



spart Betriebskosten
schont die Umwelt

Betriebskosten der Hotellerie senken – Wettbewerbsfähigkeit stärken

*Komfortables Duschen und gleichzeitig Wasser sparen – ist das möglich? Besonders in **Hotels** ist der Einsatz wassersparender Technologien aus ökologischer und ökonomischer Sicht sehr wichtig. Mit dem Einsatz von Wassermengenreglern reduzieren Sie Ihre Betriebskosten für Warmwasser um 50 Prozent.*



Inhalt

Zu hoher Wasserverbrauch der Hotel-Gäste	1
Wasserverbrauch treibt die Betriebskosten in die Höhe	2
Wassermengenregler reduzieren den Wasserverbrauch	2
Beispiel-Rechnung Hotellerie	2

Zu hoher Wasserverbrauch der Hotel-Gäste

Jeder Deutsche verbraucht rund 70 Liter Trinkwasser für die tägliche Körperpflege. Hotelgäste verbrauchen pro Person und Übernachtung fast dreimal so viel. Das ist für Hotellerie und Gastronomie sehr teuer. Besonders die rasant steigenden Energie- und Wasserkosten machen effektive Maßnahmen zur Senkung der Betriebskosten erforderlich.

Hoher Wasserverbrauch
hohe Betriebskosten

Wasserverbrauch treibt die Betriebskosten in die Höhe

Für den hohen Wasserverbrauch gibt es zwei Hauptursachen:

- Das Nutzungsverhalten der Gäste, denn schließlich geht der sorglose Umgang mit dem Wasser nicht unmittelbar auf deren Rechnung.
- Die meisten eingesetzten Armaturen liefern „zu viel Wasser“, da sie den hohen Wasserdruck in den Leitungen nicht kompensieren können.



Das Einsparen von Warmwasser senkt die Betriebskosten 3-fach: Wasser- und Abwasserkosten, Energiekosten für Warmwasser. Wie wirksam einfache wassersparende Maßnahmen im Warmwasserbereich sind, vermittelt die Seite Wasserverbrauch senken.

Ursachen

Betriebskosten 3-fach senken

Wassermengenregler reduzieren den Wasserverbrauch

Der Einsatz von ökoflow Wassermengenreglern an Dusche und Waschbecken reduziert die Kosten im Warmwasserbereich um 50%. Zusätzlich sorgen sie für eine gleichmäßige Wasserverteilung im Hausnetz. Am Wasserhahn und an der Dusch-Armatur sind Wassermengenregler mit wenigen Handgriffen nachträglich leicht einzusetzen.

Nutzen Sie die Vorteile der einzigartigen Regler-Technik und schöpfen Sie das Einsparpotenzial voll aus – bei vollem Komfort, einwandfreier Hygiene und hoher Zuverlässigkeit.

Einsparung um 50 Prozent

Beispiel-Rechnung Hotellerie

Verschiedene Faktoren beeinflussen das Einsparpotenzial:

- Das *Nutzerverhalten*, wie oft und wie lange Wasser entnommen wird.
- Die *Wassermenge*, die durch die Armatur fließt (abhängig vom Wasserdruck).
- Die *Wasserkosten* für Trinkwasser und Abwasser.
- Die *Energiekosten* für die Warmwasser-Aufbereitung.
- Die *Preise* für Wasser und Energie sind sehr unterschiedlich, je nach Anbieter und Region.

Einflüsse auf das Einsparpotenzial

Vereinfachtes Rechenbeispiel mit Durchschnittswerten:

- Übernachtung pro Person (ÜN)
- Nutzungsdauer Waschbecken: 2,0 Minuten pro Übernachtung
- Nutzungsdauer Dusche: 6 Minuten pro Übernachtung
- Die Erwärmung von 1m³ Wasser von 9°C (Kaltwassertemperatur) auf 42°C benötigt 46,08 kWh Energie, gleichzeitig entsteht 15,20 kg CO₂.

Grundlagen der Berechnung

- 1 Kubikmeter (m³) Warmwasser kostet rund 9,00 Euro (Trinkwasser, Abwasser, Energie)
- Umrechnung: 1 Kubikmeter (m³) = 1000 Liter

 Hotel		ohne Regler	mit Regler	Einsparungen	
				1 ÜN	10.000 ÜN
Waschbecken Durchflussmenge	l/min	9	6	3	30.000
Verbrauch pro Nacht	Liter	18	12	6	60.000
Dusche Durchflussmenge	l/min	12	9	3	30.000
Verbrauch pro Nacht	Liter	72	54	18	180.000
Gesamtverbrauch	Liter	90	66	24	240.000
Gesamtverbrauch	m ³	0,09	0,06	0,03	300
Energie	kWh	4,21	2,76	1,45	14.500
CO ₂	kg	1,38	0,91	0,47	4.700
Jahresbetrag	Euro	0,81	0,53	0,28	2.800
Betrag für 6 Jahre	Euro	4,87	3,18	1,69	16.900

Beispiel
Hotel-Übernachtungen

Das Rechenbeispiel belegt: Der Einsatz von Wassermengenreglern rechnet sich. Zusätzlich wird weniger Energie benötigt, weniger CO₂ erzeugt und die Umweltressourcen Wasser und Energie geschont.

Weniger **Energie**,
weniger **CO₂**

Öko-flow®-Strahlregler verringern das Legionellenrisiko !

öko-flow®

spart Betriebskosten

schont die Umwelt

Poolino Vertriebs GmbH
Sachsenring 11
27711 Osterholz-Scharmbeck

E-Mail: info@oeko-flow.eu
Tel.: +49 (0)4795 - 96 99 766