

Leistungsparameter SediPipe® L / SediPipe® L plus

Einsatzbereich für SediPipe® nach DWA-M 153 Tabelle A.4c Typ D24

Sedimentationsanlagen vom Typ D24 nach DWA-M 153 sind Regenklärbecken, die mit einer Oberflächenbeschickung von maximal 10 m/h geplant werden. Bei diesen Anlagen kommt es auf die weitgehende Abscheidung von mög-

lichst feinen Kornfraktionen an. Außerdem darf das abgesetzte Sediment auch bei hohen hydraulischen Belastungen nicht wieder aufgewirbelt werden. SediPipe erfüllt diese Forderungen.

D 24

Durchgangswert nach
DWA-Merkblatt M 153

0,65 bis 0,25

Anlagentyp	D24			
Durchgangswert	0,65	0,55	0,50	0,25
r_{krit} [l/(s · ha)]	15	30	45	$r_{(15,1)}^{2)}$

SediPipe L/L plus	Anschließbare Fläche A_u (m ²)			
600/6	6.550	3.250	2.200	1.000
600/12	13.250 ¹⁾	6.650	4.400	2.000
600/18	16.450 ¹⁾	8.250 ¹⁾	5.500	2.450
600/24	25.100 ¹⁾	12.550 ¹⁾	8.350 ¹⁾	3.750

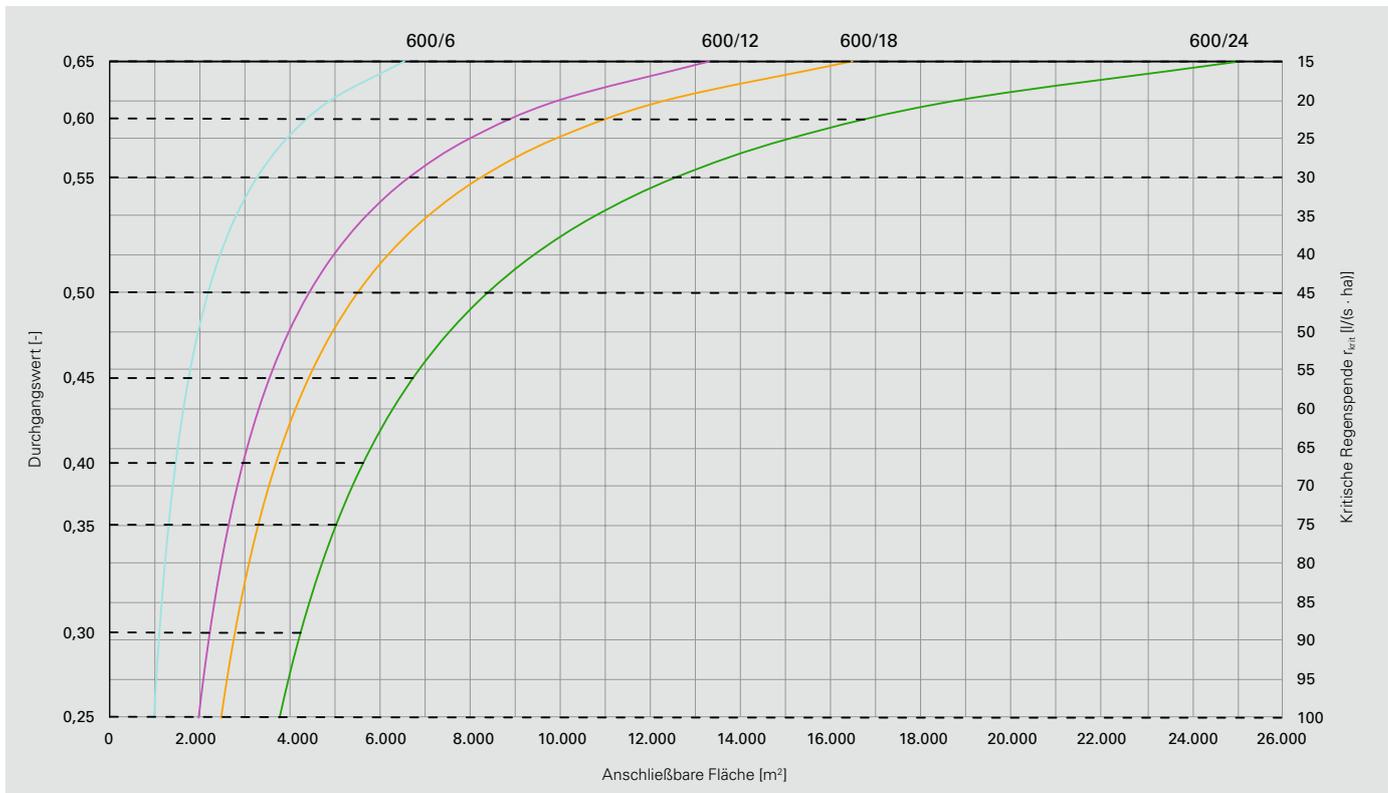
¹⁾ Ab 7.500 m² A_u (für $r_{bem} = 200$ l/(s · ha)) ist eine objektbezogene hydraulische Betrachtung erforderlich.

Werte auf volle 50 m² gerundet

²⁾ bei $r_{(15,1)} = 100$ l/(s · ha)

Hinweis

Länderspezifische Auslegungen wie z.B. für Baden-Württemberg (siehe „Arbeitshilfen für den Umgang mit Regenwasser in Siedlungsgebieten“, Tabelle 4b) können bei Bedarf von uns berechnet werden.



Leistungskennlinien SediPipe, anschließbare Fläche A_u in Abhängigkeit vom erforderlichen Durchgangswert nach DWA-M 153, D24