meyer®
Ennetbürgen
meyer
Spedition

Kernkompetenzen:

joulia SWITZERLAND

Zulieferteile Holzgewerbe

Holzabdeckungen, Möbelformteile, Brotschubladen

Entwicklung und Vertrieb von Tischbeschlägen

CNC-Fräsen Flugzeugteile Pilatus

VERARBEITUNG Mineralwerkstoff VARICOR®

Produktion Ennetbürgen
Massgefertigte Produktion
- Empfangsanlagen
- Duschtassen und –rückwände
- Waschtische und Badmöbel

Spital Brig

Herstellung Waschtische

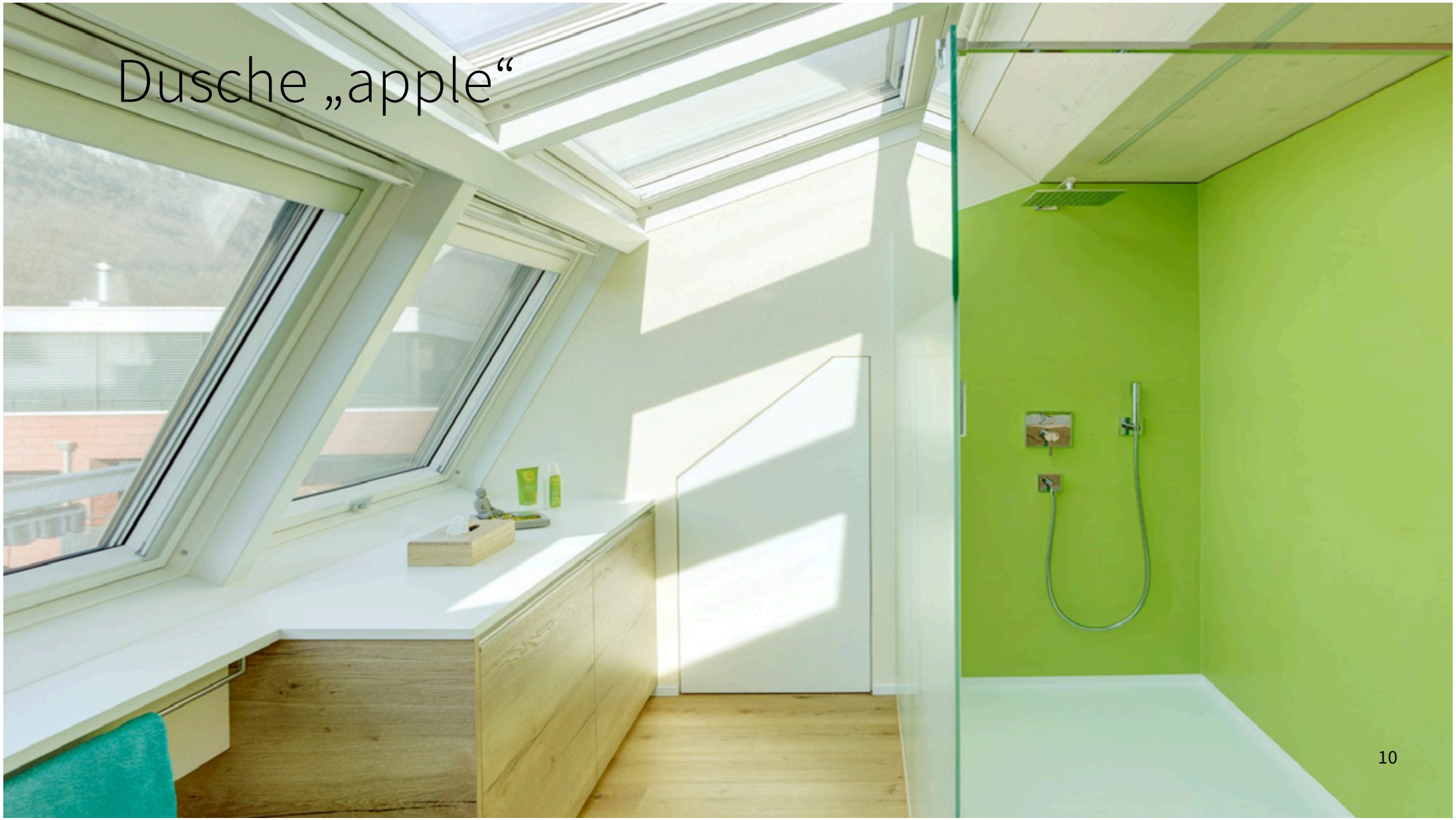
Doppelwaschtisch „Bürgenstock“

Waschtisch „Bürgenstock“

Waschtisch „Titlis“

Dampfdusche

Dusche „apple“



Hörnlihütte

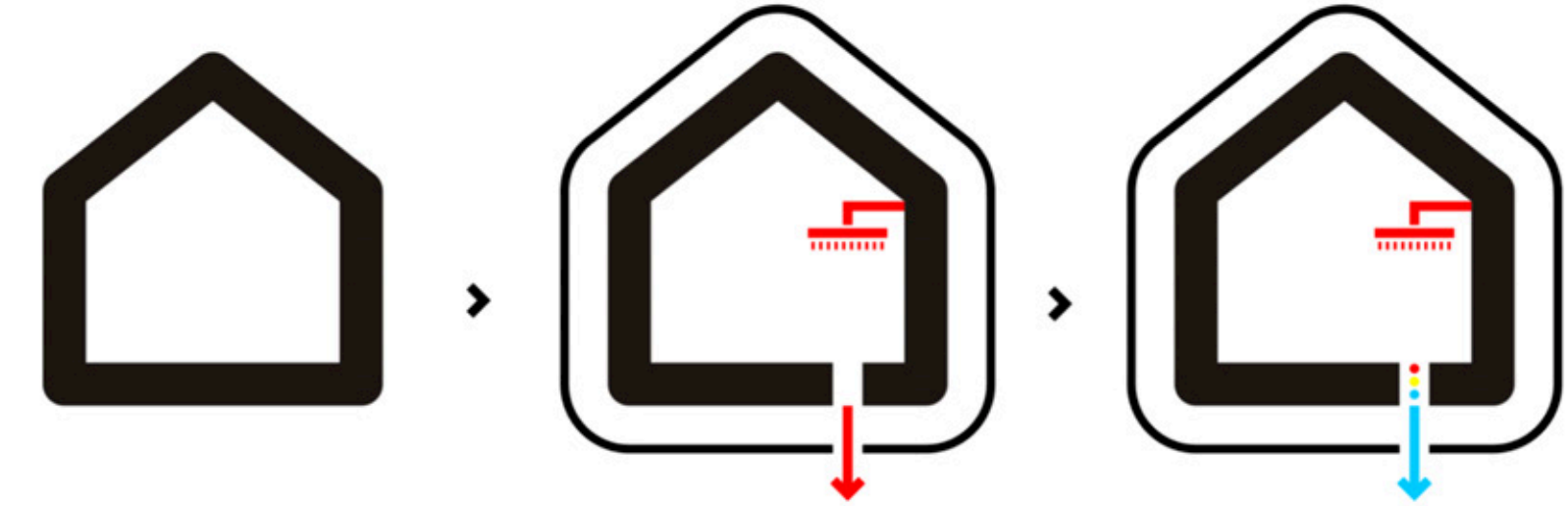
**Wissen Sie eigentlich, wie lange Sie duschen?
Und ist Ihnen bewusst, wieviel Energie Sie dafür verbrauchen?**

Durchschnittlich duscht man in der Schweiz 8.7 Minuten lang. Stellen Sie sich nun vor, Sie müssten die Energie für die Aufbereitung Ihres warmen Duschwassers mit eigener Muskelkraft aufbringen.
Das bedeutet, um ein einziges Mal warm duschen zu können, müssten Sie die 1200 Höhenmeter von der Hörnlihütte auf **den Gipfel des Matterhorns ganze 12x ersteigen!***

* Durchschnittliche Werte für eine 80 kg schwere Person welche 8.7 Minuten lang mit einer 12 l/min Duschbrause duscht.

Duschen
mit
Wärme-
rück-
gewinnung.
Bis zu
63%
Gewinn!
joulia
Die erfrischendste Art
Energie zu sparen.
Meyer AG Ennetbürgen, Bruno Kiser
Copyright by Joulia ltd., Zentralstrasse 115, 2503 Biel-Bienne, Switzerland.

