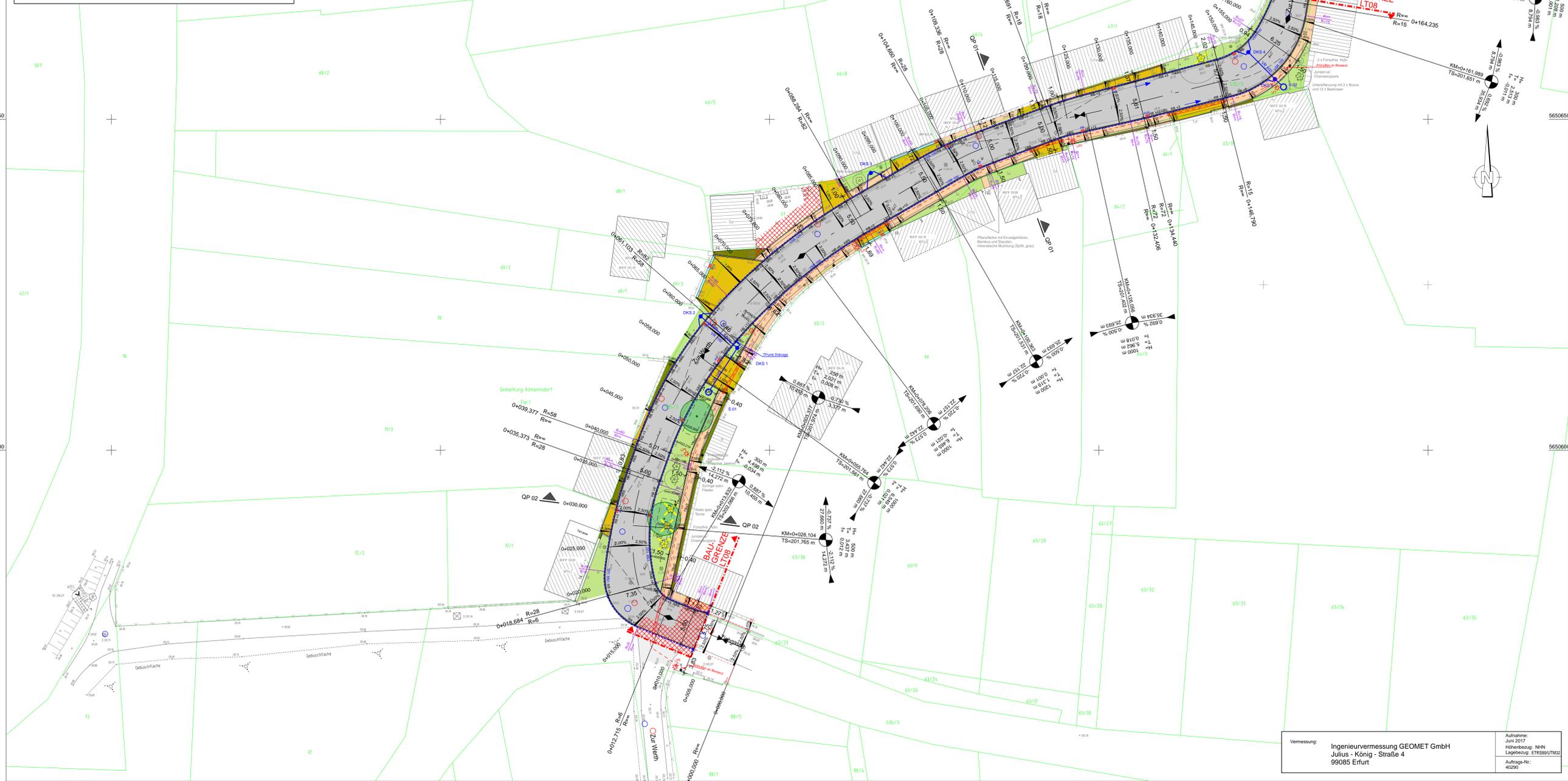
Die dargestellten Flurstücksgrenzen wurden grafisch mittels Digitalisierung aus der Flurkarte ermittelt und besitzen keine Rechtsverbindlichkeit. (Die Daten dienen nur der Information!)

Bestand gemäß Vermessung

A	Asphalt	B	Beton
KP	Kleinpflaster	BP	Betonplatten
RG	Rasengittersteine	GP	Großpflaster
SCH	Schlackesteine	ÖKo	Ökopflaster
M	Mosaikpflaster	WBS	Wasserbausteine
So	Schotter	BPG, BPR, BPS	Betonpflaster Grau, Rot, Schwarz
S.S., S.	Rohrschle Ablauf/Zulauf	D	Oberkante Deckel
OKM	Oberkante Mauer	Sz. 150/8 300 PVC 70	Material: Neomiete Rohr
	Bestand gemäß Vermessung		Mauer
	Gebäude		Stützmauer
OK EG	OK Erdgeschoss	166.64	Höhe in NHN (Bestand)

Symbole gemäß Bestandsvermessung

Laub-/Nadelbaum	Schallschrank/ Schalkasten
Rasen, Wiese	Straßenbeleuchtung
Strauch, Gebüsch	Stahlbetonmast
Hecke	Stahlgittermast
Zaun	Holzmast / A-Mast
Geländer	Stahlrohrmast
Wasserschieber	Fallrohr/Dach- entwässerung
Gasschieber	Durchmesser Rohrdurchmaß
Unterflur-, Oberflurhydrant	Durchlass
Entlüftung	Verkehrszeichen
Abwasserschacht Schachtdeckung, rund	Richtungspfeil Treppe
Schacht (rechteckig)	TW-Hausabsteller
Straßenablauf an Bord	Zugang
Straßenablauf in freier Lage	Zufahrt



Planung

	Straßenoberflächen		Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Ausrundungshalbmesser, Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungs- brechpunkt
	Fahrbahn mit Achse		Gradientenhochpunkt Gradientenfallpunkt
	Gehweg		Querneigung Straßenablauf (Aufsatz 300x500)
	Rinne		Baum, Neupflanzung
	Anpassungsbereich		Drainagekontrollschächte DU 600 in Sickerleitung IVR 100 = Vollrohr DN 100 VSR 100 = Vollsickerrohr DN 100
	Nummerierung Straßenablauf		Baumfällung
	Straßenbeleuchtung		Straßenbeleuchtungslabel mit Schutzrohr 90x11,4 PE

Anlage 1 zur Drucksache 1476/18

Entwurfsplanung

Planungsbüro: Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet: 06/2018 gezeichnet: 06/2018 geprüft: 06/2018	Datum: 06/2018 Zeichen: Sd/H Sd/H Dr. Poch
---	--	---

Nr.:	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:
LANDESHAUPTSTADT
ERFURT
Stadtratsverwaltung
Tiefbau- und Verkehrsamt
Stromplatz 1
99085 Erfurt
TEL: 0361/655-0

Urertrag: 5. Lagepläne
Blatt-Nr.: 5.1

Maßnahmebezeichnung:
Landeshauptstadt Erfurt
Komplexobjekt "Zur Werth" Azmansdorf

Unterlagenbezeichnung:
Lageplan Zur Werth
Straßenbau

TVA-Objekt-Nr.: 66-1185-94
aufgestellt, geprüft und zur Bauausführung
freigegeben: Erfurt, den

