



Thema:

Neue Straßenabläufe mit NW-Behandlung

ACO Separationsstraßenablauf SSA

Dipl.-Ing.(FH) M.Müller

Leiter Geschäftsfeld Entwässerung

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH



SSA (Separationstrassenablauf)

2006

Studie für den Feststoffrückhalt in Abläufen



2010

Forschungsprojekt:
„Dezentrale Regenwasserbehandlungsanlagen in Trennsystemen.
Umsetzung des Trennerlasses“





geeignet für dezentrale Niederschlags-
wasserreinigung gemäß NRW-Runderlass
IV-90370012104 v. 26.05.2004 nach
§ 57 (1) LWG NRW



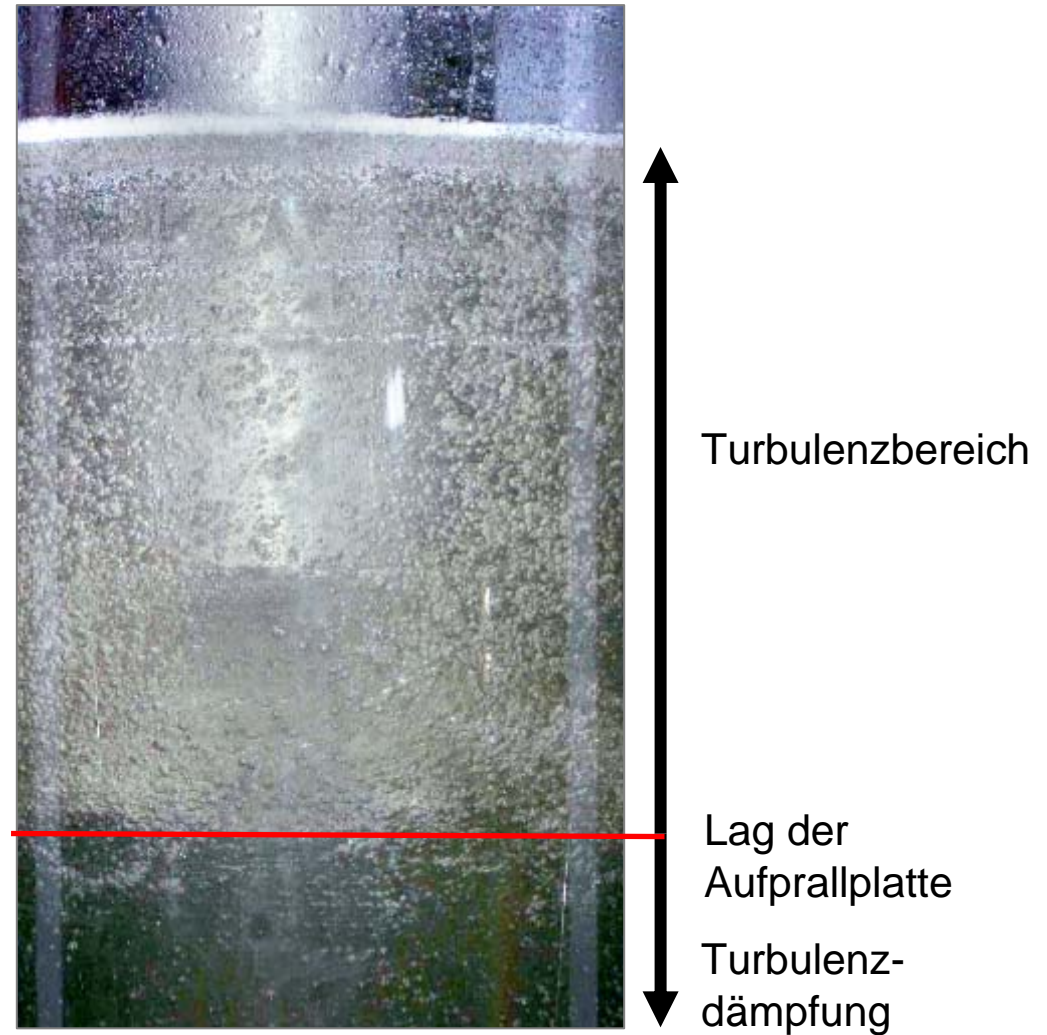
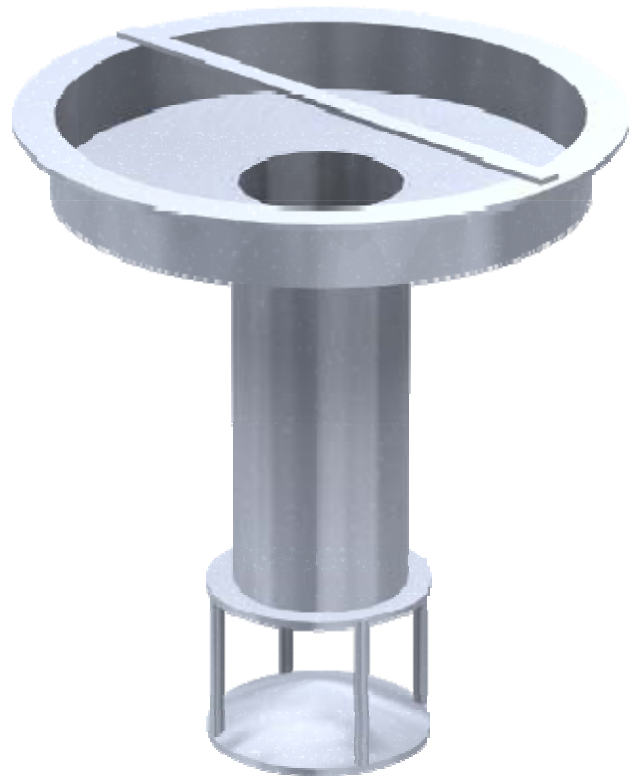
1. Rost
(Rechen)
2. Eimer
(Sieb)
3. Turbulenzminderer
(Einsatzkonstruktion)
4. Schlammraum
(Absetzraum)

