

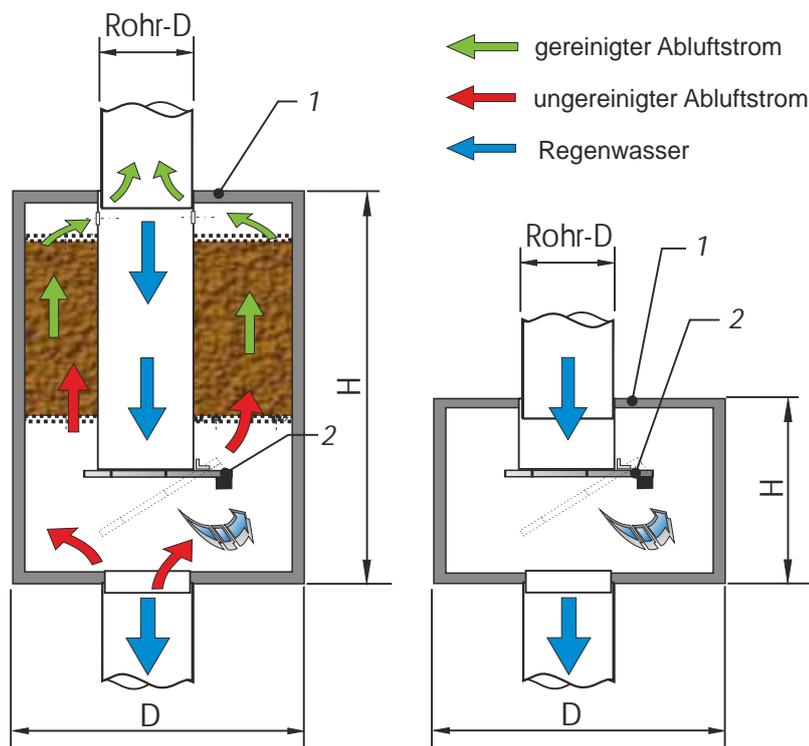
Funktionsprinzip

DRBF

- Rohluftstrom wird beim Durchströmen des Filters aufgereinigt entweicht über die Dachentwässerung; das Schachtsystem bleibt belüftet

DRGV

- Rohluftstrom wird im Schachtsystems zurückgehalten; die Belüftung des Schachtsystems wird reduziert



Einsatzbereich

Die Geruchsverschußklappe und der Biofilter für die Dachentwässerung der Baureihen DRBF / DRGV wurden speziell zur Geruchsreduzierung und Korrosionshemmung in und aus Dachentwässerungsrohren entwickelt.

Gerade bei kommunalen Mischentwässerungssystemen, bei dem Abwasser und Regenwasser in das gleiche Kanalnetz geleitet werden, treten häufig Geruchsprobleme auf. Durch den Kamineffekt des Dachrinnenfallrohres gelangt geruchsbeladene, korrosive Abluft über Dachflächenfenster ins Hausinnere. Diese überbeliehende Abluft ist nicht nur unangenehm sondern auch gesundheitsschädigend.

Zudem korrodieren metallische Dachentwässerungsleitungen innerhalb kurzer Zeit so stark, dass diese ausgetauscht werden müssen.

Störende Gerüche werden bei der Geruchsverschußklappe vom Typ DRGV im Kanalsystem zurückzuhalten. Beim Biofiltertyp DRBF werden die geruchsgebenden Stoffe aufgereinigt, wodurch die Be- und Entlüftung des Schachtsystems gewährleistet bleibt.

Eindringendes Oberflächenwasser wird bei beiden Baureihen über ein zentrales Ablaufrohr, an dem eine selbstöffnende Verschußklappe befestigt ist, sicher in das Schachtsystem abgeleitet.

Kupferfallrohr (innen) nach 4 Wochen



ohne Einsatz DRBF/DRGV



mit Einsatz DRBF-DRVG

Technische Daten und Abmessungen

Medienberührende Werkstoffe: PE, VA
Biofiltermatrix: bioteg bpc BT - 50

| TYP | ~ Gewicht [Kg] | D [mm] | Rohr-D [mm] | H [mm] |
|-----------|----------------|--------|-------------|--------|
| VA*/CU**) | | | | |
| DRFB-100 | 5 | 225 | 100 | 445 |
| DRFB-120 | 5 | 225 | 120 | 445 |
| DRVG-100 | 3 | 225 | 100 | 245 |
| DRVG-120 | 3 | 225 | 120 | 245 |

Mantelverkleidung *in Edelstahl / ** in Kupfer
Technische Änderungen vorbehalten

Bezeichnungen

- 1 Gehäuse (a=Edelstahloptik / b=CU-Optik) (mit Biofiltermaterial bei Baureihe DRBF)
- 2 gewichtsbelastete Verschußklappe (PEHD)

bioteg Biofilter Systems GmbH
Industriestr.11-13
D-95349 Thurnau, Germany
Tel.: +49(0)9228 / 996000
Fax: +49(0)9228 / 9960018
e-mail: service@bioteg.de
Internet: www.bioteg.de