

Amortisationskostenberechnung zur Heimquelle **PUROLUX**

Mit anderen Worten: Nach welcher Zeit hat sich die Anschaffung der Heimquelle PUROLUX bereits bezahlt gemacht, und was kostet 1 Liter gesundes und sauberes Wasser.

**Für die Berechnung wurden nachfolgende Daten zugrunde gelegt:
Tagesbedarf 5 Liter/Person.**

0,75 € für 1 Liter Flaschenwasser aus dem Handel (Stilles Wasser)

3.50 € für 1000 Liter Leitungswasser

Für eine Behälterfüllung (10 Liter gereinigtes Wasser) werden durchschnittlich 35 Liter Rohwasser benötigt. (Bei Standardmembrane und Leitungsdruck 3 - 4 bar)

ergibt:

Kosten pro Liter gereinigtes Wasser : 0,012 €

Kosten für Spülwasser (automatischer Spülzyklus) pro Tag:

$6 \times 0,7 \text{ Liter} = 4,2 \text{ Liter} // \text{Kosten} = 0,01 \text{ €}$

$\text{Kosten Pro Jahr} = 365 \times 0,01 \text{ €} = 3,65 \text{ €}$

Kosten pro Person und Jahr bei 5 Liter Tagesbedarf/Person:

$365 \text{ (Tage)} \times 5 \text{ (Liter)} \times 0,012 \text{ (Kosten/Liter)} = 21,90 \text{ €}$

$21,90 \text{ €} + 3,56 \text{ € (Spülwasser/Jahr)} = \text{Endkosten } \mathbf{25,46 \text{ €}}$

Kosten Verbrauchselemente/PUROLUX pro Jahr :

Aktivkohlefilter = (2 Duopack) = 36,- €

RO-Membrane:

(Grundlage eine durchschnittliche Lebensdauer von 3 Jahren) = 40,- €

Kosten: Kohlefilter plus Membrankosten = 76.- € /Jahr

Jahreskosten Verbrauchselemente plus Wasserkosten bei 5 Liter

Tagesbedarf: = 76,- € + 25,46 € = 101,46 €

Gegenrechnung / Flaschenwasser:

$5 \times 0,75 \text{ €} \times 365 = \mathbf{1368,75 \text{ €}}$ Kostensparnis/Jahr = 1267, 29 €

Bei einem Anschaffungspreis von 869,- € hat sich die Heimquelle PUROLUX bei einem 1 Personenhaushalt bereits in 8 Monaten amortisiert.

Bei einem 2 Personenhaushalt hat sich die Heimquelle PUROLUX sogar nach 4 Monaten bezahlt gemacht.