

Betriebskostenrechnung Wasserenthärter



Mit einem Wasserenthärter können Sie in einem 4-Personen-Haushalt mehr als CHF 500.– 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 verteilt ¹	CHF	290.00
Servicekosten ²	CHF	160.00
Spülwasser ³	CHF	30.00
Durchschnitt bei 3.00/m ³ Salzverbrauch ⁴	CHF	80.00
Stromverbrauch ⁵	CHF	10.00

Total Kosten pro Jahr CHF 570.00

Einsparungen pro Jahr

Boiler Service und entkalken ⁶	CHF	160.00
Unterhalt/Service an Waschmaschine ⁷	CHF	25.00
Unterhalt und Service an Armaturen ⁸	CHF	50.00
Waschmittelverbrauch ⁹	CHF	225.00
Reinigungsmittel ¹⁰	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)