



ASP-D-Rainclean-Bloc

*Die Anforderungen
gemäß Regelwerk
DWA-A 138 werden erfüllt*



**Dezentrale Beseitigung von
Niederschlagswasser nach DWA-A 138**



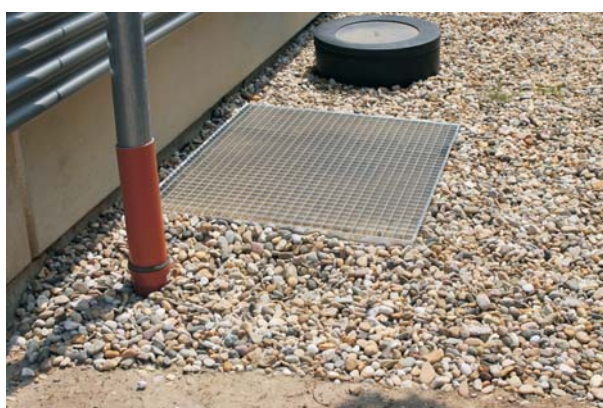
Versickerung bei größeren Dachflächen

Dimensionierungsempfehlung nach DWA A-138

k_f (m/s)	A_{red} versiegelte Fläche	100m ²	150m ²	200m ²
Grobsand $k_f = 1 \times 10^{-3}$	Speichervolumen	770 Liter	1.150 Liter	1.580 Liter
Mittelsand $k_f = 1 \times 10^{-4}$	Speichervolumen	1.970 Liter	2.980 Liter	3.940 Liter
Feinsand $k_f = 1 \times 10^{-5}$	Speichervolumen	3.410 Liter	5.140 Liter	6.860 Liter
Schluffsand $k_f = 1 \times 10^{-6}$	Speichervolumen	6.095 Liter	9.170 Liter	12.240 Liter

Die Empfehlungswerte gelten für Regionen in Deutschland mit mittlerer Niederschlagsmenge von z. B. 700 - 800 l/qm/Jahr. Sollten Sie sich für ein geringeres Speichervolumen entscheiden, hätte dies ein häufigeres Überlaufen der Versickerungsanlage mit Ableitung auf Nachbargrundstücke oder in die öffentliche Kanalisation zur Folge. Genaue Dimensionierungen entsprechend der örtlichen Regendaten sowie für größere Flächen können in Einzelauslegung erstellt werden.

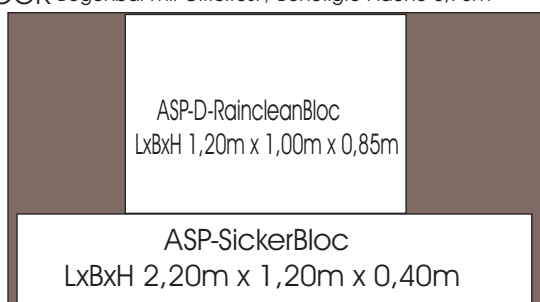
Regendaten: Kostra-DWD 2000, Regenhäufigkeit $n=0,2$, Nettospeichervolumen der Versickerungselemente: 95%



ASP-D-Rainclean-Bloc bei einer Dachfläche von 50 m² (Tonziegel) $k_f = 10^{-5}$

Benötigte Fläche mit ASP-DCB

GOK Begehbar mit Gitterrost / Benötigte Fläche 0,76m²



Benötigte Fläche Muldenversickerung

Gesamtfläche ca 4 m² / Benötigte Fläche 2,56 m²



mit ASP-DCB

ohne ASP-DCB

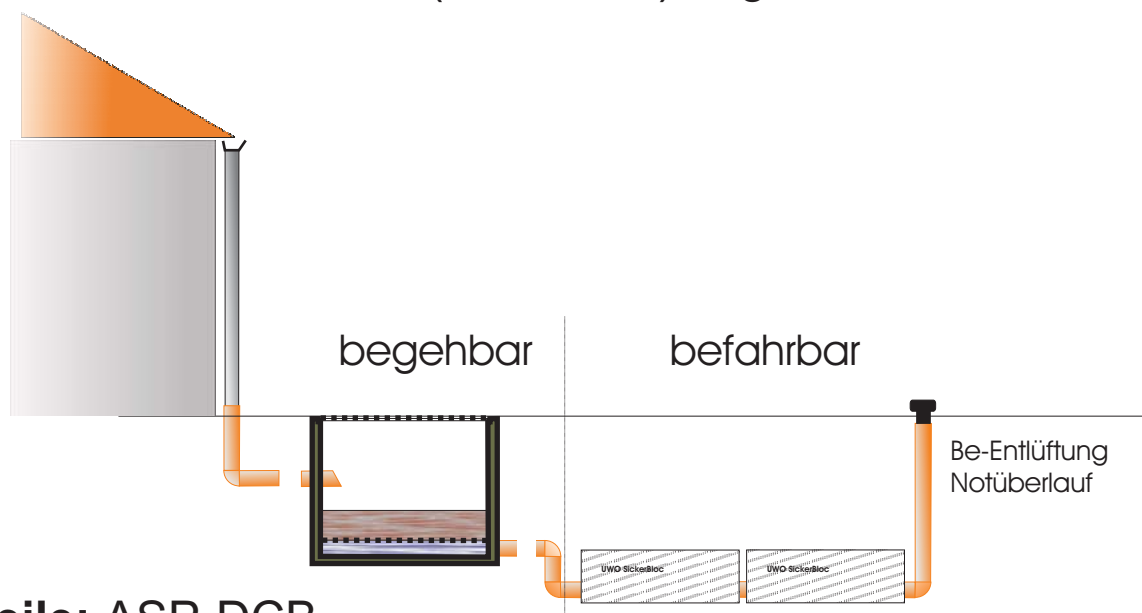
ASP GMBH & CO KG Tel: 06227-86440

ASP-D-Rainclean-Bloc

Die Anforderungen
gemäß Regelwerk
DWA-A 138 werden erfüllt

Das Regenwasser wird direkt in den **ASP-D-Rainclean-Bloc** geleitet.

Durch die hervorragenden Eigenschaften des D-Rainclean-Substrates wird das Wasser durch Filtration, Adsorption, Einlagerung Fällung, Ionenaustausch und biologischen Abbau soweit gereinigt, das eine direkte Versickerung im unteren Behälterteil stattfinden kann. Eine Belastung der Gewässer oder des Grundwassers wird vermieden. Der nach oben offene Behälter kann bepflanzt werden, alternativ mit einem Gitterrost ausgestattet ist der **ASP-D-Rainclean-Bloc (ASP-DCB)** begehbar.



Vorteile: ASP-DCB

Kein Verletzungsrisiko für Kinder.
Keine Stechmückenlarven und Kleintiere
durch stehende Gewässer. Sicherer Ablauf von
Niederschlägen. Einfache Wartung, Planungssicherheit.

Preis ab 2459,00 €

incl. Lieferung, Erdarbeiten, Einbau, Mehrwertsteuer.

ASP GMBH & CO KG
Tel: 06227-86440
www.asp-uwo.de
asp@asp-uwo.de

In Kooperation mit
der Funke Gruppe

D-Rainclean®