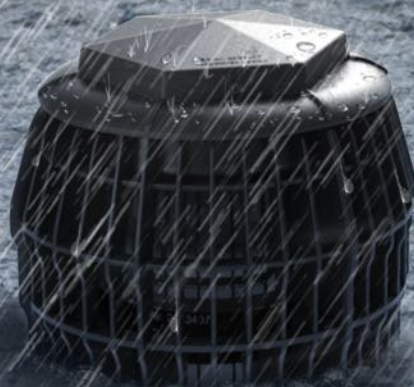




OEKAG EnergyStop® W MultiQ

Der gute Abschluss für die Energiebilanz



**Pro Fallstrang
Energie zurückhalten!**

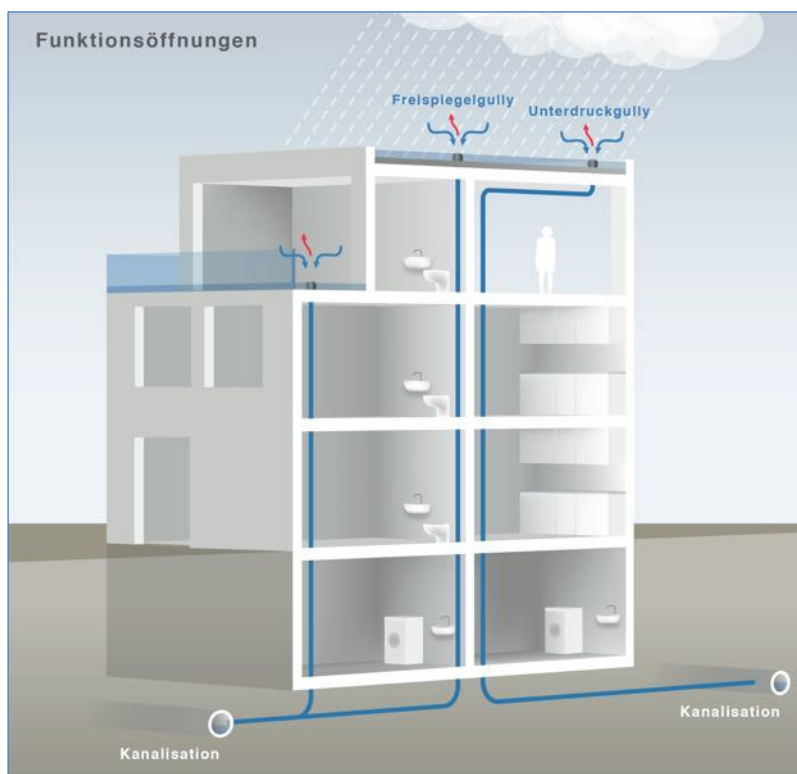
OEKAG EnergyStop® W Multi Q

OEKAG EnergyStop® stellt eine innovative Ventiltechnik dar, die eine effiziente und sichere Energieeinsparung ermöglicht. Energiesparendes Bauen ist heutzutage Standard und umfasst in der Regel die gesamte Gebäudehülle. Dennoch existieren noch Lücken in der Gebäudehülle, insbesondere die offenen Entlüftungen der Flachdachentwässerung und Abwasserfallleitung. Diese verursachen kontinuierliche Wärmeverluste über das Entwässerungssystem.

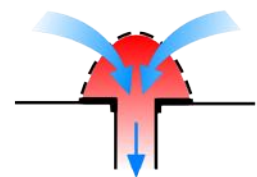
Die unbemerkten Energieverluste sind beträchtlich, wie Untersuchungen an der Hochschule Luzern im Auftrag des Bundesamtes für Energie BFE belegen*.

Das OEKAG EnergyStop® Ventil **W Multi Q** löst diese Problematik, indem es sich ausschliesslich im Bedarfsfall öffnet, wenn die Funktion dies erfordert. Somit werden unnötige Wärmeverluste vermieden. (Für Dunstrohre siehe OEKAG EnergyStop® SDG).

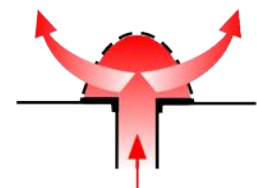
Die Dachentwässerung wird gemäss den Funktionsanforderungen entlüftet. Das OEKAG EnergyStop® W Multi Q Ventil verschliesst die Dachwasserfallleitung mittels eines patentierten magnetischen Membransystems. Dieses öffnet sich automatisch bei Regenwasserzufluss. In geschlossener Position verhindert es den Wärmeverlust aus dem Gebäude. Überdruck aus der Kanalisation kann durch bedarfsweise öffnende Membranen entweichen, wodurch die Funktionssicherheit des Entwässerungssystems gewährleistet ist.



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



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



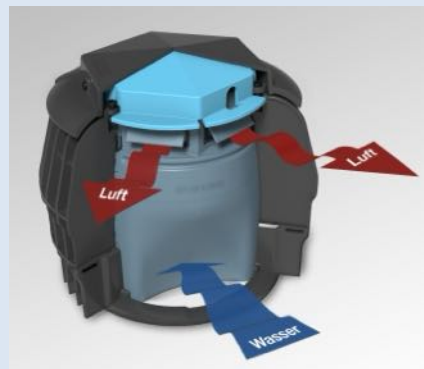
Überdruck aus der Kanalisation wird durch öffnen spezieller Membranen ausgeglichen.

* Wärmeverlust ohne OEKAG EnergyStop®

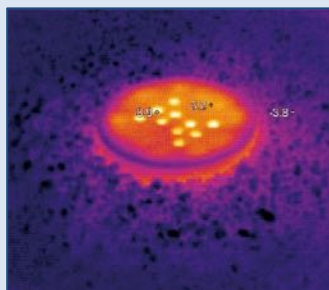
Im Auftrag des Bundesamtes für Energie (BFE) führte die Hochschule Luzern (Technik & Architektur) eine Studie zur Untersuchung von Wärmeverlusten an Funktionsöffnungen in Gebäudehüllen durch. Die Ergebnisse dieser Studie verdeutlichen die Wärmeverluste, die durch Dachdurchführungen entstehen.

* Schlussbericht_Hauptstudie_Funktionsöffnungen_28.11.13

- 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
- Nachträglicher Einbau ist möglich
- Sturmsichere Haube mit geprüfter Hagelschutzklasse***
- Wartungsfrei und frostbeständig
- Amortisation innerhalb weniger Jahre



Wärmebildaufnahme
Leitung ohne EnergyStop®



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 eine ungedämmte Fallleitung.

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

Adressen - Nützliche Links – Projektförderer

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 2 175 207 / EP 2 423 407
Lizenzgeber: OEKAG WasserTechnik AG
Lizenznehmer: Geberit International AG / CH 8645 Jona
Geberit Schweiz: <https://www.geberit.ch>

Nützliche Links:

Heizölpreise: <https://www.heizoel24.ch/heizoelpreise>
Heizkosten: <https://erneuerbarheizen.ch/heizkostenrechner/>
Erklärvideo: <https://www.youtube.com/watch?v=DBpMkb0It-Y>
BAFU: Massnahmen der Schweiz zur Verminderung ihrer Treibhausgasemissionen

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

