

DIN EN ISO 22476-12:2009-10 (D)

Geotechnische Erkundung und Untersuchung - Felduntersuchungen - Teil 12: Drucksondierungen mit mechanischen Messwertaufnehmern (ISO 22476-12:2009); Deutsche Fassung EN ISO 22476-12:2009

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	11
4 Geräte	11
4.1 Drucksondiergerät-Belastungsmesswertgeber	11
4.2 Grenzabweichungen	11
4.3 Oberflächenrauigkeit	12
4.4 Drucksondiergerät	12
4.5 Kegel	13
4.6 Reibungshülse	14
4.7 Druckgestänge	16
4.8 Innengestänge	16
4.9 Messsystem	16
4.10 Eindrückvorrichtung	17
5 Untersuchungsverfahren	17
5.1 Auswahl der Art der Drucksondierung	17
5.2 Auswahl der Ausrüstung und Verfahren	18
5.3 Lage und Höhe der Eindrückvorrichtung	20
5.4 Vorbereitung des Versuchs	20
5.5 Eindrücken des Drucksondiergeräts	20
5.6 Verwendung eines Reibungsminderers	20
5.7 Häufigkeit von Parametermessungen	20
5.8 Messung der Kegeleindringkraft bei diskontinuierlicher Sondierung	21
5.9 Messung der Kegeleindringkraft bei kontinuierlicher Sondierung	21
5.10 Messung der Mantelreibungskraft bei diskontinuierlicher Sondierung mit M2-Drucksondiergeräten	21
5.11 Messung der Gesamteindringkraft bei diskontinuierlicher Sondierung	21
5.12 Messung der Gesamteindringkraft bei kontinuierlicher Sondierung (TM4)	21
5.13 Messung der Sondierlänge	21
5.14 Versuchsabschluss	22
5.15 Überprüfung und Kalibrierung der Ausrüstung	22
6 Versuchsergebnisse	22
6.1 Gemessene Parameter	22
6.2 Berechnete Parameter	22
7 Versuchsbericht	23
7.1 Allgemeines	23
7.2 Angabe der Versuchsergebnisse	23
7.3 Darstellung der Versuchsergebnisse	26

Anhang A (normativ) Wartung, Prüfungen und Kalibrierung	27
A.1 Wartung und Prüfungen.....	27
A.1.1 Geradlinigkeit des Druckgestänges.....	27
A.1.2 Verschleiß und Verbiegung des Kegels	27
A.1.3 Manometer.....	27
A.1.4 Durchführung der Wartung.....	27
A.2 Kalibrierung.....	28
A.2.1 Allgemeine Durchführung.....	28
A.2.2 Kalibrierung der Lastmessdosen und der Druckaufnehmer.....	28
A.2.3 Kalibrierung von Manometern und Tiefenmesswertgebern.....	28
Literaturhinweise	29