

Auswahlschema und -Tabelle

Regenwasserbehandlung erforderlich?
(Bewertungsverfahren nach Merkblatt DWA-M153 bzw. Vorgabe von Grenzwerten)

ja
↓
Sollen gelöste Schadstoffe herausgefiltert werden?

Behandlung **nur** mit **DIBt Zulassung**

ja

BIRCOpur

Bemessung Tabelle A.4a aus DWA-M 153

nein

Behandlung „nur“ nach Flächenauslegung

Sedimentationsrinne

Bemessung Tabelle A.4c aus DWA-M 153

DWA-M 153

Tabelle A.4a: Durchgangswerte (D) bei flächenhafter Versickerung

Durchgangswerte bei Bodenpassagen					
Beispiele	Typ	Flächenbelastung ¹⁾ A ₀ : A ₅			
		a	b	c	d
Versickerung durch 30 cm bewachsenen Oberboden ✓	D1	0,10	0,20	0,45	2)
Versickerung durch 20 cm bewachsenen Oberboden ✓	D2	0,20	0,35	0,60	2)

→ Durchgangswert für Planer **0,2**

DWA-M 153

Tabelle A.4c: Durchgangswerte (D) von Sedimentationsanlagen

Durchgangswerte von Sedimentationsanlagen					
Beispiele	Typ	kritische Regenabflussspende r _{crit} ¹⁾			
		a	b	c	d
Anlagen mit maximal 9 m ³ /(m ² ·h) Oberflächenbeschickung beim Bemessungsregen mit der Regenspende r _(15,1) , z. B. Abscheider für Leichtflüssigkeiten nach RiStWag (FGSV-514)	D21	2)	2)	2)	0,20
Anlagen mit Leerung und Reinigung nach Regenende und maximal 10 m ³ /(m ² ·h) Oberflächenbeschickung bei r _{crit} , z. B. Regenklärbecken ohne Dauerstau, hydrodynamische Abscheider	D22	0,50	0,40	0,35	2)
Anlagen mit maximal 10 m ³ /(m ² ·h) Oberflächenbeschickung und maximal 0,05 m/s Horizontalgeschwindigkeit bei r _{crit} , z. B. trockenfallende, bewachsene Seitengräben oder Vegetationspassagen (Länge > 50 m)	D23	0,60	0,50	0,45	0,25
Anlagen mit Dauerstau oder ständiger Wasserführung und maximal 10 m ³ /(m ² ·h) Oberflächenbeschickung bei r _{crit} , z. B. Regenklärbecken, Teiche	D24	0,65	0,55	0,50	2)
Anlagen mit Dauerstau und maximal 18 m ³ /(m ² ·h) Oberflächenbeschickung bei r _{crit} , z. B. Absetzanlagen vor Versickerungsbecken oder Regenrückhalteanlagen (siehe Abschnitt 7.4)	D25	0,80	0,70	0,65 ✓	0,35 ✓

→ Durchgangswert für Planer **0,35 – 0,65**