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