Die letzte grosse Lücke



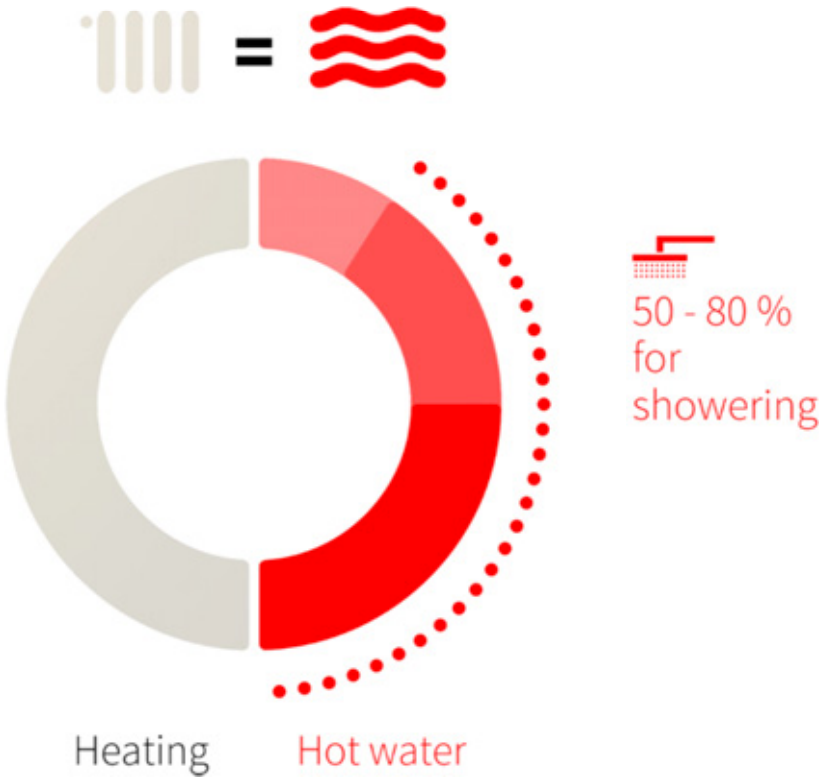
vorgestern

gestern

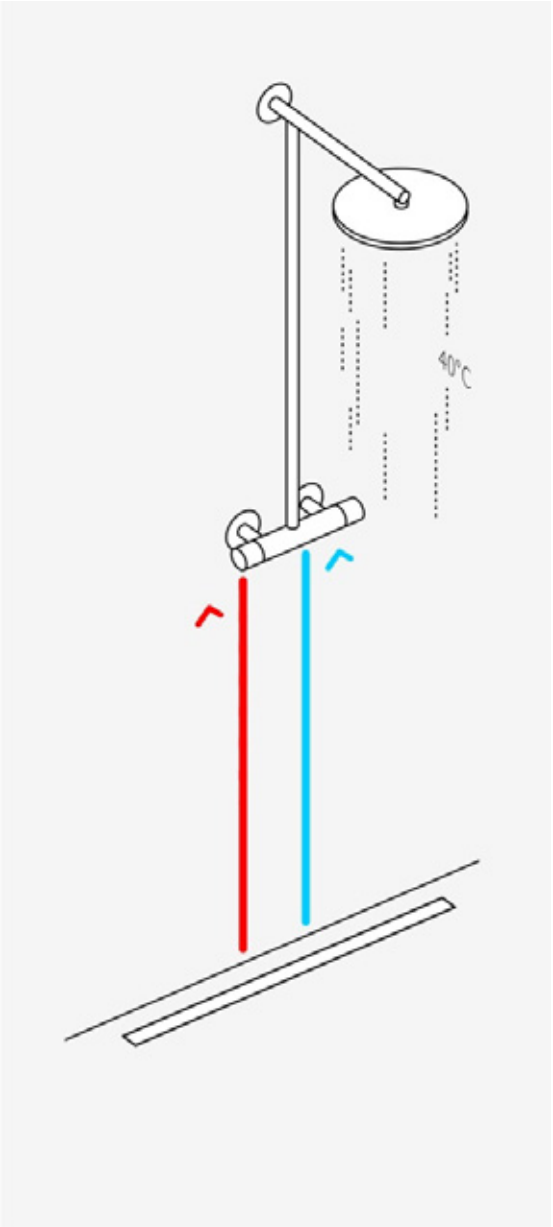
heute
mit WRG

Warum Wärmerückgewinnung (WRG)?

- Warmwasser **gleichbedeutend** wie die **gesamte Heizung**.
