

Betriebskostenrechnung Wasserenthärter



Mit einem Wasserenthärter können Sie in einem 4-Personen-Haushalt mehr als Fr. 500.00 im Jahr sparen! Geld, welches Sie in andere schöne Sachen investieren können. Hier die detaillierte Kostenrechnung:

Investition

inkl. Montagematerial und Montage CHF 2900.00

Kosten pro Jahr

Investition auf 10 Jahre verteilt¹ CHF 290.00

Servicekosten² CHF 160.00

Spülwasser³ Durchschnitt bei 3.00/m³ CHF 30.00

Salzverbrauch⁴ CHF 80.00

Stromverbrauch⁵ CHF 10.00

Total Kosten pro Jahr **CHF 570.00**

Einsparungen pro Jahr

Boiler Service und entkalken⁶ CHF 160.00

Unterhalt/Service an Waschmaschine⁷ CHF 25.00

Unterhalt und Service an Armaturen⁸ CHF 50.00

Waschmittelverbrauch⁹ CHF 225.00

Reinigungsmittel¹⁰ CHF 70.00

Seife und Shampoo^a CHF 225.00

Energieverbrauch^b CHF 80.00

Reinigung^c (und Pflegeaufwand in Küche und Bad) CHF 500.00

Total **CHF 1335.00**

Einsparung effektiv **CHF 695.00**

1) Kauf Enthärter CHF 2900.00, Investition auf 10 Jahre verteilt.

2) Wartung alle 2 Jahre mit Servicevertrag, inkl. Materialkosten CHF 320.00

3) Durchschnittlicher Spülwasserverbrauch pro Jahr bei CHF 3.80/m³

4) Durchschnittlicher Salzverbrauch pro Jahr bei CHF 0.70 pro kg Salz

5) Strompreis CHF 0.19/KWh bei einer elektrischen Leistung des Gerätes von 5W

6) Boilerentkalkung ohne Enthärter ca. alle 3 Jahre: CHF 500.00 (mit Enthärter alle 12 Jahre)

7) In 10 Jahren CHF 250.00

8) Unterhalt für Sanitärarmaturen in 3 Jahren CHF 200.00 (mit Enthärter nur ¼ der Kosten)

9) Waschmittelverbrauch pro Jahr: CHF 450.00 (mit Enthärter nur ½ der Kosten)

10) CHF 140.00 pro Jahr, mit Enthärter CHF 70.00

a) CHF 450.00 pro Jahr, mit Enthärter CHF 225.00

b) Heizkosten für Brauchwasser CHF 400.00 (durch 2 mm Kalkschicht = 20% höherer Energieverbrauch)

c) ca. ½ Stunde Arbeitserleichterung pro Woche, da keine Kalkrückstände (CHF 20.00 pro Arbeitsstunde)