



## Siebanlage Typ SAS

Die BIOGEST® Siebanlage dient zur Hochleistungssiebung der Entlastungswassermenge bei Starkregenereignissen an Überlaufschwelen. Sie ist sowohl bei Neuplanungen als auch bei einer Nachrüstung / Ertüchtigung einer bestehenden Entlastungsanlage einsetzbar.

Die Siebanlage hält die ankommenden Schwimm- und Schwebstoffe effizient zurück, ohne den Entlastungsvorgang dabei zu behindern.

## Die Funktionsweise

Die BIOGEST® Siebanlage Typ SAS dient zur Hochleistungssiebung der Entlastungswassermenge bei Starkregenereignissen an Entlastungsschwellen. Sie ist sowohl bei Neuplanungen als auch bei einer Nachrüstung / Ertüchtigung einer bestehenden Entlastungsanlage einsetzbar. Die Siebanlage hält die ankommenden Schwimm- und Schwebstoffe effizient zurück ohne den Entlastungsvorgang dabei zu behindern.

Das System kann an bauwerksspezifische Anforderungen und Projektanforderungen angepasst werden. Typische Anwendungsgebiete sind Klär-, Becken-, Regen- und Notüberläufe.

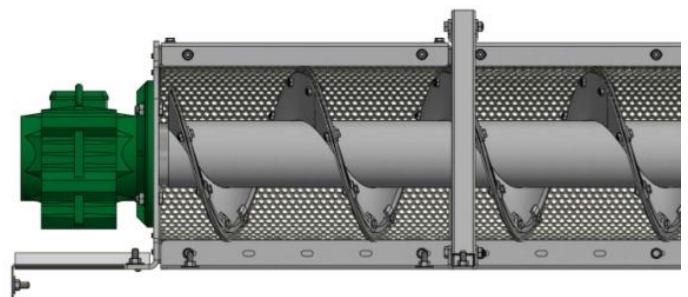
Der halbschalenförmige Siebkorb wird zulaufseitig an einer Entlastungsschwelle angeordnet. Das Misch- bzw. Regenwasser durchströmt die Siebfläche vertikal von unten nach oben, wobei die ankommenden Schwimm- und Schwebstoffe effizient zurückgehalten werden. Das gesiebte Wasser fließt über die Schwelle in Richtung des Gewässers.

Die unerwünschten Schwimm- und Schwebstoffe werden im Sieb entsprechend der Lochung des Siebkorb (6 mm Lochung) zurückgehalten. Die Abreinigung der Siebfläche erfolgt durch eine Spiralschnecke. Diese sorgt für einen geführten Siebgutabtransport, bis es in Fließrichtung ausgeworfen wird. So wird die Siebkorbfläche permanent freigehalten und das Siebwasser kann Richtung Vorfluter oder Becken abgeschlagen werden.



## Technische Daten

Siebkorbdurchmesser	mm	300-1.000
Durchsatzleistung	l / s	bis 10.000
Siebkorblänge	mm	- 10.000
max. Rahmenbreite	mm	400 - 1.200
Lochgrößen	mm	6 (5 - 8 möglich)
Strombedarf	kW	1,1 - 4



## Die Vorteile

- ◆ Sehr effektiver Grobstoffrückhalt mit Lochsieb
- ◆ Definierter Siebguttransport Richtung Kläranlage
- ◆ Effiziente und kontinuierliche Abreinigung der Siebfläche
- ◆ Einfache Nachrüstung an vorhandenen Entlastungsschwellen und durch vorhandene Einstiege
- ◆ Vollautomatischer Betrieb durch intelligente Steuerung und Füllstandsüberwachung
- ◆ Robuste und wartungsarme Edelstahlkonstruktion
- ◆ Siebkorbgrößen von DN 300 bis DN 1000
- ◆ Durchsatzleistung bis zu 10 m<sup>3</sup> / Sek.
- ◆ Standardsieblochung 6 mm (andere Größen auf Anfrage)