SBU
INGENIEURE

Schachtfilter

Nachhaltige Lösungen rund um Gerüche.
Für eine geruchsarme Umgebung und ein lebenswertes Umfeld.

Gerüche haben einen grossen Einfluss auf die Lebens- und Arbeitsqualität.
Biochemische Reaktionen in der Kanalisation und der Industrie sorgen für unangenehme Gerüche, die aus Kanälen austreten.

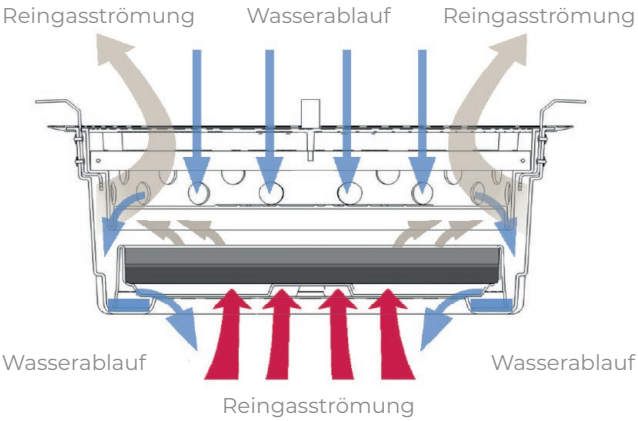
Dreifachfiltrierung

Die umweltfreundliche Art dem Gestank zu begegnen, ist, Bakterien gegen Bakterien ins Feld zu schicken. Durch die Fermentation spezieller Mikroorganismen in Hybridmatten werden Geruchsstoffe gefiltert, sodass der Kanal weiterhin «atmen» kann.

Bildquellen:
COALSI / www.coalsi.com

Auf biologische, physikalische und chemische Weise filtern die Hybridmatten Mikroorganismen, Feinpartikel und Gasmoleküle. Dadurch kann die Emission von belasteter Abluft um bis zu 90 Prozent reduziert werden. Für jede Geruchssituation und Industrie können massgeschneiderte Filterkombinationen verwendet werden.

Der Schachtfilter mit mikrobiologischem Zusatz verhindert das Austreten von unangenehmen Gerüchen in allen gängigen Kanalschächten.



Durch das Siphonsystem wird eine gleichmässige Verteilung des Luftstroms gewährleistet. Das Wasser fliesst am Filter ohne Verschlechterung des hydraulischen Wirkungsgrades vorbei in den Kanal. Dies führt zu einer optimalen Belüftung des Kanalsystems und entfernt Gerüche zuverlässig, kostengünstig und mit geringem Wartungsaufwand.

Der Schachtfilter beeinträchtigt keine Sicherheitseinrichtungen des Schachtdeckels und ermöglicht ein sauberes Schliessen des Schachtdeckels.