



OEKAG EnergyStop®

Der gute Abschluss für die Energiebilanz



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

OEKAG EnergyStop®

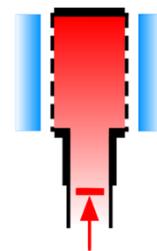
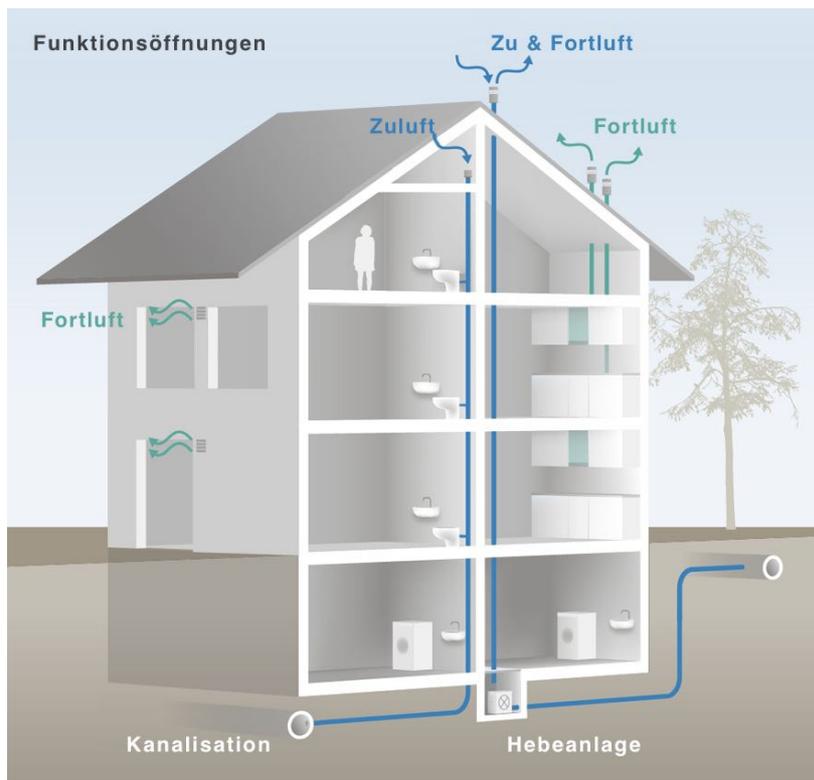
OEKAG EnergyStop® ist eine einzigartige Ventiltechnik die effizient und sicher Energie spart.

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 klafft eine letzte Lücke, die bislang noch nicht geschlossen werden konnte: Die offene Entlüftung der Abwasserfalleitung. Diese gewährleistet, dass etwa beim Spülen von WCs kein Unterdruck entsteht und Siphons leergesaugt werden. Die Folge: Konstante Wärmeverluste über das Abwassersystem.

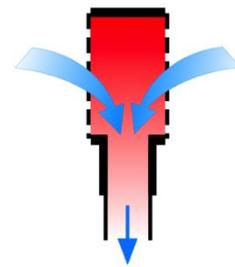
OEKAG EnergyStop® Ventile lösen dieses Problem, denn sie öffnen sich nur im Bedarfsfall, wenn die Funktion dies erfordert. Unnötige Wärmeverluste werden vermieden.

Sanitärleitungen funktionsgemäss entlüften

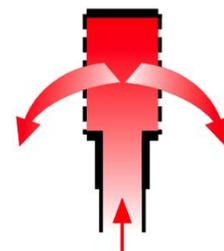
OEKAG EnergyStop® schliesst die Entlüftung der Abwasserfalleitung über dem Dach mit einem patentierten magnetischen Membransystem ab. Dieses öffnet sich automatisch, wenn ein Druckausgleich erforderlich ist. Die restliche Zeit bleibt es verschlossen und hält die Wärme sicher im Gebäude. Überdruck aus der Kanalisation kann entweichen, da sich die Membrane in beide Richtungen öffnen lassen. Somit ist die Funktionssicherheit des Entwässerungssystems gegeben.



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



Bei Unterdruck bei der WC Nutzung, öffnen sich die Membranen und Luft strömt ins System.

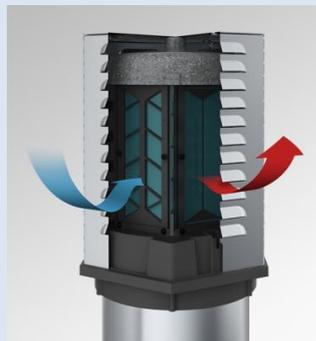


Überdruck aus der Kanalisation wird durch Öffnung der Membrane ausgeglichen.

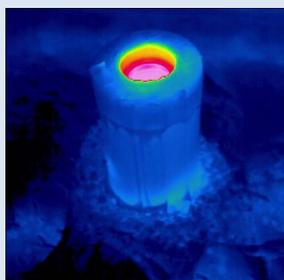
Wärmeverlust ohne OEKAG EnergyStop®

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 einen Wärmeverlust durch die Dachdurchführungen.

- Energie sparen ohne Funktionsverlust – bis zu 50 Liter Heizöl pro Jahr möglich*
- Aufsteckbar auf Durchmesser d110 mit Adaption auf gängige Installationsarten
- Designhaube aus Edelstahl, passend auf ø 160 Einfassungen
- Sturmsichere Edelstahlhaube mit bester Hagelschutzklasse*
- Wartungsfrei mit Insektenschutz und Frostbeständigkeit
- Amortisation innerhalb weniger Jahre
- Effektiver Geruchsstopp



Dunstrohr -
Wärmebildaufnahme



Positive Effekte, die sich rechnen

Je nach Gebäudestruktur, Standort und Wetterbedingungen ist eine Amortisation in 5-10 Jahren möglich. Nutzer von Terrassenflächen auf dem Dach profitieren zusätzlich vom OEKAG EnergyStop®, da unangenehme Gerüche aus Entlüftungsleitungen zurückgehalten werden.

Einfache Montage ohne Folgeaufwand

OEKAG EnergyStop® lässt sich einfach und schnell auf jeder Entlüftungsleitung für Schmutzwasser mit den gängigen Rohrmaterialien d110 aufstecken. Einmal montiert, hält OEKAG EnergyStop® Umwelt- und Wettereinflüssen stand und benötigt keine Wartung.

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

* Hagelschutzklasse: VKF-Nr.: 25539
Maximaler Hagelwiderstand: HW 5
www.hagelregister.ch

OEKAG WasserTechnik AG
Bodenhof-Terrasse 13a
CH 6005 Luzern

T +41 41 361 03 02
F +41 41 361 03 83

www.oekag-energystop.ch



Markenzeichen eingetragen: OEKAG EnergyStop®
Design registriert: Giorgio Morandini
Patent Nr.: EP 2 175 207
Lizenznehmer: 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**

