

**Baumaßnahme:** Ilmenau, OT Gehren, Töpfergasse

**a) Allgemeine Daten:**

Gemeinde: Stadt Ilmenau  
Straßenlänge: 165 m



**b) Bauzeit:**

08.04.2024 – 28.11.2024

**c) Baubeschreibung:**

Das Gesamtvorhaben „Grundhafter Ausbau der Töpfergasse“ umfasst neben dem grundhaften Straßenausbau im Bereich zwischen Amtsstraße und Großbreitenbacher Straße auch die Verlegung von Versorgungsleitungen im unterirdischen Bauraum. Hierzu zählen:

- Mischwasserkanal mit Hausanschlüssen
- Trinkwasserleitung mit Hausanschlüssen
- Straßenbeleuchtung
- Versorgungsleitungen der TEN

Die Maßnahme soll komplett im Jahr 2024 für folgende Auftraggeber ausgeführt werden:

- Stadtverwaltung Ilmenau
- Zweckverband Wasser- und Abwasser-Verband Ilmenau
- TEN Thüringer Energienetze GmbH & Co. KG

**d) Baukosten:**

Gesamtkosten (Brutto): ca. 210.000 €

**e) Notwendigkeit:**

Die vorhandene Verkehrsanlage ist durch äußerst beengte Verhältnisse mit einer dichten Bebauung geprägt. Teilweise ragen Eingangsbereiche (Stufen) in den Verkehrsraum. Die vorhandene Fahrbahn ist mit einer Asphaltdecke befestigt, welche zahlreiche schadhafte Stellen und Ausbesserungsbereiche aufweist. Die vorhandene Breite zwischen den vorhandenen Gebäuden beträgt im nördlichen Streckenabschnitt teilweise nur ca. 3,70 m. Im südlichen Abschnitt sind Breiten zwischen vorhandenen Zäunen (nicht Grundstücksgrenzen) von bis zu 6,40 m vorhanden, jedoch sind in dieser Breite Böschungen enthalten. Gehwege sind nicht vorhanden. Eine Beleuchtungsanlage ist vorhanden. Im Rahmen des Bauvorhabens wird die Anlage mit erneuert. Im Baubereich befinden sich Freileitungen der Telekom und Stromversorgung, welche im Zuge der Maßnahme in die Erde umverlegt werden.

Freigabe: (elektronisch)

