

ENERGIE UND GELD SPAREN

JOULIA: EINFACH CLEVER DUSCHEN



ÜBER JOULIA: EINE VISION WIRD ZUM STANDARD

Vom Bieler Prototyp zum europäischen Marktführer

Alles begann 2010 in Biel mit einer einfachen, aber revolutionären Idee: Warum lassen wir wertvolle Energie ungenutzt im Abfluss verschwinden? Aus dieser Frage entstand der erste Prototyp, der die Abwärme des Duschwassers nutzt, um das frische Kaltwasser vorzuwärmen. Was als technologisches Experiment startete, hat sich in der Zwischenzeit zum Goldstandard für dezentrale Wärmerückgewinnung entwickelt.

Joulia ist der Pionier, der diesen Markt nicht nur mit aufgebaut, sondern definiert hat. Heute sind wir stolz darauf, Europa im Bereich der effizienten Wärmerückgewinnung in der Duschrinne anzuführen.



Nachhaltigkeit, die sich auszahlt

Unsere Vision ist klar: In jede moderne Dusche gehört ein Wärmetauscher. Wir beweisen tagtäglich, dass ökologische Verantwortung und ökonomische Rentabilität Hand in Hand gehen können. Mit einer geringen Investition senken unsere Kunden ihre Nebenkosten signifikant.



Weltweit im Einsatz – vom Einfamilienhaus zum Hotel

Zehntausendfach installierte Systeme sparen heute jährlich Energiekosten in Millionenhöhe. Die Lösungen von Joulia sind weltweit im Einsatz. Ob in Ein- und Mehrfamilienhäusern, Hotels, Fitnesscentern sowie gewerblichen Immobilien.



Swiss Made – Qualität, der man vertraut

Joulia steht für Schweizer Ingenieurskunst und höchste Qualität.



“Joulia hilft uns, die Kosten in unserem Betrieb zu senken und garantiert gleichzeitig, dass unsere Gäste immer warmes Wasser haben.”

— MARCEL HUBER, Direktor, Hotel Terrace

FUNKTION

ENERGIEVERLUST STOPPEN - DIREKT AN DER QUELLE

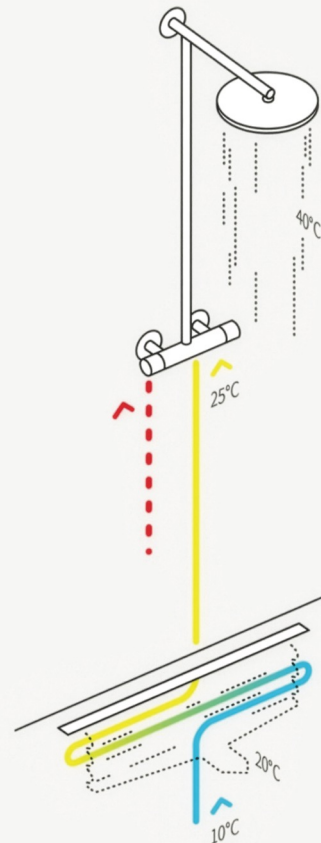
Duschen beansprucht die Hälfte vom Energiebedarf

In modernen, gut gedämmten Wohnbauten macht der Warmwasserbedarf über 50% des gesamten Energieverbrauchs aus. Der Löwenanteil davon – nämlich rund 80% - entfällt auf das Duschen. In Hotels, Sportstätten oder Spa-Anlagen sind diese Werte sogar noch weitaus höher. Mit Joulia gewinnen Sie die Energie genau dort zurück, wo sie bisher ungenutzt verloren ging: direkt im Ablauf Ihrer Dusche.

Das herkömmliche Prinzip: Verschwendung im Sekundentakt

Der Standard in vielen Immobilien: Eine zentrale Heizanlage erzeugt die benötigte Wärme, die dann effizient in thermischen Speichern für den späteren Verbrauch bereitgehalten wird. Dieses warme Wasser zirkuliert ständig im Gebäude, damit es an jeder Zapfstelle sofort verfügbar ist. In einer herkömmlichen Dusche mischen Sie dieses heiße Wasser mit kaltem Frischwasser auf Ihre Wohlfühltemperatur. Doch nach nur wenigen Sekunden auf Ihrem Körper verschwindet das kostbare, warme Wasser für immer im Abwasser – mitsamt der Energie, die zuvor mühsam erzeugt wurde.