Projekt-Nr.: 757/17
bestellt: Erfurt, den

Maßstab: 1:250

Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Bau

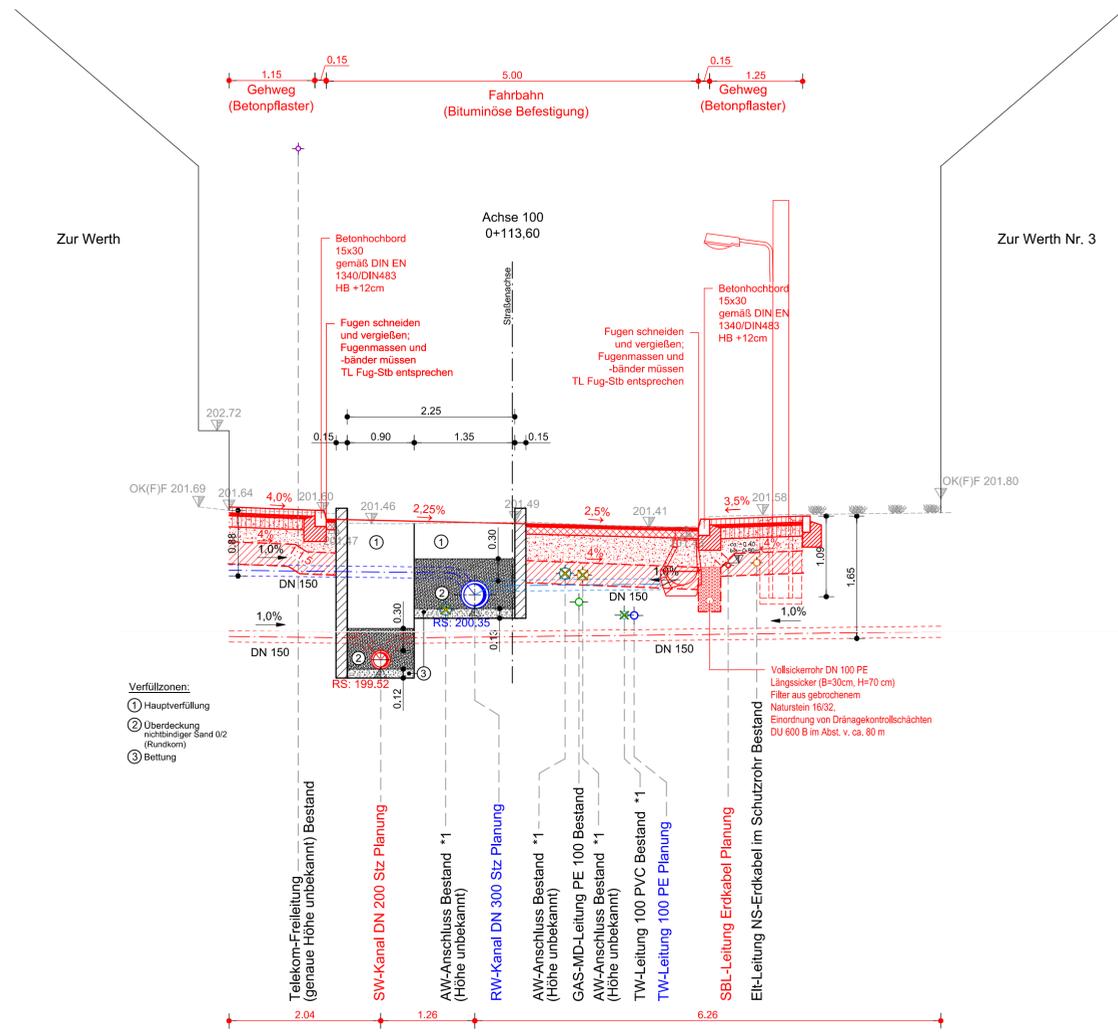
prüfende Stelle /
Fachabteilung / Fachamt
Erfurt, den

Vermessung: Ingenieurvermessung GEOMET GmbH
Julius - König - Straße 4
99085 Erfurt

Aufnahme: Juni 2017
Höhenbezug: NNH
Lagebezug: ETRS89/UTM32
Auftrags-Nr.: 40290

Querprofil QP 01 - "Zur Werth"

(mit grundhaftem Straßenbau)
Station 0+114



Fahrbahn "Zur Werth"

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RSIO 12
Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

4 cm	Asphalt - Deckschicht AC 11 DN 70/100
10 cm	Asphalt - Tragschicht AC 22 TN 70/100
31 cm	Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{v2} \geq 100$ MPa

45 cm	Frostsicherer Oberbau
Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{v2} \geq 45$ MPa	
30-40 cm	Bodenaustausch
75 cm	Aufbau

Unterbau:
Bodenaustausch mit F2 Material; Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06s<0,90,w<0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Gehweg/Zufahrten "Zur Werth"

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RSIO 12
Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

8 cm	Betonsteinpflaster 10x20x8 cm
4 cm	Bettung Brechsand-Splitt 0/5
15 cm	Schottertragschicht 0/32 mit $E_{v2} \geq 120$ MPa
20 cm	Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{v2} \geq 100$ MPa

47 cm	Frostsicherer Oberbau
Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{v2} \geq 45$ MPa	
30-40 cm	Bodenaustausch
77 cm	Aufbau

Unterbau:
Bodenaustausch mit F2 Material; Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06s<0,90,w<0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

*1 Rückbau bzw. Stilllegung der Leitung

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

- TW: 1,10 - 1,20 m
- Gas: 0,90 - 1,10 m
- Kabelversorger: 0,40 - 0,80 m

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

Anlage 2 zur Drucksache 1476/18

Entwurfsplanung

Planungsbüro:		Datum	Zeichen
Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	06/2018	Ph/Hi
	gezeichnet:	06/2018	Zn/Tu
	geprüft:	06/2018	Dr. Poch

