

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEUREUmweltmeteorologie
Meteorologische Messungen
NiederschlagEnvironmental meteorology
Meteorological measurements
Precipitation

VDI 3786

Blatt 7 / Part 7

Ausg. deutsch/englisch
Issue German/English

*Der Entwurf dieser Richtlinie wurde mit Ankündigung im Bundesanzeiger einem öffentlichen Einspruchsverfahren unterworfen.
Die deutsche Version dieser Richtlinie ist verbindlich.*

The draft of this guideline has been subject to public scrutiny after announcement in the Bundesanzeiger (Federal Gazette).

The German version of this guideline shall be taken as authoritative. No guarantee can be given with respect to the English translation.



Inhalt	Seite	Contents	Page
Vorbemerkung	2	Preliminary note	2
Einleitung	2	Introduction	2
1 Anwendungsbereich	3	1 Scope	3
2 Begriffe	3	2 Terms and definitions	3
3 Formelzeichen	6	3 Symbols	6
4 Standortwahl	7	4 Site selection	7
4.1 Standardaufstellung	7	4.1 Standard site	7
4.2 Aufstellung für spezielle Fragestellungen	7	4.2 Special sites	7
5 Messgeräte	8	5 Measuring instruments	8
5.1 Klassische Niederschlagsmessgeräte mit Auffanggefäß	8	5.1 Conventional precipitation gauges with collector	8
5.2 Niederschlagsmessgeräte mit Signalausgang	13	5.2 Precipitation gauges with signal output	13
6 Durchführung, Überprüfung und Wartung	24	6 Performance, inspection and maintenance	24
6.1 Niederschlagsmessgeräte mit Sammelbehälter	26	6.1 Precipitation gauges with collection container	26
6.2 Niederschlagsmessgeräte mit Signalausgang	29	6.2 Precipitation gauges with signal output	29
7 Kalibrierung	32	7 Calibration	32
8 Niederschlagskorrektur	34	8 Precipitation correction	34
9 Weiterverarbeitung und Darstellung der Messergebnisse	35	9 Processing and presentation of the measured data	35
Anhang Messung der Höhe und des Wasseräquivalents der Schneedecke	39	Annex Measuring depth and water equivalent of snow cover	39
A1 Messung der Höhe der Schneedecke	39	A1 Measuring depth of snow cover	39
A2 Messung des Wasseräquivalents der Schneedecke	40	A2 Measuring water equivalent of snow cover	40
Schrifttum	43	Bibliography	43

Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL

Fachbereich Umweltmeteorologie