

Übersicht Unterlagen – „Geotechnisches Messprogramm“ (VE 661)

Stand: 28.05.2026 | Projekt: Musterprojekt Musterstadt

1. Technische Vertragsbedingungen (TVB)

#	Dokument	Pfad / Space	Inhalt
1	TVB Kapitel 06 – Geotechnisches Messprogramm	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 0_Leistungsbeschr/ 3-0- 2_TVB/VE661_A3- 0-2-TVB 06_Geotechnisches Messprogramm.pdf	Kerndokument: Allgemeine Grundsätze, Normen (RIL 804.4110, DIN 18710), Referenzsystem, Geltungsbereich (Bau-km 103,2+17 bis 106,7+13), Messprogramm über Tage / unter Tage, Instrumentierung (Schlauchwaagen, Tachymeter, Extensometer, Inklinometer), Messintervalle, Alarmsysteme, Datenmanagement. Abschnitte u. a. für Oststreckentunnel, Orttunnel, Musterbrücke, Ortsbrücke, U4/U5 Petersplatz/Platz, Friedenskirche, Gleisfeld, Bahnhof Baugrube.
2	TVB Kapitel 02 – Technische Bearbeitung	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 0_Leistungsbeschr/ 3-0- 2_TVB/VE661_A3- 0-2-TVB 02_Technische Bearbeitung.pdf	Geotechnische Fachbauleitung: Pflichten AN bei Spritzbeton-Tunnelbau, GW-Management, Spezialtiefbau, Rohrschild U21/U22, Vereisung, geotechn. Messprogramm – Datenerfassung, Auswertung, Berichtserstattung.
3	TVB Kapitel 02 (ungültige BI)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/VE661_A3- 0-2-TVB 02_TB_20180803_ NEU BI-13.pdf	Ältere Fassung desselben Kapitels (Pos. 17), ebenfalls Messprogramm-Aufgaben der geotechnischen Fachbauleitung.
4	TVB Kapitel 17 – Vereisung	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 0_Leistungsbeschr/ 3-0- 2_TVB/VE661_A3- 0-2-TVB 17_Vereisung.pdf	Monitoringprogramm für Frostarbeiten (Sohlvereisung), thermische Berechnungen, Notfallkonzept.

2. Leistungsverzeichnisse (LV)

#	Dokument	Pfad / Space	Inhalt
5	LV 661.2 – Hp Hauptbahnhof (Pos. 01.14)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/LV 661.2 LV 661.2 Hp Hauptbahnhof.pdf	LV-Positionen zum Geotechnischen Messprogramm (01.14): Schlauchwaagen, automatisches Geomonitoring, Datenauswerteeinheiten, Bohrlöcher in Beton/Mauerwerk für U21/U22, Bahnsteighalle, Empfangsgebäude; sowie Technische Bearbeitung (02.01) mit Risikomanagement.
6	LV 661.6 – Hebungsinjektionen Gleishalle	BauDoc2 · A3 Lst-beschr/Anlage_3-0_Leistungsbeschr/3-0-3_LV/VE661_6/VE661.6_LV6_NEU BI-10.pdf	Geotechnisches Messprogramm für Gleisfeld-Stützen, Hebungsinjektionen Gleis 181/191, Kontaktinjektionen.
7	LV 661.6 – Hebungsinjektionen (ungültige BI)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/LV 661.6 LV 661.6 Hebungsinjektionen Gleishalle.pdf	Ältere Fassung: Technische Bearbeitung übergeordnet (02.01) mit Fotodokumentation, Abfallmanagement, geotechn. Monitoring, GIS.

3. Plananlagen – Geotechnisches Messprogramm UVE 661.1 (Anlage 3-3-11)

#	Dokument	Pfad / Space	Streckenabschnitt
8	VE661_A3-3-11-10a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 3_Plananlagen/Anlage_3-3- 11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661- 1/VE661_A3-3-11-10a.pdf	ALEU–AL Tunnel nahe Hbf; Messpunkte Tachymeter/Schlauchwagen max. 15 m, Hauptquerschnitte alle 100 m (20.09.2017)
9	VE661_A3-3-11-11a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 3_Plananlagen/Anlage_3-3- 11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661- 1/VE661_A3-3-11-11a.pdf	Bau-km 103,2+17 bis 103,7+19 – Tunnel- & Gleisverformung
10	VE661_A3-3-11-12a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 3_Plananlagen/Anlage_3-3- 11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661- 1/VE661_A3-3-11-12a.pdf	ALEU–AL Tunnel & Rettungsschacht, Injektionskörper
11	VE661_A3-3-11-13a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 3_Plananlagen/Anlage_3-3- 11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661- 1/VE661_A3-3-11-13a.pdf	Bau-km 104,3+71 bis 105,0+09 – Höhendaten, Brandschutz, Entwässerung
12	VE661_A3-3-11-14a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 3_Plananlagen/Anlage_3-3- 11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661- 1/VE661_A3-3-11-14a.pdf	Bau-km 105,8+93 bis 106,5+82 – Messpunkte, Koordinaten, Verformungskontrolle

