

Abt. Tiefbau

**stadtverwaltung** weimar

Erschließung des Baugebietes B TIE02 "Langer Weg" Tiefurt-Stadt Weimar  
Anlage 1

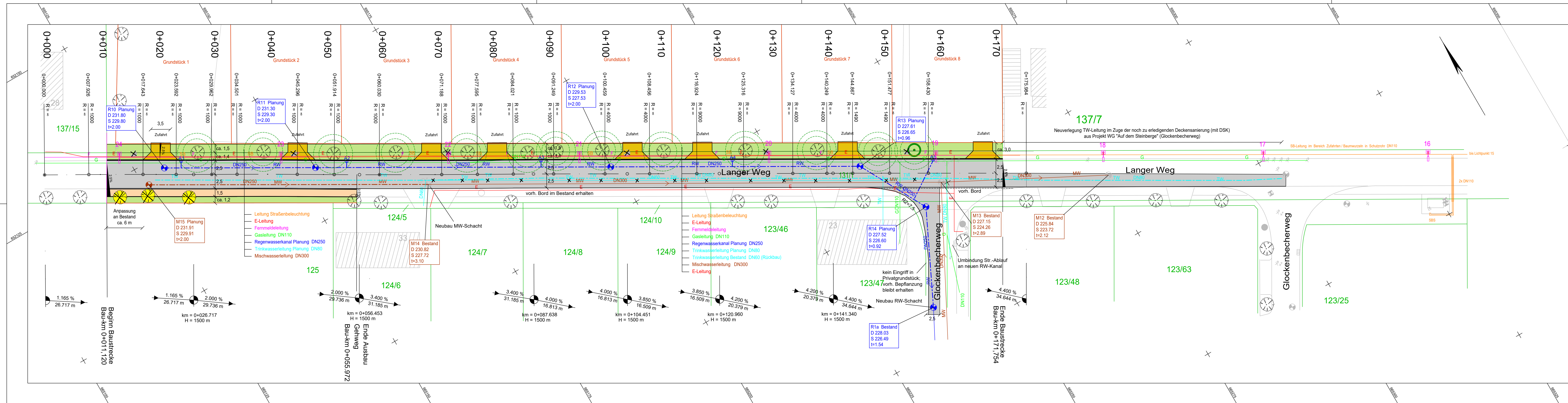
Schwansseestraße 17  
99423 Weimar

Postfach 2014  
99401 Weimar

■ ■ ■ Geltungsbereich

Datum: 10.12.2018  
 Bearbeiter: zapfe  
 Maßstab: 1:1500





### Legende

- Öffentliche Grünfläche
- Fahrbahn mit Achse
- Grundstückszufahrten
- Gehweg
- Kilometrierung

**0+200**

geplante Achse mit Achsparametern und Stationierung

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefälle- (Steigungs-) Strecke, Halbmesser, Höhe Tangentenschnittpunkt, Bau-km

Querneigung vorh. Baum  
Freifläche 2,50 m für Abstand Straßenablauf (Kreis innen)  
Freifläche 3,50 m für Abstand Zufahrten (Kreis außen)

Baum entfällt

Baum neu

19 Flurstücksgrenzen / Flurstücksnummer

18 Grenze neue Grundstücke

18 Straßenbeleuchtung / Mastnummer

Mast entfällt

Planung	Bestand	Symbol
E	E-Leitung	—
SB	Leitung Straßenbeleuchtung	—
F	Fernmeldeleitung	—
TW	Trinkwasserleitung	—
MW	Mischwasserleitung	—
RW	Regenwasser	—
G	Gasleitung	—
m	Straßenablauf 300x500	⊙
⊙	Schacht	⊙

Dargestellte Lage der Versorgungsleitungen kann von der tatsächlichen Lage vor Ort abweichen. Sie dienen nur der Information.

Bearbeitung	Datum	Zeichen
bearbeitet	12/2018	Knöfler
gezeichnet	12/2018	Knöfler
geprüft	12/2018	Buthig
V18-033		

Kantstraße 5  
99425 Weimar  
Tel.: 0 36 43 / 54 28-0  
Fax.: 0 36 43 / 54 28-99

Gartenstadt Weimar GmbH & Co. KG  
Schwanseestraße 56  
D-99426 Weimar

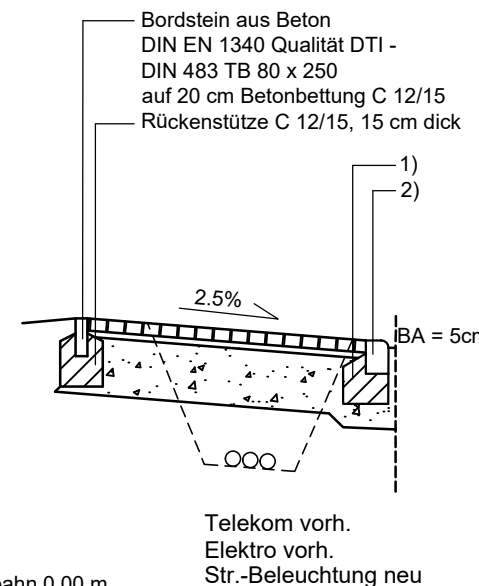
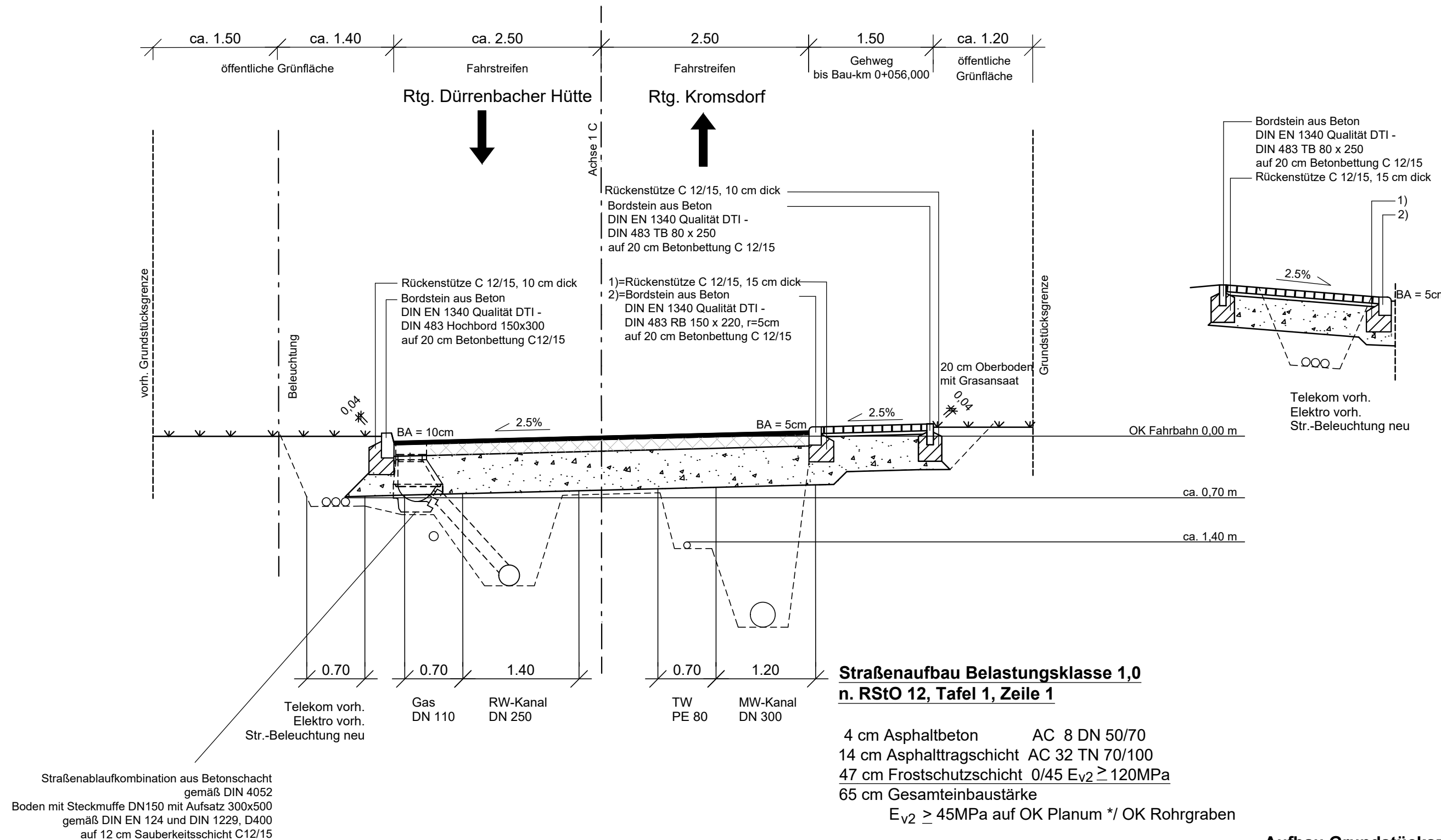
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 3 / 1
PROJIS-Nr.:	Lageplan
Maßstab: 1 : 250	
<b>WG Langer Weg Weimar, OT Tiefurt</b>	
aufgestellt:	
Weimar, den	

# Straßenquerschnitt von Baubeginn bis Bau-km 0+070 Langer Weg (angrenzendes Wohngebiet)

## Detail: Grundstückzufahrt



### Straßenbau Belastungsklasse 1,0 n. RStO 12, Tafel 1, Zeile 1

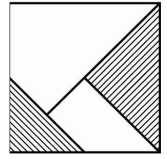
4 cm Asphaltbeton AC 8 DN 50/70  
14 cm Asphalttragschicht AC 32 TN 70/100  
47 cm Frostschuttschicht 0/45  $E_{v2} \geq 120\text{MPa}$   
65 cm Gesamteinbaustärke  
 $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*/ OK Rohrgraben

### Gehwegaufbau n. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonpflaster 20x10x8, Farbe: grau  
4 cm Pflasterbettung  
Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5  
38 cm Frostschuttschicht 0/45,  $E_{v2} \geq 80\text{MPa}$   
50 cm Gesamteinbaustärke  
 $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*

### Aufbau Grundstückzufahrt n. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonpflaster 20x10x8, Farbe: grau  
4 cm Pflasterbettung  
Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5  
38 cm Frostschuttschicht 0/45,  $E_{v2} \geq 80\text{MPa}$   
50 cm Gesamteinbaustärke  
 $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*

Bearbeitung  <b>IGS INGENIEURE</b> GmbH & Co.KG Beratende Ingenieure - VBI		Datum	Zeichen
	bearbeitet	12/2018	Knöfler
	gezeichnet	12/2018	Ebert
	geprüft	12/2018	Buthig
		V18-033	

Gartenstadt Weimar GmbH & Co. KG	
Schwanseestraße 56 D-99426 Weimar	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

# Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1
PROJIS-Nr.:	Straßenquerschnitt
Maßstab: 1 : 50	