Wie es funktioniert



Besucht unsere
Webseite



Das Joulia-Prinzip: Der kleine, intelligente Umweg

Sobald man das Wasser aufdreht, passiert Folgendes:

1



Das genutzte, warme Duschabwasser fließt über die Kupferrohre des Wärmetauschers.

2



Über diese Kupferrohre gibt es seine Wärme an das kalte Frischwasser ab.

3

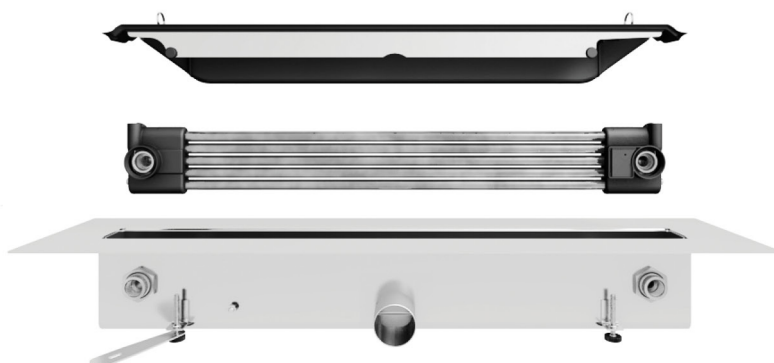


Innerhalb weniger Sekunden wird das Frischwasser von etwa 10°C auf bis zu 25°C vorgewärmt.

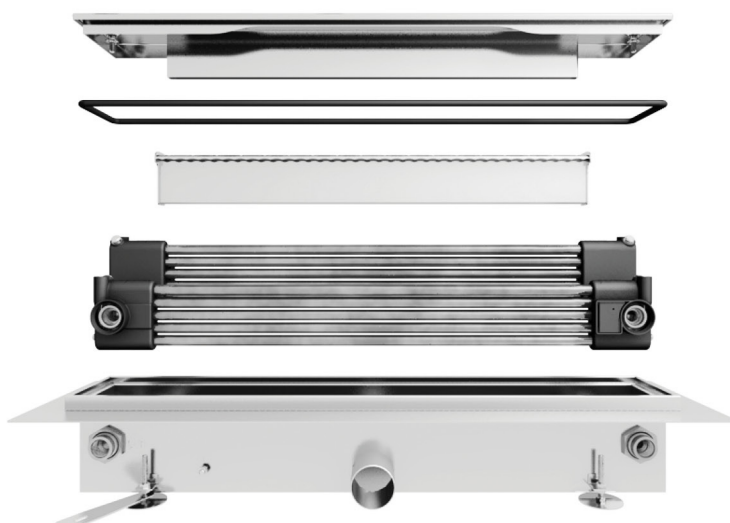
Technologie ohne Kompromisse

Das Erstaunliche daran: Dieser Prozess benötigt weder Strom noch bewegliche Teile und ist völlig wartungsfrei. Dank unseres patentierten Designs bleibt Ihr Duschkomfort exakt derselbe – mit dem Unterschied, dass der Mischer nun viel weniger heisses Wasser beimischen muss, um Ihre Wunschtemperatur zu erreichen.

3/5-Rohr-Modelle für Design



6/10-Rohr-Modelle für Effizienz



ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE

MAXIMALE RENDITE FÜR UMWELT UND BUDGET

Einfache Lösung für strenge Bauvorschriften

Die gesetzlichen Anforderungen an nachhaltiges und energieeffizientes Bauen werden weltweit verschärft. Während Standards wie Minergie einst Pionierarbeit leisteten, entwickeln sich verpflichtende Regeln (z. B. MuKEn in der Schweiz oder GEG in Deutschland) zum globalen Trend. Für Bauherren stellt sich dabei die zentrale Frage: Welche Massnahme bietet das beste Kosten-Nutzen-Verhältnis?

In zahlreichen Märkten fällt die Wahl auf **Joulia**, da wir es ermöglichen, mit einer minimalen Investition maximale Energieeinsparungen zu erzielen und gesetzliche Auflagen hocheffizient zu erfüllen.

Einsparungen mit 5-Rohr-Modell

2-Personen Haushalt > CHF 200 / Jahr
100-Zimmer Hotel > CHF 14'000 / Jahr

Annahmen*:

- 1 Duschgang pro Person / Tag
- ∅ Duschkauer Haushalt = 8 Min. 30 Sek.
- ∅ Duschkauer Hotel = 12 Min.
- ∅ Preis kWh = CHF 0.28



Ökonomisch und ökologisch unschlagbar

Je nach Ausführung sparen unsere Produkte bis zu **60% der Wärme für das Duschen ein**.