- 50 – 80% vom Warmwasser wird **fürs Duschen** verwendet.
- Die Dusche als **idealer Ort** für eine WRG.



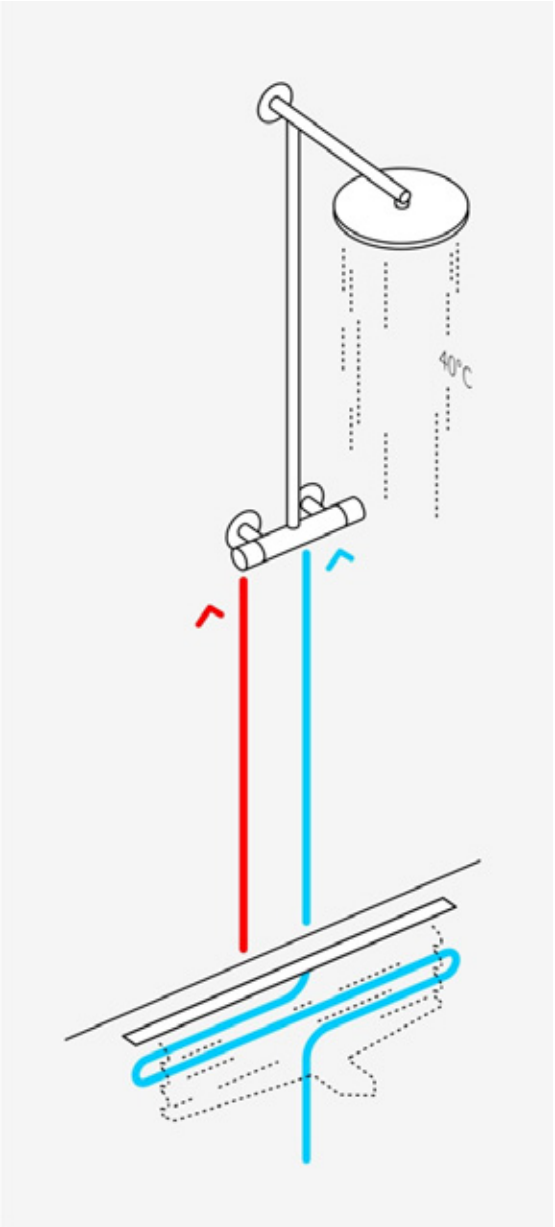
Bisher: 100% Verlust



joulia SWITZERLAND

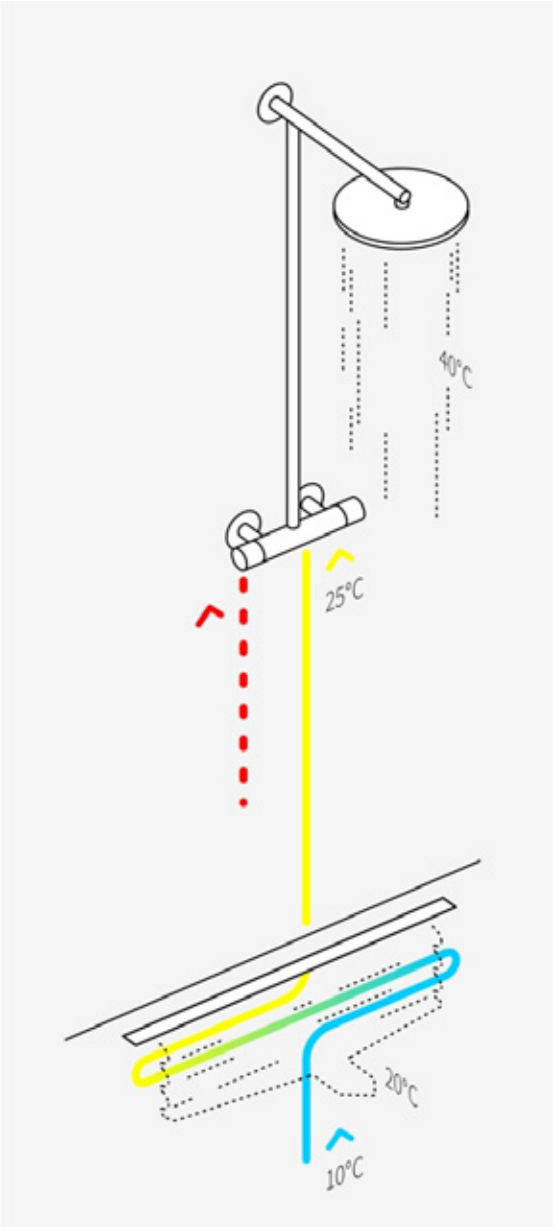
Kleiner Umweg - grosse Wirkung.