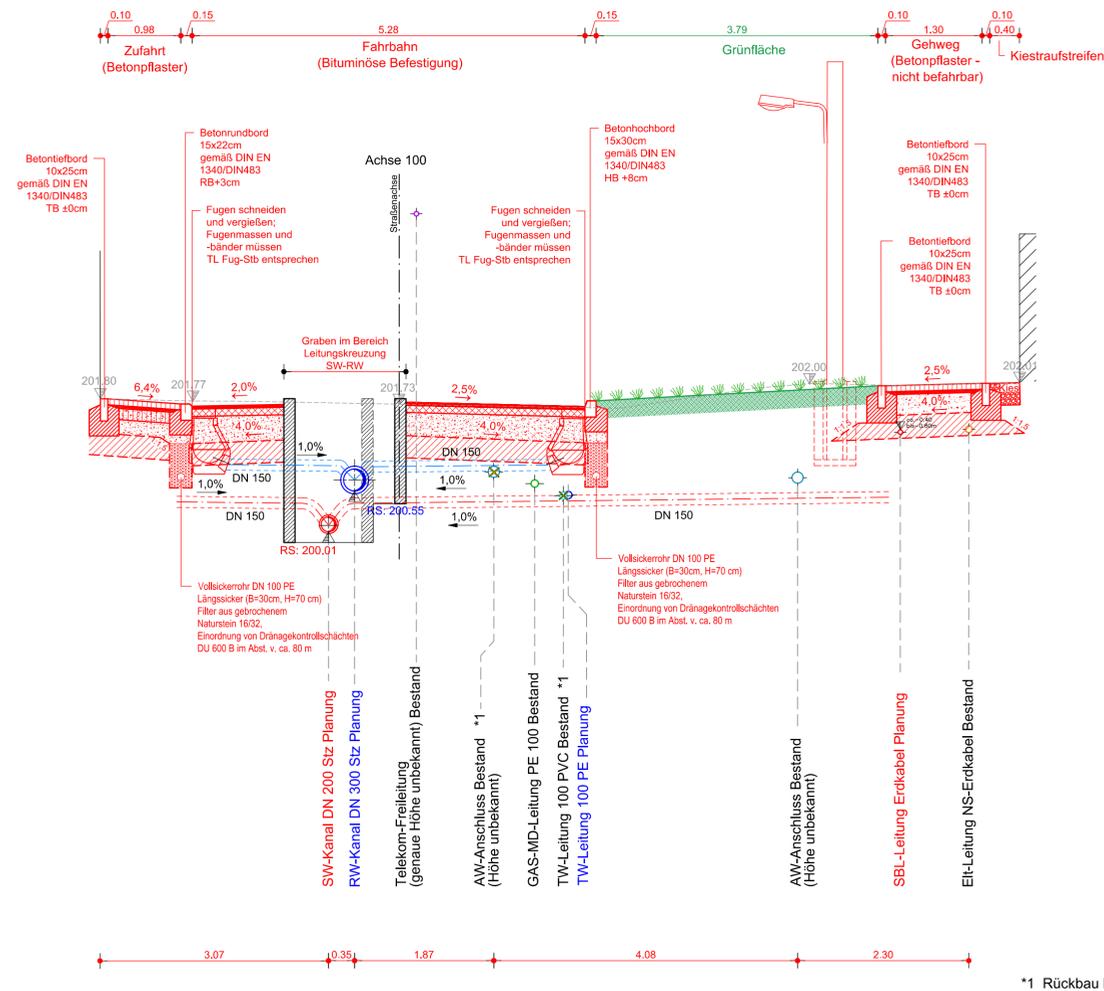
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Unterlage:	14. Straßenquerschnitte
Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Blatt-Nr.:	14.1
	Ausfertigung:	-
Maßnahmenbezeichnung:	Unterlagenbezeichnung:	
Landeshauptstadt Erfurt - Komplexobjekt "Zur Werth" Azmannsdorf	Querprofil QP 01 - Zur Werth (Station 0+114)	
TVA-Objekt-Nr.: 66-1185-94	Projekt-Nr. AN: 757/17	Maßstab: 1 : 50
aufgestellt, geprüft und zur Baudurchführung freigegeben:	bestätigt:	
Erfurt, den	Erfurt, den	
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt	

Querprofil QP 02 - "Zur Werth"

(mit grundhaftem Straßenbau)

Station 0+ 030



*1 Rückbau bzw. Stilllegung der Leitung

Fahrbahn "Zur Werth"

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RSIO 12
Tafel 1, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

- 4 cm Asphalt - Deckschicht AC 11 DN 70/100
- 10 cm Asphalt - Tragschicht AC 22 TN 70/100
- 31 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 100$ MPa

- 45 cm Frostsicherer Oberbau
- Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa
- 30-40 cm Bodenaustausch
- 75 cm Aufbau

Unterbau:
Bodenaustausch mit F2 Material; Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06≤0,90,w≤0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Gehwege/Zufahrten "Zur Werth"