WG Langer Weg Weimar, OT Tiefurt

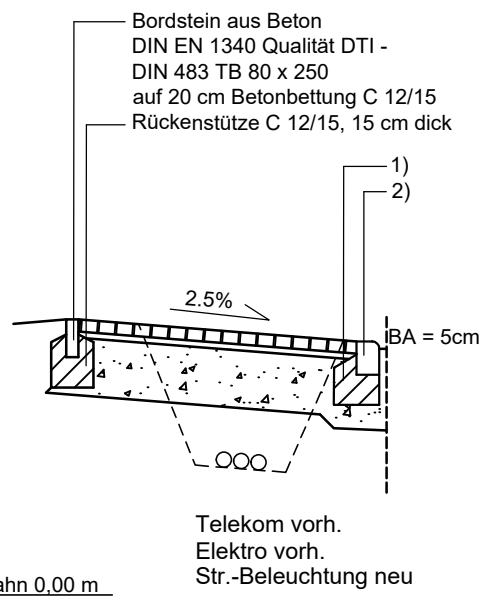
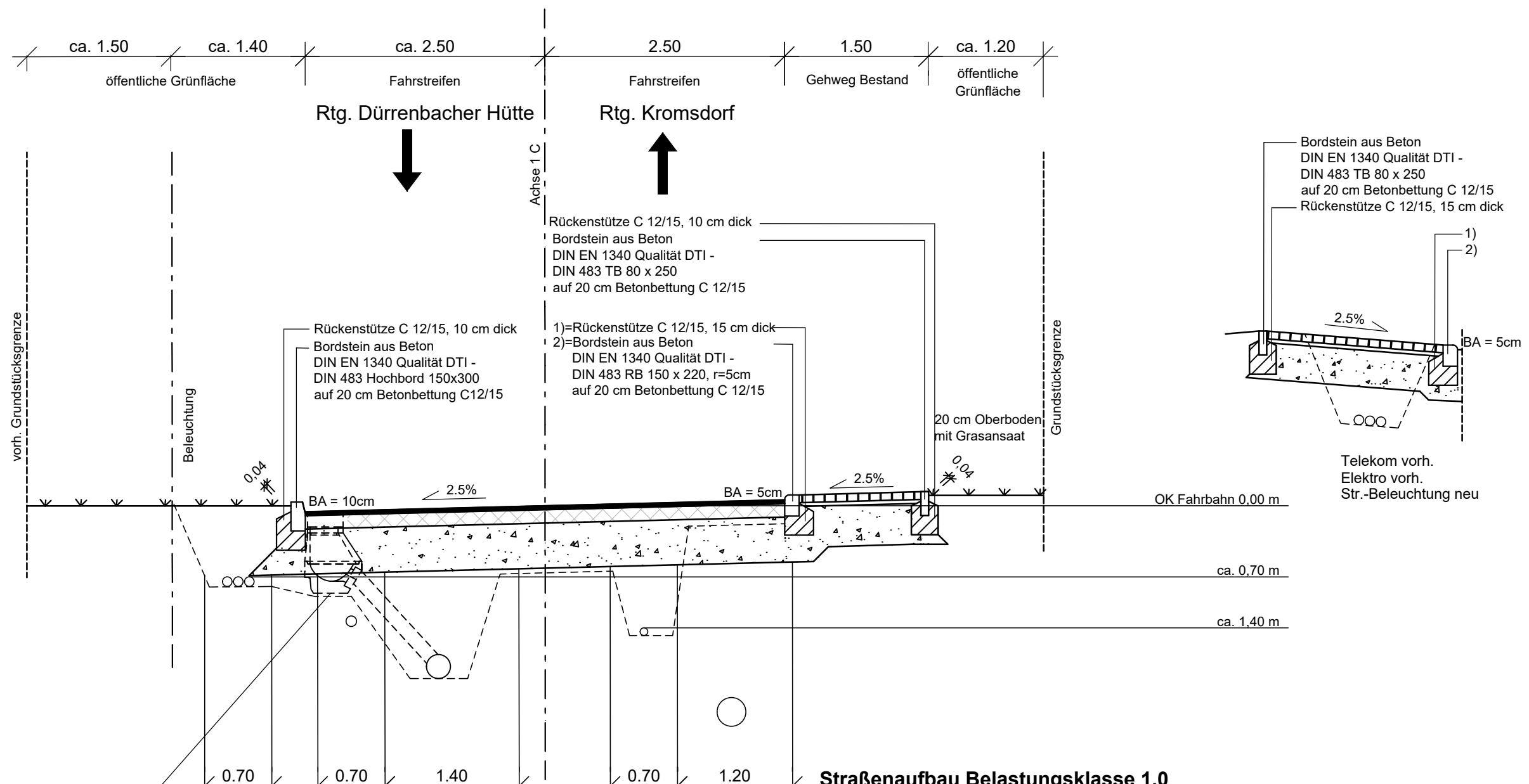
aufgestellt:	