Durch eine **simple Umleitung** der Kaltwasser-leitung durch die Duschrinne kann dort die Energie des abfliessenden Duschwassers zurückgewonnen werden.



Gewinn dank WRG

- An die Duschrinne mit WRG wird das frische **Kaltwasser** angeschlossen.
- Dieses erwärmt sich im **Wärmetauscher** dabei von 10°C auf etwa 25°C und kommt bereits **vorgewärmt** an den Duschenmischer.
- Dort muss folglich weniger Heisswasser zugemischt werden, **was viel Energie, CO2 und Geld spart**.

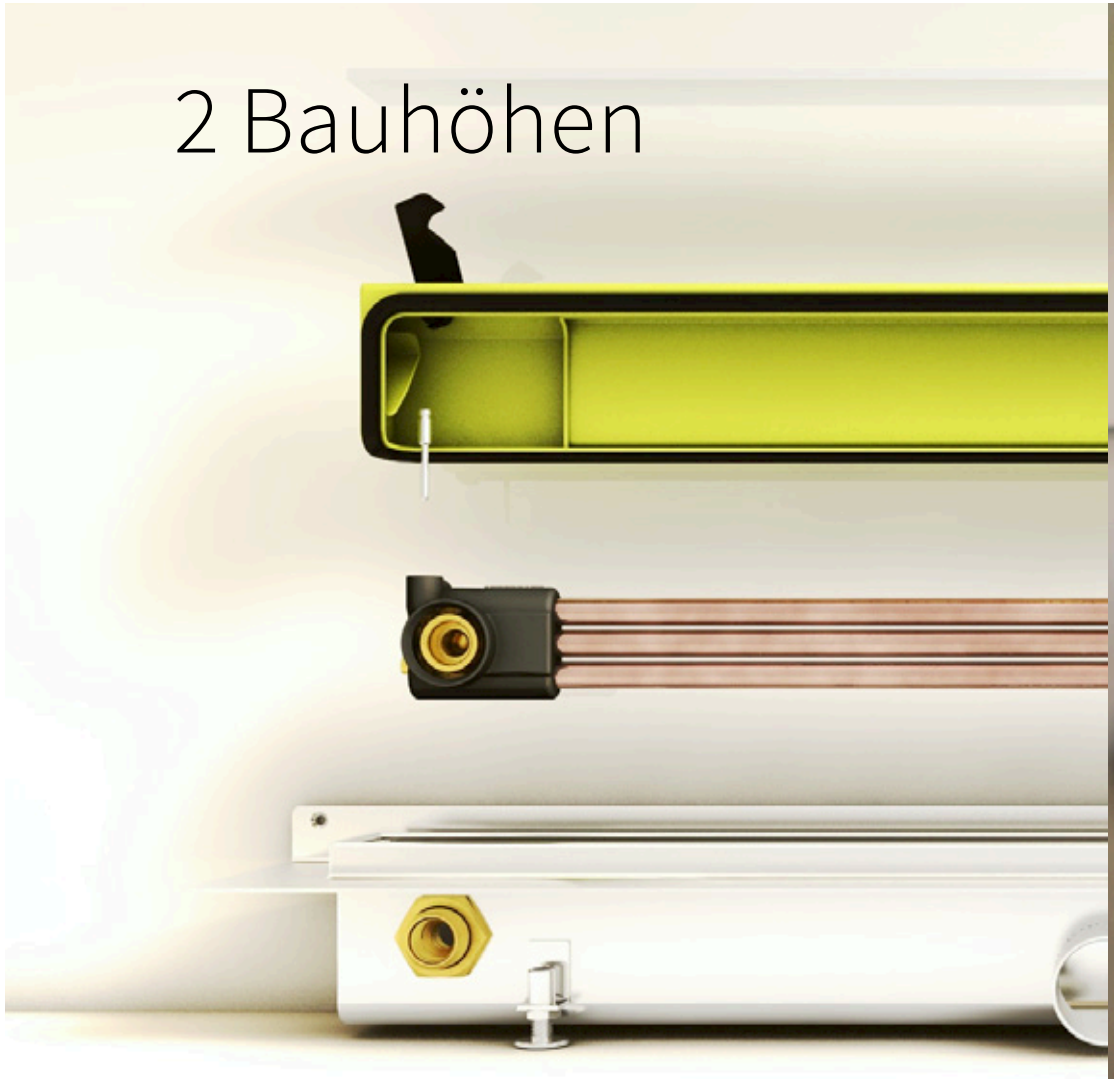


Animationsfilm

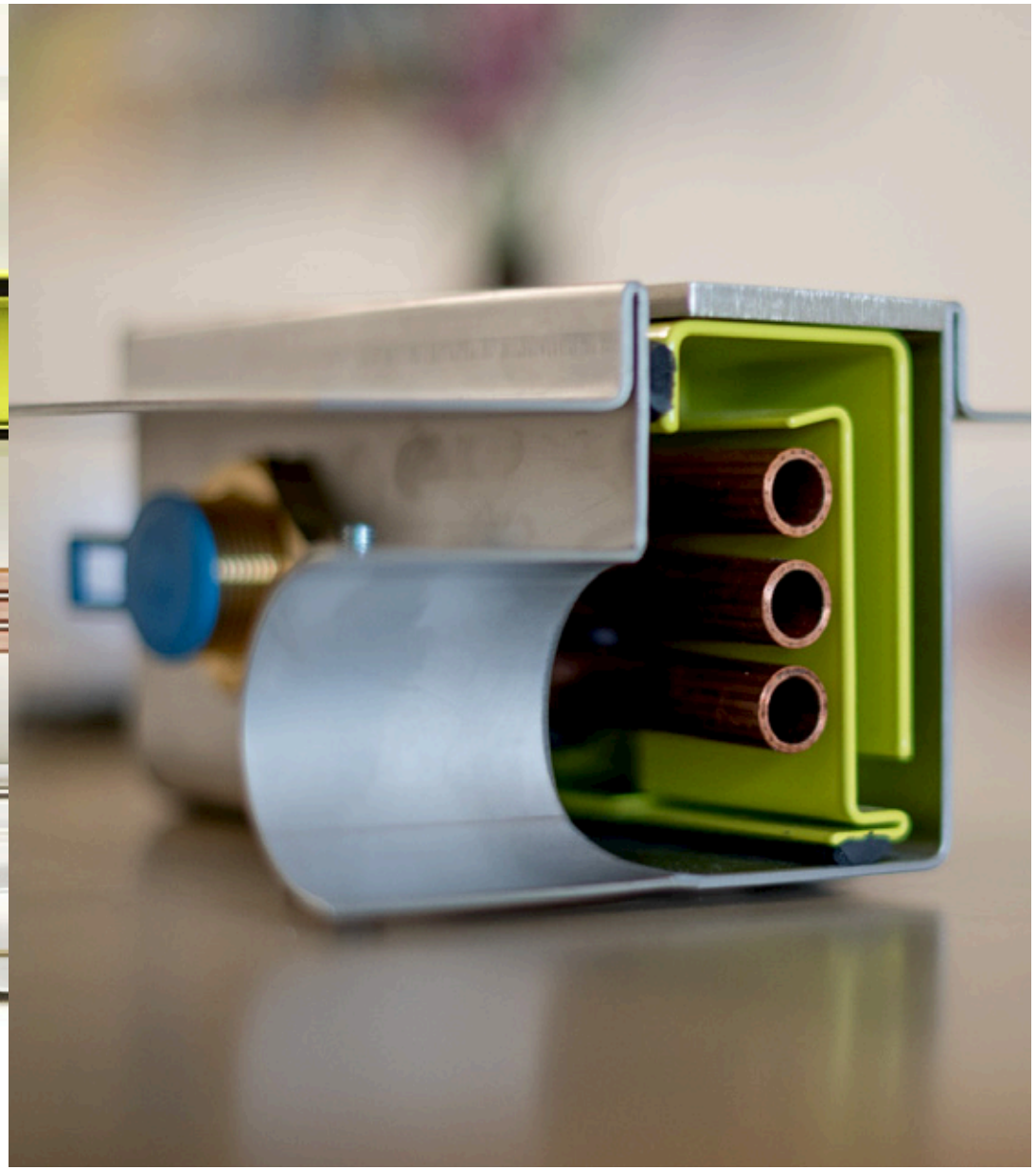
5P WRG

Sicht- und messbar was im Innern passiert…

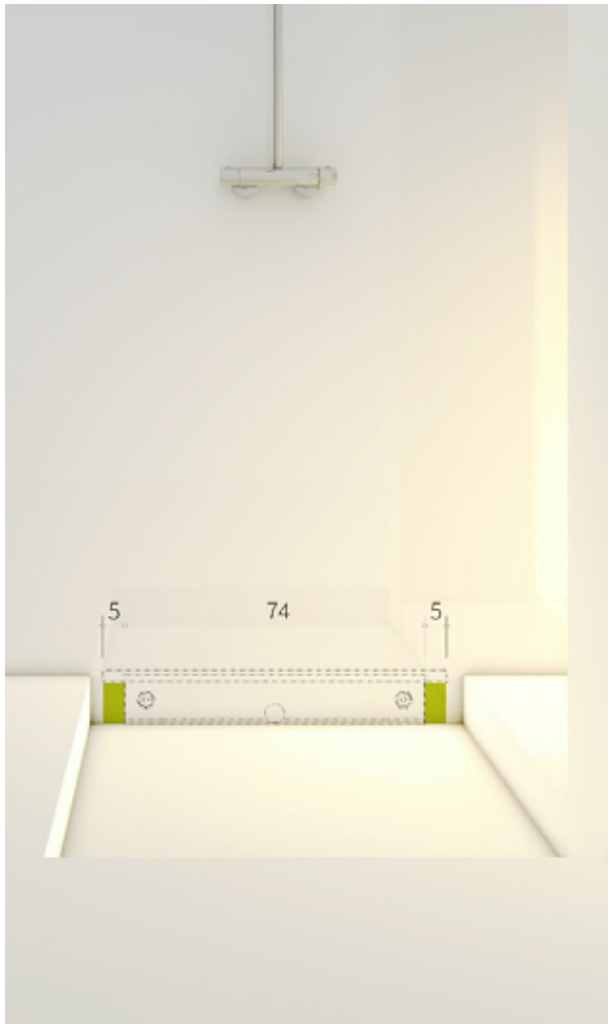
2 Bauhöhen