In Ein- und Mehrfamilienhäusern reduziert dies die Energiekosten je nach Einsatzbereich bis zu mehreren hundert Franken. Bei Grossverbrauchern wie Hotels, Fitnesscenter oder Spa-Anlagen belaufen sich die Einsparungen schnell auf zehntausende Franken pro Jahr – Zahlen, die von unabhängigen Experten verifiziert wurden.

Nachhaltigkeit, die sich schnell rechnet: Die graue Energie der Duschrinne ist dank der Wärmerückgewinnung oft schon im ersten Jahr wieder ausgeglichen.

Am Ende der Lebensdauer ist der Wärmetauscher komplett demontier- und wiederverwendbar.

*Gerne erstellen wir eine projektspezifische Berechnung für Sie.

Die Lösung für das Warmwasserproblem in der Hotellerie

Besonders für Hotels löst Joulia ein kritisches Betriebsproblem: das Brechen von Verbrauchsspitzen. In einem Hotel mit 100 Zimmern duschen nach einem Skitag oder Ausflug oft alle Gäste gleichzeitig vor dem Abendessen. Bei bis zu 200 Duschvorgängen innerhalb einer Stunde stösst die herkömmliche Haustechnik an ihre Grenzen – der Warmwasserspeicher erschöpft sich, die Wassertemperatur sinkt und schlechte Gästebewertungen sind die Folge.

Anstatt die gesamte Haustechnik teuer und platzraubend aufzurüsten, setzen führende Gastgeber wie das Hotel Schweizerhof Luzern oder das Hotel Terrace in Engelberg auf Joulia. So stellen sie mit einer kleinen Investition sicher, dass auch der letzte Gast noch warm duschen kann.

Schlankere Haustechnik

Ein oft unterschätzter Vorteil: Durch den Einsatz von Joulia sinkt der Bedarf an Warmwasser so massiv, dass die gesamte Haustechnik (bspw. Speicher, Wärmeerzeuger) oft schlanker dimensioniert werden kann. Viele unserer Kunden im Mehrfamilienhausbau und im gewerblichen Sektor sparen bereits bei der Bauinvestition so viel Geld ein, dass der Return on Investment (ROI) vor dem ersten Duschen erreicht wird.

Unsere bewährten Partner / Referenzen

Setzen auch Sie auf eine kleine Investition mit grosser Wirkung! Unsere Lösungen sind zudem voll anrechenbar bei nationalen Standards wie MuKEn, GEAK, Minergie und bei der SIA385/2.

