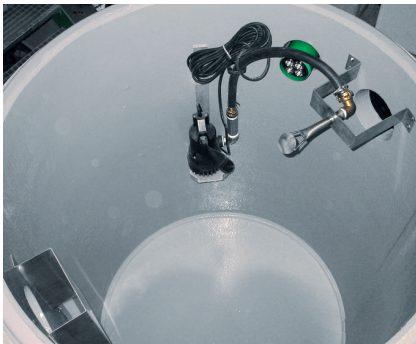


Stärkeabscheider NeutraKar für den Erdeinbau

Webcode **M5580** 



© Dimitri Surkov | Fotolia



Stärke würde in höheren Konzentrationen die Entwässerungsleitungen und Kanalisation durch Sedimentationen und Anhaftungen an den Wänden verstopfen. Um dies zu vermeiden, ist es sinnvoll, Abscheideranlagen für Stärke einzubauen. Ein typischer Anwendungsfall für Stärkeabscheideranlagen liegt im Bereich Abwasser aus der Kartoffelverarbeitung.

Zusätzlich zur Abscheidung ist es bei Stärke erforderlich, eine Schaumbildung in der Abscheideranlage zu verhindern. Hierzu werden Sprüheinrichtungen installiert. Diese werden entweder mit Trinkwasser oder mit Hilfe einer Tauchmotorpumpe mit gereinigtem Wasser direkt aus dem Abscheider betrieben.

Da Stärkeabscheider bisher nicht genormt sind und auch noch keine Prüfgrundsätze oder Bemessungsregeln bestehen, muss für die Größenfestlegung auf Erfahrungswerte zurückgegriffen werden.

Das Volumen des Abscheiders muss ausreichend groß gewählt werden, damit sich die Stärke aufgrund der Schwerkraft am Boden absetzt. Für einen l/s Durchlaufleistung sind ca. 700 l Volumen erforderlich.

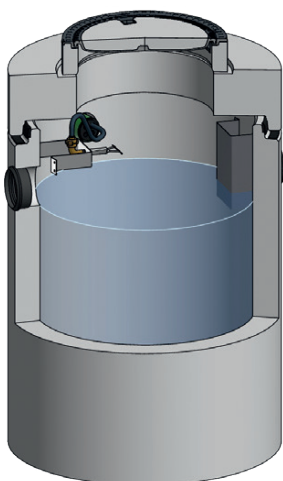
Stärkeabscheider sollten möglichst im Abstand von 14 Tagen, mindestens jedoch monatlich geleert, gereinigt und wieder mit Wasser befüllt werden, da sonst feste Ablagerungen entstehen können.

Vorteile auf einen Blick

- + In güteüberwachter Fertigbauweise aus wasserundurchlässigem, fugenlosem Stahlbeton
- + Auf Rissicherheit bewehrt, mit typengeprüfter Statik
- + Einbauteile aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- + Werkseitig eingebaute, beständige, zu Kunststoffrohren passende Dichtelemente für den gelenkigen Rohranschluss
- + Schachtaufbauten entsprechend DIN 4034, Teil 1

Die Wartung, Entsorgung und Wiederinbetriebnahme der Abscheider sollte in einem Betriebsbuch dokumentiert werden.

Eine Wartung durch den Hersteller oder eine fachkundige Person ist im jährlichen Abstand zu veranlassen. Nach jeweils fünf Betriebsjahren empfiehlt sich eine Überprüfung durch einen Fachkundigen.



NS	Schälmaschinen	Schälmenge	Essensportionen		Stärkemenge je Tag	Abscheider-volumen
			gesamt	mit Kartoffeln		
l/s	Stück	kg/d	Stück	Stück	kg/d	l
0,5	1	200	900	600	5,0	350
1,0	2	500	2300	1500	12,5	700
2,0	4	1.000	4600	3000	25,0	1400
3,0	6	1.500	7000	4600	37,5	2100
4,0	8	2.000	10000	6660	50,0	2800
6,0	12	3.000	14000	9330	75,0	4200

Eine allgemein anerkannte Bemessung finden Sie unter www.mall.info

**Bemessungs-
grundlage
DWA-M 167-3**

www.mall.info