DIN EN ISO 22477-10:2017-01 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Prüfung von geotechnischen Bauwerken und Bauwerksteilen - Teil 10: Pfahlprüfungen: Schnellprüfung mit axialer Druckbelastung (ISO 22477-10:2016); Deutsche Fassung EN ISO 22477-10:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe und Symbole ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole ... 8

4 Prüfeinrichtung ... 9
4.1 Allgemeines ... 9
4.2 Belastung ... 9
4.3 Messungen ... 10

5 Prüfverfahren ... 13
5.1 Vorbereitung der Prüfung ... 13
5.2 Anforderungen an die Sicherheit und Unversehrtheit ... 14
5.2.1 Personen und Ausrüstung in der näheren Umgebung ... 14
5.2.2 Probepfahl ... 14
5.3 Vorbereitung des Pfahls ... 14
5.4 Allgemeine Vorbereitungen auf die Prüfung ... 15
5.5 Unversehrtheit von Bauwerkspfählen nach der Prüfung ... 15

6 Prüfergebnisse ... 15

7 Prüfbericht ... 16

Anhang A (informativ) Auswertung der Ergebnisse der Schnellprüfung mit axialer Druckbelastung ... 19
A.1 Allgemeines ... 19
A.2 „Unloading-Point-Methode“ (UPM) zur Bestimmung des Pfahlverhaltens unter Druck ... 19
A.2.1 Allgemeines ... 19
A.2.2 Auswertung eines einzelnen Belastungszyklus ... 19
A.2.3 Auswertung von mehreren Belastungszyklen ... 26
A.3 Korrelationen bei Pfahlgründungen ... 30

Literaturhinweise ... 31