

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 \square_{A1} Versuchsergebnisse \square_{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