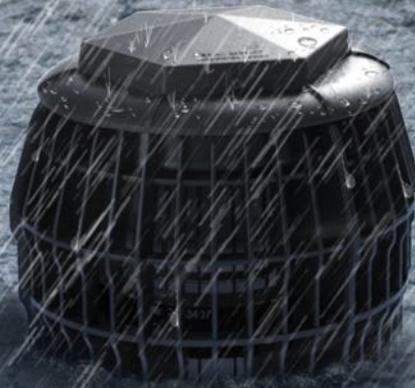




OEKAG EnergyStop® W MultiQ

Der gute Abschluss für die Energiebilanz



**Spareffekt nutzen!
Pro Fallstrang bis zu
50 Liter Heizöl im Jahr***

OEKAG EnergyStop® W MultiQ

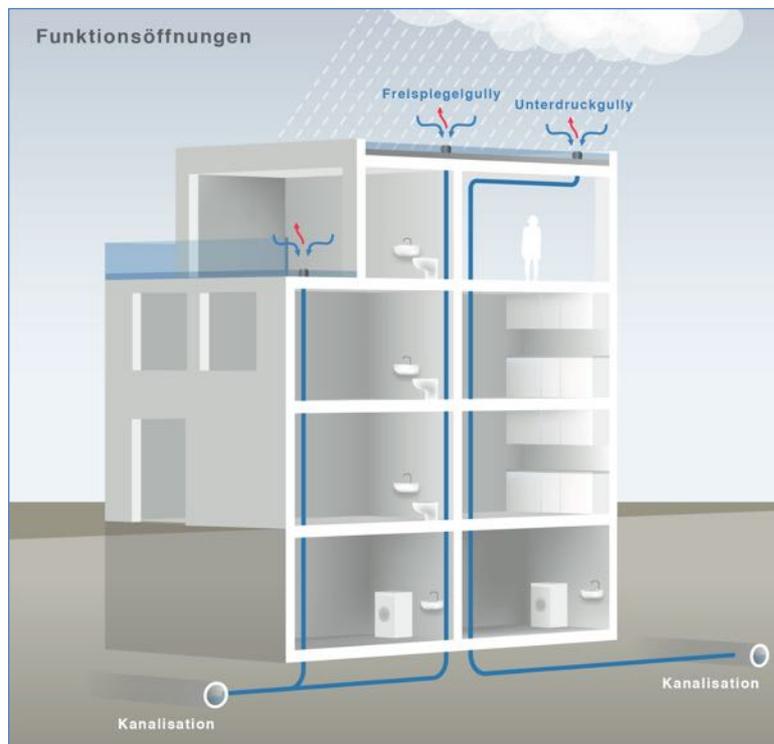
OEKAG EnergyStop® ist eine einzigartige Ventiltechnik, die effizient und sicher Energie spart.

Energiesparendes Bauen ist heute eine Selbstverständlichkeit und umfasst in der Regel das gesamte Gebäude von der Fassade über die Fenster bis zum Dach. Doch in der Gebäudehülle klaffen letzte Lücken, die bislang noch nicht geschlossen werden konnten: Die offenen Entlüftungen der Flachdachentwässerung und Abwasserfallleitung. Sie gewährleisten, dass bei innenliegenden Dachwasserabläufen das Wasser ungehindert abläuft, beim Spülen von WC's kein Unterdruck entsteht und Siphons leergesaugt werden. Die Folge: Konstante Wärmeverluste über das Entwässerungssystem.

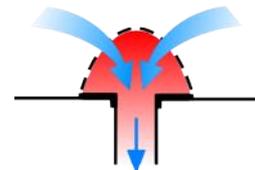
OEKAG EnergyStop® Ventile W MultiQ und SDG lösen diese Probleme, denn sie öffnen sich nur im Bedarfsfall, wenn die Funktion dies erfordert. Unnötige Wärmeverluste werden vermieden. (Für Dunstrohre siehe OEKAG EnergyStop® SDG).

Dachentwässerung funktionsgemäß entlüften

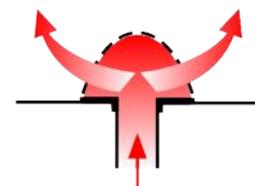
OEKAG EnergyStop® W MultiQ schliesst die Entlüftung der Dachwasserfallleitung über dem Dach mit einem patentierten magnetischen Membransystem ab. Dieses öffnet sich automatisch, wenn Regenwasser fließt. Die restliche Zeit bleibt es verschlossen und hält die Wärme sicher im Gebäude. Überdruck aus der Kanalisation kann entweichen, da sich spezielle Membranen bedarfsweise öffnen. Somit ist die Funktionssicherheit des Entwässerungssystems gegeben.



