

Leistungsbeschreibung Vermessung für Baumaßnahmen

1. Bezeichnung der Maßnahme: Mischwasser Sörmitzer Straße

Datum: 13.12.2024
 Projektleiter: Herr Gammisch
 Projektnummer: 154.1.4.0301.02
 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
<u>Bestandsdokumentation</u> der errichteten Leitungen/Haltungen (AW/TW) und Hausanschlüsse (AW/TW)	ja	inkl. TV-Inspektionsberichte (AW) ISYBau95 im pmf-Projekt einarbeiten!
<u>Bestandsdokumentation</u> 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)
<u>Topographie</u> Aktuelle Grundkarte Topographie von Veolia anfordern und abgleichen/ergänzen bzw. neu erstellen, wenn nicht vorhanden	ja	
<u>Abschlussvermessung bei nachfolgendem Straßenbau</u> Einmessung der kompletten Topographie des neuen Straßenverlaufs Nachmessung von Höhen der Straßenkappen, Schachtabdeckungen u.ä.	ja	Bereitstellung der vorläufigen Bestandsdokumentation bis Abschlussvermessung erfolgen kann.

Vermessungsfestpunkte 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: ca. 142 m

Sonderbauwerke: ja nein

Art:

Anzahl Schächte : 3 Stück

Längsschnitte: ja nein

Anzahl der Haus- bzw. Grundstücksanschlüsse: ca 5 Stück

Leitungslänge der HA-Leitungen: ca. 36 m

Sonstiges Art: