

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