

DIN CEN/TR 16588:2014-06 (D)

Manuelle Messung des Schneewasseräquivalents; Deutsche Fassung CEN/TR 16588:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Begriffe	6
3 Symbole	10
4 Zielvorstellung	11
4.1 Räumliche Abschätzung des SWE	11
4.2 Beurteilung der Schneelast	11
4.3 Schneeprofil	11
4.4 Wassergehalt in Neuschnee	12
4.5 Hinweis auf automatische SWE-Messungen	12
5 Prinzip von manuellen SWE-Messungen	12
6 Messstellen	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Manuelle Messungen	14
7 Messungen	14
7.1 Allgemeines	14
7.2 Schneedichte	14
7.3 Schneehöhe	15
7.3.1 Manuelle Sondierung	15
7.3.2 Manuelle Ablesungen an im Boden verankerten Standpegeln	15
7.3.3 Automatische Aufzeichnung	16
7.3.4 Fernerkundung	16
8 Manuelle SWE-Probenahmeverfahren	16
8.1 Allgemeines	16
8.2 Schneesonden	17
8.3 Kernbohrer	18
8.4 Dichteausstecher	18
9 Räumliche Schätzung	19
9.1 Allgemeines	19
9.2 Interpolationsverfahren	19
9.3 Schneemessstrecken	19
9.4 Regressionsmodellierung	20
9.5 Hydrologische und Landoberflächenmodellierung	21
9.6 Fernerkundungssysteme für die Schneeüberwachung	21
10 Wartung	22
11 Unsicherheiten	22
11.1 Umweltfaktoren	22
11.2 Technische Einflussfaktoren	22
11.3 Menschliche Einflussfaktoren	22
12 Beurteilung der Qualität	23
13 Messunsicherheit	23
14 Empfehlungen	23

Anhang A (informativ) Liste von Verfahren zur Bestimmung des SWE der Gesamtschneedecke.....	24
Anhang B (informativ) Europäische Behörden für manuelle SWE-Messungen.....	25
Anhang C (informativ) Bestimmung der Masse der Schneeprobe.....	26
Anhang D (informativ) Bestimmung des Wasservolumens einer Schneeprobe.....	27
Anhang E (informativ) Schneepegel.....	28
Anhang F (informativ) Liste von Probenahmegeräten zur Ermittlung des SWE.....	29
Anhang G (informativ) Schneesonden	30
Anhang H (informativ) Kernbohrer	31
Anhang I (informativ) Dichteausstecher.....	32
Anhang J (informativ) Online-Lexika.....	33
Literaturhinweise	34