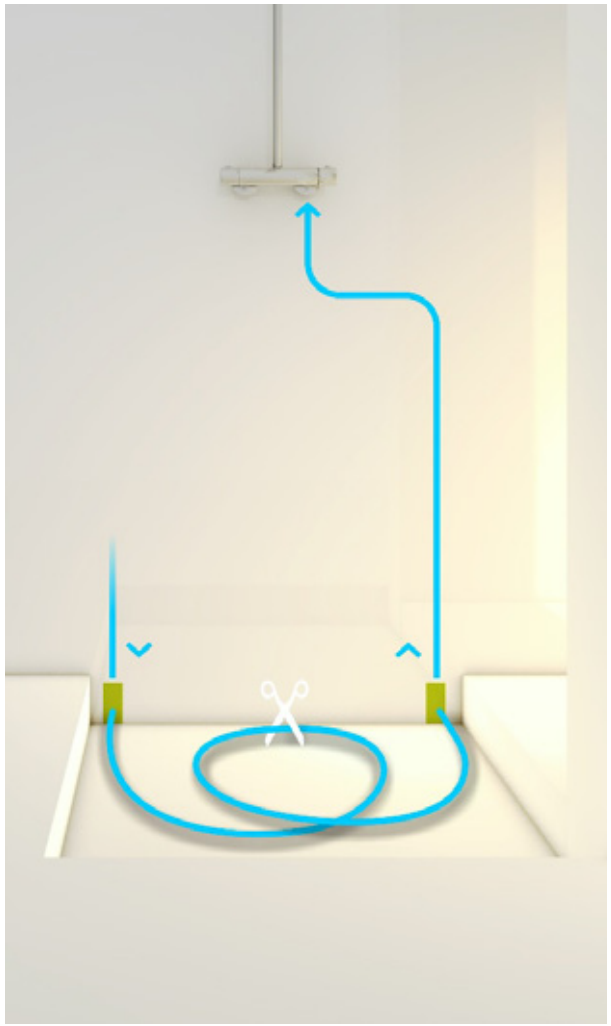


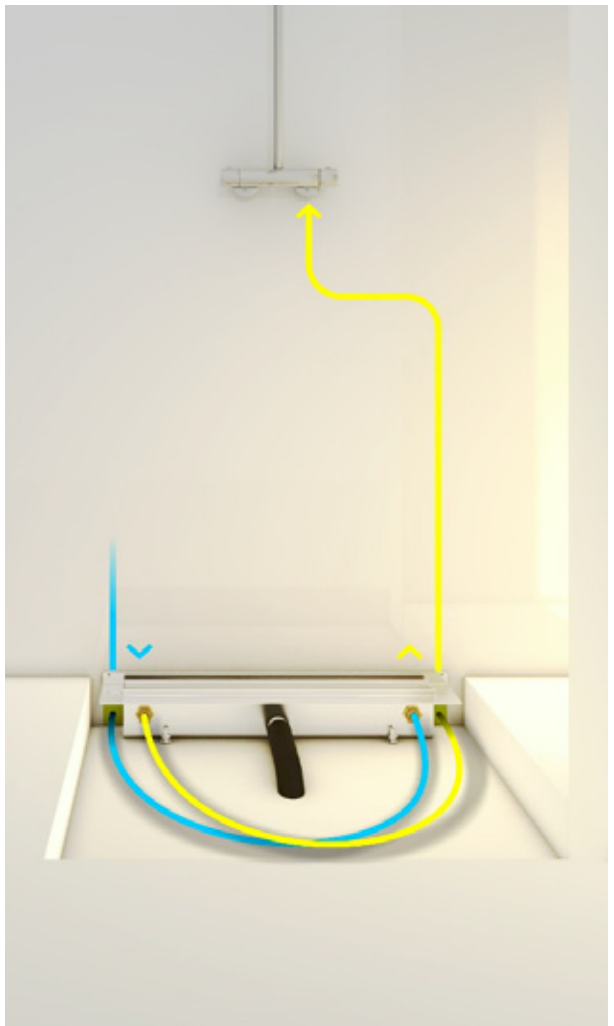
3P = 89 mm



Montage







USP

joulia SWITZERLAND

Efficient

Simple

Amortization

Durable

Drinking water

Ausgezeichnet

Dez. 2018: Chinese Top Ecological Design Award: China Industrial Design Association
Okt. 2018: Solar Impulse Efficient Solutions Label: Solar Impulse
Nov. 2017: Swiss Excellence Award: Swiss Excellence Stiftung
Okt. 2017: ELISA Energieeffizienzpreis der Forum Energie SA: Kategorie Produktlösur
Sept. 2017: Swiss winner of the Creative Business Cup: Global Finals im Nov. 2017 in K
Juni 2017: Berner Unternehmenspreis NEUE ENERGIE 2017: Unternehmerinitiative NEUE
Mai 2017: Greentec Award 2017: Kategorie Bauen & Wohnen
März 2017: Perpetuum Award 2017: Energieeffizienz Publikumspreis
Okt. 2015: Design Preis Schweiz 2015/16: Kategorie Investment Goods
Okt. 2014: Special Mention: German Design Award
März 2013: AIT-Auszeichnung: 14. Innovationspreis für Architektur und Bauwesen
Jan. 2013: Watt d'Or 2013: BFE, Bundesamt für Energie Schweiz
Nov. 2012: InnoPrix SoBa 2012: Baloise Bank SoBa
Sept. 2012: Innovationspreis Bereich Bad: Fachmagazin „Häuser modernisieren"
Sept. 2012: Cleantech Media Award, Kategorie Nachwuchs: Deutscher Umwelt- und Medienpreis
Sept. 2011: Förderpreis für Marketing: Bernische Stiftung für angewandte Kunst und Gestaltung

