

Beschluss zur Drucksachen-Nr. 1580/12 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
11.04.2013

**Bestätigung der städtebaulichen Voruntersuchung für die Neugestaltung der
Fußgängerzone Berliner Platz**

Genaue Fassung:

01

Die städtebauliche Variantenersuchung für die Neugestaltung der Fußgängerzone Berliner Platz wird hiermit bestätigt.

02

Die vorliegenden Unterlagen (Anlagen 1 - 5) werden zur Bürgerbeteiligung freigegeben.

**Beschluss zur Drucksachen-Nr. 0283/13 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
11.04.2013**

Straßenbau Bonifaciusstraße (Walkmühlstraße, Dalbergsweg)

Genaue Fassung:

Die vorliegende Entwurfs- und Genehmigungsplanung für den grundhaften Straßenbau der Bonifaciusstraße, Walkmühlstraße und Dalbergsweg, gemäß Anlagenverzeichnis, wird inhaltlich bestätigt.

**Beschluss zur Drucksachen-Nr. 0304/13 der Sitzung des Bau- und Verkehrsausschusses vom
11.04.2013**

Widmung Stichstraßen An der Schmiraer Grenze

Genauere Fassung:

1. Die nachfolgend näher bezeichneten Straßen werden dem öffentlichen Verkehr (gemäß § 6 ThürStrG) gewidmet

1.1. An der Schmiraer Grenze (siehe Übersichtsplan).

2. Die Einstufung der Straße erfolgt entsprechend ihrer Verkehrsbedeutung als Gemeindestraße.

3. Straßenbaulastträger ist die Stadt Erfurt.

4. Der Übersichtsplan ist Bestandteil des Beschlusses.

5. Die Widmung ist mit Rechtsbehelfsbelehrung im Amtsblatt der Stadt Erfurt öffentlich bekannt zu machen und wird zum Zeitpunkt der öffentlichen Bekanntmachung wirksam.

Planungsidee

Im Gestaltungskonzept zum Berliner Platz wurden drei Varianten entworfen, die sich im wesentlichen durch den Umgang mit der vorhandenen Substanz unterscheiden.

Variante A

hatte die Erneuerung der Fläche unter Beibehaltung der vorhandenen Strukturen zum Inhalt.

Variante B

erhielt die vorhandenen Strukturen ebenso weitestgehend, jedoch sollte die Zufahrt zum Wochenmarkt über die Berliner Straße neu geregelt werden. Im nördlichen Bereich sollten die Vegetationsflächen vor den fünfgeschossigen Wohngebäuden sowie das im Eingangsbereich zur Fußgängerzone vorhandene Wasserbecken neugestaltet werden. Baumstandorte sollen erhalten bzw. fehlende Bäume wieder gepflanzt werden.

Variante C

unterscheidet sich zur Variante B dahingehend, dass im Bereich des Wochenmarktes Bäume entfernt wurden, um eine bessere Nutzung der Fläche für den Wochenmarkt und sonstige Veranstaltungen zu ermöglichen.

Diese Varianten wurden mit den zuständigen Ämtern der Stadt Erfurt, der DKB Wohnungsgesellschaft Thüringen mbH (jetzt TAG Wohnungsgesellschaft Thüringen) und der WbG "Erfurt" eG diskutiert mit dem Ergebnis einer Vorzugslösung, die aus den Varianten B und C weiterentwickelt wurde.

Die hochwertige Grundstruktur der gesamten Fußgängerzone der 70er Jahre soll im wesentlichen erhalten bleiben. Der südliche Teil der Fußgängerzone wird nicht verändert und die befestigten Flächen in diesem Bereich werden reduziert. Die verschlissenen Materialien werden erneuert und Ausstattungselemente werden durch zeitgemäße ersetzt. Ebenfalls werden die Gebäude im südlichen Teil und die Pavillons im nördlichen Bereich der Fußgängerzone erhalten und es wird eine bedarfsgerechte Nutzung vorgesehen. Die Treppen und Rampen sollen barrierefrei, d.h. mit weniger als 6 % Gefälle ausgebaut werden.

Vorläufige Kostenschätzung

Für die gemeinsam entwickelte Vorzugsvariante wurde die vorläufige Kostenschätzung einmal mit der Ausführung mit Betonplatten und einmal mit Betonsteinpflaster ermittelt. Die Gestaltung mit Betonplatten kostet dabei 2,2 Mio. EUR, die Gestaltung mit Betonsteinpflaster beläuft sich auf 1,8 Mio. EUR.

Diese erste überschlägige Kostenschätzung beinhaltet die Neugestaltung der städtischen Flächen, der anteiligen Flächen der WbG "Erfurt" eG, der DKB Wohnungsgesellschaft Thüringen mbH (jetzt TAG Wohnungsgesellschaft Thüringen), des Konsums sowie die Flächen der anderen privaten Anlieger. Ebenso sind die Kosten für den Ausbau der Stichstraße Berliner Straße 3-16 und die Herstellungskosten für die in der Planung vorgesehen neuen Stellplätze entlang dieser Stichstraße, enthalten.

Aufgrund des hohen Investitionsvolumens sollte sich auf eine Gestaltung in

Betonsteinpflaster orientiert werden. Ein weiteres Einsparpotential könnte der Verzicht auf den vollständigen Ausbau der Stichstraße und die Herstellung neuer Stellplätze entlang der Berliner Straße 3-17 sein.

Die Kostenschätzung beläuft sich auf drei Bauabschnitte die der Stadt Erfurt, der WbG "Erfurt" eG und der TAG Wohnungsgesellschaft Thüringen mbH, sowie Konsum und Privateigentümern zugeordnet sind.

Im Rahmen der Planerarbeitung wurde auch maßgeblich untersucht, ob eine drastische Flächenreduzierung und Entsiegelung der Fußgängerzone möglich ist. Dies stellt sich jedoch äußerst schwierig dar, da die Fußgängerzone auch die Erschließungsstraße für die Pavillons darstellt und zum größten Teil überfahrbar gestaltet werden muss. Eine Flächenreduzierung ist daher nur im Bereich vor den fünfgeschossigen Wohngebäuden im nördlichen Bereich der Passage umsetzbar.



LEGENDE

--- Bearbeitungsgrenze

--- KATASTERGRENZE

Vegetation

- Baum Bestand klein
- Baum Bestand mittel
- Baum Bestand groß
- ehemaliger Baumstandort
- Rasen
- hohe Strauchpflanzung ab 1,20 m
- niedrige Strauchpflanzung bis 1,20 m

Bewertung:
Im Bereich der Fußgängerzone wurde eine Vielzahl von Bäumen gepflanzt. Insbesondere im südlichen Bereich der Fußgängerzone wurden bereits vereinzelt Bäume entfernt, so dass die ursprünglich geplanten Baumblöcke Lücken aufweisen. Der Zustand der vorhandenen Bäume ist insgesamt gut, vereinzelt sind Stammwunden festzustellen. Die Strauchpflanzungen machen einen insgesamt ungepflegten Eindruck. Häufig ist die Höhe der Strauchpflanzungen höher als 1,5 m, so dass Sichtbeziehungen zu den Geschäften gestört werden oder vor allem im nördlichen Bereich der Blick von den Balkonen des EG eingeschränkt ist und der Lichteinfall in die Wohnungen stark reduziert ist.

Wegebelag

- Kleinpflaster Granit
- Betonplatten 1,2 m x 1,2 m
- Betonplatten 0,5 x 0,5 m
- Wassergebundene Wegedecke
- Betonsteinpflaster rechteckig
- Fliesen
- Asphalt
- Trampelpfad

Bewertung:
Als ursprüngliche Wegebeläge wurden im Bearbeitungsgebiet überwiegend großformatige Betonplatten, ergänzt mit kleinformatigeren Betonplatten in kleineren Bereichen, eingebaut. In vielen Bereichen erfolgte ein punktueller, für auch großflächiger Austausch defekter Platten. Als Ersatzmaterial wurde Betonrechteckpflaster oder Bitumen verwendet, wodurch der ursprünglich homogene Gesamteindruck nicht mehr gegeben ist. Insgesamt muß der bauliche Zustand der Wegebeläge und Treppen als schlecht gewertet werden. Notreparaturen, die auch während der Bestandsaufnahme insbesondere an den Treppen durchgeführt wurden, gewährleisten noch die Verkehrssicherheit.

