

# Wasser sparen Mehr Gewinn

Aus wirtschaftlichen und umweltpolitischen Gründen kommt der Senkung des Wasserverbrauchs in privaten und gewerblichen Bereichen eine ständig wachsende Bedeutung zu. Der tägliche Wasserverbrauch von Haushalten in Deutschland beträgt etwa 130 bis 140 Liter. Hiervon wird etwa ein Drittel des Frischwassers zum Duschen oder Baden bzw. für Körperpflege verwendet. Wassersparen muss aber noch lange nicht Komfortverlust bedeuten. Mit der Wahl der richtigen Einsätze lässt sich eine ganze Menge einsparen, ohne dass es an Komfort und Hygiene fehlt. Durch den Einbau geeigneter Regulatoren, beispielsweise AirPearl und Eco Plus der Firma Vital-Consult, können erhebliche Einsparungen von Energie, Trink- und Abwasser und somit eine erstaunliche Kostensenkung erzielt werden.

Es gibt zahlreiche Vorrichtungen und Verfahren, die die Wasserausflussmenge aus Kopf- und Handbrause reduzieren. Die Folge ist jedoch, dass Geschwindigkeit und Druck des Wasserstrahls verringert werden, wodurch die Reinigungswirkung sinkt. Durch die Entwicklung spezieller Verfahren wird das Wasser durch mehrere Ausstromkanäle geleitet. Vorher wird das Wasser im inneren des Duschkopfes durch ein spezielles System so aufbereitet, dass ein aufgeweiteter, hohler Flüssigkeitsstrahl mit großer Geschwindigkeit und dem Eindruck einer wesentlich größeren Wassermenge durch den Duschkopf austritt. Somit ist durch diese Methode eine Wassereinsparung ohne Komfortverlust gewährleistet. Die Montage ist kinderleicht und kann von jedem Installateur durchgeführt werden.



Bildquelle: Knut Büngen GmbH, Hamburg

### Die Vorteile auf einen Blick:

- ✓ kann mehr als 50% Wassereinsparung betragen
- ✓ kein Qualitätsverlust
- ✓ unterbrechungsfreier Wasserstrahl
- ✓ nahezu wartungsfrei
- ✓ leicht zu installieren – Einbau in wenigen Minuten
- ✓ genormte Schraubgewinde – passt nahezu überall
- ✓ so günstig, dass keine Finanzierung nötig ist
- ✓ schnelle Amortisierung (bei durchschnittlicher Benutzung unter 12 Monaten)
- ✓ 5 Jahre Garantie bei sachgemäßer Handhabung
- ✓ Diebstahlsicherung
- ✓ deutsche Qualitätsfertigung
- ✓ Ökologie und Ökonomie im Einklang

Die obige Beispielaufstellung ist in Zusammenarbeit mit einem Fitness Studio entstanden. Für eine exakte Berechnung Ihrer Ersparnisse legen Sie Ihre eigenen Kosten zu Grunde (z.B. Jahresabrechnung Stadtwerke).

### Technische Werte und Kosten bei ca. 1000 m<sup>3</sup> Verbrauch pro Jahr

Anzahl der durchschnittlichen Besuche (am Tag)	100
Durchschnittl. Nutzungsdauer pro Tag bei 10 Entnahmestellen	ca. 140 Minuten
Wasserdurchflussmenge mit Kopfbrause pro Minute	17 Liter
Durchschnittliche Nutzungsdauer pro Jahr	360 Tage
Wasserkosten pro m <sup>3</sup>	1,50 €
Energiekosten pro m <sup>3</sup>	0,75 €
Abwasserkosten pro m <sup>3</sup>	2,00 €
= Wasserkosten gesamt pro m <sup>3</sup>	4,25 €

### Berechnung der Ersparnis

	Wasserverbrauch normal	Wasserverbrauch mit Eco Plus Hand	Ersparnis mit Eco Plus
Wasserverbrauch pro Jahr	140 min x 17l x 360 Tage = 856,80 m <sup>3</sup>	140 min x 9l x 360 Tage = 453,60 m <sup>3</sup>	403,20 m <sup>3</sup>
Wasserkosten pro Jahr	856,80 m <sup>3</sup> x 4,25 € = 3.641,40 €	453,60 m <sup>3</sup> x 4,25 € = 1.925,80 €	1.715,60 €
Einmalige Anschaffungskosten Amortisation in 6 Monaten		80,04 € x 10	= 800,40 €

Bei höheren Wasserkosten verringert sich entsprechend die Amortisationszeit

Der niedrige Gesamt-Verbrauch resultiert daraus, dass Durchlaufbegrenzer verwendet werden und auch nicht jeder Kunde duscht. Wer keine Durchlaufbegrenzer verwendet, hat ca. 30 – 50% mehr Wasserverbrauch durch das Duschen der Mitglieder.

Auf der Internetseite [www.vital-consult.de](http://www.vital-consult.de) können Sie Ihre individuellen Werte eintragen. Der Internet-Server errechnet Ihnen sofort online Ihre Kostenersparnis mit der Energie-Wasser-Spar-Brause Eco Plus.



Am Allerufer 8  
27283 Verden  
Germany

Tel.: 04231 - 4201  
Fax: 04231 -930208

[www.vital-consult.de](http://www.vital-consult.de)

eMail:  
info@vital-consult.de

## Der Spezialist für Wasserspar- u. Raumluftoptimierungssysteme

### Wassersparsysteme AirPearl® & Eco Plus®

- **Ersparnis** kann über 50% betragen
- **Geringe** Investition
- **Amortisation** innerhalb eines Jahres
- **Kein Umbau** nötig
- **Einfache** Montage
- **Keine Elektronik**
- **Kein Komfortverlust** durch unterbrechen des Wasserstrahls
- 5 Jahre Garantie
- Deutsche Qualitätsfertigung

### AIR SOLUTION® Raumluftoptimierung gegen "dicke" Luft in:

- Umkleideräumen
- Gymnastiksälen
- Spinningräumen
- Ausdauerbereichen
- Sanitärbereichen

**Beratung** und **Planung** angepasster Raumluftlösungen für Ihre Wellness-Anlage