Aufbau gem. Belastungsklasse Bk 0,3 RSIO 12
Tafel 3, Zeile 1, Spalte Bk 0,3

- 8 cm Betonsteinpflaster 10x20x8 cm
- 4 cm Bettung Brechsand-Splitt 0/5
- 15 cm Schottertragschicht 0/32 mit $E_{V2} \geq 120$ MPa
- 20 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 100$ MPa

- 47 cm Frostsicherer Oberbau
- Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa
- 30-40 cm Bodenaustausch
- 77 cm Aufbau

Unterbau:
Bodenaustausch mit F2 Material; Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06≤0,90,w≤0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

Gehwege (nicht befahrbar) "Zur Werth"

Aufbau gem. RSIO 12
Tafel 6, Zeile 2, Spalte Pflaster

- 8 cm Betonsteinpflaster 10x20x8 cm
- 4 cm Bettung Brechsand-Splitt 0/5
- 28 cm Frostschutzmaterial 0/45 mit $E_{V2} \geq 80$ MPa

- 40 cm Frostsicherer Oberbau
- Mindesttragfähigkeit auf dem Planum: $E_{V2} \geq 45$ MPa
- 30-40 cm Bodenaustausch
- 70 cm Aufbau

Unterbau:
Bodenaustausch mit F2 Material; Geotextil als Trennelement zum Untergrund (GRK 3/0,06≤0,90,w≤0,3) (Trennfunktion und Gewährleistung Filterstabilität)
2. Lage Geotextil zur Gewährleistung Filterstabilität zwischen Frostschutz- und Bodenaustauschmaterial

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

- TW: 1,10 - 1,20 m
- Gas: 0,90 - 1,10 m
- Kabelversorger: 0,40 - 0,80 m

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

Anlage 3 zur Drucksache 1476/18

Entwurfsplanung

Planungsbüro:	Datum	Zeichen
 Planungsbüro Poch + Zänker GmbH Nonnenrain 3 99096 Erfurt	bearbeitet:	06/2018
	gezeichnet:	06/2018
	geprüft:	06/2018

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Unterlage:
 Stadtverwaltung Erfurt Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	14. Straßenquerschnitte
Blatt-Nr.:	14.2
Ausfertigung:	-

Maßnahmenbezeichnung:	Unterlagenbezeichnung:
Landeshauptstadt Erfurt - Komplexobjekt "Zur Werth" Azmannsdorf	Querprofil QP 02 - Zur Werth (Station 0+030)

TVA-Objekt-Nr.:	Projekt-Nr. AN:	Maßstab:
66-1185-94	757/17	1 : 50

aufgestellt, geprüft und zur Baudurchführung freigegeben:	bestätigt:
Erfurt, den	Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	prüfende Stelle / Fachabteilung / Fachamt

