

# 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

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