

OEKAG EnergyStop® SDG

Der gute Abschluss für die Energiebilanz



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

OEKAG EnergyStop® SDG

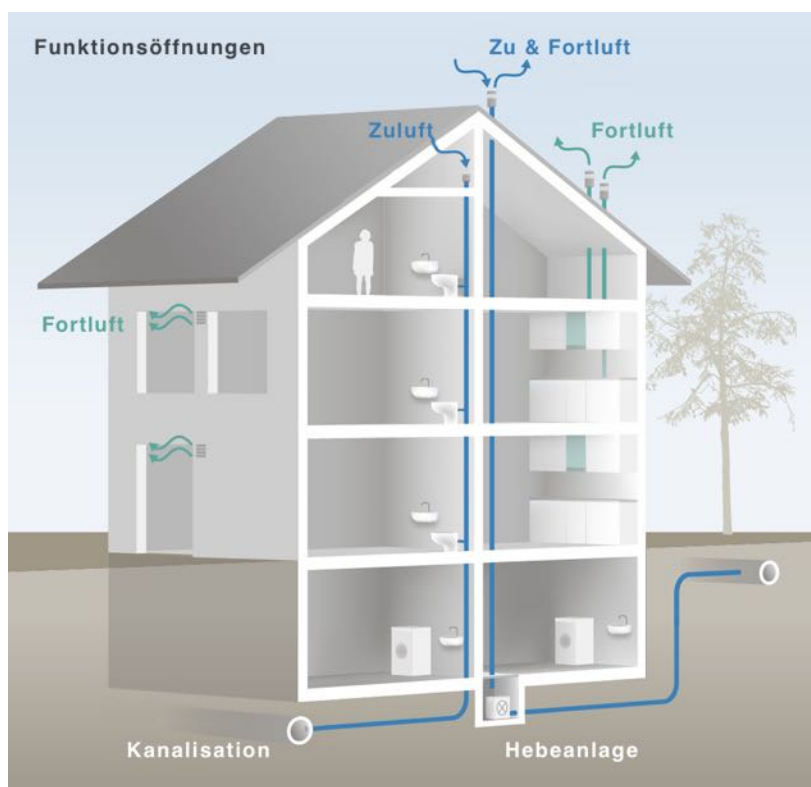
OEKAG EnergyStop® ist eine einzigartige Ventiltechnik, die effizient und sicher Energie spart.

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

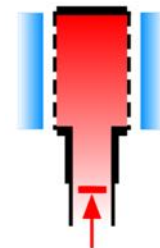
Sanitärleitungen funktionsgemäss entlüften

OEKAG EnergyStop® SDG schliesst die Entlüftung der Abwasserfallleitung 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 Wärme sicher im Gebäude. Überdruck aus der Kanalisation kann entweichen, da sich die Membranen in beide Richtungen öffnen lassen. Somit ist die Funktionssicherheit des Entwässerungssystems gegeben.

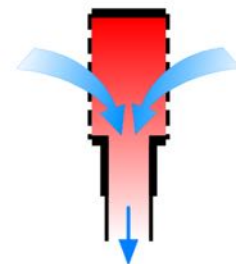


Wärmeverlust ohne OEKAG EnergyStop®

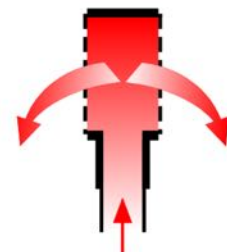
Im Auftrag des Bundesamtes für Energie BFE wurde durch die Hochschule Luzern (Technik & Architektur) eine Studie über Wärmeverluste von Funktionsöffnungen in Gebäudehüllen ausgeführt. Erkenntnisse aus dieser Studie zeigen einen Wärmeverlust durch die Dachdurchführungen.



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

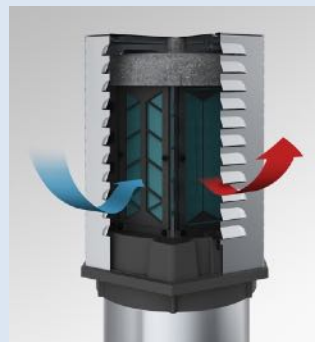


Der Unterdruck bei der WC Nutzung, öffnet die Membranen und Luft strömt ins System.

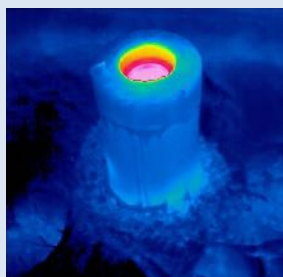


Überdruck aus der Kanalisation wird durch öffnen der Membranen ausgeglichen.

- Energie sparen ohne Funktionsverlust – bis zu 50 Liter Heizöl pro Jahr möglich*
- Für alle Geberit Entwässerungssysteme ø 110 PE+PP / Silent-db20 / Silent-Pro / Silent-PP oder vergleichbare
- Designhaube aus Edelstahl, passend auf ø 160 Einfassungen
- Sturmsichere Edelstahlhaube mit bester Hagelschutzklasse**
- Wartungsfrei mit Insektenschutz und Frostbeständigkeit
- Amortisation innerhalb weniger Jahre
- Effektiver Geruchsstopp



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, da unangenehme Gerüche aus Entlüftungsleitungen sicher zurückgehalten werden.

Einfache Montage ohne Folgeaufwand

OEKAG EnergyStop® SDG 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
M energystop@oekag.com

www.oekag-energystop.ch



Markenzeichen eingetragen: OEKAG EnergyStop®
Design registriert: Giorgio Morandini
Patent Nr.: EP 2 175 207
Lizenzgeber: OEKAG WasserTechnik AG
Lizenznehmer: Geberit International AG / CH 8645 Jona
Geberit Schweiz: www.geberit.ch/erv

Projektförderer:



Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

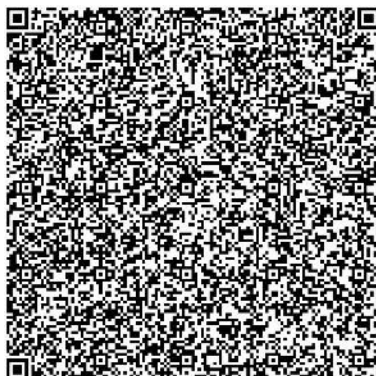
Technik & Architektur
FH Zentralschweiz



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE
Office fédéral de l'énergie OFEN

QR Ausschreibungstext:



Innovation
aus der
Innerschweiz

