

So viel nützt eine Sparbrause

Eine sparsame Duschbrause verbraucht erst einmal weniger Wasser. In diesem Wasser steckt aber auch die Energie, die benötigt wird um das Wasser aufzuheizen, da wahrscheinlich die wenigsten von uns kalt duschen. Doch wieviel Energie steckt dahinter? In diesem Dokument wollen wir anhand verschiedener Beispiele aufzeigen, wieviel Wasser, Energie und Geld mit einer Sparbrause tatsächlich gespart werden kann.



Fixe Parameter zu Berechnung des Sparpotenzials:

Wassereinsparung mit Sparbrause	6 l/min
Wasserpreis (Wasser und Abwasser)	2.80 Fr/m ³
Energiebedarf, um Wasser von 10°C auf 39° aufzuheizen	45 kWh/m ³
Energiepreis von Erdgas (exkl. Anschlussgebühr, Quelle: Technische Betriebe Glarus)	0.17 Fr/kWh
Erdöl (exkl. Unterhaltskosten)	0.07 Fr/kWh
Emissionsfaktor Heizöl (Quelle: BAFU)	265 g CO ₂ /kWh
Emissionsfaktor Erdgas (Quelle: BAFU)	198 g CO ₂ /kWh
CO ₂ Ausstoss für Auto (Verbrauch: 6L/100km, Quelle: TCS)	157 g/km

Der mit am meisten Unsicherheit behaftete Parameter in der Berechnung des Sparpotenzials ist die tatsächliche Duschkdauer. Diese hängt primär von der Grösse und Duschgewohnheiten eines Haushalts ab. Darum zeigen wir das Einsparpotenzial einer Sparbrause anhand verschiedener Szenarien.

Heizungstyp	Anzahl Personen im Haushalt	Duschkdauer		Sparpotenzial pro Jahr				entspricht einer Autofahrt von
		Dauer pro Duschgang	Total bei 300 Duschgängen pro Jahr	Wasser	Energie [Liter Heizöl, bzw. kWh Gas]	Kosten	CO ₂	
Öl	2	5 min	3'000 min	18 m ³	81 l	CHF 107	215 kg	1'400 km
Öl	4	10 min	12'000 min	72 m ³	324 l	CHF 428	858 kg	5'500 km
Gas	2	5 min	3'000 min	18 m ³	809 kWh	CHF 188	160 kg	1'000 km
Gas	4	10 min	12'000 min	72 m ³	3'238 kWh	CHF 752	641 kg	4'100 km

Entscheiden Sie sich für eine Sparbrause. Der Bund und der Kanton Glarus unterstützen Sie dabei und übernehmen einen Teil der Kosten.

Die Brause kostet für Sie nur 10.- statt 37.-.

Diese Aktion gilt nur im Kanton Glarus



QR-Code scannen
[oder hier klicken](#) für
eine Bestellung