DIN EN 16907-5:2019-04 (D)

Erdarbeiten - Teil 5: Qualitätskontrolle und Überwachung; Deutsche Fassung EN 16907-5:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Qualitätssicherungsprogramm ... 5

5 Plan zur Qualitätskontrolle ... 5

6 Materialprüfung ... 6

7 Möglichkeiten der Verdichtungskontrolle ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Anforderungen an das Verfahren ... 7
7.3 Anforderungen an die fertige Leistung ... 7

8 Prüfung der Übereinstimmung mit den Anforderungen ... 8
8.1 Allgemeines ... 8
8.2 In-situ-Dichteprüfung ... 9
8.3 Prüfung der Steifigkeit und Tragfähigkeit ... 10
8.3.1 Allgemeines ... 10
8.3.2 Plattendruckversuche ... 10
8.3.3 Verformungsmessungen ... 11
8.3.4 Sondierungen ... 11
8.3.5 Verfahren zur Qualitätskontrolle der Verdichtung grobkörniger Böden ... 11
8.4 Flächendeckende dynamische Verdichtungskontrolle mittels Vibrationswalzen ... 11
8.5 Geometrie/Toleranzen ... 12

9 Häufigkeit der Prüfungen ... 12

10 Bewertung der Prüfergebnisse ... 13

11 Führen von Aufzeichnungen während der Bauphase ... 13
11.1 Tägliche Aufzeichnungen ... 13
11.2 Vorlegen der Prüfergebnisse ... 13
11.3 Ausführungsunterlagen ... 14

12 Überwachung des Einbaus von Material bei Erdarbeiten ... 14

Anhang A (informativ) Verfahren zur Bewertung der Prüfergebnisse ... 16
A.1 Bewertung nach dem Einzelergebnis-Verfahren ... 16
A.2 Bewertung nach der Attributprüfung ... 16
A.3 Bewertung nach der Variablenprüfung ... 16

Anhang B (informativ) Festlegung der Verdichtungsanforderungen anhand des Q/S-Verfahrens ... 18
B.1 Definition ... 18
B.2 Verdichtungsspezifikationen ... 18
B.3 Verdichtungskontrolle ... 19

Literaturhinweise ... 21