\_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter

\_\_\_\_\_  
Abteilungsleiter

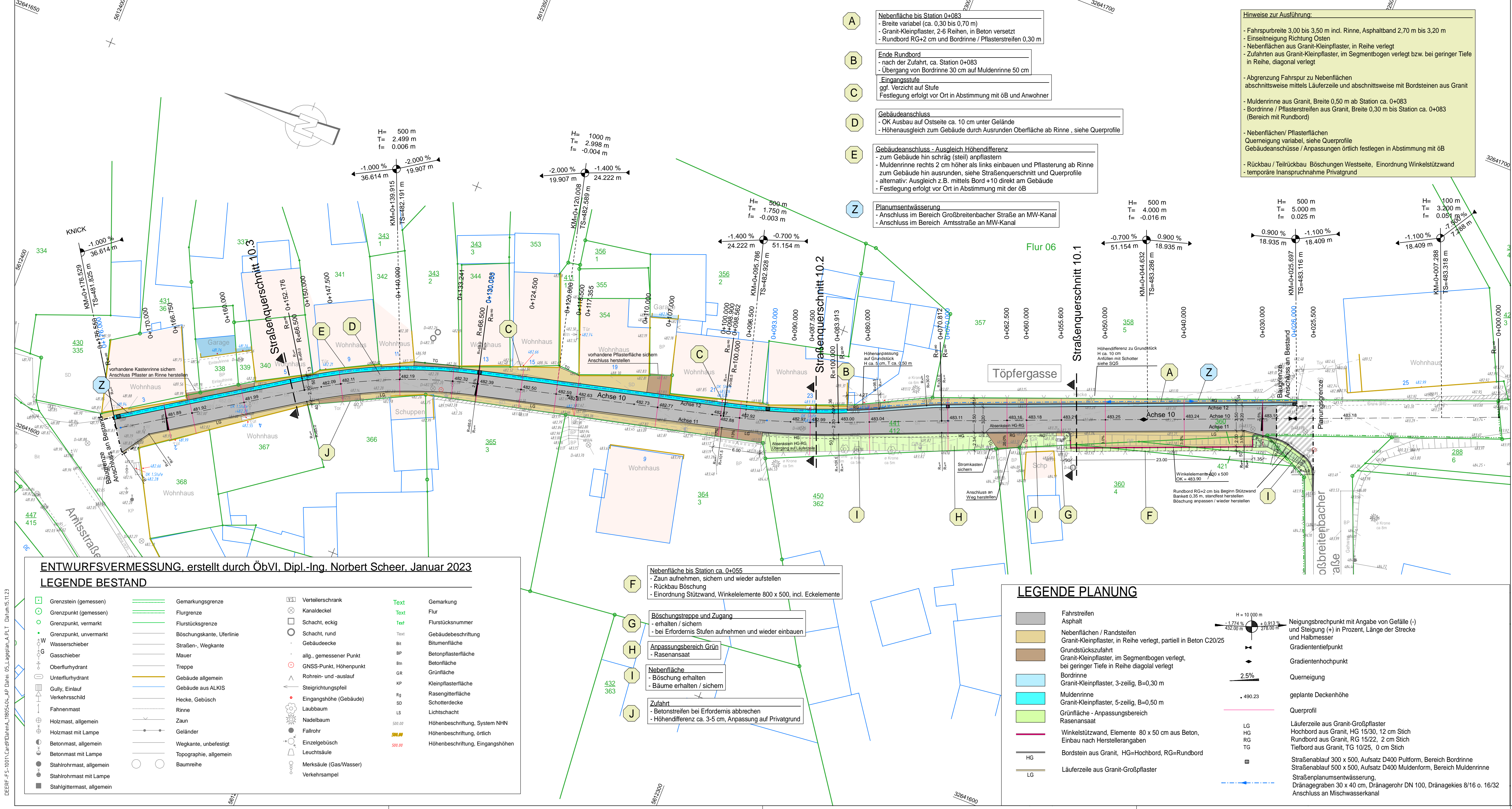
\_\_\_\_\_  
Amtsleiter

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

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







- A** Nebenfläche bis Station 0+083  
- Breite variabel (ca. 0,30 bis 0,70 m)  
- Granit-Kleinpflaster, 2-6 Reihen, in Beton versetzt  
- Rundbord RG+2 cm und Bordrinne / Pflasterstreifen 0,30 m
- B** Ende Rundbord  
- nach der Zufahrt, ca. Station 0+083  
- Übergang von Bordrinne 30 cm auf Muldenrinne 50 cm
- C** Eingangsstufe  
ggf. Verzicht auf Stufe  
Festlegung erfolgt vor Ort in Abstimmung mit öB und Anwohner
- D** Gebäudeanschluss  
- OK Ausbau auf Ostseite ca. 10 cm unter Gelände  
- Höhenausgleich zum Gebäude durch Ausrunden Oberfläche ab Rinne, siehe Querprofile
- E** Gebäudeanschluss - Ausgleich Höhendifferenz  
- zum Gebäude hin schräg (steil) anpflastern  
- Muldenrinne rechts 2 cm höher als links einbauen und Pflasterung ab Rinne zum Gebäude hin ausrunden, siehe Straßenquerschnitt und Querprofile  
- alternativ: Ausgleich z.B. mittels Bord +10 direkt am Gebäude  
- Festlegung erfolgt vor Ort in Abstimmung mit der öB
- Z** Planumstentwässerung  
- Anschluss im Bereich Großbreitenbacher Straße an MW-Kanal  
- Anschluss im Bereich Amtsstraße an MW-Kanal

**Hinweise zur Ausführung:**

- Fahrspurbreite 3,00 bis 3,50 m incl. Rinne, Asphaltband 2,70 m bis 3,20 m
- Einseitige Richtung Osten
- Nebenflächen aus Granit-Kleinpflaster, in Reihe verlegt
- Zufahrten aus Granit-Kleinpflaster, im Segmentbogen verlegt bzw. bei geringer Tiefe in Reihe, diagonal verlegt
- Abgrenzung Fahrspur zu Nebenflächen abschnittsweise mittels Läuferzeile und abschnittsweise mit Bordsteinen aus Granit
- Muldenrinne aus Granit, Breite 0,50 m ab Station ca. 0+083
- Bordrinne / Pflasterstreifen aus Granit, Breite 0,30 m bis Station ca. 0+083 (Bereich mit Rundbord)
- Nebenflächen/ Pflasterflächen Querneigung variabel, siehe Querprofile
- Gebäudeanschlüsse / Anpassungen örtlich festlegen in Abstimmung mit öB
- Rückbau / Teiltrückbau Böschungen Westseite, Einordnung Winkelstützwand
- temporäre Inanspruchnahme Privatgrund

