

1 Unsere Wasserkocher im Vergleich

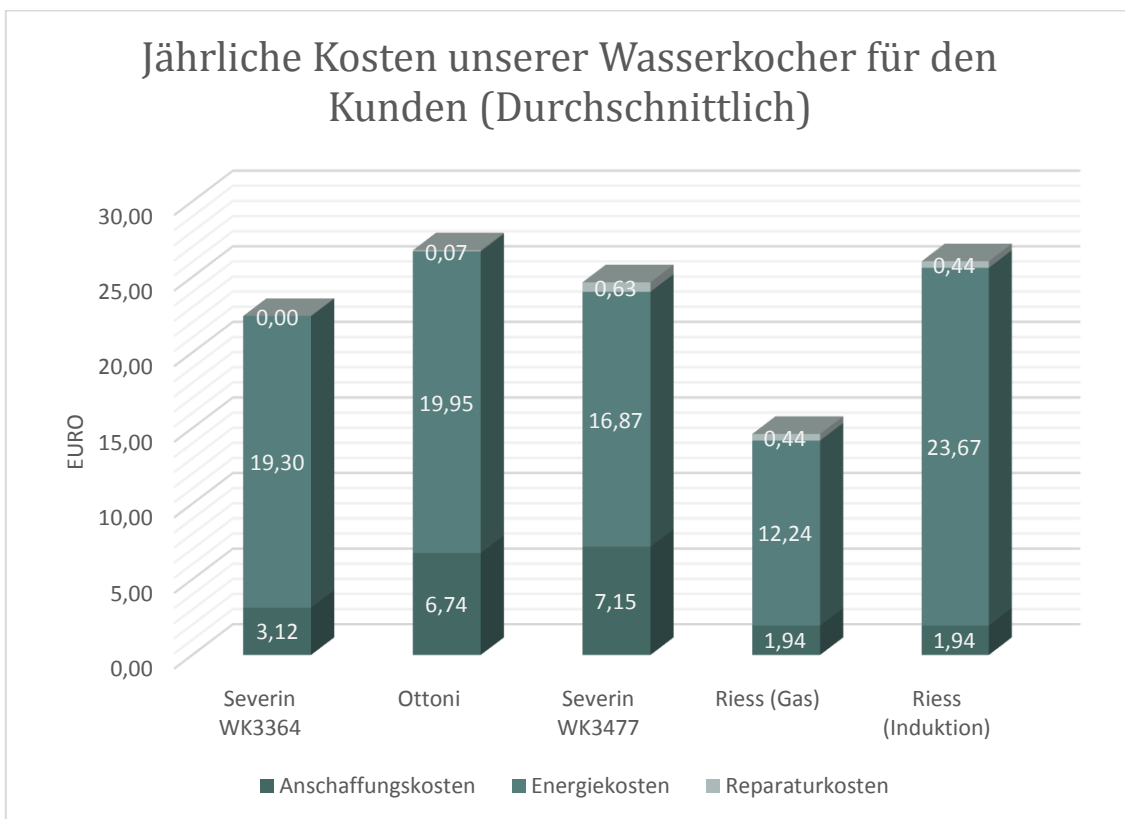


Abbildung 1: Jährliche Kosten

2 Kostenkalkulation Severin WK3477

Jährliche Kosten durchschnittlich über den Bewertungszeitraum berechnet (inkl. Inflation):

Jährliche Anschaffungskosten	7,15 €
Jährliche Energiekosten	16,87 €
Jährliche Reparaturkosten	0,63 €
Jährliche Entsorgungskosten	0 €
Jährliche Gesamtkosten	24,65 €

2.1 Allgemeine Informationen

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bewertungszeitraum	15 Jahre	
Jährliche Inflation	1,3 %	Quelle: Link (Durchschnitt aus den letzten 10 Jahren)
Stromkosten pro kWh	0,29 €	Quelle: Link (2017)
Gaskosten pro kWh	0,07 €	Quelle: Link (2016)
Stundenlohn für Reparaturwerkstatt	40 €	

2.2 Anschaffungskosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Preis	49,90 €	Verkaufspreis Gütewerk (19.11.17)
Versand	4,90 €	Standardversand Gütewerk (19.11.17)
Durchschnittliche Lebensdauer einschließlich Reparatur	8,05 Jahre	Annahme aufgrund unserer Bewertung. Die Lebensdauer kann durchschnittlich 1,05 Jahre durch Reparaturen verlängert werden. (Siehe Reparaturkosten)

Jährliche Kosten	7,15 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
------------------	---------------	--

2.3 Energiekosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Täglich genutzte Wassermenge	1,5 L	Siehe Tabelle unten.
Stromverbrauch für 1L	0,106 kWh	Mit einem Leistungsmessgerät gemessen.
Einsparung durch Temperatureinstellung	10 %	Wir haben angenommen, dass die eingestellte Wassertemperatur durchschnittlich etwa 92°C beträgt.
Verluste durch fehlende automatische Abschaltung	0 %	

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Wasser kochen zum Entkalken	0,5 L	Empfohlen für eine Entkalkung
Häufigkeit	Alle 3 Wochen	Schätzung aufgrund des durchsichtigen Glases und der Teezubereitung.

Jährliche Kosten [€]	16,87 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
----------------------	----------------	--

2.3.1 Annahme für die Wassermenge

Personen pro Haushalt	2
Heiße Getränke pro Personen pro Tag (kalte Monate)	0,75 L
Heiße Getränke pro Personen pro Tag (heiße Monate)	0,25 L
Zu viel gekochtes Wasser	33 %
Wasser zum Essen kochen pro Woche	3 L
Personen die einen Wasserkocher zum Essen kochen benutzen	40 %
Gesamtverbrauch pro Tag [L]	1,50 L

2.4 Reparaturkosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bezeichnung des Defektes	Taster des Bedienfeldes funktionieren nicht mehr	
Anteil des Defektes	70 %	Schätzung
Voraussetzung für wirtschaftlich sinnvolle Reparatur	Reparatur-Werkstatt oder Repair-Cafe in der Nähe	
Anteil derjenigen, die die Voraussetzung erfüllen	50 %	Schätzung
Gesamtanteil der sinnvollen Reparaturen	35 %	
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung	3 Jahre	Schätzung
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung auf alle Produkte bezogen	1,05 Jahre	Nur 35% können sinnvoll repariert werden.
Arbeitszeit Reparatur-Werkstatt	0,25 h	Schätzung
Materialkosten inkl. Versand	3 €	THT-Taster-6x6x5-mm-2-Pin-Kurzhubtaster bei ebay
Gesamtkosten	13 €	Arbeitszeit wird mit einem Stundenlohn von 40€ berechnet.
Jährliche Reparaturkosten [€]	0,63 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)

Die anderen Defekte können nicht wirtschaftlich sinnvoll repariert werden oder aufgrund der Seltenheit bei den Gesamtkosten vernachlässigt werden.

2.5 Entsorgungskosten

Für die Entsorgung werden keine zusätzlichen Kosten berechnet, da die Altgeräte beim nächsten Einkauf abgegeben werden können. Verpflichtet zur Annahme sind Einzelhändler, die solche Geräte auf einer Verkaufsfläche für Elektrogeräte von mindestens 400 Quadratmetern anbieten.