ENTWURFSPLANUNG

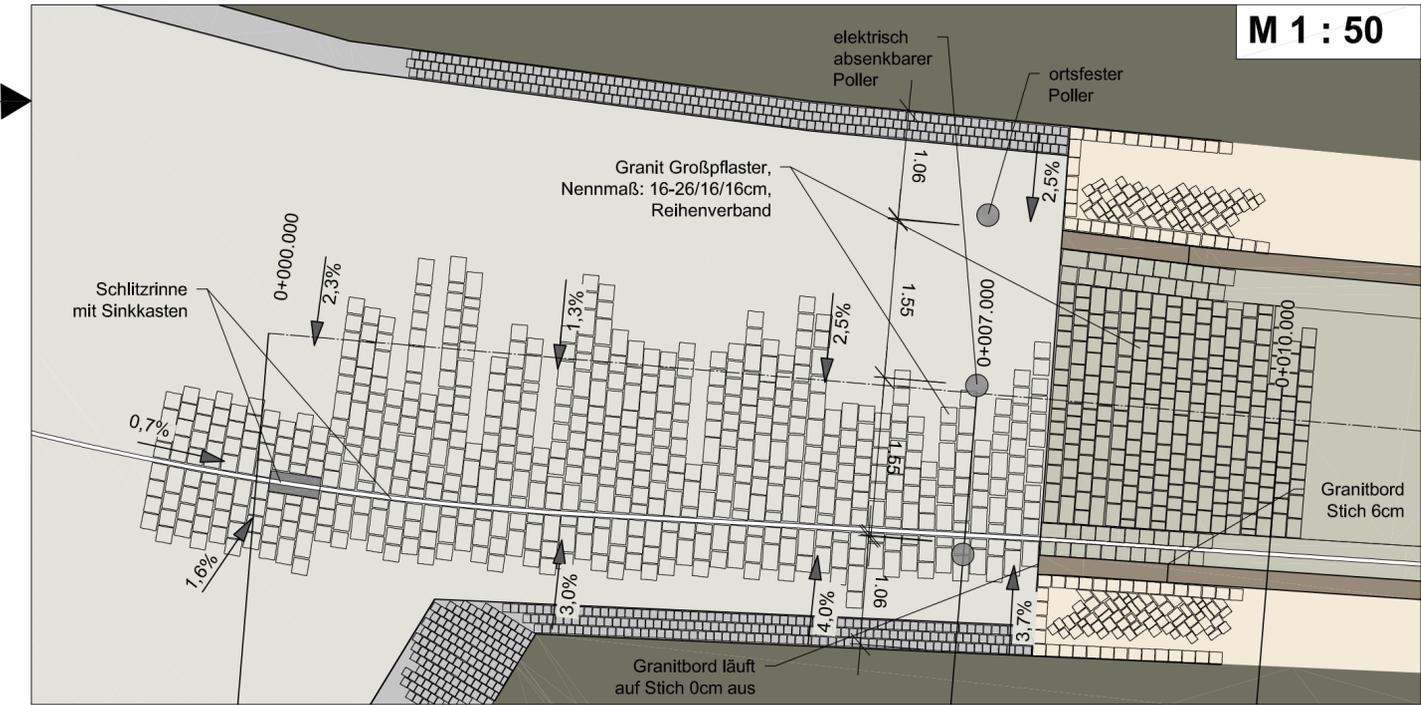
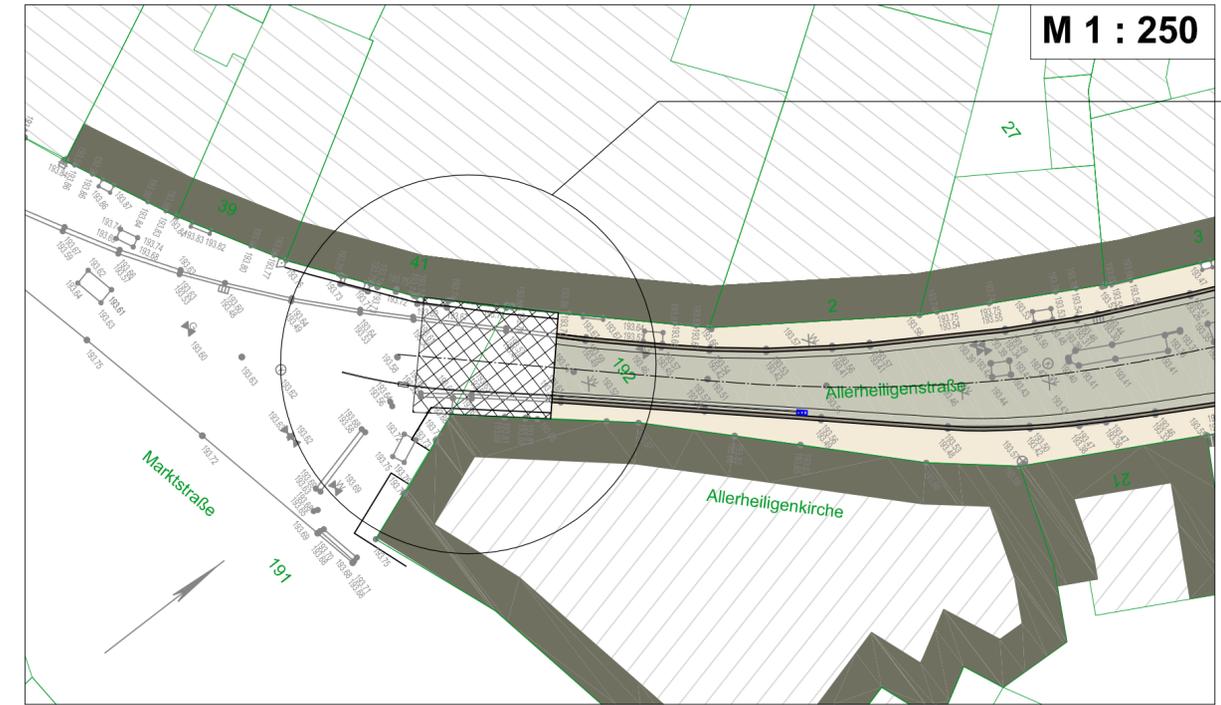
Planungsbüro: ITS Ingenieurgesellschaft mbH Parkallee 1, Marstall 99867 Gotha Tel. (03621) 3026 - 60 Fax. (03621) 3026 - 66	Datum	Zeichen
	bearbeitet: 07/2018	K.Wloka
	gezeichnet.: 07/2018	D.Dübner
	geprüft: 07/2018	<i>Illust</i>

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	Unterlage: 16.7 Blatt-Nr.: 2
---	---

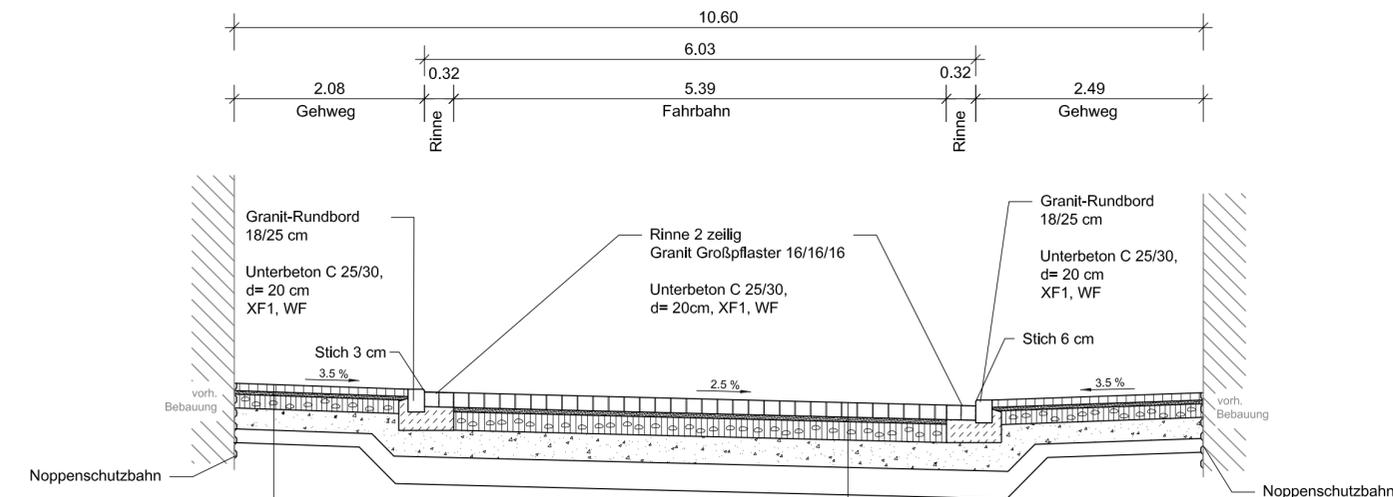
Maßnahmebezeichnung: Komplexobjekt Allerheiligenstraße in Erfurt	Unterlagenbezeichnung: Detail Anbindung Marktstraße
--	---

TVA-Objekt-Nr.: 66-4089	Projekt-Nr.: AN: 11711	Maßstab: 1 : 250/50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den		bestätigt: Erfurt, den
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke



F:\AUTOCAD-Projekte\2017\11\IE\IEP-Anbindung Marktstraße-geändert.dwg Layout: EP-Detail Anbindung Marktstraße

Straßenquerschnitt RQ1



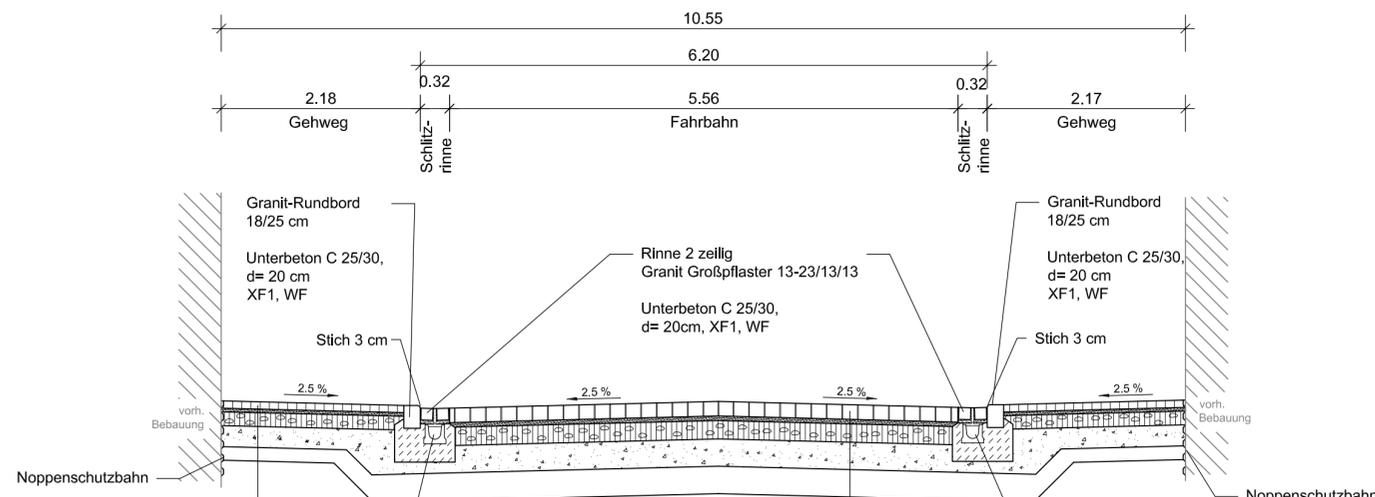
Gehweg Bk0,3

- Kleinpflaster Granit 8/8/8 d= 8 cm
Verband: Passeverband beginnend mit Trapezstein
Farbton: hellgrau-beige
- Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8 d= 4 cm
- Schottertragschicht 0/45 d= 15 cm
Ev2 ≥ 120 MPa
- Frostschuttschicht 0/45 d= 23 cm
Ev2 ≥ 100 MPa
- Bodenaustauschmaterial d= 15 cm
Ev2 ≥ 45 MPa
- Gesamtstärke: d= 50 cm

Fahrbahn Bk1,0

- Großpflaster Granit 16/15/16 ca. 70% d= 16 cm
zuzüglich Bindersteine 23/15/16 ca. 20%
31/15/16 ca. 10%
alle Seiten (außer Stoßfugen) gesägt und gestockt,
Stoßfugen handgespalten und nachgerichtet / entgratet
Schnittkanten entgratet / abgezogen
Farbe: dunkelgrau
- Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8 d= 4 cm
- Schottertragschicht 0/45 d= 20 cm
Ev2 ≥ 150 MPa
- Frostschuttschicht 0/45 d= 30 cm
Ev2 ≥ 120 MPa
- Bodenaustauschmaterial d= 30 cm
Ev2 ≥ 45 MPa
- Gesamtstärke: d= 100 cm

Straßenquerschnitt RQ2



Gehweg Bk0,3

- Kleinpflaster Granit 8/8/8 d= 8 cm
Verband: Passeverband beginnend mit Trapezstein
Farbton: hellgrau-beige
- Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8 d= 4 cm
- Schottertragschicht 0/45 d= 15 cm
Ev2 ≥ 120 MPa
- Frostschuttschicht 0/45 d= 23 cm
Ev2 ≥ 100 MPa
- Bodenaustauschmaterial d= 15 cm
Ev2 ≥ 45 MPa
- Gesamtstärke: d= 50 cm

Fahrbahn Bk1,0

- Großpflaster Granit 16/15/16 ca. 70% d= 16 cm
zuzüglich Bindersteine 23/15/16 ca. 20%
31/15/16 ca. 10%
alle Seiten (außer Stoßfugen) gesägt und gestockt,
Stoßfugen handgespalten und nachgerichtet / entgratet
Schnittkanten entgratet / abgezogen
Farbe: dunkelgrau
- Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8 d= 4 cm
- Schottertragschicht 0/45 d= 20 cm
Ev2 ≥ 150 MPa
- Frostschuttschicht 0/45 d= 30 cm
Ev2 ≥ 120 MPa
- Bodenaustauschmaterial d= 30 cm
Ev2 ≥ 45 MPa
- Gesamtstärke: d= 100 cm

ENTWURFSPLANUNG

Planungsbüro: ITS Ingenieurgesellschaft mbH Parkallee 1, Marstall 99867 Gotha Tel. (03621) 3026 - 60 Fax. (03621) 3026 - 66		Datum	Zeichen
	bearbeitet:	05/2018	K.Wioka
	gezeichnet:	05/2018	D.Dübner
	geprüft:	05/2018	<i>[Signature]</i>

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber: Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGER Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt TEL.: 0361/655-0	Unterlage: 14 Blatt-Nr.: 1	Unterlagenbezeichnung: Komplexobjekt Allerheiligenstraße in Erfurt Straßenquerschnitte
Maßnahmebezeichnung: Komplexobjekt Allerheiligenstraße in Erfurt	TVA-Objekt-Nr.: 66-4089 Projekt-Nr.: AN: 11711	Maßstab: 1 : 50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den	bestätigt: Erfurt, den	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke	