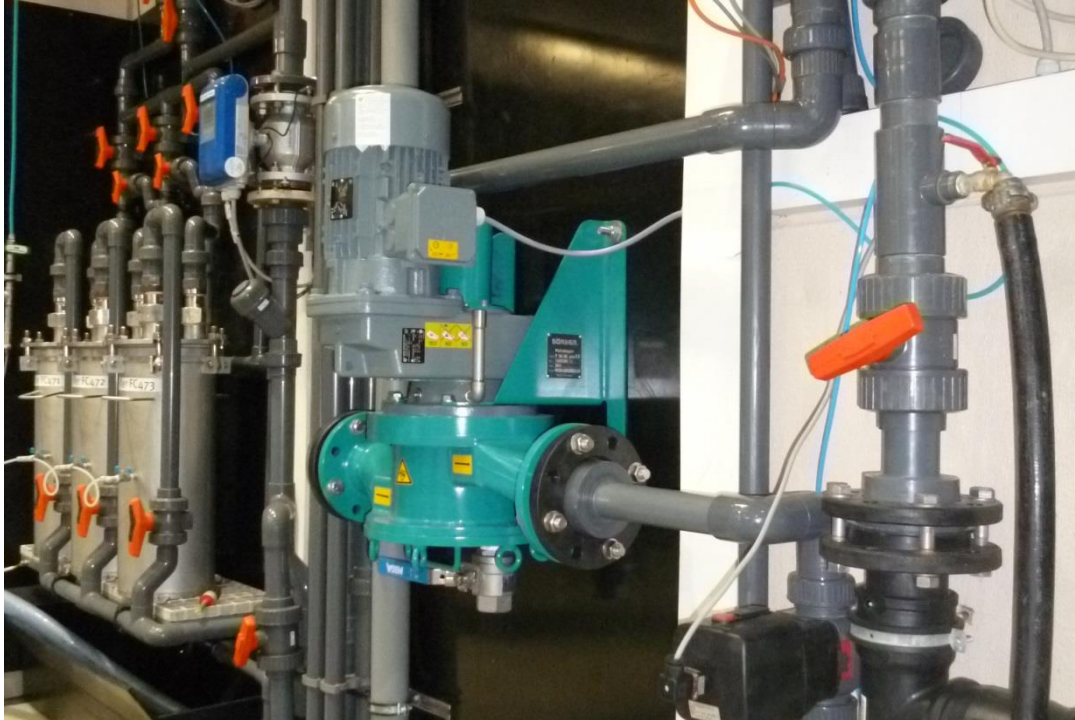


## Multichopper pure in einer Sickerwasserkläranlage



Auf einer Deponiesickerwasserkläranlage gab es wiederkehrende Probleme mit Feststoffen im Sickerwasser (SiWa). Immer wieder bildeten sich sogenannte Agglomerate aus Schlamm und Schleim im Sickerwasser. Dies hatte zur Folge, dass die Membranen in der Filtrationsanlage verklebten. Nach eingehender Untersuchung stellte man fest, dass nur die mechanische Zerstörung der Agglomerate einen störungsfreien Betrieb der Anlage sicherstellen würde.

Aus diesem Grund suchten die Betreiber der Deponie nach einem verlässlichen Feststoffzerkleinerer. Nach eingehender Recherche entschied man sich für einen Test mit dem BÖRGER Multichopper pure. Während des mehrere Monate dauernden Tests zeigte sich, dass der Lochscheibenzerkleinerer die Agglomerate so effizient zerkleinerte, dass es zu keinerlei Verklebungen in der Membranfiltrationsanlage mehr kam. Der Kunde entschied sich, den Zerkleinerer fest zu installieren. Aufgrund der platzsparenden Bauweise des Multichoppers konnte dieser sehr einfach in das Rohrleitungssystem der Anlage integriert werden.

Der Betreiber der Sickerwasserkläranlage ist sehr zufrieden mit dem BÖRGER Zerkleinerer. Seit dem der Multichopper eingesetzt wird, gab es keinerlei Verklebungen in den Membranen.

## Multichopper pure in einer Sickerwasserkläranlage

### Einsatzdaten:

Zerkleinerer:	Multichopper P150 pure
Medium:	Sickerwasser mit geleeartigen Ablagerungen
Temperatur:	ca. 20°C
pH-Wert:	neutral
Durchsatzmenge:	10 m³/h
Drehzahl:	315 UpM
Betriebsdruck:	bis zu 4,5 bar

### Technische Daten:

Gehäuse:	Edelstahl 1.4301
O-Ringe:	NBR
Wellenabdichtung:	SiSiC / SiSiC
Schneidplatte:	53 Löcher
Antrieb:	Flachtriebemotor, 2,2 kW



### Vorteile dieses Multichoppers P150 pure

- sehr gutes Zerkleinerungsergebnis
- kompakter, platzsparender Aufbau
- nahezu keine Toträume
- lange Standzeiten
- wendbare Lochscheibe
- vierfach wendbare Schneidmesser
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