Wirkungsweise des filterlosen SSA als dezentrale RW-Behandlungsanlage

Der Combipoint Nassschlamm bildet den Grundkörper, welcher in der SSA Ausführung mit einem Doppelstutzen und einem speziell entwickelten SSA-Einsatz ausgestattet wird.



Turbulenzen bei 10 l/s Volumenstrom





Feststoffrückhaltung SSA

97%



**Richtlinien über die Gewährung von Zuwendungen
für eine
"Ressourceneffiziente Abwasserbeseitigung NRW"**

RdErl. d. Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz - IV-7-025 088 0010 –
v. 1.1.2012





Forschungsergebnisse

Systeme	Anschließbare Fläche [m ²]	Hydraulische Leistungsgrenze: Herstellerangabe		Hydraulische Leistungsgrenze: Neuzustand, gemessen	
		[l/s]	[l/s*ha]	[l/s]	[l/s*ha]
Geotextil-Filtersack	300*	238**	7933**	20	>> 666,6
SSA	400	10	250	20	>> 500,0
MLK-R 20/09	500***	8,6	172	8,7	174
Centrifoel®	400	2,5	62,5	1,13	28,3
Innolet®	250	0,625	25	1,5	60,0
3P Hydrosystem 1000 heavy traffic	500	k. A.	k.A.	13,5	270,0

Dezentrales System	Kontrolle [1/a]	Reinigung [1/a]	Wartung/Austausch [1/a]
Geotextil-Filtersack	0	0,6	0,5
SSA	1	1	0,2
MLK	System wurde nicht im Proxistest untersucht		
Centrifoel®	2	2	0,5
Innolet®	3	2	0,5
3P Hydrosystem	0	1	0,33

Tabelle 8: Ergebnis der Betriebsüberwachung, Empfehlungen für die Intervalle der Reinigungs- und Wartungsarbeiten

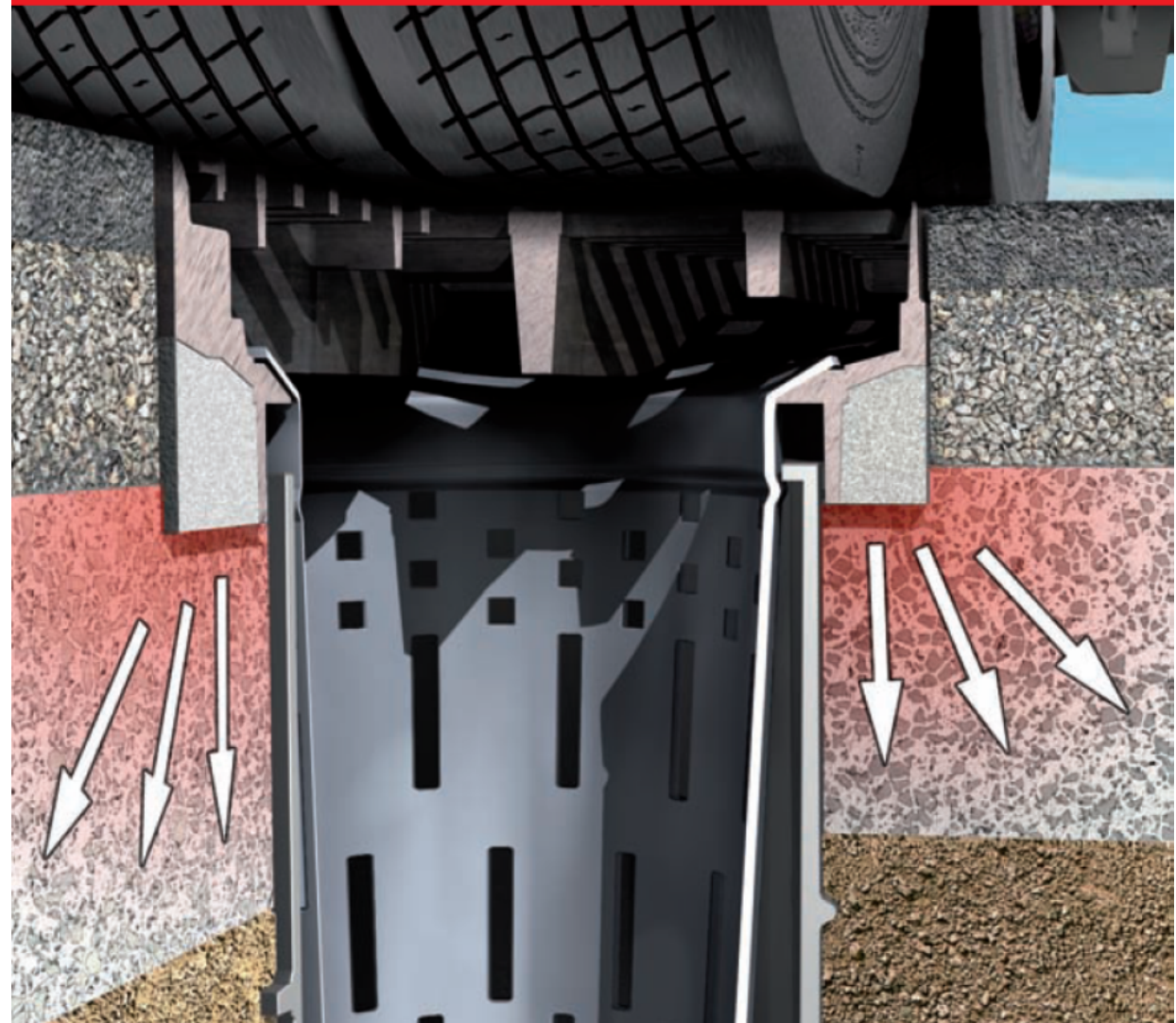
Technik Combipoint:

- keine direkte Lasteintragung in den Ablaufkörper
- keine Mörtelfugen
- einteiliger, dauerhaft dichter Ablaufkörper
- leichte Bauteile





Last ableiten, bevor Schaden entsteht



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.

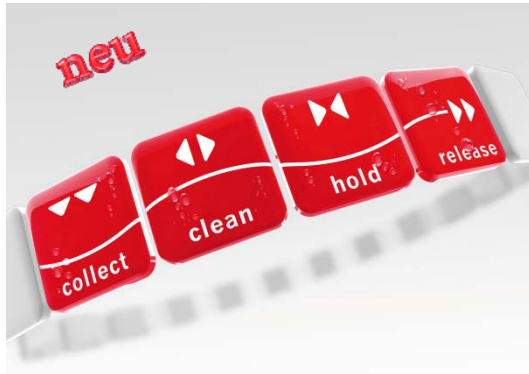


ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
Besuchen Sie uns in Halle12
Stand 12.215

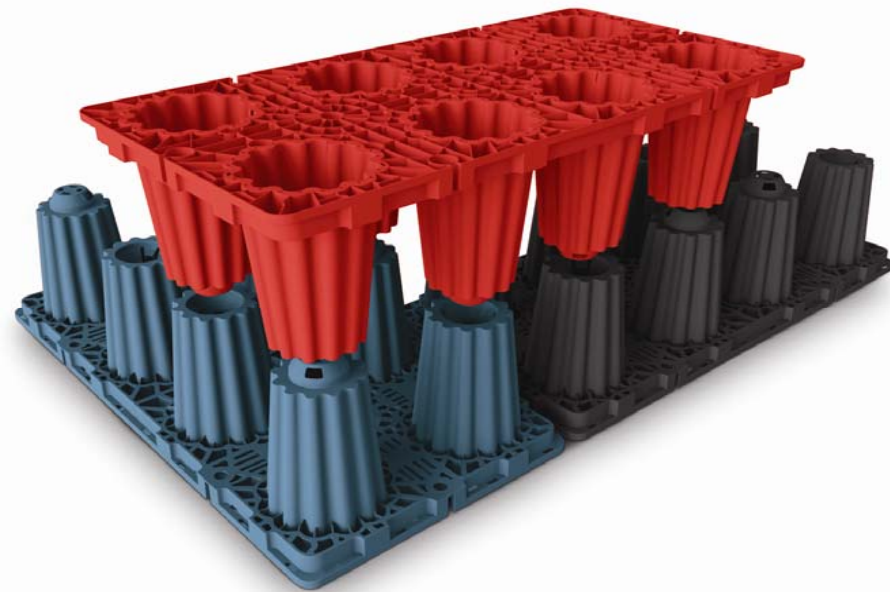


Schachtabdeckung **SAKU** Kl. B125 nach EN 124 mit leichtem Deckel aus Kunststoff

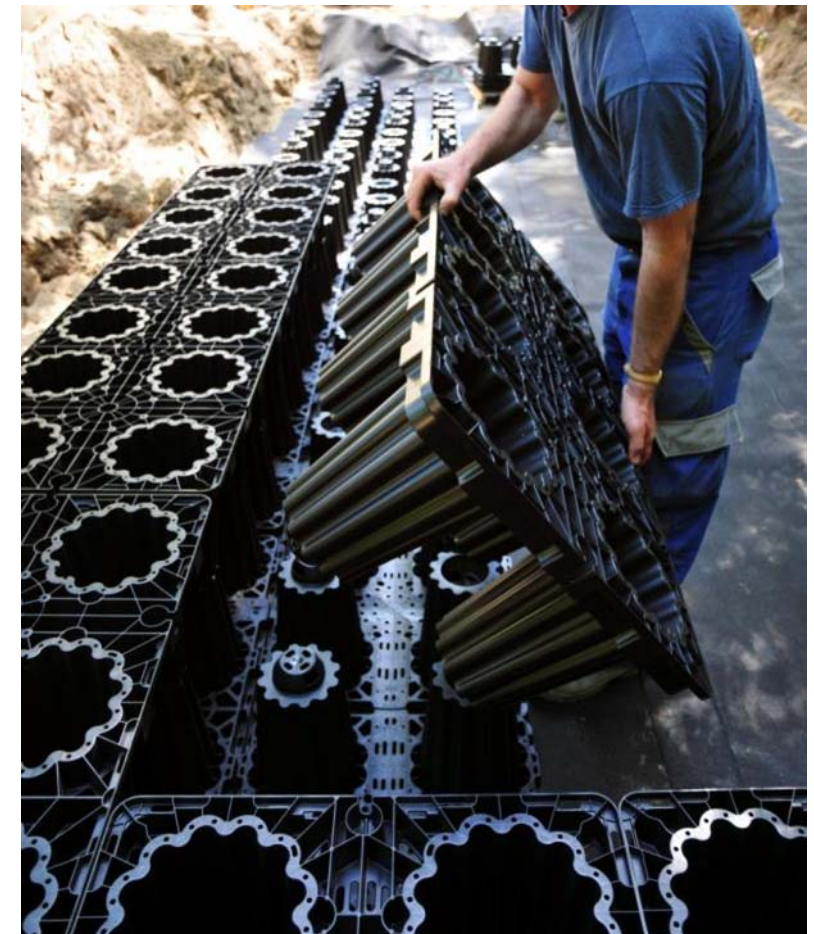




Das modulare Rigolensystem - Stormbrixx -



Das modulare Rigolensystem - Stormbrixx -





Neue monolitische Rinnensysteme für Autobahn- und Tunnelentwässerung



SD V, T 27



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



ACO Tiefbau Vertrieb GmbH
Besuchen Sie uns in Halle12
Stand 12.215