

DIN EN ISO 22476-3:2005-04 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 3: Standard Penetration Test (ISO 22476-3:2005); Deutsche Fassung EN ISO 22476-3:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Versuchseinrichtung.....	5
4.1 Bohrausrüstung.....	5
4.2 Probenentnahmegerät	5
4.3 Gestänge	6
4.4 Rammvorrichtung.....	6
4.5 Zusatzausrüstung.....	6
4.5.1 Schlagzähler	6
4.5.2 Messgerät für die Eindringtiefe.....	6
5 Versuchsdurchführung.....	7
5.1 Geräteüberprüfung und Kalibrierung.....	7
5.2 Vorbereiten des Bohrlochs	7
5.3 Sondierung.....	7
5.4 Sicherheitsanforderungen.....	8
6 Versuchsauswertung	8
7 Berichte	8
7.1 Feldbericht	8
7.1.1 Allgemeines	8
7.1.2 Aufzeichnung der gemessenen Werte und Versuchsergebnisse	8
7.2 Versuchsbericht	9
Anhang A (informativ) Korrekturfaktoren.....	10
A.1 In das Gestänge eingeleitete Energie.....	10
A.2 Energieverluste infolge Gestängelänge.....	10
A.3 Andere Korrekturfaktoren	11
A.4 Auswirkung des Überlagerungsdrucks in Sanden	11
A.5 Anwendung der Korrekturfaktoren.....	11
Anhang B (informativ) Empfohlenes Verfahren zum Messen der tatsächlichen Energie	13
B.1 Grundsätzliches.....	13
B.2 Gerät	13
B.3 Messungen.....	14
B.4 Berechnung.....	14
Literaturhinweise.....	17
Bilder	
Bild 1 — Längsschnitt eines SPT-Probenentnahmegeräts ohne Vorrichtung für einen Liner (Maße in mm).....	6
Bild B.1 — Messstange (Beispiel).....	13
Bild B.2 — Beispiel für den Bericht einer Rammbar-Energiemessung.....	16