NETZWERK



HOLZBAU, GENERALUNTERNEHMEN UND ARCHITEKTEN



INVESTOREN UND HOTELS

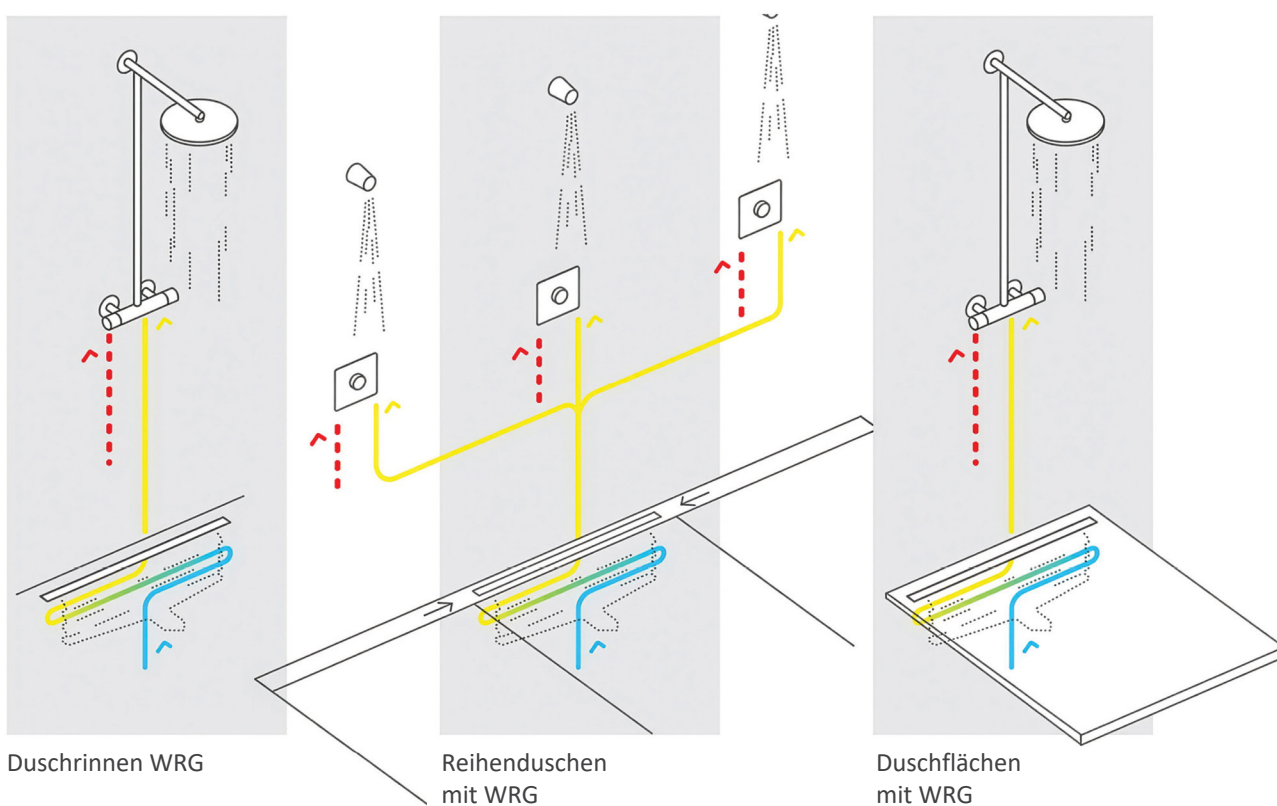


EINBAUVARIANTEN

PASSEND FÜR JEDEN EINBAU UND ANSPRUCH

Ob Neubau oder Sanierung – Joulia passt immer

Die Integration einer Joulia-Duschrinne ist so flexibel wie Ihr Projekt. Unsere Lösungen sind auf maximale Kompatibilität ausgelegt und funktionieren mit nahezu allen Bodenbelägen und räumlichen Gegebenheiten. Ob zentral im Raum oder klassisch an der Wand – die Platzierung der Rinne ist frei wählbar.



Starke Partnerschaften für massgeschneiderte Lösungen

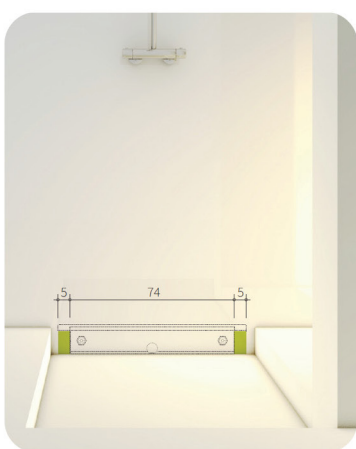
Um jedem Designanspruch gerecht zu werden, arbeiten wir eng mit führenden Herstellern von Duschrinnen und Duschtassen zusammen. Durch diese Partnerschaften bieten wir ein breites Spektrum an Einbauvarianten, die technisch perfekt aufeinander abgestimmt sind. Wir decken jedes Bedürfnis ab – vom minimalistischen Designbad bis hin zur funktionalen Grossanlage.



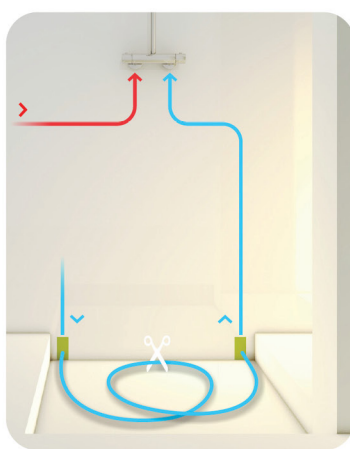
MONTAGE, PFLEGE UND BETRIEB

Einfach in der Installation, effizient im Betrieb

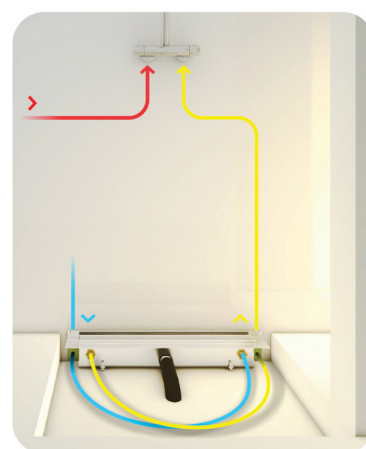
Der Einbau einer Joulia-Duschrinne ist für Sanitäre denkbar einfach. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Duschrinne muss lediglich das Kaltwasser durch die Rinne geführt werden. Unsere detaillierten Anleitungen machen die Installation praktisch selbsterklärend. Bei komplexeren Grossprojekten steht Ihnen unser Team selbstverständlich auch gerne beratend vor Ort zur Seite.



