

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 <i>Q/S</i> -Verfahrens..... | 18 |
| B.1 Definition | 18 |
| B.2 Verdichtungsspezifikationen | 18 |
| B.3 Verdichtungskontrolle | 19 |
| Literaturhinweise | 21 |