

## Leistungsbeschreibung Vermessung für Baumaßnahmen

### 1. Bezeichnung der Maßnahme:

Trinkwasser Sörmitzer Straße / Muldedüker / Thielestraße

Datum: 13.12.2024

Projektleiter: Herr Gammisch

Projektnummer: 4H.420.03.00.018

Auftragsnummer:

Anfertigung der vollständigen Bestandsdokumentation für Leitungen und Sonderbauwerke der im Rahmen der Bauausführung errichteten Anlagen und Anlagenteile.

Die Bestandsdokumentation besteht aus 2 jeweils farbigen Zeichnungssätzen, zum einen auf Papier geplottet und gerollt und zum anderen als digitalen Dokumentation (z. B.: Übergabe auf CD-ROM, USB-Stick, E-Mail etc.). **Diese ist zwingend vor der VOB-Abnahme, in Ausnahmefällen**

**spätestens jedoch 2 Wochen danach, zur Prüfung und Freigabe vollständig (inkl. Topographie/ALK) an den Projektleiter des Auftraggebers/Veolia zu übergeben.**

Die Bestandsdokumentation ist entsprechend der gültigen GIS-Struktur der Veolia zu erstellen.

Die digitalen Leitungsdaten sind auf einem **CAIGOS-Arbeitsplatz** zu erstellen und an die Veolia als vollständiges pmf-Projekt zu übergeben.

Für die beauftragte Bestandsdokumentation gelten insbesondere folgende Anforderungen:

Leistungsumfang	Erforderlich gem. Veolia- GIS-Struktur?  (ja/nein)	Anmerkungen
<b><u>Bestandsdokumentation</u></b> der errichteten Leitungen/Haltungen (AW/TW) und Hausanschlüsse (AW/TW)	ja	inkl. TV-Inspektionsberichte (AW) ISYBau95 im pmf-Projekt einarbeiten!
<b><u>Bestandsdokumentation</u></b> von Sonderbauwerken, Knotenpunkten (z. B. Schieberkreuze) als Detailzeichnung als DXF-Datei und PDF-Datei Längsschnitt als DXF und PDF-Datei (AW/TW)	ja	Vollständige Höhenangaben (Deckel, Sohle, Scheitel, Wasserspiegel, Überläufe/Schwellen, Ein-/Auslauf ... etc.)  Grundriss- und Schnittansicht(en)
<b><u>Topographie</u></b> Aktuelle Grundkarte Topographie von Veolia anfordern und abgleichen/ergänzen bzw. <b>neu erstellen, wenn nicht vorhanden</b>	ja	
<b><u>Abschlussvermessung bei nachfolgendem Straßenbau</u></b> Einmessung der kompletten Topographie des neuen Straßenverlaufs Nachmessung von Höhen der Straßenkappen, Schachtabdeckungen u.ä.	ja	Bereitstellung der vorläufigen Bestandsdokumentation bis Abschlussvermessung erfolgen kann.

<b>Vermessungsfestpunkte</b> sind vom Vermessungsamt zu beziehen *1	ja	Die vom Vermessungsamt bezogenen Dokumentationen sind als Anlage zur Bestandsdokumentation an Veolia zu übergeben.
---	----	--

\*1 Kosten für Vermessungspunkte sind, sofern diese vom Vermessungsamt bezogen werden, in den Einheitspreis einzurechnen. Die erforderliche Anzahl ist im Angebot zu berücksichtigen.

## 2. **Zur besonderen Beachtung**

### **Lagebezug:**

Zu verwenden ist das amtliche Lagebezugssystem **ETRS89 / UTM**.

Sämtliche Höhenangaben sind im jeweils amtlichen Höhensystem des Gebietes anzugeben.

*Es gilt*

- Deutsche **DHHN92**  
s Haupthöhennetz

Ing.-Büros zur Vermessung und Umarbeitung in **CAIGOS** sind ggf. zu erfragen

**Kurzbeschreibung Leistungsumfang**

Leitungsart:  Trinkwasserleitung  Kanalisation

Leitungslänge: 294 m DN 150, 163 m DN 100

Sonderbauwerke:  ja  nein

Art: Düker Freiburger Mulde

Anzahl Schieberkreuze / Knotenpunkte: 11 / 2 Stück

Längsschnitte:  ja  nein

Anzahl der Haus- bzw. Grundstücksanschlüsse: 5 Stück

Leitungslänge der HA-Leitungen: ca. 24 m

Sonstiges Art: