

TURBOSTRAHLER

Was passiert:

Ein Regenüberlaufbecken, Rückhalte- oder Absetzbecken füllt sich bei einem Regenereignis.

Was ist das Problem?

Mit dem Regenereignis kommt auch der Schmutz. Schmutz in Form von Schlamm, Feststoffen, Blättern, Sand usw. Vorgenannte Stoffe haben die Eigenschaft, innerhalb eines kurzen Zeitraums in Fäulnis überzugehen. Die Folge ist, dass eine starke Geruchsbelästigung hervorgerufen wird. Eine Reinigung der Becken ist erforderlich.

Das Reinigungsverfahren:

Die Funktion des ABS-Turbostrahler basiert auf einem Injektionsprinzip, welches in den Dimensionen so abgestimmt ist, dass ein hochleistungsfähiges Luft/Wassergemisch für eine optimale Reinigungsleistung sorgt. Das Luft/Wassergemisch hat eine große Streuwirkung, welche alle im Becken befindliche Schmutzteile aufwirbelt und in Schwebelage hält, bis

diese dann mit dem abfließenden Wasser zur Kläranlage gelangen. Der ABS-Turbostrahler ermöglicht neben der Reinigung des Beckens auch die Eintragung von Sauerstoff. Ein Anfaulen der organischen Stoffe wird somit verzögert.

Wichtig:

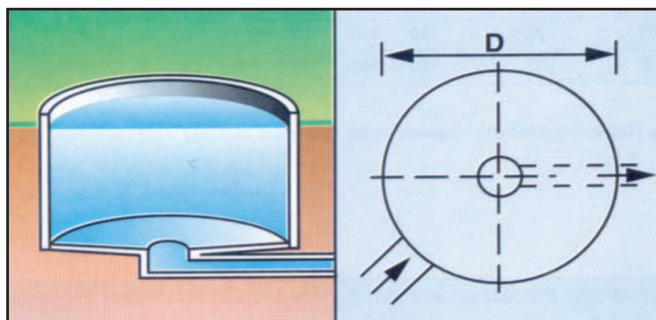
Die maximale Reinigungsleistung des Turbostrahlers wird bei fast leerem Becken erreicht. In der Regel setzt die Grundreinigung bei sinkendem Wasserstand ein

● **INTERVALLBETRIEB.** (~15 Min. EIN /~15 Min. AUS).

Ab ca. 0,9 Meter Wasserstand im Becken ● **DAUERBETRIEB.** (Min. Betriebszeit im Dauerbetrieb 30 Min.).

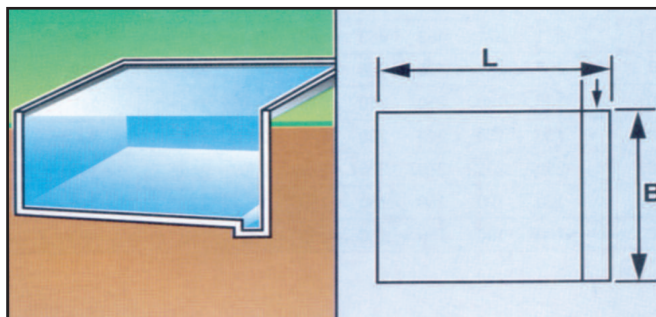
Achtung!

Bei hohem Sandanteil bzw. bei Stoffen mit hoher Dichte ist eine Reinigung nur eingeschränkt möglich. Evtl. kann jedoch durch den Einsatz zusätzlicher Aggregate bzw. durch Einsatz von größeren Pumpen eine zufriedenstellende Reinigungsleistung auch in solchen Becken erreicht werden.



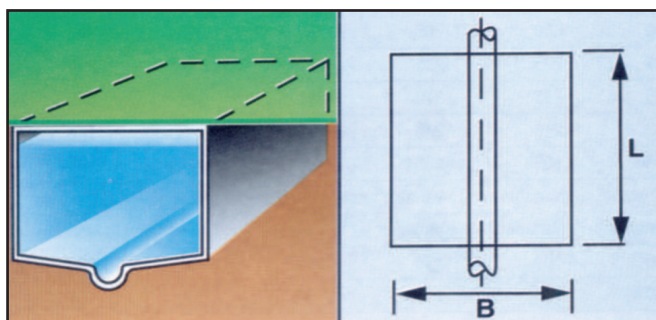
Beckenform I

Beckenabmessungen	Stück	ABS Turbostrahler (STANDARD oder EX)
Reinigungsfläche		
D		
5,5 m Ø (24 m ²)	1	TS 1031.1 M30/4
6,5 m Ø (33 m ²)	1	TS 1032.2 M40/4
8,0 m Ø (50 m ²)	1	TS 1032.1 M90/4
13,0 m Ø (133 m ²)	1	TS 1533.4 M110/4
15,5 m Ø (188 m ²)	1	TS 1533.2 M160/4



Beckenform II

Beckenabmessungen	Stück	ABS Turbostrahler (STANDARD oder EX)
Reinigungsfläche		
L B		
8,0 * 6,0 m (48 m ²)	1	TS 1031.1 M30/4
10,0 * 8,0 m (80 m ²)	1	TS 1032.2 M40/4
15,0 * 10,0 m (150 m ²)	1	TS 1032.1 M90/4
20,0 * 12,0 m (240 m ²)	1	TS 1533.4 M110/4
24,0 * 14,0 m (336 m ²)	1	TS 1533.2 M160/4



Beckenform III

Beckenabmessungen	Stück	ABS Turbostrahler (STANDARD oder EX)
Reinigungsfläche		
L B		
8,0 * 5,0 m (40 m ²)	1	TS 1031.1 M30/4
10,0 * 6,5 m (65 m ²)	1	TS 1032.2 M40/4
15,0 * 8,0 m (120 m ²)	1	TS 1032.1 M90/4
20,0 * 10,0 m (200 m ²)	1	TS 1533.4 M110/4
24,0 * 11,0 m (264 m ²)	1	TS 1533.2 M160/4

Angegebene Beckenabmessungen sind nur Richtwerte. Auf Einbauten innerhalb der Becken ist zu achten!