

# DIN 19559-1:1983-07 (D)

## Durchflußmessung von Abwasser in offenen Gerinnen und Freispiegelleitungen; Allgemeine Angaben

---

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich .....	1
2 Allgemeines .....	1
2.1 Zweck der Durchflußmessung .....	2
2.2 Art der Durchflußmessung .....	2
2.2.1 Dauermessung .....	2
2.2.2 Einzelmessung .....	2
3 Ausführung der Durchflußmessung .....	2
3.1 Grundlagen .....	2
3.2 Meßverfahren .....	2
3.2.1 Durchflußbestimmung über Wasserstandsmessung .....	2
3.2.2 Durchflußbestimmung über die mittlere Fließgeschwindigkeit .....	3
3.2.3 Volumetrische Verfahren .....	4
3.2.4 Verdünnungsverfahren .....	4
3.3 Meßwertaufnehmer .....	4
3.3.1 Wasserstand .....	5
3.3.2 Fließgeschwindigkeit .....	5
3.3.3 Volumen .....	6
3.3.4 Tracer .....	6
4 Unsicherheit beim Messen (nach DIN 1319Teil 3)*) .....	6
4.1 Systematische Abweichungen .....	7
4.1.1 Definition .....	7
4.1.2 Korrektur der systematischen Abweichungen .....	7
4.2 Zufällige Abweichungen .....	7
4.3 Meßunsicherheit (nach DIN 1319Teil3)*) .....	7
4.4 Maximale systematische Abweichung .....	7
5 Genauigkeitsanforderungen .....	7
5.1 Fehlergrenzen .....	7
5.2 Metrologische Klassen .....	8
5.3 Garantiefehlergrenzen .....	8
5.4 Verkehrsfehlergrenzen unter Nennbedingungen .....	8
5.5 Verkehrsfehlergrenzen unter Betriebsbedingungen .....	8
Zitierte Normen und andere Unterlagen .....	9