

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 m (⑦ : 1000):	m
⑨	Kosten für Wasser und Abwasser pro m ³ :	€
⑩	Jährliche Einsparung an Wasser- und Abwasserkosten (⑧ x ⑨):	€
Einsparung an Energiekosten bei Warmwasserbereitung mit Strom:		
①	Strompreis pro Kilowattstunde:	€
②	Jährliche Einsparung der Energiekosten: Formel: (⑧ x ① x 30*) <small>*Um 1 m auf 37 C zu erwärmen benötigt man 30 kWh</small>	€
Einsparung an Energiekosten bei Warmwasserbereitung mit Heizöl:		
③	Preis pro Liter Heizöl:	€
④	Jährliche Einsparung der Energiekosten: Formel: (⑧ x ③ x 6,75*) <small>*Um 1 m auf 37 C zu erwärmen benötigt man 6,75 Liter Heizöl (siehe Formel in Heizkostenverordnung §9)</small>	€
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):	€