Wenn kein Regenwasser abfließt, werden Energieverluste durch die geschlossenen Membranen verhindert.



Bei zufließendem Regenwasser öffnen sich die Membranen und das Wasser fließt ab.

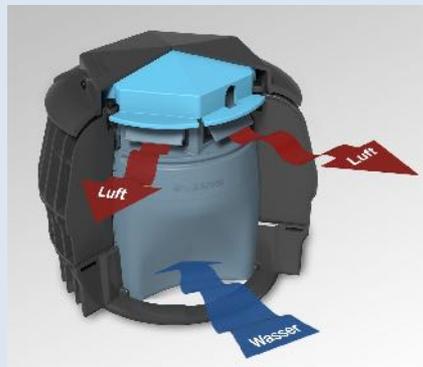


Überdruck aus der Kanalisation wird durch Öffnen spezieller Membranen ausgeglichen.

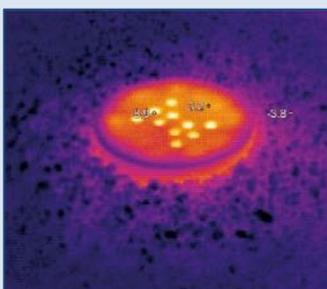
Wärmeverlust ohne OEKAG EnergyStop®

Im Auftrag des Bundesamtes für Energie BFE wurde durch die Hochschule Luzern (Technik & Architektur) eine Studie über Wärmeverluste von Funktionsöffnungen in Gebäudehüllen ausgeführt. Erkenntnisse aus dieser Studie zeigen den Wärmeverlust durch die Dachdurchführungen.

- Energie sparen ohne Funktionsverlust – bis zu 50 Liter Heizöl pro Jahr möglich*
- Für Freispiegelleitungen geeignet; Unterdruck Gullys in Bearbeitung
- Aufsteckbar auf alle gängigen Freispiegel-Dachwasserabläufe
PP – PE Leitungen; DN 70 – 150
- Sturmsichere Haube mit geprüfter Hagelschutzklasse**
- Wartungsfrei und frostbeständig
- Amortisation innerhalb weniger Jahre



Wärmebildaufnahme



Positive Effekte, die sich rechnen

Je nach Gebäudestruktur, Standort und Wetterbedingungen ist eine Amortisation in 5-10 Jahren möglich.

Einfache Montage ohne Folgeaufwand

OEKAG EnergyStop® W MultiQ lässt sich einfach und schnell auf gängigen Flachdachentwässerungen montieren. Bestehender Laubkorb entfernen, MultiQ einstecken.

Einmal montiert, hält MultiQ Umwelt- und Wettereinflüssen stand und benötigt keine Wartung.

* Basis ist ein mehrstöckiges Gebäude aus den 60er Jahren und einer ungedämmten Falleitung.

** Hagelschutzklasse: VKF-Nr.: 25537
Maximaler Hagelwiderstand: HW 3*
www.hagelregister.ch

OEKAG WasserTechnik AG
Bodenhof-Terrasse 13a
CH 6005 Luzern

T +41 41 361 03 02
F +41 41 361 03 83
M energystop@oekag.com

www.oekag-energystop.ch



Markenzeichen eingetragen: OEKAG EnergyStop®
Design registriert: Giorgio Morandini
Patent Nr.: EP 2 423 407
Lizenzgeber: OEKAG WasserTechnik AG
Lizenznehmer: OEKAG EnergyStop® SDG; Geberit International AG / CH 8645 Jona

Projektförderer:



Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

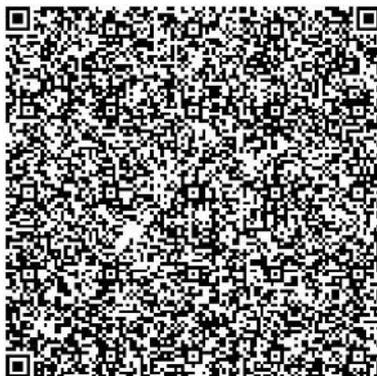
Technik & Architektur
FH Zentralschweiz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN**

QR Ausschreibungstext:



Innovation
aus der
Innerschweiz