joulia
SWITZERLAND

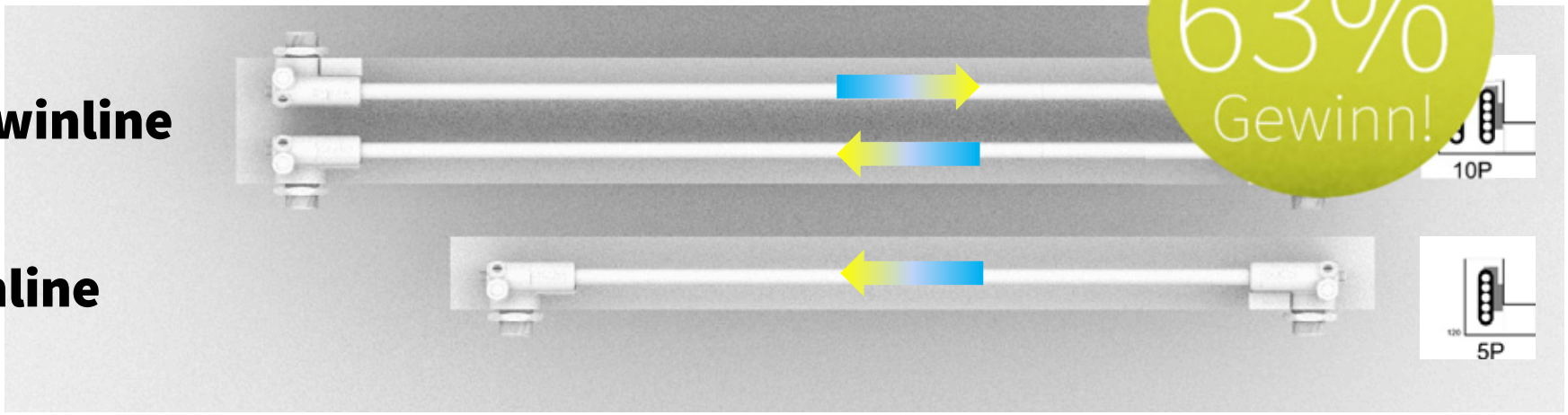
NEU: Joulia-Twinline

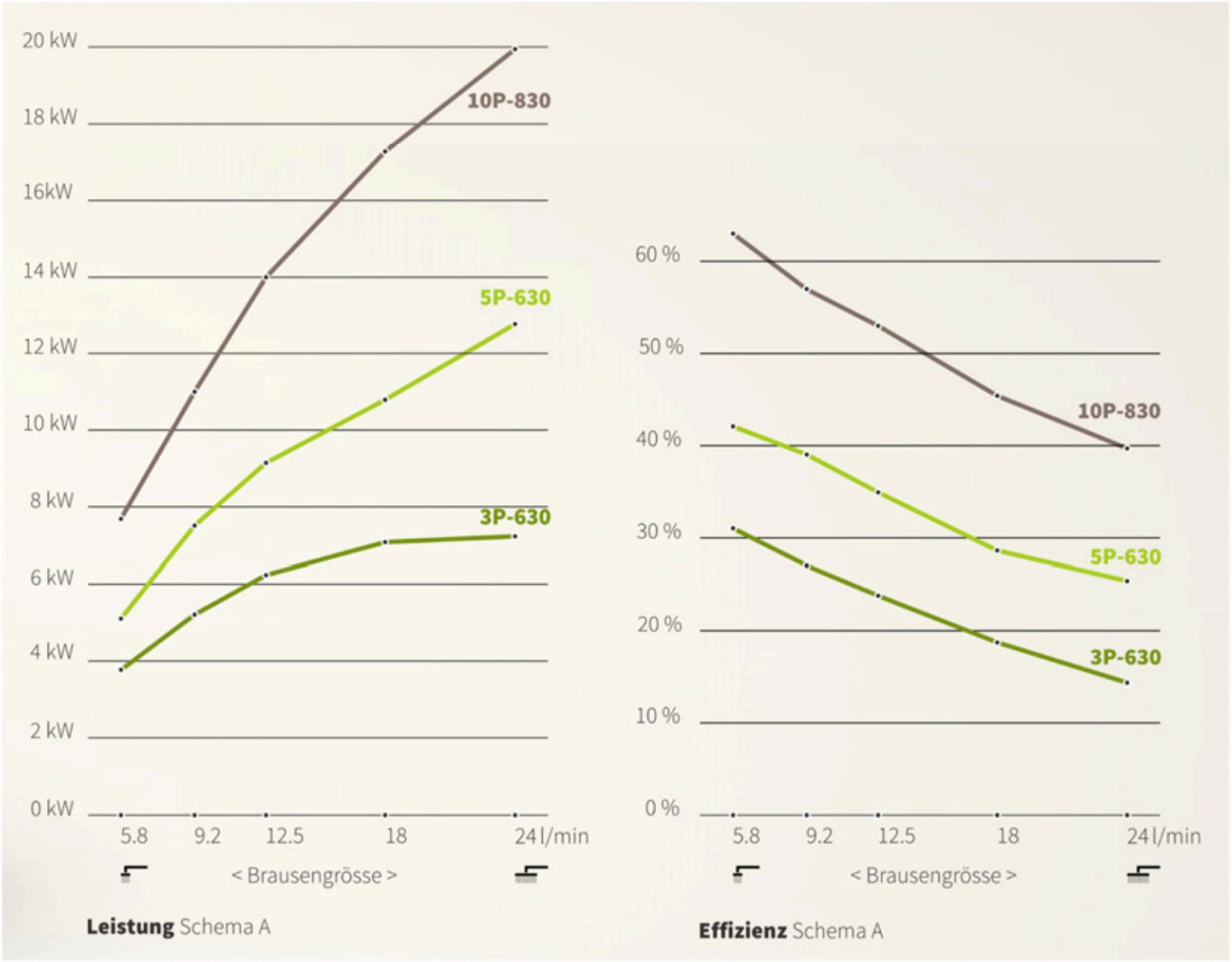
Dank 10 Kupferrohren kann mit dem **doppelten Wärmetauscher** noch effizienter die Wärme aus dem Duschwasser zurückgewonnen werden.