Mauern

- Stützmauer (Natursteinbänken)
- Betonformsteinmauer

Bewertung:
Die Stützmauern befinden sich in einem baulich noch guten Zustand. Die Abdeckplatten fehlen bei ca. 30 % der Mauern, vereinzelt sind Bänken ausgebrochen und an wenigen Stellen ist es zu Abdeckungen der gesamten Mauer gekommen. Der Zustand der Betonformsteinmauern kann als gut bezeichnet werden.

Ausstattung

- Leuchte Bestand
- Bronzeplastiken
- Pergola mit Bänken
- Wasserbecken

Gebäude und Pavillons

- Gebäude eingeschossig (überwiegend Pavillons)
- Gebäude zweigeschossig
- Gebäude 5-geschossig (Wohnkomplex)
- Gebäude 11-geschossig (Wohnkomplex)
- LH Erfurt Eigentümer

Sonstiges

- Versorgungskanal mit Einstiegsschacht
- 187.23 Höhe Bestand
- 15 Fotonummer



BAUER: Stadtverwaltung Erfurt Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung					
PROJEKT: Gestaltungskonzept Neugestaltung Fußgängerzone Berliner Platz					
PLANUNGSPHASE: Grundlagenermittlung					
PLANINHALT: Bestandsplan					
PLANNR.	INDEX	DATUM	MASSSTAB	FORMAT	
B-01	-	30.11.10	1:500	-	
PROJEKTNR.	DATUM	REVISOR	GERÄT		
10-041	B-01	wie/mai	-		



- LEGENDE**
- — — Bearbeitungsgrenze in 3 Abschnitten
 - — — Katastergrenze
 - - - - - Neuordnung Katastergrenze
- Vegetation**
- Baum Bestand klein
 - Baum Bestand mittel
 - Baum Bestand groß
 - Baum Planung
 - X Baumfällung
 - Rasen
 - hohe Strauchpflanzung ab 1,20 m
 - niedrige Strauchpflanzung bis 1,20 m
- Wegebelag**
- Kleinpflaster Granit
 - Betonplatten 1 m x 1 m
 - Betonplatten 0,5 x 0,5 m
 - Wassergebundene Wegedecke
 - Betonsteinpflaster rechteckig
- Mauern**
- Stützmauer Bestand (Natursteinbloss)
 - Stützmauer Neubau
 - Betonformsteinmauer
- Ausstattung**
- Bronzeplastiken
 - Bänke
- Gebäude und Pavillions**
- Gebäude eingeschossig (überwiegend Pavillions)
 - Gebäude zweigeschossig
 - Gebäude 5-geschossig (Wohnkomplex)
 - Gebäude 11-geschossig (Wohnkomplex)
 - Einstiegsbauwerk/ Sammelkanal

BALHERR: Stadtverwaltung Erfurt
Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung

PROJEKT: Gestaltungskonzept
Umgestaltung Fußgängerzone Berliner Platz

PLANUNGSPHASE: 2. Fassung

PLANNHALT: Gestaltungsplan mit Bestandsüberlagerung

PLAN-NR.	INDEX	DATUM	MASSSTAB	FORMAT
E-II-01.1		21.03.10	1:500	
PROJEKT-NR.	DATUM	BEARBEITET	GEPRÜFT	
10-041	E-II-01.1	wie/mai		

Gestaltungskonzept Neugestaltung Fußgängerzone Berliner Platz Fotodokumentation



Auftraggeber:
Stadtverwaltung Erfurt
Amt für Stadtentwicklung und Stadtplanung
Löberstraße 34
99096 Erfurt

Erfurt, den 30. November 2010

Fußgängerzone des Berliner Platzes von der Warschauer Straße im Süden bis zur Prager Straße im Norden



Vorplatz mit Wasserbecken



Blick von Warschauer Straße in Fußgängerzone



Mehrzweckgebäude mit Bibliothek, Buchhandlung



und Gaststätte



Fußgängerzone mit diversen Schnellrestaurants



und Bekleidungsgeschäften



Lebensmittel- und Getränkemarkt gegenüber der Sporthalle



Blick zu Prager Straße in Höhe der Sporthalle



Beispiel für die zahlreichen Rampen- und Stufenanlagen der einzelnen Plateaus



Blick in die Berliner Straße vom Berliner Platz



Wohneingänge und Vorgärten der Berliner Straße



Blick von Osten in die Berliner Straße Richtung Berliner Platz



Durchgang zu östlichem Wohnquartier



Pavillon mit Lebensmittelfachgeschäft



Pavillon Berliner Platz 5



Pavillon Berliner Platz 6



Blick Richtung Nordwest auf leerstehenden Pavillon



Leerstehender Pavillon am Berliner Platz 7



Pflanzflächen mit Bronzeplastik nordwestlich in der Fußgängerzone



Pflanzflächen und Beete



Blick in westliches Wohnquartier



Pavillon im nordwestlichen Teil des Berliner Platz



Blick zum Moskauer Platz nördlich der Fußgängerzone



Blick von der Straße der Nationen zur Fußgängerzone des Platzes

Wegeflächen und Stufenanlagen



Unfallgefahren durch alte und gebrochene Wegebeläge



zerstörte Stufenanlage



Trampelpfad zum Berliner Platz Ecke Prager Straße und Warschauer Straße



häufig wechselnde Wegebeläge



unterirdische Kanalanlage in der Berliner Straße

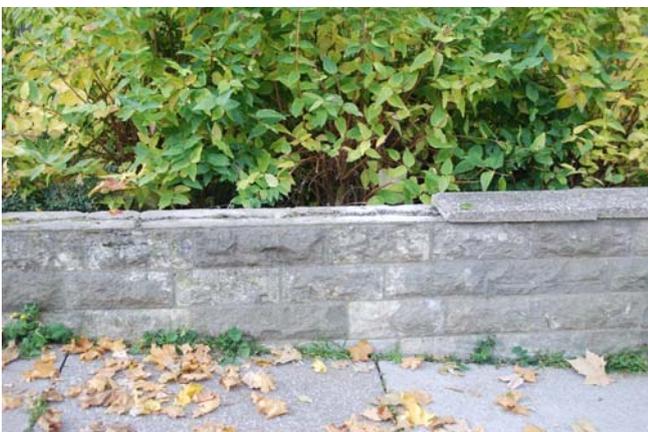


Herausragende Wurzeln im Wegebereich

Mauern



gut erhaltene Stützmaueranlage



Natursteinmauer ohne Abdeckplatte



Betonformsteinmauer

Vegetation



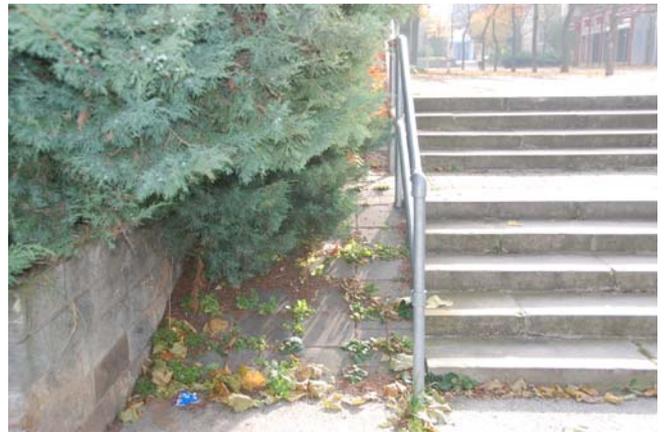
hohe Baum- und Strauchpflanzungen in Sichtbeziehungen



kleinteilige und unattraktive Pflanzenbestände



Gestörte Sichtbeziehungen und Lichtmangel durch hohe Strauchbestände



Überwucherte Wegefläche



Ausstattungs-elemente



Wasserbecken Ecke Prager Straße und Warschauer Straße



Pergolenanlage entlang der Fußgängerzone



Beispiel für diverse Bronzeplastiken entlang der Fußgängerzone



Mastleuchte



Bank



Abfallbehälter an einer Pergola

Entwässerung



Kastenrinne entlang der Fußgängerzone



unterschiedliche Abdeckungen der Kastenrinne



diverse Einstiegs- und Versorgungsschächte

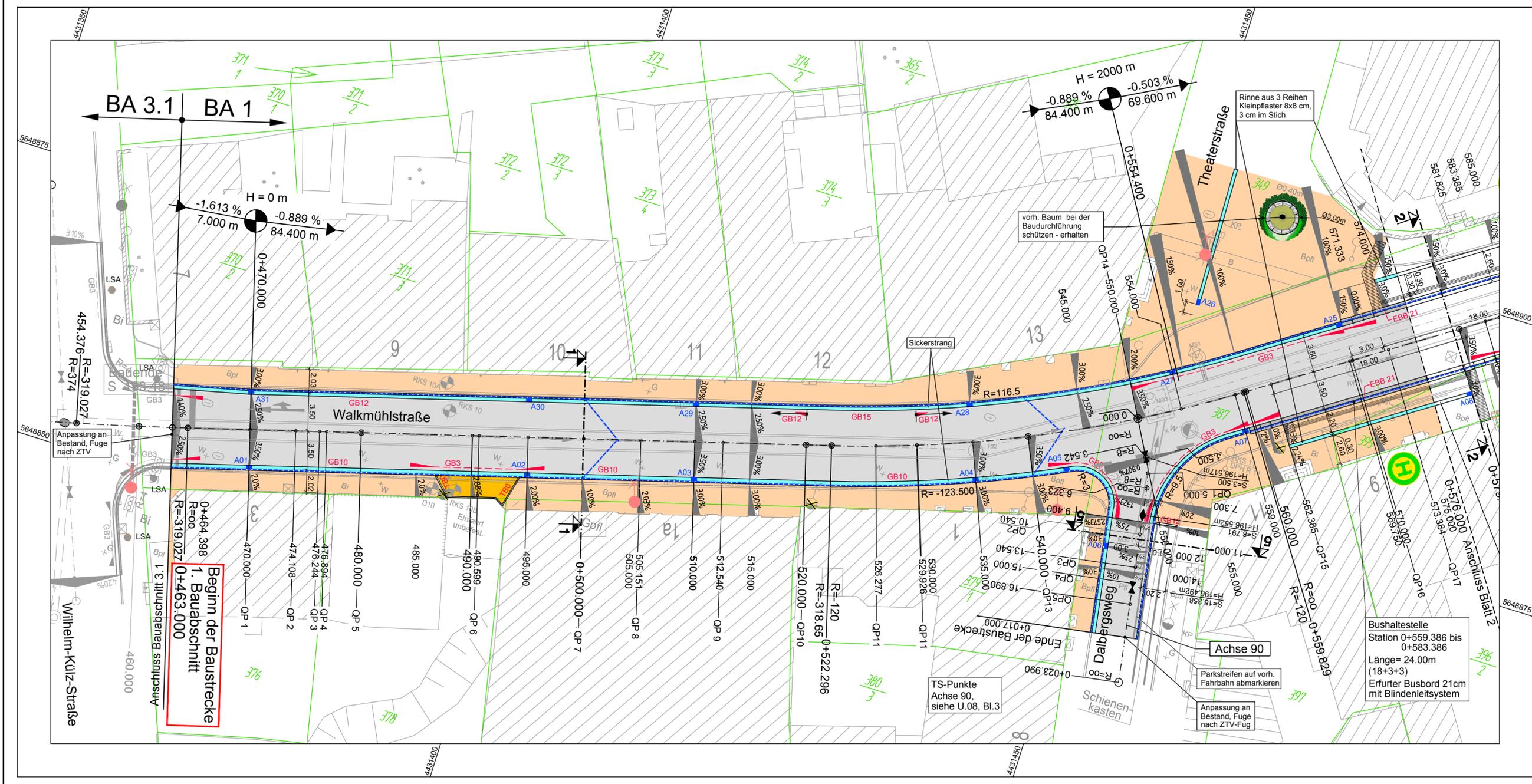


Aufnahmen vom 1. November 2010

**Anlage 5
zur DS 1580/12**

BV 10-041, Erfurt, Berliner Platz, Zusammenstellung Abschnitt 1-3 / alle Eigentümer, Variante Pflasterbelag
ÜBERSCHLÄGIGE KOSTENSCHÄTZUNG NACH DIN 276

	Abschnitt 1	Abschnitt 2	Abschnitt 3	Summe Eigentümer, brutto	
Eigentümer Stadt	410.000 €	494.000 €	510.000 €	1.414.000 €	
Private	163.000 €	155.000 €	67.000 €	385.000 €	
Summe Abschnitt, brutto	573.000 €	649.000 €	577.000 €	1.799.000 €	Summe Abschnitte 1-3/ alle Eigentümer, brutto
Ort und Datum	Erfurt, 28. März 2010/hjk				



Zeichenerklärung

Die eingetragenen Bohrprofile wurden aus den übergebenen Unterlagen des Aufschlusses grafisch übernommen.

- Rammkernsondierung (RKS) 2m + Deckenbohrung
- RKS 6 mmit Schwerer Rammkernsondierung (DPH) + Deckenbohrung

PLANUNG

- Gehweg
- Granitbordbord h=12cm
- Entwässerungsrinne/ Ablauf
- Fahrbahn/ Markierung
- Entwässerungsrinne
- Granitbordbord h=3cm/ Absenker
- Gehwegüberfahrt in Pflaster
- Haltestelle / Parkfläche/ Inselfläche
- Hochpunkt
- Tiefpunkt
- Beginn und Ende Absenker
- 2,5% Fahrbahnquerneigung
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser
- Vermessung
- Kataster
- Anschlussplanung Bauabschnitt 3.1
- LSA
- Lichtsignalanlage (nachrichtlich übernommen)
- Straßenbeleuchtung (nachrichtlich übernommen)
- Station Querprofile
- Neupflanzung Baum
- Bushaltestelle
- geplanter Straßenablauf mit lfd.Nummer
- Kiessicker in Vlies, mit Querschlägen alle 50m zum MW-Kanal

Hinweis: Die eingetragene Straßenbeleuchtung dient nur der Information.

Höhensystem DHHN 92 Koordinatensystem PD 83



AUSFÜHRUNGSPLANUNG

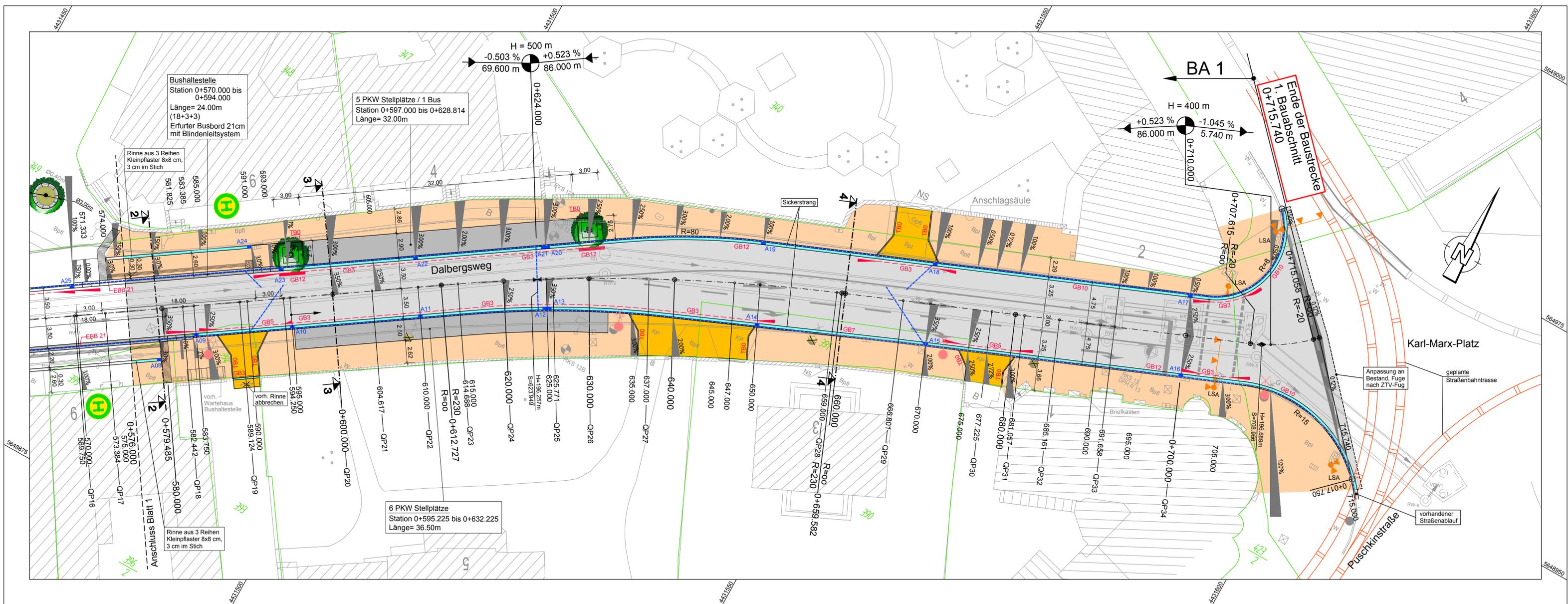
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planungsbüro		Datum	Name
G.U.B. Ingenieur AG Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Weisch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de		01.02.2013	Kellner
gezeichnet		01.02.2013	Weise
geprüft			