Lagebezug: ETRS89 / UTM32  
Höhenbezug: DHHN2016

**AUSFÜHRUNGSPLANUNG**

Planungsbüro:	AFRY	
AFRY Deutschland GmbH Dittelstedter Grenze 3, 99099 Erfurt Telefon: 0361 486-0 Fax: 0361 486-121 E-Mail: contact.afry@afry.com i.v. F. F. F. i. A. / M. M. M.	Datum:	10/2023
	Zeichen:	Ar
	gearbeitet:	10/2023
	gezeichnet:	10/2023
	geprüft:	10/2023

A	Station 0+065 bis 0+093 Enfall Winkelstützwand u. Nebenfläche, dafür Hochbord	09.11.2023	Ar
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

Auftraggeber:	Stadterwaltung Ilmenau Am Markt 7 98693 Ilmenau TEL.: 03677/ 600 205	Unterlage: 4 Blatt-Nr.: 1 A
---------------	---	--------------------------------

Maßnahmebezeichnung:	Ilmenau, OT Gehren, Töpfergasse - Grundhafter Ausbau Verkehrsanlagen	Unterlagenbezeichnung: Lageplan
----------------------	--	---------------------------------

AG-Objekt-Nr. xxxxxxxx	Projekt-Nr.: AN: 11805404	Maßstab: 1:250
aufgestellt und geprüft	bestätigt:	
Ilmenau, den .....	Ilmenau, den .....	
Stadtverwaltung Ilmenau Bauamt	Stadtverwaltung Ilmenau Bauamt	

**ENTWURFSVERMESSUNG, erstellt durch ÖbVl. Dipl.-Ing. Norbert Scheer, Januar 2023**

**LEGENDE BESTAND**

Grenzstein (gemessen)	Gemarkungsgrenze	Verteilerschrank	Gemarkung
Grenzpunkt (gemessen)	Flurgrenze	Kanaldeckel	Flur
Grenzpunkt, vermarktet	Flurstücksgrenze	Schacht, eckig	Flurstücksnummer
Grenzpunkt, unvermarktet	Böschungskante, Uferlinie	Schacht, rund	Gebäudebeschriftung
Wasserschieber	Straß-, Wegkante	Gebäudeecke	Bitumenfläche
Gasschieber	Mauer	allg., gemessener Punkt	Betonpflasterfläche
Oberflurhydrant	Treppe	GNSS-Punkt, Höhenpunkt	Betonfläche
Unterflurhydrant	Gebäude allgemein	Rohrrein- und -auslauf	Grünfläche
Gully, Einlauf	Gebäude aus ALKIS	Steighrichtungspfeil	Kleinpflasterfläche
Verkehrsschild	Hecke, Gebüsch	Eingangshöhe (Gebäude)	Rasengitterfläche
Fahnenmast	Zaun	Laubbaum	Schotterdecke
Holzmast, allgemein	Rinne	Nadelbaum	Lichtschacht
Holzmast mit Lampe	Zaun	Fallrohr	Höhenbeschriftung, System NHN
Betonmast, allgemein	Wegkante, unbefestigt	Einzelgebüsch	Höhenbeschriftung, örtlich
Betonmast mit Lampe	Topographie, allgemein	Leuchtsäule	Höhenbeschriftung, Eingangshöhen
Stahlrohrmast, allgemein	Baumreihe	Merksäule (Gas/Wasser)	
Stahlrohrmast mit Lampe		Verkehrsampel	

**LEGENDE PLANUNG**

Fahrstreifen Asphalt	Nebenflächen / Randsteine	Grundstückszufahrt	Grünfläche - Anpassungsbereich	Winkelstützwand, Elemente 80 x 50 cm aus Beton, Einbau nach Herstellerangaben	Läuferzeile aus Granit-Großpflaster
Granit-Kleinpflaster, in Reihe verlegt, partiell in Beton C20/25	Granit-Kleinpflaster, im Segmentbogen verlegt, bei geringer Tiefe in Reihe diagonal verlegt	Bordrinne	Rasenansaat	Bordstein aus Granit, HG=Hochbord, RG=Rundbord	
Muldenrinne	Granit-Kleinpflaster, 3-zeilig, B=0,30 m	Muldenrinne	Rasenansaat	Läuferzeile aus Granit-Großpflaster	
Granit-Kleinpflaster, 5-zeilig, B=0,50 m	Grünfläche - Anpassungsbereich	Bordstein aus Granit, HG=Hochbord, RG=Rundbord	Rasenansaat		
Grünfläche - Anpassungsbereich	Rasenansaat	Läuferzeile aus Granit-Großpflaster			

DEER-F5-1001\CadP\Bilder\11805404\_AP\_Dat\05\_Lageplan\_A\_PLT\_Datum: 05.11.23