

Leistungsbeschreibung Bauüberwachung

Die vorliegende Standardleistungsbeschreibung ist urheberrechtlich geschützt. Der DB AG steht an dieser Unterlage das ausschließliche und unbeschränkte Nutzungsrecht zu. Jegliche Formen der Vervielfältigung und Weitergabe bedürfen der Zustimmung der DB

LEISTUNGSBESCHREIBUNG

- - - - -

Geotechnische Bauüberwachung / Kontrollprüfungen seitens des Auftraggebers

Die Bauüberwachung hat die vertraglich vereinbarten fachtechnischen/ bauvertraglichen Überwachungsleistungen zu erbringen und die entsprechenden Hinweise und Erläuterungen in den Rahmenbedingungen der ZVB-Bauüberwachung zu beachten sowie bei Vorliegen/ Eintreten der geschilderten Ereignisse/ Umstände die erforderlichen Maßnahmen/ Leistungen zu veranlassen bzw. zu erbringen.

Die Leistungen beinhalten die baubegleitenden Überwachungstätigkeiten für Geotechnik inkl. Dokumentation aller Ergebnisse.

Der Prüfkatalog aus dem Ingenieurvertrag Bauüberwachung gemäß RRil 208.1212V43 Anlage 10 und aus dem Bauvertrag gem. RRil 208.1213V25 ist zu beachten und anzuwenden.

1. Baudurchführung				
Leistungstext		Leistung		
		AN	AG	entfällt
1		2	3	4
(1)	Mitwirken bei der Beratung des Auftraggebers bei durchgeführten Zusatzerkundungen des ANBau.	x		
(2)	Kontrollieren und Beurteilen der Übereinstimmung der anstehenden Böden mit den entsprechenden Angaben im geotechnischen Gutachten.	x		
(3)	Beurteilen und Überwachen von Spezialtiefbauarbeiten.	x		
(4)	Baubegleitendes Dokumentieren der Baugrund- und Grundwasserverhältnisse unmittelbar dem Baufortschritt folgend, Durchführen eines SOLL- IST-Vergleiches zum Baugrund laut Gutachten, zeichnerisches und textliches Darstellen in einem zusammenfassenden Bericht getrennt nach Baubereichen.	x		
(5)	Durchführen der Auswertung von Labor- und Feldversuchen inkl. Materialprüfung, Überprüfen der Eignung der Einbaumaterialien (siehe Abschnitt Kontrollprüfungen).	x		
(6)	Durchführen der Güteüberwachung der Eigenüberwachungsprüfungen vom ANBau gem. bauvertraglichen Leistungen im Erdbau; inkl. Mitwirkung bei der Freigabe des Prüfplanes/ Prüfkataloges.	x		
(7)	Liefern von Unterlagen analog in 2 facher Ausfertigungen und digital auf Datenträger).	x		

2. Abnahmen				
Leistungstext		Leistung		
		AN	AG	entfällt
1		2	3	4
(1)	Durchführen von Kontrollprüfungen nach den einschlägigen ZTV, DIN und Richtlinien/ Prüfkatalog „Eigenüberwachung und Kontrollprüfungen“ jeweils in den gültigen Fassungen, mit einem Prüfumfang ca. 1/3der Eigenüberwachungsprüfungen des ANBAU.	x		
(2)	Durchführen der Abnahme von Gründungssohlen und Aushubsohlen gem. § 8 VV BAU in Verbindung mit Anhang 4 in der jeweiligen gültigen Fassung.	x		
(3)	Durchführen der Abnahme von Verpressankern (Kurzzeit) gem. § 8 VV BAU in Verbindung mit Anhang 4 in der jeweiligen gültigen Fassung.	x		
(4)	Durchführen der Abnahme von Tiefgründungen gem. § 8 VV BAU in Verbindung mit Anhang 4 in der jeweiligen gültigen Fassung.	x		

3. Kontrollprüfung (Feldversuche Geotechnik) Durchzuführende Anzahl der Kontrollprüfungen sind einzutragen:					
Pos.	Anzahl	Leistung	AN	AG	entfällt
1			2	3	4
(1)	90	Tragfähigkeitsbestimmungen mit Hilfe des Leichten Fallgewichtsgerätes nach TP BF-StB Teil B 8.3 inkl. Auswertebericht 1-fach	x		
(2)	30	Plattendruckversuch (300 mm Durchmesser) nach DIN 18134, ohne Gestellung eines Gegengewichtes (Leistung des AG)	x		
(3)	20	Plattendruckversuch (600 mm Durchmesser) nach DIN 18134, ohne Gestellung eines Gegengewichtes (Leistung des AG)	x		
(4)	40	Bestimmung der Dichte des Bodens (Ballon-Verfahren, Prüfung nach DIN 18125 - F64)	x		
(5)	40	Bestimmung der Dichte des Bodens, (Ausstechzylinder, Prüfung nach DIN 18125-F62)	x		
(6)	20	Einmalige objektbezogene An- und Abfahrt eines Messtrupps zur Entnahme von Boden- oder Raumluftproben sowie Wasserproben (z.B. zur Durchführung einer Stichtagsmessung etc.) inkl. Vor- und Nachbereitung sowie einschl. aller für die Durchführung erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Betriebsmittel	x		
4. Kontrollprüfung (Laborversuche Geotechnik) Durchzuführende Anzahl der Kontrollprüfungen sind einzutragen:					
Pos.	Anzahl	Leistung	AN	AG	entfällt
1			2	3	4
(1)	30	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung und Sedimentation, DIN EN ISO 17892-4:2017-04, Größtkorn-D bis 32 mm	x		
(2)	10	Bestimmung der Korngrößenverteilung durch Siebung, Versuch DIN 18123-S mit Nassabtrennung der Feinanteile, Größtkorn-D > 32 mm	x		
(3)	30	Proctordichte nach DIN 18127 (Proctortopf 150 mm), inkl. Bestimmung des natürlichen Wassergehaltes, rollige und bindige Böden	x		
(4)	10	Proctordichte nach DIN 18127 (Proctortopf 250 mm), inkl. Bestimmung des natürlichen Wassergehaltes, rollige und bindige Böden	x		

(5)	10	Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwertes nach DIN 18130-1:1998-05 bei grobkörnigen Proben im Proctortopf 150 und 250 mm, inkl. Einbau der Probe bei definiertem Raumgewicht	x		
(6)	8	Probekörperentnahme und Laborversuch (E-Modul, Druckfestigkeit, Wasserundurchlässigkeit, Konsistenz, ...) des Frischbetons	x		
(7)	3	Kontrollprüfungen an Geotextilien und Geogittern gemäß TL Geok E-StB 05 der FGSV Tabelle 5, Zeilen 4.2 und 4.3	x		
(8)	6	Einaxiale Druckfestigkeit nach DIN 18136 inkl. Herstellen der Probekörper und Messung der Stauchung ϵ sowie Angabe des E-Moduls	x		