DIN EN ISO 22476-2:2012-03 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 2: Rammsondierungen (ISO 22476-2:2005 + Amd 1:2011); Deutsche Fassung EN ISO 22476-2:2005 + A1:2011

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Vorwort der Änderung A1 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Versuchseinrichtung 7
4.1 Rammvorrichtung 7
4.2 Amboss 7
4.3 Sondenspitze 7
4.4 Gestänge 8
4.5 Drehmomentschlüssel 9
4.6 Zusatzausrüstung 9
4.6.1 Schlagzähler 9
4.6.2 Messgerät für die Eindringtiefe 9
4.6.3 Injektionssystem 9
4.6.4 Messgerät für Spitzenabmessungen 9
4.6.5 Vorrichtung zur Überprüfung der Abweichung des Gestänges von der Vertikalen 9

5 Versuchsdurchführung 10
5.1 Geräteüberprüfung und Kalibrierung 10
5.2 Versuchsvorbereitung 11
5.3 Sondiervorgang 11
5.4 Einflussfaktoren 12
5.5 Sicherheitsanforderungen 12

6 [A1] Versuchsergebnisse [A1] 12

7 Berichte 13
7.1 Feldbericht 13
7.1.1 Allgemeines 13
7.1.2 Aufzeichnung der gemessenen Werte und Versuchsergebnisse 13
7.2 Versuchsbericht 14

Anhang A (informativ) **Kopfblatt zu Rammsondierungen** 15

Anhang B (informativ) **Messprotokoll für Rammsondierungen** 16

Anhang C (informativ) **Empfohlenes Verfahren zum Messen der tatsächlichen Energie** 17
C.1 Grundsätzliches 17
C.2 Gerät 17
C.3 Messungen 18
C.4 Berechnung 18

Anhang D (informativ) **Geotechnische und gerätetechnische Einflüsse auf Rammsondierergebnisse** 20
D.1 Einleitung 20
D.1.1 Allgemeines 20
D.1.2 Geotechnische Einflüsse 20
D.2 Beispiele für Rammsondierergebnisse in grobkörnigen Böden 21
D.3 Beispiele für Rammsondierergebnisse in feinkörnigen Böden 23
D.4 Beispiel für Rammsondierergebnisse in gemischtkörnigen Böden 26
D.5 Beispiel für Eindringwiderstände in geringen Tiefen 27
D.6 Beispiel für den Einfluss von Grundwasser 28
D.7 Beispiele für gerätetechnische Einflüsse 29

Anhang E (informativ) **Auswertung von Versuchsergebnissen unter Anwendung des dynamischen Spitzenwiderstands** 32

Literaturhinweise 35