Auftraggeber		Unterlage	Blatt Nr.
Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt		7.1	1

Maßnahmebezeichnung	Unterlagenbezeichnung
Straßenbau – 1. Bauabschnitt Dalbergweg/ Walkmühlstraße in Erfurt	Lageplan Bau-km 0+463.000 bis 0+576.000
TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt.-Nr. EFS 110354
Maßstab 1:250	

aufgestellt und geprüft:	bestätigt:
Erfurt, den.....	Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke



Zeichenerklärung

Die eingetragenen Bohrprofile wurden aus den übergebenen Unterlagen des Aufschlusses grafisch übernommen.

- Rammkernsondierung (RKS) 2m + Deckenbohrung
- RKS 6 m mit Schwerer Rammkernsondierung (DPH) + Deckenbohrung

PLANUNG

- Gehweg
- Granitbordbord h=12cm
- Entwässerungsrinne/ Ablauf
- Fahrbahn/ Markierung
- Entwässerungsrinne
- Granitbordbord h=3cm/ Absenker
- Gehwegüberfahrt in Pflaster
- Haltestelle / Parkfläche/ Insefläche
- Hochpunkt
- Tiefpunkt
- Beginn und Ende Absenker
- 2,5 % Fahrbahnquerneigung
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle und Steigung in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser
- Vermessung
- Kataster
- Anschlussplanung Bauabschnitt 3.1
- Lichtsignalanlage (nachrichtlich übernommen)
- Straßenbeleuchtung (nachrichtlich übernommen)
- Station Querprofile
- Neupflanzung Baum
- Bushaltestelle
- geplanter Straßenablauf mit lfd. Nummer
- Kiessicker in Vlies, mit Querschlägen alle 50m zum MW-Kanal

Höhensystem DHHN 92
Koordinatensystem PD 83



AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

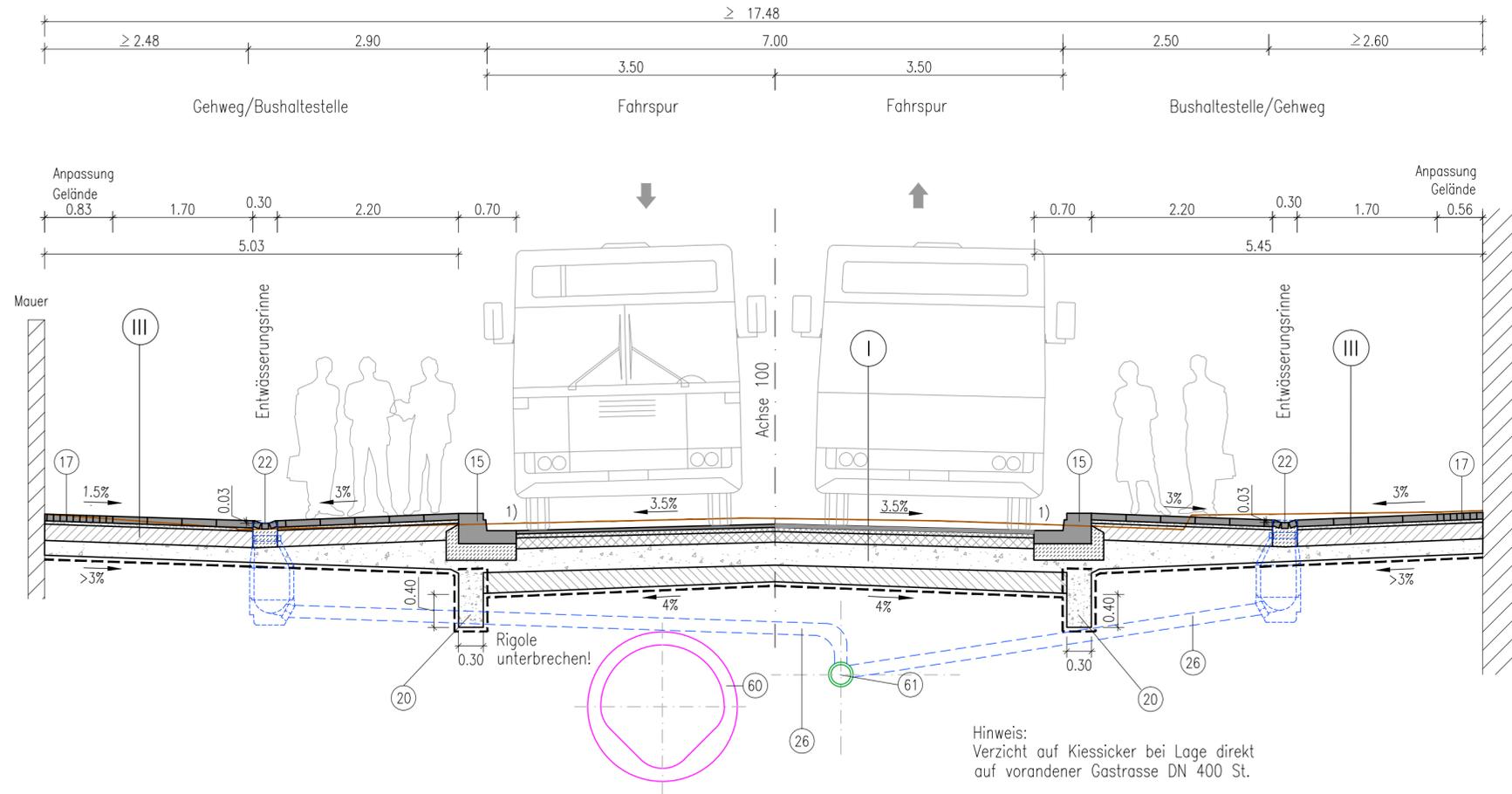
Planungsbüro		Datum	Name
G.U.B. Ingenieur AG		01.02.2013	Kellner
bearbeitet		01.02.2013	Weise
gezeichnet			
geprüft			

Auftraggeber		Unterlage	Blatt Nr.
Erfurt		7.1	2
LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung			

Maßnahmebezeichnung		Unterlagenbezeichnung
Straßenbau - 1. Bauabschnitt Dalbergsweg/ Walkmühlstraße in Erfurt		Lageplan Bau-km 0+576.000 bis 0+715.740
TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt-Nr. EFS 110354	Maßstab 1:250

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....	bestätigt: Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke

Straßenquerschnitt 2
Station 0+579.485



Hinweis:
Verzicht auf Kiessicker bei Lage direkt
auf vorandener Gastrasse DN 400 St.

I Aufbau Fahrbahn

Bauklasse III
("entspannte" Bauweise, in Anlehnung an RSTO 01, Tafel 1, Zeile 1)

- 4cm Asphaltdeckschicht AC 11 DS 50/70
- 5cm Asphaltbinderschicht AC 16 BS 50/70
- 13cm Asphalttragschicht AC 32 TS 50/70
- 28cm Frostschutzschicht 0/45
- ≥ 20cm Hydraulisch gebundene Tragschicht
- 1 Lage Geotextil (GRK 3)
- ≥ 70cm Gesamtaufbau

III Aufbau Gehweg neben Parkstellflächen oder Fahrbahn
Bauklasse VI

Dränbetontragschicht
(in Anlehnung an RSTO 01, Tafel 3, Zeile 7)

- 8cm Betonplatten 30x30 (hellgrau) mit Bischofsmütze, Diagonalverbund
- 4cm Edelsplitt/Brechsand-Gemisch 0/5
- 20cm Dränbetontragschicht
- 18cm Frostschutzschicht 0/45
- 1 Lage Geotextil (GRK 3)
- 50cm Gesamtaufbau

Zeichenerklärung Straßenquerschnitte

Hinweis: Allgemeingültige Zeichenerklärung; nicht alle hier aufgeführten Positionen müssen in der Zeichnung enthalten sein.

Randeinfassung/Straßenmulden

nach DIN EN 1340 und DIN 483 bzw. DIN EN 1343 und DIN 482 auf Unterbeton C12/15 (d=20cm) mit Rückenstütze auf C12/15 (b=15cm)

- 10 Tiefbordstein 10x25, h=0cm (bzw. bis an die Gebäude o. Einfriedungen gepflastert)
 - 11 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h=12cm
 - 12 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h=10cm
 - 13 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h= 7cm
 - 14 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h= 3cm
 - 15 Erfurter Busbord h=21cm auf Fundamentbalken C30/37 (d=20cm) und verklebt
 - 16 1 Läuferzeile in C12/15 verlegt
 - 17 Kleinpflaster 8x8cm (Granit)
- 1) bitum. Fugenverguss nach ZTV Fug-StB 01

Entwässerung

- 20 Sickerkoffer 30x40cm Kiessicker in Vlies, mit Querschlägen alle 50m zum MW-Kanal
- 21 Entwässerungsrinne aus Gußasphalt b=30cm, Schichtdicke 3.5cm
- 22 Entwässerungsrinne gepflastert 3-zeilig, b=30cm
- 26 Anschlussleitung, Stz. DN 150

Ver- und Entsorgungsleitungen

- 40 vorhandene Gasleitung
- 41 Gasleitung außer Betrieb
- 50 vorhandene Trinkwasserleitung
- 51 Trinkwasserleitung außer Betrieb
- 60 gepl. Mischwasserkanal DN 1500 Drachenprofil
- 61 gepl. Regenwasserkanal DN 300

Höhensystem DHHN 92

Koordinatensystem PD 83

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

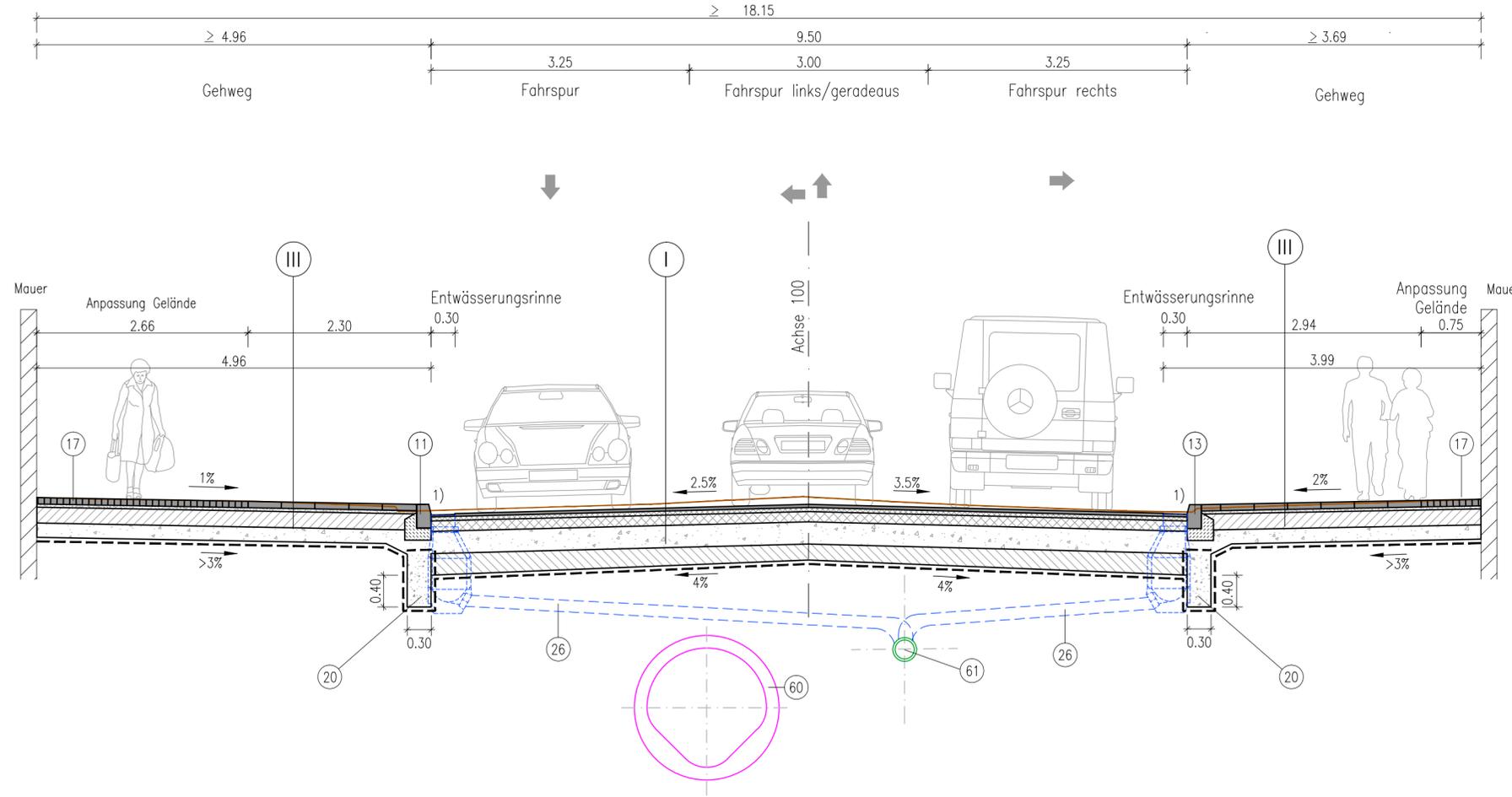
Planungsbüro G.U.B. Ingenieur AG Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de	Datum Name	
	bearbeitet	01.02.13 Kellner
	gezeichnet	01.02.13 Weise
	geprüft

Auftraggeber Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Unterlage	6
	Blatt Nr.	2

Maßnahmebezeichnung	Unterlagenbezeichnung
Straßenbau – 1. Bauabschnitt Dalbergsweg/ Walkmühlstraße in Erfurt	Straßenquerschnitt 2 A.100, Station 0+579.485

TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt.-Nr. EFS 110354	Maßstab 1:50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....		bestätigt: Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke

Straßenquerschnitt 4 von Station 0+660 bis Bauende



I Aufbau Fahrbahn

Bauklasse III
("entspannte" Bauweise, in Anlehnung an RStO 01, Tafel 1, Zeile 1)

4cm Asphaltdeckschicht	AC 11 DS	50/70
5cm Asphaltbinderschicht	AC 16 BS	50/70
13cm Asphalttragschicht	AC 32 TS	50/70
28cm Frostschuttschicht		0/45
≥ 20cm Hydraulisch gebundene Tragschicht		
1 Lage Geotextil (GRK 3)		
≥ 70cm Gesamtaufbau		

II Aufbau Grundstückzufahrt und Parkstellflächen

Bauklasse V
Dränbetontragschicht
(in Anlehnung an RStO 01, Tafel 3, Zeile 7)

16cm Granitgroßpflastersteine 16/22		
4cm Edelsplitt/Brechsand-Gemisch		0/5
20cm Dränbetontragschicht		
18cm Frostschuttschicht		0/45
1 Lage Geotextil (GRK 3)		
58cm Gesamtaufbau		

III Aufbau Gehweg neben Parkstellflächen oder Fahrbahn

Bauklasse VI
Dränbetontragschicht
(in Anlehnung an RStO 01, Tafel 3, Zeile 7)

8cm Betonplatten 30x30 (hellgrau) mit Bischofsmütze, Diagonalverbund		
4cm Edelsplitt/Brechsand-Gemisch		0/5
20cm Dränbetontragschicht		
18cm Frostschuttschicht		0/45
1 Lage Geotextil (GRK 3)		
50cm Gesamtaufbau		

Zeichenerklärung Straßenquerschnitte

Hinweis: Allgemeingültige Zeichenerklärung; nicht alle hier aufgeführten Positionen müssen in der Zeichnung enthalten sein.