EINPLANEN



SCHLAUFE LEGEN



ANSCHLIESSEN

Pflegeleicht, langlebig und einfach gereinigt

Die rein passive Technologie von Joulia kommt komplett ohne Strom oder bewegliche Teile aus. Das bedeutet: kein mechanischer Verschleiss und jahrzehntelange Zuverlässigkeit.

Zudem ist das System äusserst pflegeleicht. Sollte eine Reinigung anstehen, ist die Rinne dank des modularen Designs jederzeit voll zugänglich. Die Abdeckung lässt sich mit einem Handgriff entfernen und der Rinnenkörper ist schnell gereinigt.

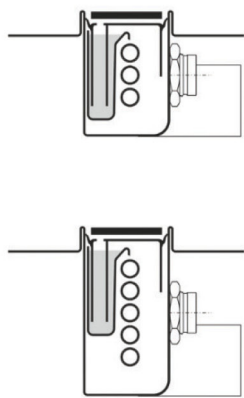
Selbst nach Jahren im eingebauten Zustand können einzelne Komponenten so problemlos inspiziert und bei Bedarf ausgetauscht werden.

UNSERE MODELLE LEISTUNG NACH MASS

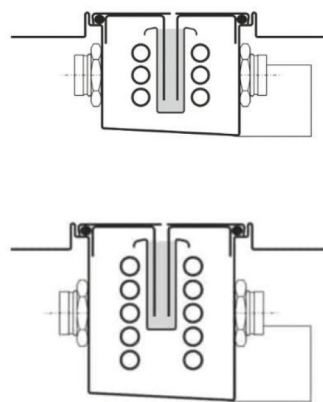
Die passende Ausführung für jedes Bedürfnis

Die Joulia-Duschrinne ist in verschiedenen Leistungsklassen erhältlich. Unsere Standardmodelle sind mit 3 oder 5 Kupferrohren ausgestattet. Für Projekte mit besonders hohen Effizienzanforderungen bieten wir zudem Hochleistungsvarianten mit 6 oder 10 Kupferrohren an.