13	VE661_A3-3-11-15a.pdf	BauDoc2 · A3 Lst-beschr/Anlage_3-3_Plananlagen/Anlage_3-3-11_Geotechnisches Messprogramm_UVE661-1/VE661_A3-3-11-15a.pdf	Bau-km 106,5+82 bis 106,7+15 – U-Bahn-Bahnsteigverlängerung Ostplatz (VE661/VE662), 25.08.2017
----	-----------------------	---	--

4. Planlisten / Inhaltsverzeichnisse

#	Dokument	Pfad / Space	Inhalt
14	VE661-Planliste (gültig, BI-19)	BauDoc2 · A3 Lst-beschr/Anlage_3-3_Plananlagen/_Planliste/3-3-00_VE661-Planliste_NEU BI-19.pdf	

Planverzeichnis UVE 661.1 inkl. Geotechnisches Messprogramm-Pläne

15	VE661-Planliste (ungültig, BI-11)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/3-3-00_VE661-Planliste_NEU BI-11.pdf	Ältere Planliste mit Messprogramm-Einträgen
16	VE661-Planliste (ungültig, Original)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/3-3-00_VE661-Planliste.pdf	

Ursprüngliche Planliste UVE 661.1–661.7, Geotechn. Monitoring, Entwässerung, Logistik

17	VE 661 Inhalt gesamt	BauDoc2 · Inhaltsverzeichniss Unterlagen/20180618 VE 661 Inhalt gesamt.pdf	Gesamtinhaltsverzeichnis mit Verweis auf Anlage 3-3-11 (Geotechnisches Messprogramm)

5. Geotechnisches Gutachten / Stellungnahmen

#	Dokument	Pfad / Space	Inhalt
18	Geotechnisch es Gutachten Ramtech Geo (RTG)	BauDoc2 · A8_ungültig durch neue BI/VE661_A3- 5_RTG_VE661_RT G.pdf	Kap. 12 „Messprogramm“: Anforderungen Erddruckverifizierung, Verformungsüberwachung, Steuerung Hebungsinjektionen, empfohlene Instrumentierung (elektr. Schlauchwaagen, Inklinometer). Kap. 13 Schlussbemerkungen. Ergänzende Stellungnahmen TU Musterstadt (Prof. Mustermann).

6. Lastenhefte

#	Dokument	Pfad / Space	Inhalt
19	Lastenheft Hp Hbf Teil 01	BauDoc2 · A3 Lst- beschr/Anlage_3- 13_Lastenhefte des AG/Anlage_3-13-5_Hp Hbf Teil 01/VE661-A3-13- 05_Lastenheft-Hbf_T1.pdf	Messprogrammpflicht für Tiefbaugruben & Tunnelbau im innerstädtischen Bereich, Verweise auf DIN 4102, Ril 853, Eurocode 7, TVB.

7. Zusammenfassung

Kategorie	Anzahl Dokumente
TVB (Technische Vertragsbedingungen)	4
Leistungsverzeichnisse (LV)	3
Plananlagen Messprogramm (Anlage 3-3-11)	6
Planlisten / Inhaltsverzeichnisse	4
Geotechnisches Gutachten / Stellungnahmen	1
Lastenhefte	1

Hinweise zur Vollständigkeit

- ⦿
- ⦿ **Plananlagen-Lücke:** Die Pläne 11-10a bis 11-15a sind vorhanden, es fehlt ggf. ein Plan für den Streckenabschnitt **km 105,0+09 bis 105,8+93** (zwischen Plan 13a und 14a). Dieser könnte als „VE661_A3-3-11-13b“ oder ähnlich existieren, war aber in der Datenbank nicht auffindbar.
- ⦿ **Ungültige Bieteranträge (BI):** Mehrere Dokumente im Ordner **A8_ungültig durch neue BI** sind durch neuere Fassungen ersetzt. Sie sind der Vollständigkeit halber aufgeführt, aber **nicht mehr vertragsrelevant**.