Randeinfassung/Straßenmulden

nach DIN EN 1340 und DIN 483 bzw. DIN EN 1343 und DIN 482 auf Unterbeton C12/15 (d=20cm) mit Rückenstütze auf C12/15 (b=15cm)

- 10 Tiefbordstein 10x25, h=0cm (bzw. bis an die Gebäude o. Einfriedungen gepflastert)
- 11 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h=12cm
- 12 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h=10cm
- 13 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h= 7cm
- 14 Granitbordstein Typ A3 15/18/30, h= 3cm
- 15 Erfurter Busbord h=21cm auf Fundamentbalken C30/37 (d=20cm) und verklebt
- 16 1 Läuferzeile in C12/15 verlegt
- 17 Kleinpflaster 8x8cm (Granit)
 - 1) bitum. Fugenverguss nach ZTV Fug-StB 01

Entwässerung

- 20 Sickerkoffer 30x40cm Kiessicker in Vlies, mit Querschlägen alle 50m zum MW-Kanal
- 21 Entwässerungsrinne aus Gußasphalt b=30cm, Schichtdicke 3.5cm
- 22 Entwässerungsrinne gepflastert 3-zeilig, b=30cm
- 26 Anschlussleitung, Stz. DN 150

Ver- und Entsorgungsleitungen

- 40 vorhandene Gasleitung
- 41 Gasleitung außer Betrieb
- 50 vorhandene Trinkwasserleitung
- 51 Trinkwasserleitung außer Betrieb
- 60 gepl. Mischwasserkanal DN 1500 Drachenprofil
- 61 gepl. Regenwasserkanal DN 300

Höhensystem DHHN 92

Koordinatensystem PD 83

AUSFÜHRUNGSPLANUNG

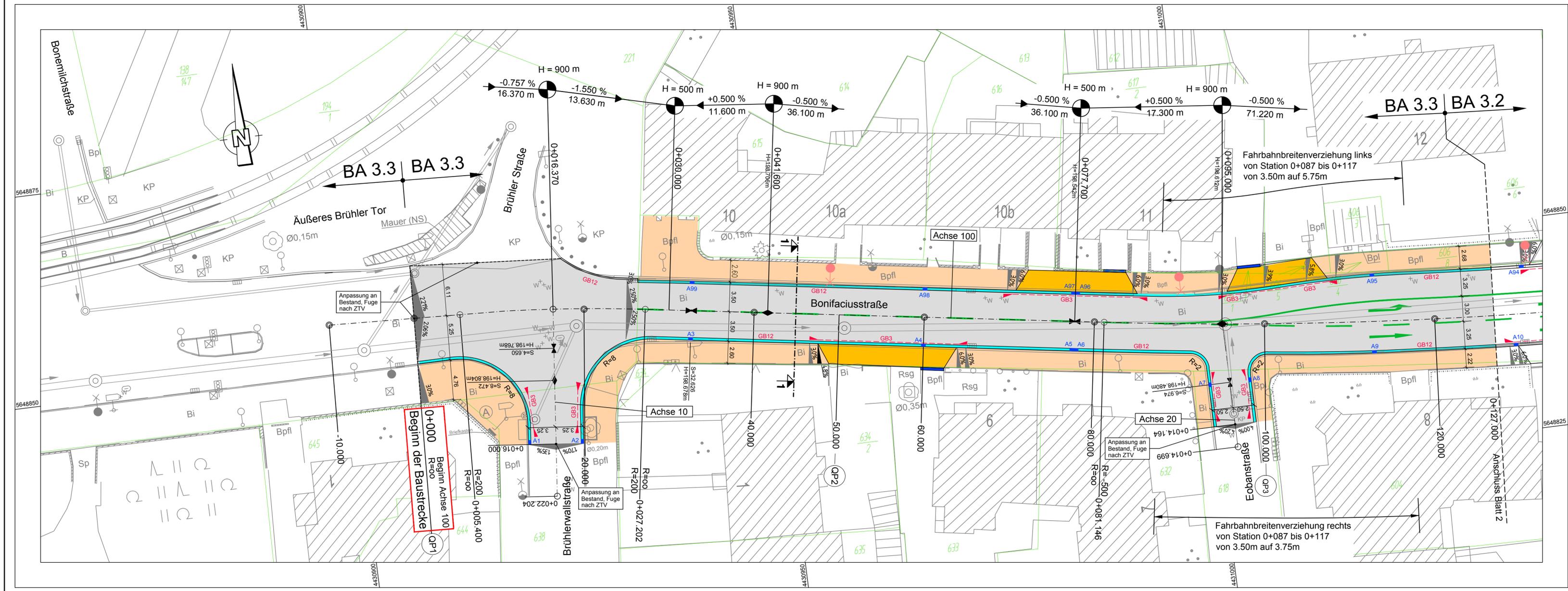
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planungsbüro G.U.B. Ingenieur AG Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de			
	bearbeitet	01.02.13	Name Kellner
	gezeichnet	01.02.13	Weise
	geprüft		

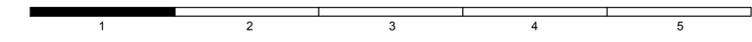
Auftraggeber LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Unterlage	6
	Blatt Nr.	4

Maßnahmebezeichnung	Unterlagenbezeichnung
Straßenbau – 1. Bauabschnitt	Straßenquerschnitt 4
Dalbergsweg/ Walkmühlstraße in Erfurt	A.100, Station 0+660

TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt.-Nr. EFS 110354	Maßstab 1:50
aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....		bestätigt: Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau		Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke



Höhensystem DHHN 92 Koordinatensystem PD 83



ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

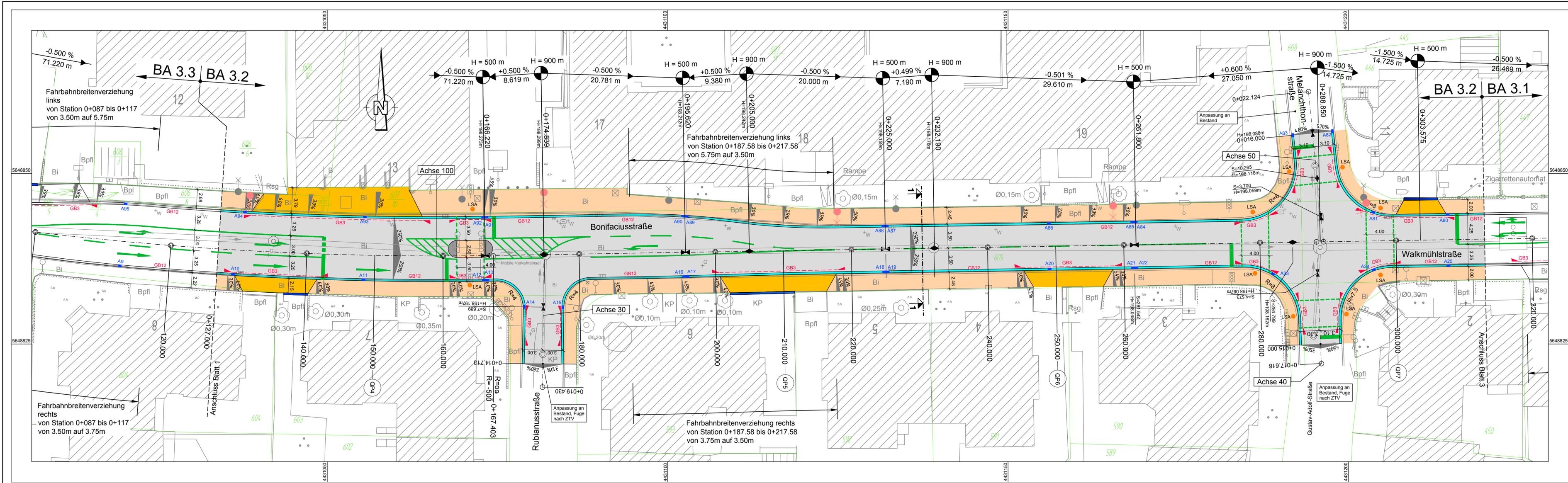
Planungsbüro		Datum	Name
G.U.B. Ingenieur AG Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de		19.10.12	Dreßler
		19.10.12	Weise
gezeichnet			
geprüft			

