

Strassenbau	
Qualitätsvorschriften Untergrund, Auffüllungen und Aufschüttungen	Dezember 2021
	A – 11q

Qualitätsnachweis Materialien / Rückstellproben							
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert	Eignungsnachweise, Kosten zu Lasten	Qualitätsnachweise / Eignungsprüfungen				
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit	Zeitpunkt	Kosten zu Lasten
Geotextil	Trennen, Filtern und Drainieren Anforderungen nach VSS 70 241	Unternehmer					
Wassergehalt ²	W _{opt} bis W _{opt} -2% Prüfung gemäss SN 670 330-2 / EN 13286-2/AC (2015)	Unternehmer	3	AASHTO Probekörper (Proctor)	nach Anordnung Bauleitung		¹ Bauherr

¹ Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen, auch für Folgeprüfungen, zu Lasten des Unternehmers.

² Die Prüfung ist bei Auffüllungen und Aufschüttungen vor dem Start der Arbeiten als Vorversuch durchzuführen (Zeit: 1-2 Wochen).

Prüfkriterien am Bauwerk							
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert	Eignungsnachweise, Kosten zu Lasten	Qualitätsnachweise am Bauwerk				
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit [Mindestwert]	Zeitpunkt	Kosten zu Lasten
ME-Wert (Planum)	> 15 MN/m ²				alle 600 m ²		Bauherr
Genauigkeit Einbauhöhe (Planum)	± 3 cm				jede Etappe		¹ Bauherr
Ebenheit	max. 4 cm unter 4-m-Latte				jede Etappe		¹ Bauherr
Böschungsneigung	± 3 Grad				jede Etappe		¹ Bauherr
Wassergehalt ²	W _{opt} bis W _{opt} -2% SN 670 330-2 / EN 13286-2/AC (2015)		3	Darr-Methode od. Isotopen-sonde	alle 500 m ²		¹ Bauherr

¹ Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen, auch für Folgeprüfungen, zu Lasten des Unternehmers.

² Bei geringeren Kubaturen beschränkt sich die Prüfung auf eine visuelle Kontrolle.

Abzugs- und Rückbaukriterien bei Nichterreichen der vertraglichen Qualität		
Mangel	Massnahmen	Kosten zu Lasten
Nichterreichen des geforderten ME-Wertes (Planum) ¹ Untergrund	1. Statische Nachbesserung 2. Untergrundstabilisierung, Abdecken der schlecht tragfähigen Schicht mit Geotextilien 3. Materialersatz	Bauherr
Nichterreichen des geforderten ME-Wertes (Planum) ¹ Auffüllung oder Aufschüttung	Auswechseln des Materials oder Stabilisierungsmassnahmen nach Vorschlag Unternehmer, bis geforderter ME-Werte erreicht ist.	Unternehmer
Nichterreichen der Qualitätsanforderungen an das Geotextil ¹	Auswechseln des Produkts nach Vorgabe Projekt	Unternehmer
Nichterreichen der Einbaugenauigkeit ¹	Fachmännische Nachbesserung	Unternehmer

¹ Preisabzüge sind ausgeschlossen, es muss nachgebessert werden bis die geforderte Qualität erreicht wird.