

**Baumaßnahme: Ilmenau, Weimarer Straße 1. BA**

**a) Allgemeine Daten:**

Auftraggeber: Stadt Ilmenau, Wasser – und Abwasserzweckverband,  
Stadtwerke Ilmenau  
Straßenlänge: 413 m

**b) Bauzeit:** Juli bis November 2024

**c) Baubeschreibung:**

Die Baumaßnahme beinhaltet den Ausbau der Weimarer Straße von Haus Nr. 77 bis ca. 10 m östlich von Haus Nr. 83b. Die Straße wird mit einer Breite von 5,10m bis 6,25m grundhaft ausgebaut. Die jeweils zutreffenden Breiten sind dem Lageplan zu entnehmen. Vom Beginn der Baustrecke bis Bau-Km 0+440 wird am nördlichen Fahrbahnrand ein Schutzstreifen für Radfahrer angelegt, der in den nächsten Bauabschnitten fortgesetzt wird. Ab Bau-Km 0+440 ist dieser auf Grund der geringeren Fahrbahnbreite nicht mehr möglich und auch nicht sinnvoll. Beidseitig der Fahrbahn wird ein Gehweg angeordnet, dessen Breiten dem Lageplan bzw. den Regelquerschnitten zu entnehmen sind. Die Gehwege werden Bereichsweise zum Parken mitgenutzt.

Leistungsumfang:

ca.	750 m <sup>2</sup>	Fahrbahn, grundhafter Ausbau Bk 1,0 in Asphaltbauweise
ca.	265 m	Hochborde/Rundborde aus Granit
ca.	95 m	Tiefborde Beton
ca.	720 m <sup>2</sup>	Pflasterdecke mit Betonsteinen einschl. Aufbruch, Erdbau, Straßenentwässerung, Anpassung
ca.	5 St	Mastfundamente
ca.	180 m	Kabelgraben (Straßenbeleuchtung)
ca.	90 m	Schmutzwasserdruckleitung PE 63 x 5,8 mm als Hauptleitung
ca.	58 m	Schmutzwasserdruckleitung PE 63 x 5,8 mm als Anschlussleitung
ca.	40 m	Hauptleitung PE100-RC 125 x 11,4 mm SDR11
ca.	145 m	Hauptleitung PE100-RC 90 x 8,2 mm SDR11
ca.	66 m	Anschlussleitung PE100-RC 32 x 2,9 mm Unterquerung Gewässerverrohrung EW+TW auf ca. 4 m Länge im Horizontalspülbohrverfahren im Schutzrohr Stahl 219x5,9 mm Erd- und Verlegearbeiten, Wasserhaltung, Knotenpunkte mit Formstücken u. Armaturen, Anschluss an vorh. TW-Leitung, Provisorien, Rückbau vorh. Anlagen etc.
ca.	100 m	Tiefbauleistungen für Haupt- und Anschlussleitungen Gas
ca.	50 m	Tiefbauleistungen für MS-Kabel
ca.	220 m	Tiefbauleistungen für NS-Kabel Haupt- und Anschlussverkabelung sämtliche Erdarbeiten in verschiedenen Profilen, Schutzrohre, Kabelschutz

**d) Baukosten:** ca. 497.000 €

**e) Notwendigkeit:**

Die Beschaffenheit der Weimarer Straße wird als sanierungsbedürftig eingestuft. Grund hierfür geben viele größere Unebenheiten im Fahrbahnbereich und Absenkungen von Straßeneinläufen.

Freigabe: (elektronisch)

