



|   |                |
|---|----------------|
| <b>Strassenbau</b>  |                |
| <b>Qualitätsvorschriften</b><br>Untergrund, Auffüllungen und Aufschüttungen | Februar 2014   |
|   | <b>A – 11q</b> |

| Qualitätsnachweis Materialien / Rückstellproben |  |                                     |  |                                    |                              |                      |
|---|--|-------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------------|----------------------|
| Art der Prüfung, Prüfverfahren                  | Q-Anforderung / Zielwert   | Eignungsnachweise, Kosten zu Lasten | Qualitätsnachweise / Eignungsprüfungen |                                    |                              |                      |
|   |  |                                     | Stk.                                   | Prüfkörper                         | Häufigkeit                   | Zeitpunkt            |
| <b>Geotextil</b>                                | Trennen, Filtern und Drainieren<br>Anforderungen nach<br>SN 670 241a             | Unternehmer                         |  |                                    |                              |                      |
| <b>Wassergehalt<sup>2</sup></b>                 | w <sub>opt</sub> bis w <sub>opt</sub> -2%<br>Prüfung gemäss<br>EN 13286-2 (2012) | Unternehmer                         | 3                                      | AASHTO<br>Probekörper<br>(Proctor) | nach Anordnung<br>Bauleitung | <sup>1</sup> Bauherr |

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

<sup>2</sup> 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            |
| <b>ME-Wert (Planum)</b>                | > 15 MN/m <sup>2</sup>   |                                     |                               |  | alle 600 m <sup>2</sup>  | Bauherr              |
| <b>Genauigkeit Einbauhöhe (Planum)</b> | ± 3 cm   |                                     |                               |  | jede Etappe              | <sup>1</sup> Bauherr |
| <b>Ebenheit</b>                        | max. 4 cm<br>unter 4-m-Latte   |                                     |                               |  | jede Etappe              | <sup>1</sup> Bauherr |
| <b>Böschungsneigung</b>                | ± 3 Grad   |                                     |                               |  | jede Etappe              | <sup>1</sup> Bauherr |
| <b>Wassergehalt<sup>2</sup></b>        | w <sub>opt</sub> bis w <sub>opt</sub> -2%<br>Prüfung gemäss<br>EN 13286-2 (2012) |                                     | 3                             | Darr-<br>Methode od.<br>Isotopen-<br>sonde | alle 500 m <sup>2</sup>  | <sup>1</sup> Bauherr |

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

<sup>2</sup> Bei geringeren Kubaturen beschränkt sich die Prüfung auf eine visuelle Kontrolle.

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

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