

## Ilmenau – Grundhafter Ausbau „Hangeberg“

### a) Allgemeines

Die Baumaßnahme beinhaltet den Ausbau der Straße „Hangeberg“. Die Straße wird mit einer Regelbreite von 5,00m bzw. 5,50m ausgebaut. In festgelegten Abschnitten wird das Parken am Fahrbahnrand, jeweils zur Hälfte auf der Fahrbahn und auf dem Gehweg, ermöglicht. Die verbleibende geringere Fahrbahnbreite soll gleichzeitig einer Geschwindigkeitsdämpfung dienen. Am Beginn und Ende der Parkbereiche werden teilweise Bauminseln vorgesehen. Beidseitig der Fahrbahn wird ein Gehweg angeordnet. Die Baumaßnahme wird als Gemeinschaftsmaßnahme mit dem Wasser- und Abwasserverband Ilmenau und den Stadtwerken Ilmenau in zwei Jahresscheiben ausgeführt. Im Zuge der Straßenbaumaßnahme ist die Straßenbeleuchtung zu erneuern.

### b) Bauzeit:

1. BA: 02.05.2022 – 23.12.2022
2. BA: 13.03.2023 – 31.05.2024

### c) Baubeschreibung:

#### *Art und Umfang der Leistungen*

#### TO 0 – Allgemeine Leistungen (Kostenteilung)

Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung, SiGeKo, Abfallliste

#### TO 1 – Straßenbau, Fahrbahn (Stadt Ilmenau)

- ca. 1.980 m<sup>2</sup> Fahrbahn, grundhafter Ausbau Bk 1,0 in Asphaltbauweise
- ca. 63 m<sup>2</sup> Fahrbahn, grundhafter Ausbau Bk 0,3 in Asphaltbauweise
- ca. 67 m Granithoch- und -rundbord
- ca. 30 m<sup>2</sup> Nebenflächen mit Betonsteinpflasterdecke

einschließlich Aufbruch, Erdbau, Entwässerung, Beschilderung, Anpassung incl. aller Nebenarbeiten

#### TO 2 – Straßenbau, Gehbahn (Stadt Ilmenau)

- ca. 1.250 m<sup>2</sup> Gehweg mit Betonsteinpflasterdecke
- ca. 660 m Granithoch- und -rundbord
- ca. 495 m Betontiefbord
- ca. 250 m<sup>2</sup> Nebenflächen / Anpassungen mit Betonsteinpflasterdecke
- ca. 6 St Hochstamm pflanzen
- ca. 140 St Gehölze pflanzen
- ca. 155 St Stauden pflanzen

einschließlich Aufbruch, Erdbau, Entwässerung, Beschilderung, Anpassung incl. aller Nebenarbeiten

#### TO 3 – Straßenbeleuchtung – Bauanteil (Stadt Ilmenau)

- ca. 420 m Kabelgraben ausheben, verfüllen
- ca. 140 m Kabelschutzrohr PE-HD DN 75 und DN 110
- ca. 10 St Fundament für Beleuchtungsmast Nennhöhe bis 4 m

TO 4 – Regenwasserentwässerung (WAVI)

ca. 345 m PP-Kanalrohr DN/OD 315, Hauptleitung

ca. 195 m PP-Kanalrohr DN/OD 160, Anschlussleitung

11 St Schächte Stahlbeton, Tiefe i.M. 2,30 m

einschl. Erdarbeiten ab UK Planum Straßenbau, Wasserhaltung, Verlegearbeiten, Provisorien etc.

TO 5 – Schmutzwasserentwässerung (WAVI)

ca. 345 m PP-Kanalrohr DN/OD 200, Hauptleitung

ca. 190 m PP-Kanalrohr DN/OD 160, Anschlussleitung

11 St Schächte PP DU 0,8 bis 1 m, Tiefe i.M. 2,70 m

2 St außenliegender Absturz als Fertigteil

einschl. Erdarbeiten ab UK Planum Straßenbau, Wasserhaltung, Verlegearbeiten, Provisorien etc.

TO 6 – Trinkwasserversorgung (WAVI)

ca. 525 m Rohrleitung PE-HD 160 x 14,6 mm SDR 11 für Versorgungs- u. Pumpleitung HB

ca. 57 m Rohrleitung PE-HD 125 x 11,4 mm SDR 11 für Versorgungsleitung

ca. 185 m Rohrleitung DN 32 x 2,9 PE-HD als Anschlussleitung

einschl. Erdarbeiten ab UK Planum Straßenbau, Verlegearbeiten, Armaturen, Provisorien etc.

TO 7 – Tiefbauarbeiten Strom (Stadtwerke Ilmenau)

ca. 480 m Kabelgraben für Hauptkabel

ca. 80 m Kabelgraben für Hausanschlüsse

TO 8 – Tiefbauarbeiten Gas (Stadtwerke Ilmenau)

ca. 310 m Rohrgraben für Gasversorgungsleitung

ca. 100 m Rohrgraben für Hausanschlussleitung

ca. 40 m Rohrgraben für Hausanschlussleitung außerhalb des Baufeldes

ca. 2 St Baugruben außerhalb des Baufeldes

**d) Baukosten:**

Gesamtkosten (Brutto): ca. 712.300,00 €

Freigabe: (elektronisch)

\_\_\_\_\_  
Sachbearbeiter

\_\_\_\_\_  
Abteilungsleiter

\_\_\_\_\_  
Amtsleiter