

1 Unsere Wasserkocher im Vergleich

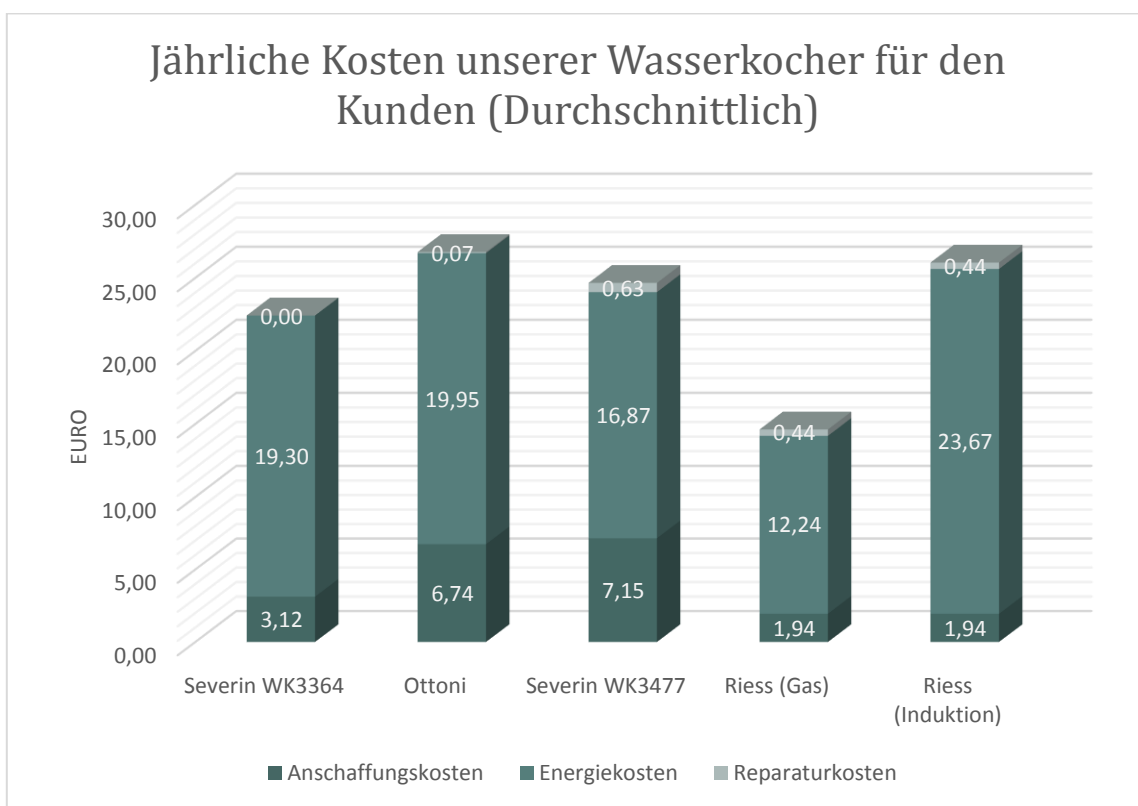


Abbildung 1: Jährliche Kosten

2 Kostenkalkulation Riess (Gas und Induktion)

2.1 Jährliche Kosten Gas

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

Jährliche Anschaffungskosten	1,94 €
Jährliche Energiekosten	12,24 €
Jährliche Reparaturkosten	0,44 €
Jährliche Entsorgungskosten	0 €
Jährliche Gesamtkosten	14,62 €

2.2 Jährliche Kosten Induktion

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

Jährliche Anschaffungskosten	1,94 €
Jährliche Energiekosten	23,67 €
Jährliche Reparaturkosten	0,44 €
Jährliche Entsorgungskosten	0 €
Jährliche Gesamtkosten	26,04 €

2.3 Allgemeine Informationen

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bewertungszeitraum	15 Jahre	
Jährliche Inflation	1,3 %	Quelle: Link (Durschnitt 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 €	

