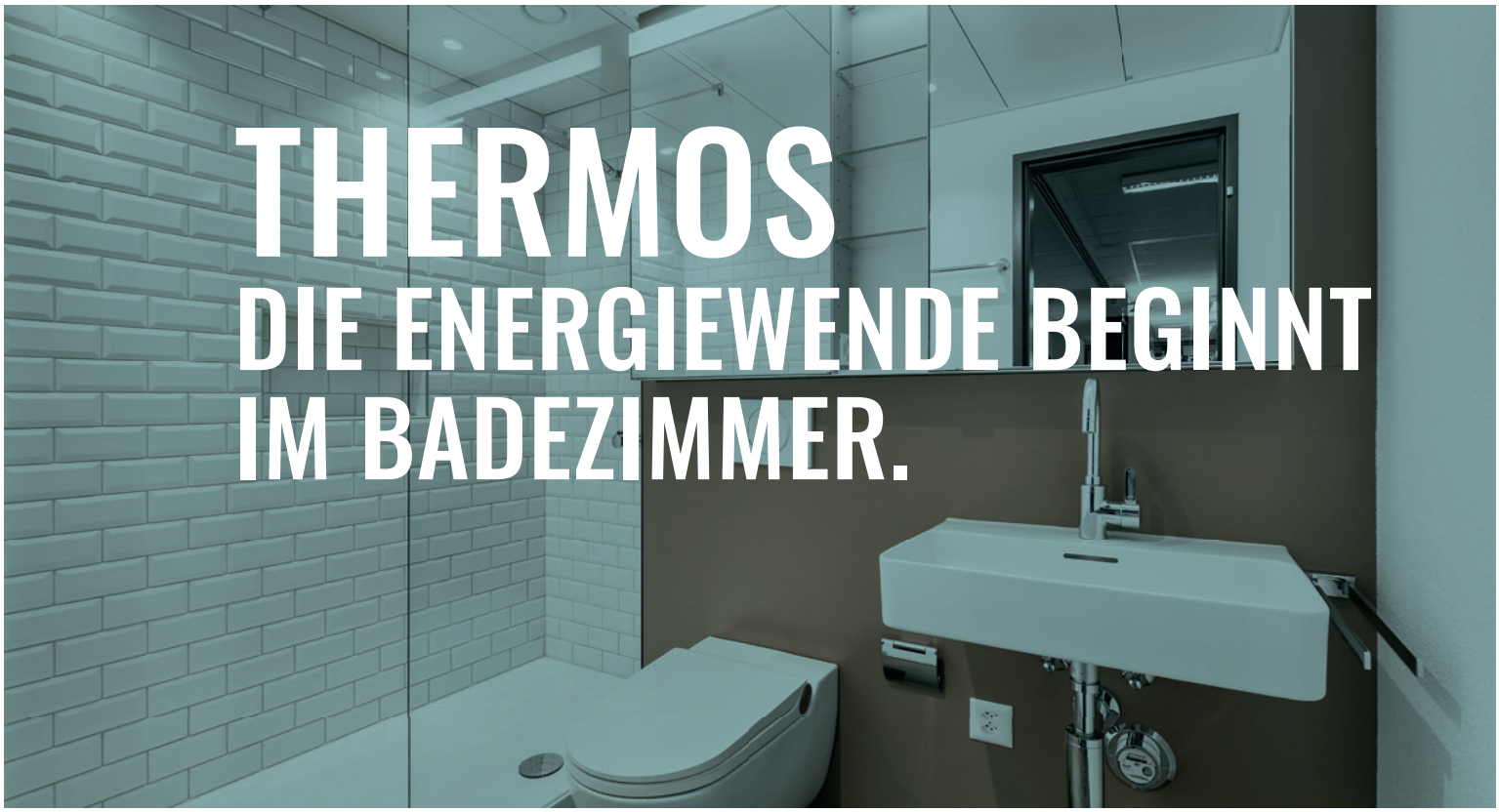
SWISS FRAME bathroom solutions



THERMOS
DIE ENERGIEWENDE BEGINNT IM BADEZIMMER.

Das Vorwandsystem Thermos ist ein kleines Kraftwerk: Es nutzt die Abwärme Ihrer Komfortlüftung für die Warmwasseraufbereitung im Badezimmer. Die einzigartige Technik wurde gemeinsam mit Schweizer Fachhochschulen entwickelt. Sie garantiert Ihnen eine problemlose Montage, unerreichte Energieeffizienz und langfristige Einsparungen.

Vorwandsysteme gibt es viele. Doch Thermos gibt es nur einmal. Das System vereint auf minimalen Raum die sanitären Installationen mit ausgeklügelter Lüftung und Wärmeerzeugung vor Ort. Das System nutzt die Fortluft Ihrer Wohneinheit, um das Warmwasser direkt im Badezimmer zu erhitzen. Dafür verwenden wir eine besonders effiziente Wärmepumpe.

Mit Thermos erwärmen Sie das Warmwasser nicht im Keller, sondern dort, wo es gebraucht wird. So kann die ganze Gebäudetechnik bescheidener dimensioniert werden: Die Heizung wird von der ineffizienten Warmwasserproduktion entlastet, zudem genügt ein kleinerer Speicher und ein deutlich kürzeres Warmwasser-Leitungsnetz.

