

Kalkulation der jährlichen Kosteneinsparung beim Einsatz von BUBBLE-RAIN® Duschbrausen

Objekt:.....

Datum:.....

Einsparung an Wasser- und Abwasserkosten:		
①	Wasserverbrauch l/min. der bisherigen Duschbrause:	l/min.
②	Wasserverbrauch l/min. BUBBLE-RAIN® Duschbrause:	l/min.
③	Differenz in Liter pro Minute (① - ②):	l/min.
④	Durchschnittliche tägliche Duschzeit in Minuten:	min.
⑤	Tägliche Warmwassereinsparung in Liter (③ x ④):	Liter
⑥	Benutzung an Tagen im Jahr:	Tage
⑦	Jährliche Warmwassereinsparung in Liter (⑤ x ⑥):	Liter
⑧	Jährliche Warmwassereinsparung in m³ (⑦ : 1000):	m³
⑨	Kosten für Wasser und Abwasser pro m³:	€
⑩	Jährliche Einsparung an Wasser- und Abwasserkosten (⑧ x ⑨):	€
Energiekosteneinsparung bei kWh – Berechnung (Strom, Gas, Fernwärme):		
①	Energiepreis pro Kilowattstunde:	€
②	Jährliche Einsparung der Energiekosten: Formel aus Heizkostenverordnung §9 bei 37°C: (⑧ x A x ①) A: Strom = 30 ; Gas = 67,5 ; Fernwärme = 54	€
Energiekosteneinsparung bei Volumenberechnung (Heizöl, Gas):		
③	Preis pro Liter Heizöl / pro m³ Gas:	€
④	Jährliche Einsparung der Energiekosten: Formel aus Heizkostenverordnung §9 bei 37°C: (⑧ x B x ③) B: Heizöl = 6,75 ; Erdgas = 6,75 ; Stadtgas = 15	€
Gesamteinsparung an Warmwasserkosten:		
⑤	Gesamteinsparung an Warmwasserkosten pro Duschbrause im Jahr (⑩ + ② bzw. ⑩ + ④):	€
⑥	Anzahl der Duschbrausen im Objekt:	Stück
⑦	Preis pro BUBBLE-RAIN® Duschbrause:	€
⑧	Gesamtpreis bei Komplettinstallation (⑥ x ⑦):	€
⑨	Zeitdauer der Amortisierung der BUBBLE-RAIN® Duschbrausen in Monaten (⑦ : ⑤ x 12):	Monate
⑩	Gesamteinsparung pro Jahr bei Komplettinstallation von BUBBLE-RAIN® Duschbrausen (⑤ x ⑥):	€