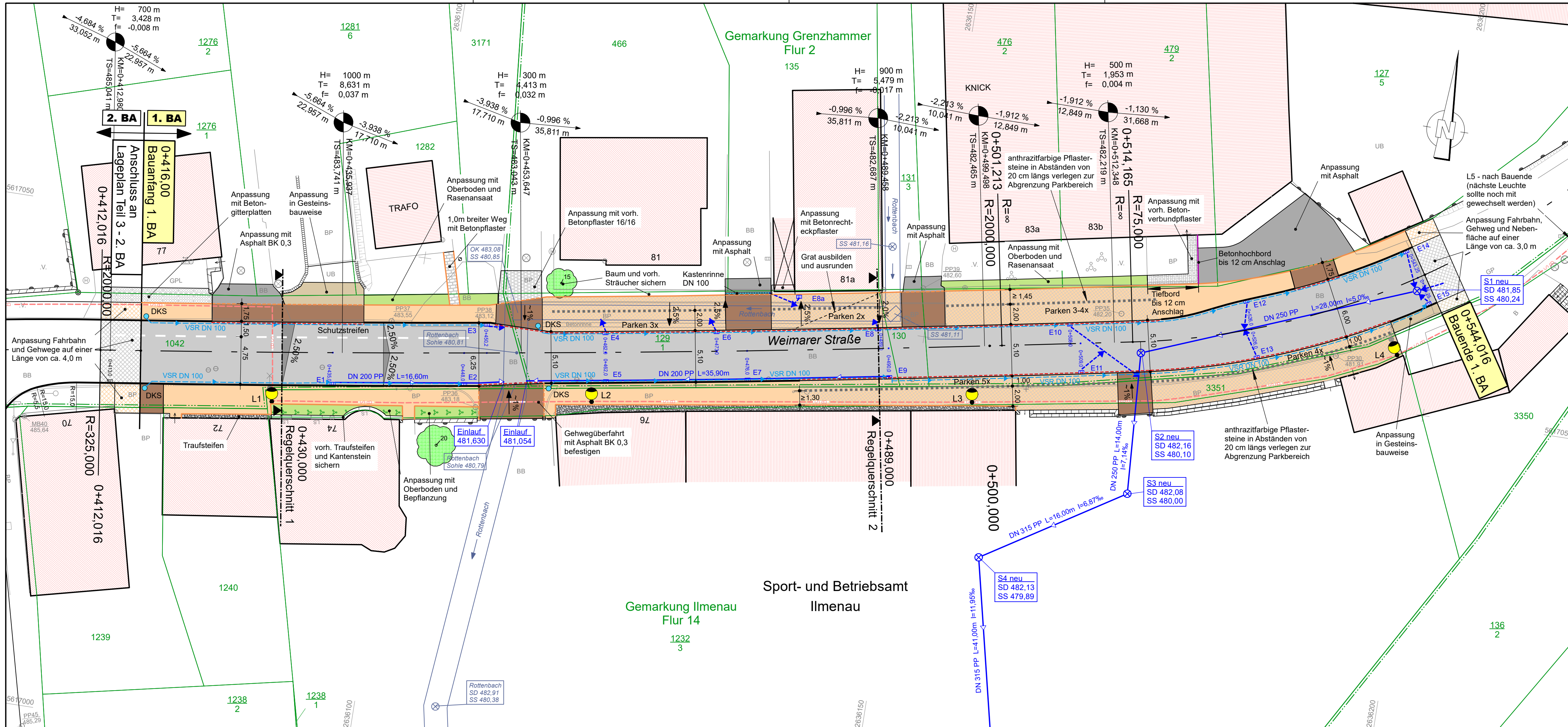
\_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter

\_\_\_\_\_  
Abteilungsleiter

\_\_\_\_\_  
Amtsleiter

**Querprofil:**            **siehe Anlage**

**Übersichtsplan:**    **siehe Anlage**



### Zeichenerklärung:

- Beton-Tiefbord 8/25, Anschlag 3 cm, in Überfahrten niveaugleich
- Gehweg - Betonpflaster grau / Gehwegüberfahrt - Betonpflaster rot
- Granitbord, abgerundet, Anschlag 6 cm, in Überfahrten Anschlag 3 cm
- Straßenablauf neu 50 x 30
- Schutzstreifen für Radfahrer, Abgrenzung mit Schmalstrich 1,0 / 1,0
- Fahrbahn - Asphaltbeton
- Granitbord, abgerundet, im Bereich Parken Anschlag 3 cm
- Gehweg - Parkbereich, verstärkter Befestigungsaufbau, Betonpflaster grau
- anthrazitfarbige Pflastersteine zur Abgrenzung Parkbereich
- Beton-Tiefbord 8/25, Anschlag 3cm, in Überfahrten niveaugleich
- Kastenrinne
- Anpassung - mit Asphalt
- Anpassung - mit Betonrechteckpflaster / Betonpflaster 16/16
- Anpassung - mit Betongitterplatten
- Anpassung - Traufstreifen
- Anpassung - in Gesteinsbauweise
- Anpassung - mit Oberboden und Rasenansaat / Bepflanzung
- Straßenablauf neu, mit Anschlussleitung DN 150 PP
- Straßenentwässerungskanal DN 250 / 300 PP mit Schacht
- Drainageleitung - Vollsickerrohr DN 100
- geplanter Leuchtenstandort mit Kabelverlauf
- Fahrbahnquerneigung
- Neigungsbrechpunkt mit Angabe von:
  - Ausrundungshalbmesser
  - Tangentenlänge
  - Stichhöhe
- Längsneigung und Abstand zum nächsten Neigungsbrechpunkt

