

**Technische Regelwerke für die Planung, Bemessung und Ausführung von  
Versickerungsanlagen**

Die folgenden Technischen Regelwerke wurden teilweise im Arbeitsblatt DWA-A 138 berücksichtigt, sind jedoch abhängig vom Projekt u. U. zusätzlich zu beachten:

**Abwassertechnische Vereinigung / Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft,  
Abwasser und Abfall**

ATV-A 121 (1985)	Niederschlag - Starkregenauswertung nach Wiederkehrzeit und Dauer, Niederschlagsmessungen, Auswertung
ATV-A 128 (April 1992)	Richtlinien für die Bemessung und Gestaltung von Regenentlastungsanlagen in Mischwasserkanälen
ATV-DVWK-M 165 (2004)	Anforderungen an Niederschlag-Abfluss-Berechnungen in der Siedlungsentwässerung
ATV-DVWK-M 198 (2003)	Vereinheitlichung und Herleitung von Bemessungswerten für Abwasseranlagen
DWA-A 117 (2006)	Bemessung von Regenrückhalteräumen
DWA-A 118 (2006)	Hydraulische Bemessung und Nachweis von Entwässerungssystemen
DWA-M 153 (2007)	Handlungsempfehlungen zum Umgang mit Regenwasser
DWA-M 178 (2005)	Empfehlungen für Planung, Bau und Betrieb von Retentionsbodenfiltern zur weitergehenden Regenwasserbehandlung im Misch- und Trennsystem

**Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches**

DVGW-Arbeitsblatt W 101	Richtlinien für Trinkwasserschutzgebiete – I. Teil: Schutzgebiete für Grundwasser
DVGW-Arbeitsblatt W 102	Richtlinien für Trinkwasserschutzgebiete – II. Teil: Schutzgebiete für Talsperren

**Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen**

FGSV-514 (2002)	Richtlinien für bautechnische Maßnahmen an Straßen in Wasserschutzgebieten (RiStWag)
FGSV-535 (2005)	M Geok E – Merkblatt über die Anwendung von Geokunststoffen im Erdbau des Straßenbaues
FGSV-539 (2005)	Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS) Teil: Entwässerung
FGSV-548 (1993)	Hinweise für Maßnahmen an bestehenden Straßen in Wasserschutzgebieten
FGSV-912 (1988)	Merkblatt für die Entwässerung von Flugplätzen
FGSV-947 (1998)	Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen
FGSV-950 (2002)	Hinweise zur Versickerung von Niederschlagswasser im Straßenraum

## Anlage 4

### Deutsches Institut für Normung

DIN 18130-1	Baugrund – Untersuchung von Bodenproben; Bestimmung des Wasserdurchlässigkeitsbeiwerts – Teil 1: Laborversuche.
DIN 18195	Bauwerksabdichtungen.
DIN 18196	Erd- und Grundbau; Bodenklassifikation für bautechnische Zwecke.
DIN 18300	VOB Teil C: (ATV) Erdarbeiten.
DIN 18301	VOB Teil C: (ATV) Bohrarbeiten
DIN 18302	VOB Teil C: (ATV) Brunnenbauarbeiten
DIN 18303	VOB Teil C: (ATV) Verbauarbeiten
DIN 18305	VOB Teil C: (ATV) Wasserhaltungsarbeiten
DIN 18306	VOB Teil C: (ATV) Entwässerungskanalarbeiten
DIN 18308	VOB Teil C: (ATV) Dränarbeiten
DIN 1999-100	Abscheideranlagen für Leichtflüssigkeiten – Teil 100: Anforderungen für die Anwendung von Abscheideranlagen
DIN 4021	Baugrund; Aufschluss durch Schürfe und Bohrungen sowie Entnahme
DIN 4022-1	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen ohne durchgehende Gewinnung von gekernten Proben im Boden und im Fels.
DIN 4022-2	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen im Fels (Felsgestein).
DIN 4022-3	Baugrund und Grundwasser; Benennen und Beschreiben von Boden und Fels; Schichtenverzeichnis für Bohrungen mit durchgehender Gewinnung von gekernten Proben im Boden (Lockergestein).
DIN 4023	Baugrund- und Wasserbohrungen; Zeichnerische Darstellung der Ergebnisse.
DIN 4030-1	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Grundlagen und Grenzwerte.
DIN 4030-2	Beurteilung betonangreifender Wässer, Böden und Gase; Entnahme und Analyse von Wasser- und Bodenproben.
DIN 4095	Baugrund; Dränung zum Schutz baulicher Anlagen; Planung, Bemessung und Ausführung

Für einzelne Bauteile von Entwässerungsanlagen (z. B. Rigolenkörper aus Kunststoff, Rohrleitungen, Schächte) gelten separate Normen.