2.4 Anschaffungskosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Preis	49,50 €	Verkaufspreis Gütewerk (19.11.17)
Versand	4,90 €	Standardversand Gütewerk (19.11.17)
Durchschnittliche Lebensdauer einschließlich Reparatur	28 Jahre	Annahme aufgrund unserer Bewertung. Die Lebensdauer kann durchschnittlich 8 Jahre durch Reparaturen verlängert werden. (Siehe Reparaturkosten)

Jährliche Kosten	1,94 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
-------------------------	---------------	--

2.5 Energiekosten

2.5.1 Gas

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Täglich genutzte Wassermenge	1,5 L	Siehe Tabelle unten.
Gasverbrauch für 1L	0,27 kWh	Von Stiftung Warentest.
Einsparung durch Temperatureinstellung	0 %	
Verluste durch fehlende automatische Abschaltung	7,5 %	Schätzung

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Wasser kochen zum Entkalken	0,5 L	Empfohlen für eine Entkalkung
Häufigkeit	Alle 3 Monate	Schätzung aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit.

Jährliche Kosten	12,24 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
-------------------------	----------------	--

2.5.2 Induktion

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Täglich genutzte Wassermenge	1,5 L	Siehe Tabelle unten.
Stromverbrauch für 1L	0,126 kWh	Von Stiftung Warentest.
Einsparung durch Temperatureinstellung	0 %	
Verluste durch fehlende automatische Abschaltung	7,5 %	Schätzung

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Wasser kochen zum Entkalken	0,5 L	Empfohlen für eine Entkalkung
Häufigkeit	Alle 3 Monate	Schätzung aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit.

Jährliche Kosten	23,67 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
--------------------------	----------------	---

2.5.3 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	1,5 L

2.6 Reparaturkosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bezeichnung des Defektes	Pfeife kaputt	
Anteil des Defektes	30 %	Schätzung
Voraussetzung für wirtschaftlich sinnvolle Reparatur	Keine	
Anteil derjenigen, die die Voraussetzung erfüllen	100 %	Schätzung
Gesamtanteil der sinnvollen Reparaturen	30 %	
Durchschnittliche Lebensdauerverlängerung	10 Jahre	Schätzung
Durchschnittliche Lebensdauerverlängerung auf alle Produkte bezogen	3 Jahre	Nur 30% haben diesen Defekt.
Arbeitszeit Reparatur-Werkstatt	0 h	

Materialkosten inkl. Versand	14,8 €	Ersatzteil von Riess
Gesamtkosten	14,8 €	
Jährliche Reparaturkosten	0,15 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bezeichnung des Defektes	Deckel kaputt	
Anteil des Defektes	30 %	Schätzung
Voraussetzung für wirtschaftlich sinnvolle Reparatur	keine	
Anteil derjenigen, die die Voraussetzung erfüllen	100 %	Schätzung
Gesamtanteil der sinnvollen Reparaturen	30 %	
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung	10 Jahre	Schätzung
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung auf alle Produkte bezogen	3 Jahre	Nur 30% haben diesen Defekt.
Arbeitszeit Reparatur-Werkstatt	0 h	
Materialkosten inkl. Versand	14,3 €	Ersatzteil von Riess
Gesamtkosten	14,3 €	
Jährliche Reparaturkosten	0,14 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bezeichnung des Defektes	Griff kaputt	
Anteil des Defektes	20 %	Schätzung
Voraussetzung für wirtschaftlich sinnvolle Reparatur	Keine	
Anteil derjenigen, die die Voraussetzung erfüllen	100 %	Schätzung
Gesamtanteil der sinnvollen Reparaturen	20 %	
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung	10 Jahre	Schätzung
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung auf alle Produkte bezogen	2 Jahre	Nur 20% haben diesen Defekt.
Arbeitszeit Reparatur-Werkstatt	0 h	
Materialkosten inkl. Versand	21,1 €	Ersatzteil von Riess
Gesamtkosten	21,1 €	
Jährliche Reparaturkosten	0,14 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)

Jährliche Gesamtkosten	0,44 €	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
-------------------------------	---------------	---

2.7 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.