- Dank der WRG braucht es weniger als **halb soviel Energie** zum gleich lang duschen.
- Oder mit gleichem Boiler-Inhalt kann nun **doppelt so lange** geduscht werden!

Joulia-Twinline

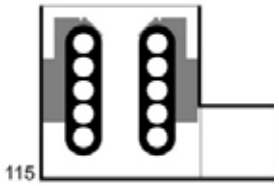
Joulia-Inline

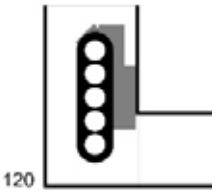


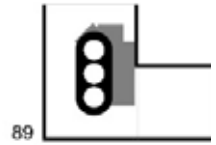


joulia
SWITZERLAND

Neu:







Auch bei Minergie anrechenbar

- Dank der Wärmerückgewinnung wird **weniger «neue» Energie** fürs Warmwasser benötigt.
- Dies bedeutet **Einsparungen von bis zu 46%** vom gesamten (!) Warmwasser (ca 60% Anteil Duschwasser).
- Die Minergie-Labels werden dadurch **schneller & günstiger** erreicht und weniger Reduktionsmassnahmen sind dadurch notwendig.

VARICOR® Mineralwerkstoff

Terrace Engelberg

86 Zimmer mit Joulia

joulia
SWITZERLAND

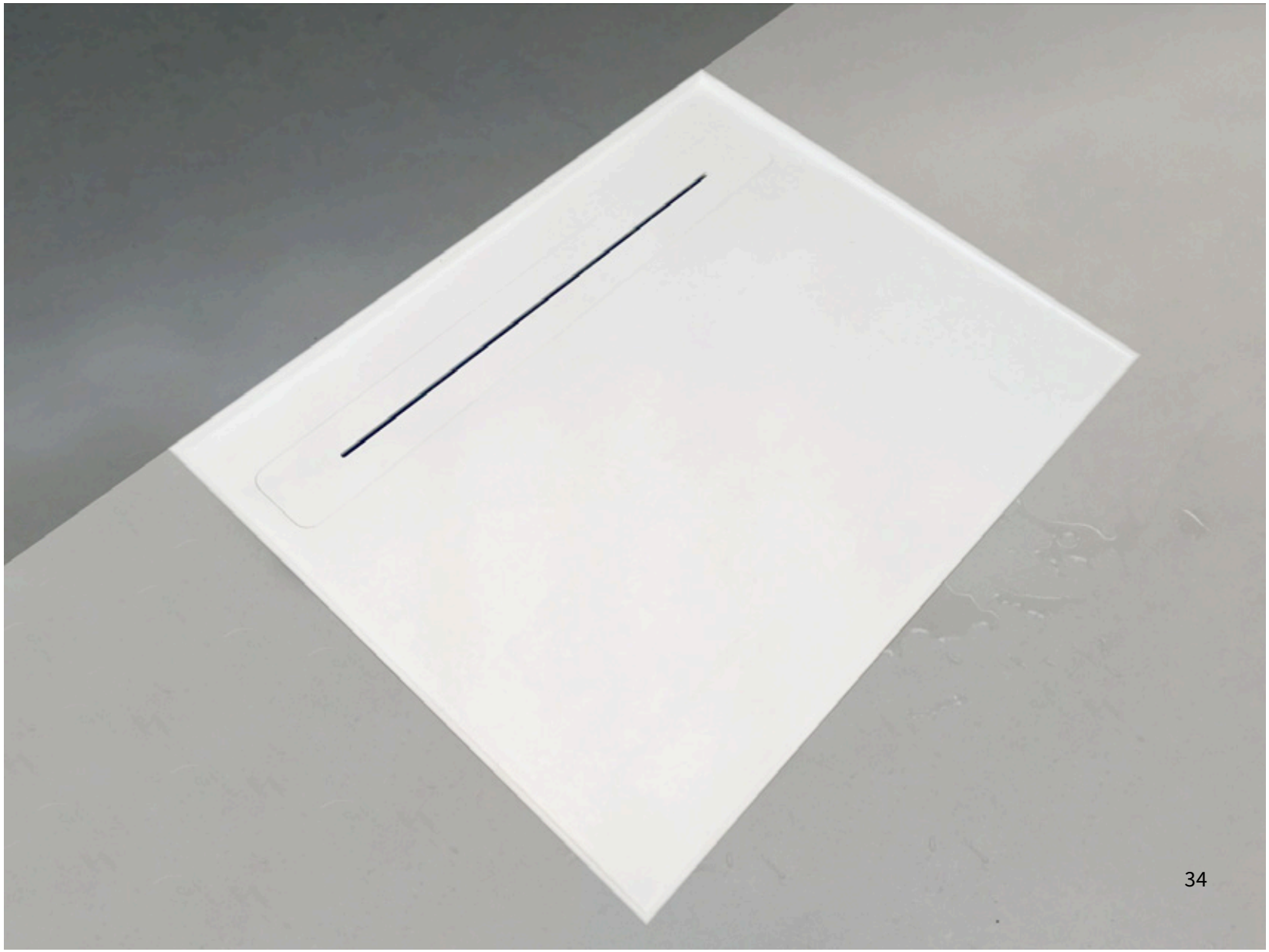
Terrace Engelberg

86 Zimmer mit Joulia

Terrace Engelberg

86 Zimmer mit Joulia

VARICOR® Mineralwerkstoff



Ein bewusster Umgang mit Energie – so selbstverständlich wie die tägliche Dusche.

Herzlichen Dank für ihre Aufmerksamkeit.

Meyer AG Ennetbürgen www.meyer-systeme.ch / www.varicor.ch

Joulia SA www.joulia.com