--	--

\* Bei den anstehenden Böden im Ausbaubereich ist mit Mehraufwendungen zum Erzielen der geforderten Planumtragfähigkeit zu rechnen.  
Im Baugrundgutachten wird von einem Bodenaustausch mit Mineralgemisch in einer Dicke von 0.50m (Planum im Lößlehm) bzw. 0.30m (Planum im Muschelkalk) in Kombination mit Geotextil GRK 4 ausgegangen.  
Alternativ kommen Bodenverfestigungen oder qualifizierte Bodenverbesserungen in Frage.  
Die wirtschaftliche Dicke ist durch Probeschüttungen mit Lastplattendruckversuch zu ermitteln.

# Straßenquerschnitt von Bau-km 0+070 bis Bauende Langer Weg (angrenzendes Wohngebiet)

## Detail: Grundstückszufahrt



### Straßenbau Belastungsklasse 1,0 n. RStO 12, Tafel 1, Zeile 1

- 4 cm Asphaltbeton AC 8 DN 50/70
- 14 cm Asphalttragschicht AC 32 TN 70/100
- 47 cm Frostschuttschicht 0/45  $E_{v2} \geq 120\text{MPa}$
- 65 cm Gesamteinbaustärke  $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*/ OK Rohrgraben

### Gehwegaufbau n. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

- 8 cm Betonpflaster 20x10x8, Farbe: grau
- 4 cm Pflasterbettung Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
- 38 cm Frostschuttschicht 0/45,  $E_{v2} > 80\text{MPa}$
- 50 cm Gesamteinbaustärke  $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*

### Aufbau Grundstückszufahrt n. RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

- 8 cm Betonpflaster 20x10x8, Farbe: grau
- 4 cm Pflasterbettung Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
- 38 cm Frostschuttschicht 0/45,  $E_{v2} \geq 80\text{MPa}$
- 50 cm Gesamteinbaustärke  $E_{v2} \geq 45\text{MPa}$  auf OK Planum \*

Straßenablaufkombination aus Betonschacht gemäß DIN 4052  
Boden mit Steckmuffe DN150 mit Aufsatz 300x500 gemäß DIN EN 124 und DIN 1229, D400 auf 12 cm Sauberkeitsschicht C12/15

\* Bei den anstehenden Böden im Ausbaubereich ist mit Mehraufwendungen zum Erzielen der geforderten Planumtragfähigkeit zu rechnen.  
Im Baugrundgutachten wird von einem Bodenaustausch mit Mineralgemisch in einer Dicke von 0.50m (Planum im Lößlehm) bzw. 0.30m (Planum im Muschelkalk) in Kombination mit Geotextil GRK 4 ausgegangen.  
Alternativ kommen Bodenverfestigungen oder qualifizierte Bodenverbesserungen in Frage.  
Die wirtschaftliche Dicke ist durch Probeschüttungen mit Lastplattendruckversuch zu ermitteln.

Bearbeitung <b>IGS INGENIEURE</b> GmbH & Co.KG Beratende Ingenieure - VBI		Datum	Zeichen
	bearbeitet	12/2018	Knöfler
	gezeichnet	12/2018	Ebert
	geprüft	12/2018	Buthig
Kantstraße 5 99425 Weimar Tel.: 0 36 43 / 54 28-0 Fax.: 0 36 43 / 54 28-99		V18-033	

<b>Gartenstadt Weimar GmbH &amp; Co. KG</b>  Schwanseestraße 56 D-99426 Weimar	
---	--

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

# Ausführungsplanung

Straßenbauverwaltung	Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 2
PROJIS-Nr.:	<b>Straßenquerschnitt</b>
	Maßstab: 1 : 50

## WG Langer Weg Weimar, OT Tiefurt

aufgestellt:	
den	