JOULIA-INLINE FÜR DESIGN

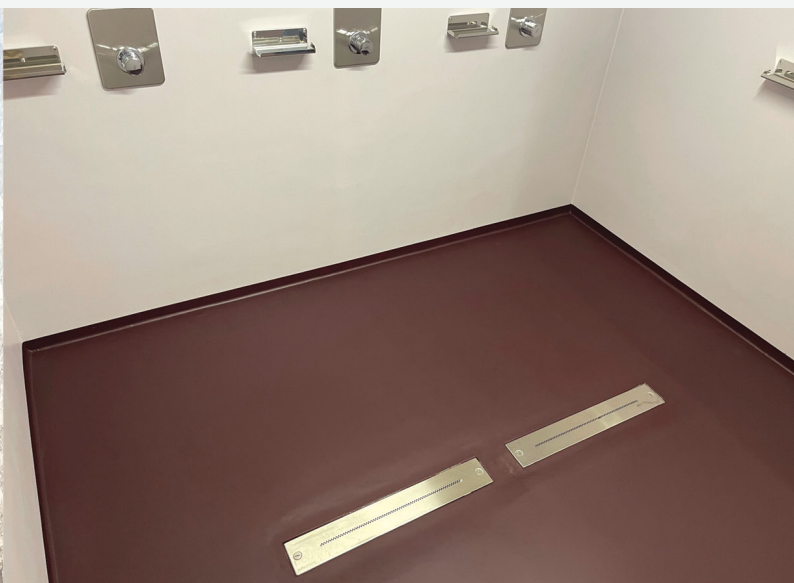


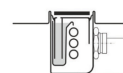
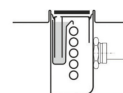
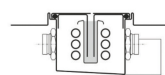
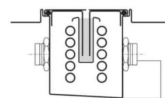
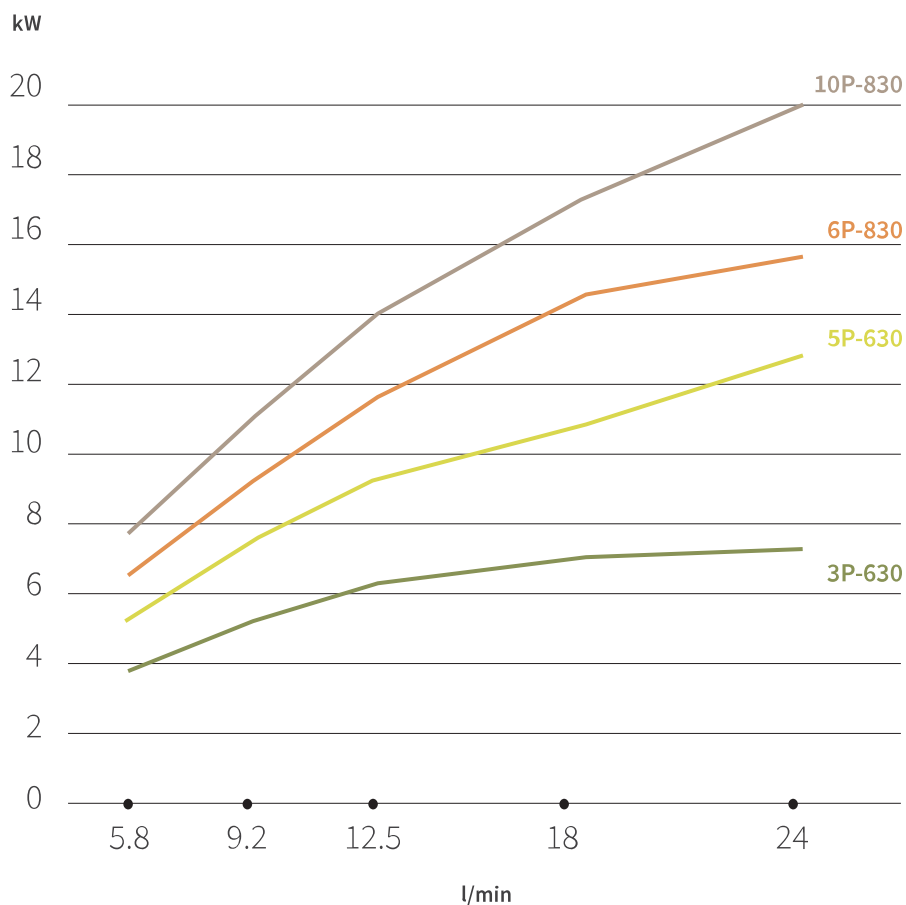
JOULIA-TWINLINE FÜR LEISTUNG



Es gilt das einfache Prinzip: Je mehr Rohre im Einsatz sind, desto höher ist der Wirkungsgrad und damit Ihre Ersparnis. Gerne beraten wir Sie persönlich, um die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung für Ihr Projekt zu finden.

Ein Kraftpaket im Verborgenen: Ein E-Auto an der heimischen Wallbox lädt mit gewaltigen 10 kW Strom aus dem Netz. Die Joulia-Duschrinne schafft exakt dieselbe Leistung – aber umgekehrt: Sie zieht keine Energie, sondern rettet 10 kW Wärme direkt aus dem abfliessenden Duschwasser.





Hohe Leistung

Bis zu 20 kW Wärmerückgewinnung – direkt unter Ihren Füßen.



Wartungsfrei & Unsichtbar

Keine Technikräume, kein Verschleiss, keine Geräusche.



Kleines Investment

Grosse Wirkung für Geldbeutel und Umwelt.



Für die Ewigkeit

Einmal eingebaut, spart das System viele Jahre Energie.

ZERTIFIZIERUNGEN

Sicherheit und Hygiene an erster Stelle

Frischwasser und Abwasser berühren sich nie. Anbei die wichtigsten Trinkwasser-Zertifizierungen, die wir halten:

- **SVGW:** Schweiz & Liechtenstein
- **KIWA:** Niederlande & Belgien
- **DVGW:** Deutschland & Österreich
- **KIWA KUKreg4:** Vereinigtes Königreich (UK)



WIR MACHEN NACHHALTIGKEIT PROFITABEL

Interesse geweckt? Gerne begleiten wir Sie bei Ihrem Projekt.

KONTAKTIEREN SIE UNS JEDERZEIT.



Joulia SA
Zentralstrasse 115
2503 Biel-Bienne
Schweiz

+41 32 366 64 22
hello@joulia.com
joulia.com

joulia[®]
SWITZERLAND



joulia.com