Unabhängig von der energetischen Ertüchtigung der Gebäudehülle leistet Thermos einen **messbaren Beitrag** zur Effizienzsteigerung im Gebäudepark. Zudem verringern Sie Ihre Abhängigkeit von fossilen Energiequellen und können den Eigenverbrauch Ihres PV-Stroms maximieren.

GEBÜNDELTE EFFIZIENZ

Mit Thermos wachsen die bisher getrennten Disziplinen von Heizung, Lüftung und Sanitär zusammen. Der integrale Ansatz bringt Ihnen merkbare Vorteile und wurde vom Bund gefördert: Den letzten Schliff erhielt Thermos im Rahmen eines KTI-Projekts, an dem drei namhafte Schweizer Fachhochschulen beteiligt waren. Neben diesen wissenschaftlich fundierten Erkenntnissen flossen auch die Erfahrungen aus dem mehrjährigen Betrieb einer Pilotanlage in das Produkt ein.

SCHWEIZER QUALITÄT

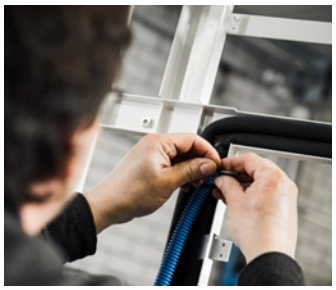
Die gesamte Technik von Thermos wurde von uns in Eigenregie entwickelt und mit hohem Qualitätsanspruch umgesetzt. Die hochwertigen Komponenten stammen zu über 80 Prozent von Schweizer Lieferanten. Alle Bauteile sind aufeinander abgestimmt und garantieren Ihnen einen langen, effizienten und störungsfreien Betrieb.

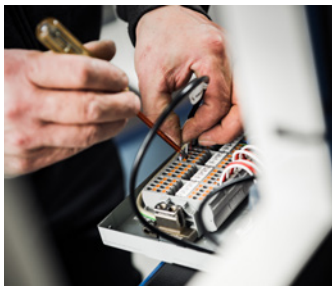
FÜR NEUBAU UND SANIERUNG

Die ressourcenschonende Technik von Thermos passt ideal zu energieeffizienten Neubauten. Auch Liegenschaften mit eigenen PV-Anlagen sind optimal geeignet. Jedoch profitieren auch Bestandesliegenschaften vom System: Ineffiziente, dezentrale Elektroboiler können mit Thermos ersetzt werden. Gleichzeitig kann auf zentrale Warmwasseraufbereitung verzichtet werden – diese ist wenig effizient und leider oft fossil betrieben (Fit für MuKEn 2014).

EINE LÖSUNG MIT VIELEN GESICHTERN

Thermos fügt sich nahtlos in unsere bewährte Swissframe-Badzimmerlinie ein. Damit haben Sie die Wahl unter mehr als 20 Corian-Oberflächen und jeder beliebigen Fliese.





ÜBERZEUGENDE VORTEILE

MIT DER WAHL VON THERMOS PROFITIEREN SIE VON FOLGENDEN VORTEILEN:

- *Kein Ärger.* Planung, Installation und Betrieb von Thermos folgen einem bewährten Ablauf.
- *Schlanke Gebäudetechnik.* Durch die dezentrale Warmwasseraufbereitung vor Ort entfällt der zentrale Boiler. Die Heizung kann dadurch wesentlich kleiner dimensioniert werden.
- *Weniger Verluste.* Sie vermeiden eine herkömmliche Warmwasserinstallation mit Zirkulationsleitungen, bei der mehr als 50 Prozent der Energie ohne Nutzen verpuffen.
- *Effizienz.* Die speziell entwickelte Kleinstwärmepumpe und der hochisolierte Wasserspeicher erreichen hohe Wirkungsgrade.
- *Präzision.* Die millimetergenaue Vorfertigung im Werk garantiert Bauherren, Architekten und Installateuren ein System, das von Anfang an passt.
- *Zeitgewinn.* Durch eine effiziente Planung und sorgfältige Beratung ist eine problemlose, termintreue Montage auf der Baustelle möglich – auch bei mehr als 50 Einheiten.
- *Behaglichkeit.* Durch die Komfortlüftung wird Ihr Badezimmer konstant entfeuchtet, durch die Abwärme entsteht zudem ein gewisser Heizeffekt.
- *Ausdauer.* Der grosszügige Speicher garantiert 15-20 Minuten Duschvergnügen, für die Verlängerung steht ein elektronisch geregelter Durchlauferhitzer bereit.
- *Zuverlässigkeit.* Die energieeffiziente, langlebige Gebäudetechnik «made in Switzerland» erspart Ihnen ärgerliche Defekte und Reparaturen.
- *Sicherheit.* Wartungsverträge für jährliche Kontrollen durch den Installateur oder unsere Servicetechniker.

SWISSFRAME AG / Dammweg 39 / 3053 Münchenbuchsee / Telefon 031 868 30 33 / mail@swissframe.ch / swissframe.ch