Nr.	Änderung	Datum	Prüfer

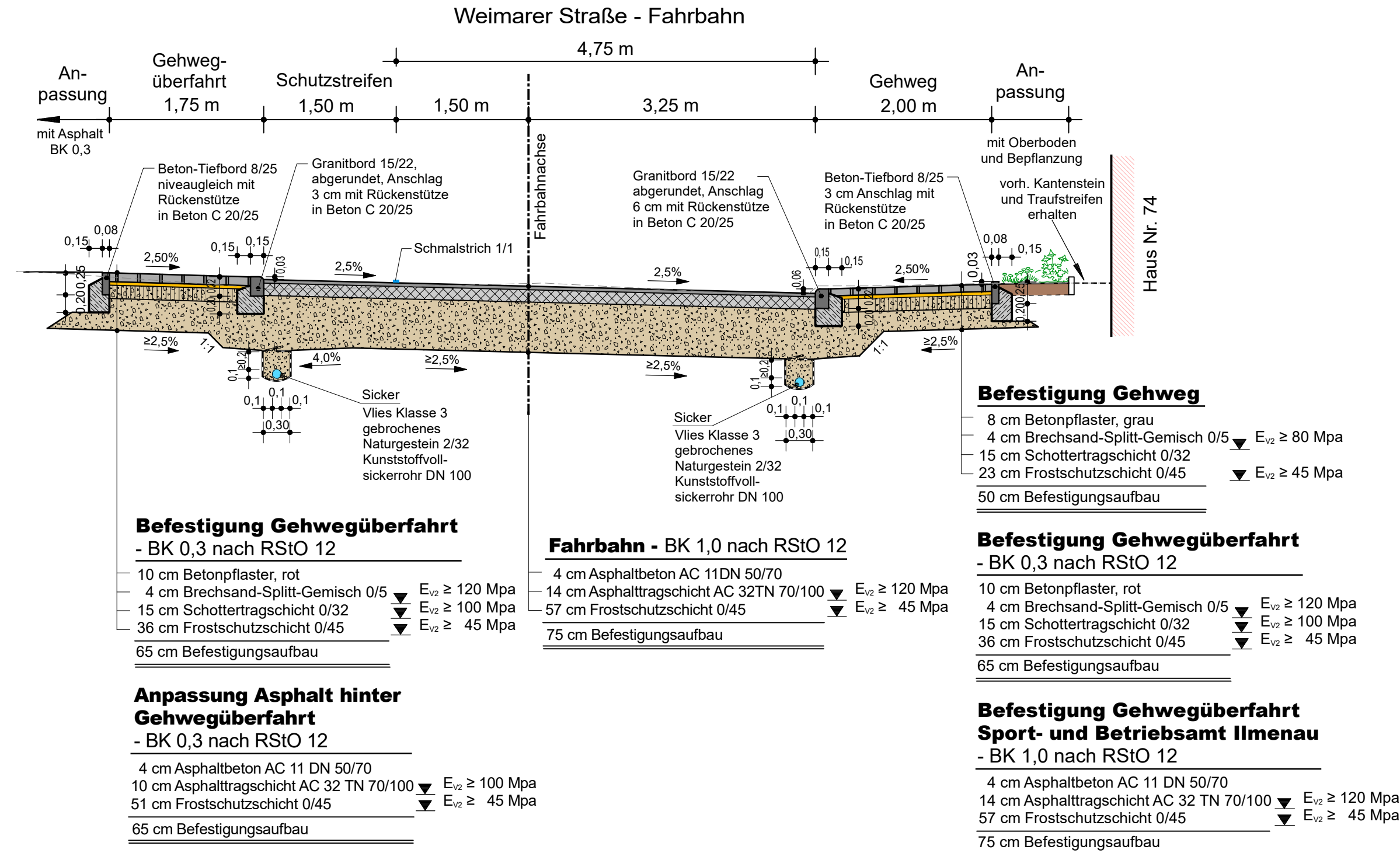
Entwurfsverfasser <b>stp</b>	<b>Straßen-, Tief- und Hochbau-</b> <b>projektierung GmbH (sth) Suhl</b> 98527 Suhl, Erich-Kreppele-Straße 12 Tel.: (03681) 858-0 - Fax: (03681) 858-250	Auftraggeber <b>Stadt Ilmenau</b> Am Markt 7 98693 Ilmenau Tel.: (03677) 600-0 Fax: (03677) 600-200
---------------------------------	---	---

## Ausschreibungsunterlagen

Leistungsphase <b>Stadt Ilmenau</b> Weimarer Straße Verkehrsanlage - 1. Bauabschnitt	Bezeichnung Lageplan von Station 0+416,000 bis Station 0+544,016
Projekt-Nr. S23-0003-VA1.BA Datum gezeichnet: Januar 2024 bearbeitet: Januar 2024 geprüft: Januar 2024	Zeichner Traut Franze Franze
Maßstab 1 : 250	Bezugssystem Höhe: DHHN2016 Lage: ETRS89
Unterlage - Blatt-Nr. <b>2.1</b>	

# Weimarer Straße - 1. Bauabschnitt

Regelquerschnitt 1 bei Station 0+430 M 1 : 50



Nr.	Änderung	Datum	Prüfer

Entwurfsverfasser  <b>Strassen-, Tief- und Hochbau-projektierung GmbH (sth) Suhl</b> 98527 Suhl, Erich-Krempel-Straße 12 Tel.: (03681) 858-0 - Fax: (03681) 858-250	Auftraggeber  <b>Stadt Ilmenau</b> Am Markt 7 98693 Ilmenau Tel.: (03677) 600-0 Fax: (03677) 600-200
---	---

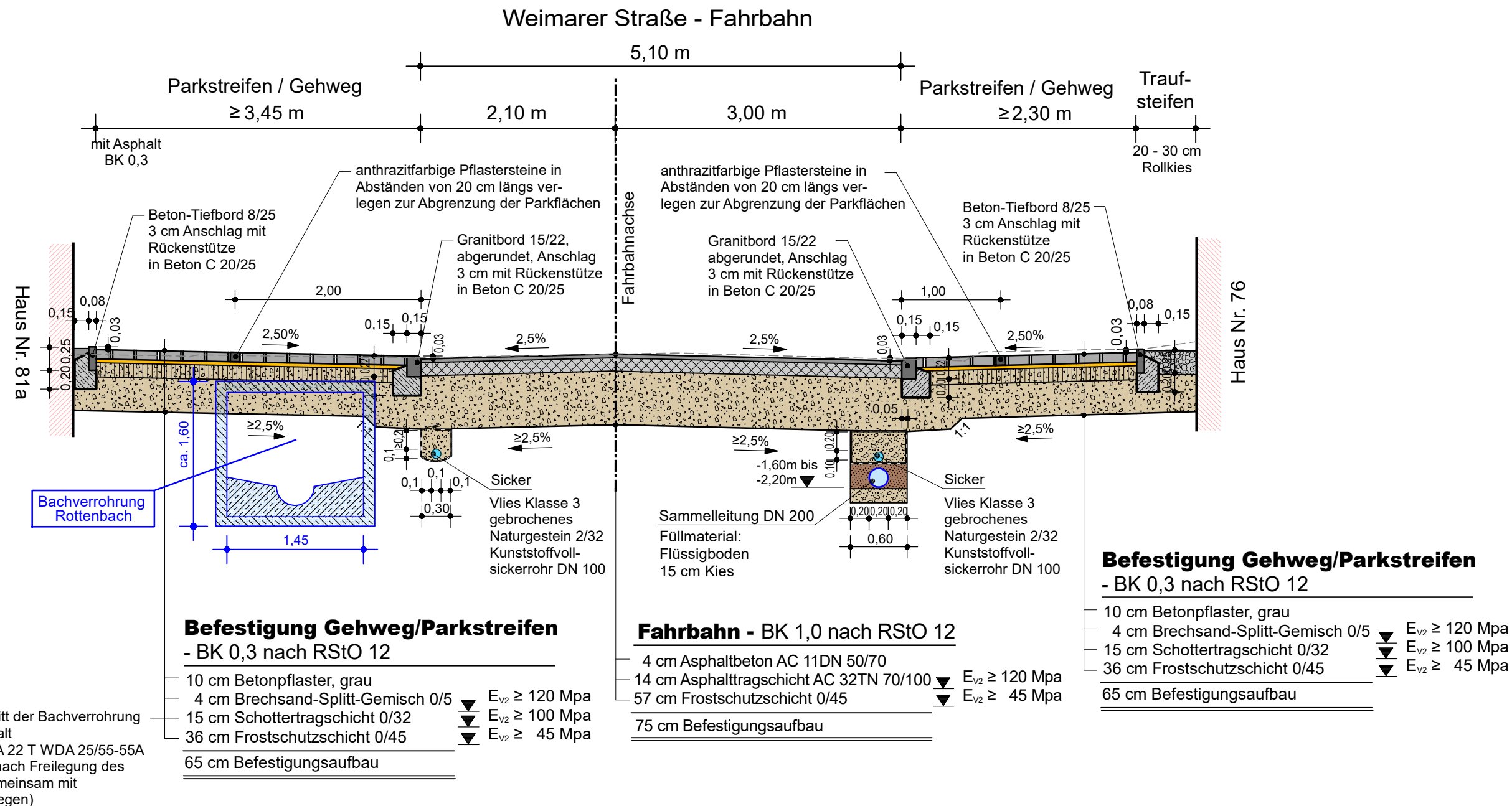
## Leistungsphase Ausschreibungsunterlagen

Bauvorhaben <b>Stadt Ilmenau</b> Weimarer Straße Verkehrsanlage - 1. Bauabschnitt	Bezeichnung Regelquerschnitt 1 bei Station 0+430,000
--	--

Projekt-Nr.	S23-0003-VA1.BA			Maßstab	1 : 50
gezeichnet:	Januar 2024	Traut	Unterschrift	Bezugssystem	Höhe: DHHN2016 Lage: ETRS89
bearbeitet:	Januar 2024	Franze			
geprüft:	Januar 2024	Franze			
				Unterlage - Blatt-Nr.	<b>3.1</b>

# Weimarer Straße - 1. Bauabschnitt

Regelquerschnitt 2 bei Station 0+489 M 1 : 50



Nr.	Änderung	Datum	Prüfer

Entwurfsverfasser  <b>Streifen-, Tief- und Hochbau- projektierung GmbH (sth) Suhl</b> 98527 Suhl, Erich-Krempel-Straße 12 Tel.: (03681) 858-0 - Fax: (03681) 858-250	Auftraggeber  <b>Stadt Ilmenau</b> Am Markt 7 98693 Ilmenau Tel.: (03677) 600-0 Fax: (03677) 600-200
--	---

## Leistungsphase Ausschreibungsunterlagen

Bauvorhaben <b>Stadt Ilmenau</b> Weimarer Straße Verkehrsanlage - 1. Bauabschnitt	Bezeichnung Regelquerschnitt 2 bei Station 0+489,000
--	--

Projekt-Nr.	S23-0003-VA1.BA			Maßstab	1 : 50
gezeichnet:	Januar 2024	Traut	Unterschrift	Bezugssystem	Höhe: DHHN2016 Lage: ETRS89
bearbeitet:	Januar 2024	Franze			
geprüft:	Januar 2024	Franze			
				Unterlage - Blatt-Nr.	<b>3.2</b>