Auftraggeber  Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt		Unterlage	7
Maßnahmebezeichnung Straßenbau Dalbergsweg/Walkmühlstraße/Bonifaciusstraße in Erfurt		Blatt Nr.	1

Unterlagenbezeichnung Lageplan Bau-km 0-010.000 bis 0+127.000	
TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt-Nr. EFS 110354
Maßstab 1:250	

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....	bestätigt: Erfurt, den.....
--	--------------------------------

Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke
---	---



Höhensystem DHHN 92 Koordinatensystem PD 93



ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG

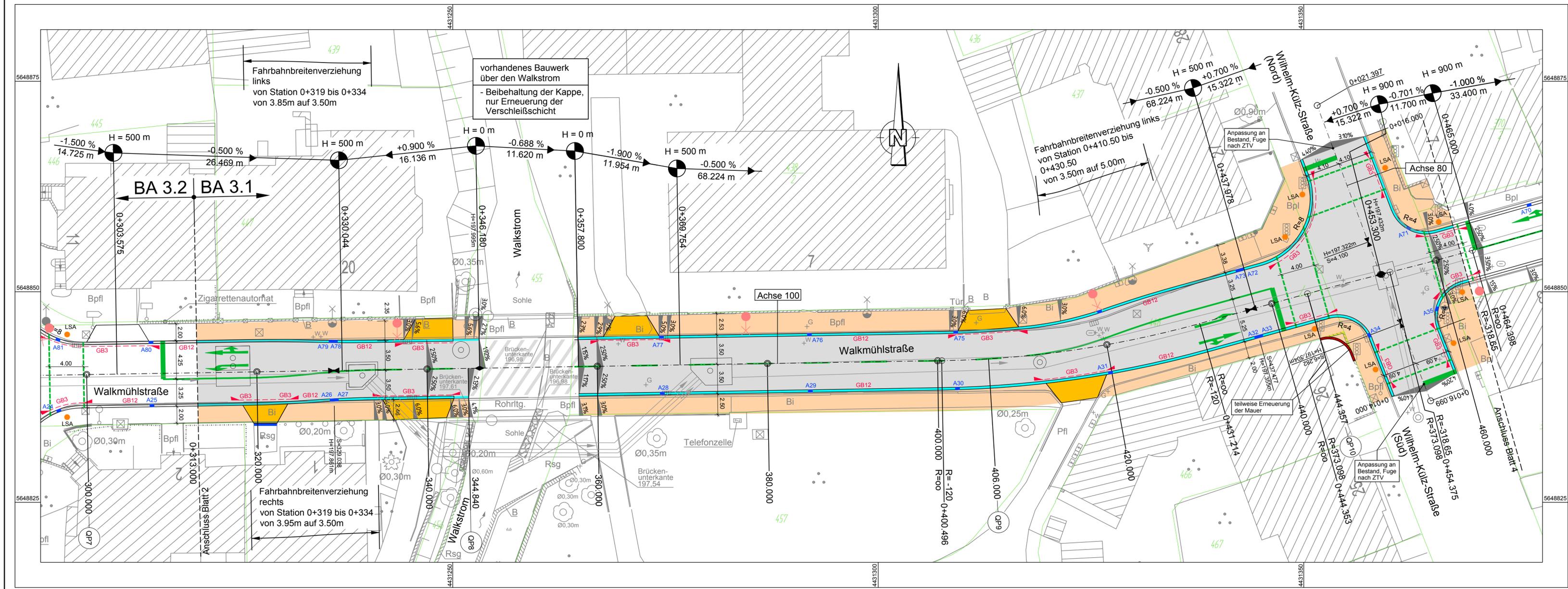
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planungsbüro G.U.B. Ingenieur AG Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon: +49 361 55466 110 Telefax: +49 361 55466 200 Internet: www.gub-ing.de	Datum: 19.10.12 Name: Dreßler	
	bearbeitet: 19.10.12	
	gezeichnet: 19.10.12 Weise	
	geprüft:	

Auftraggeber Erfurt LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt	Unterlage: 7
	Blatt Nr.: 2

Maßnahmebezeichnung Straßenbau Dalbergsweg/Walkmühlstraße/Bonifaciusstraße in Erfurt	Unterlagenbezeichnung Lageplan Bau-km 0+127.000 bis 0+313.000
TVA-Objekt-Nr.: 66-1181-99 Projekt-Nr.: EFS 110354	Maßstab: 1:250

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....	bestätigt: Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke



Höhensystem DHHN 92 Koodinatensystem PD 83



ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Planungsbüro G.U.B. Ingenieur AG <small>Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de</small>		
bearbeitet	19.10.12	Name Dreßler
gezeichnet	19.10.12	Weise
geprüft

Erfurt <small>LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung</small>		Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt
Auftraggeber	Unterlage	7
	Blatt Nr.	3

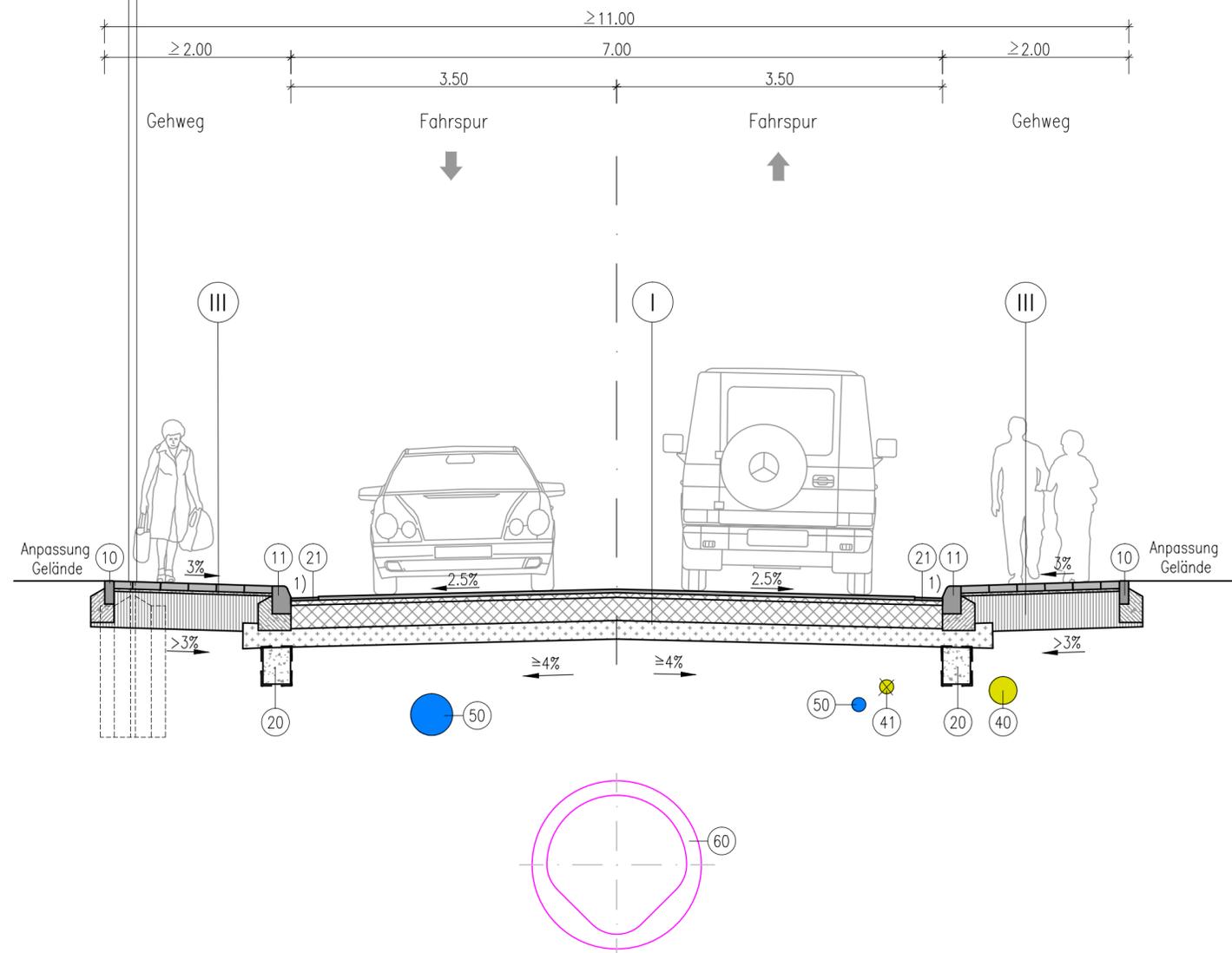
Maßnahmebezeichnung	Unterlagenbezeichnung
Straßenbau Dalbergsweg/Walkmühlstraße/Bonifaciusstraße in Erfurt	Lageplan Bau-km 0+313.000 bis 0+463.000

TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt-Nr. EFS 110354	Maßstab 1:250
---------------------------	------------------------	---------------

aufgestellt und geprüft:	bestätigt:
Erfurt, den.....	Erfurt, den.....

Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Bau Tiefbau- und Verkehrsamt
Abteilung Straße/Brücke

Straßenquerschnitt 1
Medienangaben nur von Station 0+481.40



I Aufbau Fahrbahn

Bauklasse III

vollgebundenen Asphaltoberbau
(RStO 01, Tafel 4, Zeile 1)

4cm Asphaltdeckschicht	AC 11 DS	25/55-55
5cm Asphaltbinderschicht	AC 16 BS	25/55-55
25cm Asphalttragschicht	AC 32 TS	50/70
≥ 20cm Hydraulisch gebundene Tragschicht	0/45	45 MN/m ²
1 Lage Geotextil (GRK 3)		
≥ 54cm Gesamtaufbau (54 - 59 cm)		

III Aufbau Gehweg neben Parkstellflächen oder Fahrbahn

Bauklasse VI

Dränbetontragschicht
(in Anlehnung an RStO 01, Tafel 3, Zeile 7)

8cm Betonplatten 30x30 (hellgrau) mit Bischofsmütze, Diagonalverbund	
3cm Edelsplitt/Brechsand-Gemisch	0/5
1 Lage Geotextil (GRK 3)	
39cm Dränbetontragschicht	0/45
1 Lage Geotextil (GRK 3)	
50cm Gesamtaufbau	

Zur Minimierung des Eingriffes in den Untergrund (vorh. Leitungsbestand) wird im Fahrbahnbereich ein vollgeb. Oberboden auf einer HGT-Schicht und in den Nebenflächen Pflaster auf einer Dränbetontragschicht, d=37cm und Betonplatten auf Dränbetontragschicht d=39cm eingebaut.

ENTWURFS- UND GENEHMIGUNGSPLANUNG

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

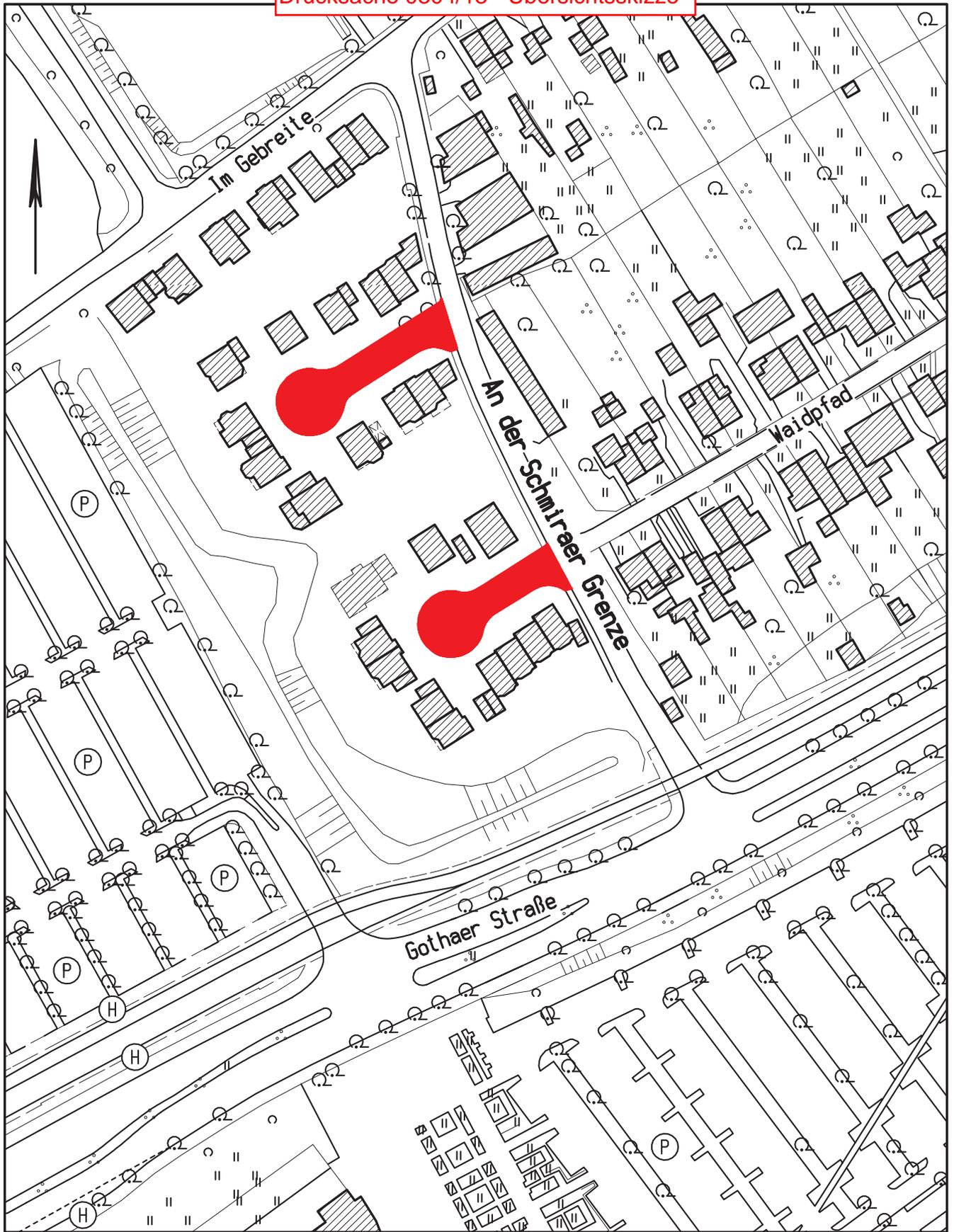
Planungsbüro G.U.B. Ingenieur AG <small>Geotechnik • Umwelttechnik • Bautechnik Fachbereich Verkehr und Infrastruktur D-99084 Erfurt, Maximilian-Welsch-Str. 4 Telefon : +49 361 55466 110 Telefax : +49 361 55466 200 Internet : www.gub-ing.de</small>		Datum	Name	
		bearbeitet	17.10.12	Dreßler
		gezeichnet	17.10.12	Förster
		geprüft

Auftraggeber <small>LANDESHAUPTSTADT THÜRINGEN Stadtverwaltung</small>	 <small>Tiefbau- und Verkehrsamt Steinplatz 1 99085 Erfurt</small>	Unterlage	6
		Blatt Nr.	1

Maßnahmebezeichnung Straßenbau Dalbergsweg/ Walkmühlstraße/ Bonifaciusstraße in Erfurt	Unterlagenbezeichnung Straßenquerschnitt 1
---	--

TVA-Objekt-Nr. 66-1181-99	Projekt.-Nr. EFS 110354	Maßstab 1:50
----------------------------------	--------------------------------	---------------------

aufgestellt und geprüft: Erfurt, den.....	bestätigt: Erfurt, den.....
Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Bau	Tiefbau- und Verkehrsamt Abteilung Straße/Brücke



Landeshauptstadt Erfurt
Stadtverwaltung

Stadtkarte 2 000

Anlage zur Straßenwidmung



Amt für Geoinformation
und Bodenordnung
Löberstraße 34, 99096 Erfurt
Tel. (0361) 655-3490
Fax. (0361) 655-3459

An der Schmirer Grenze-Stichstr.
Nur zur Verwendung für
Tiefbau- und Verkehrsamt
Datum: 10. 03. 11
Nachdruck oder Vervielfältigung verboten!

Maßstab: 1:1500
Gemeinde: Erfurt
Gemarkung:
Flur:
Flurstück: