

# 1 Unsere Wasserkocher im Vergleich

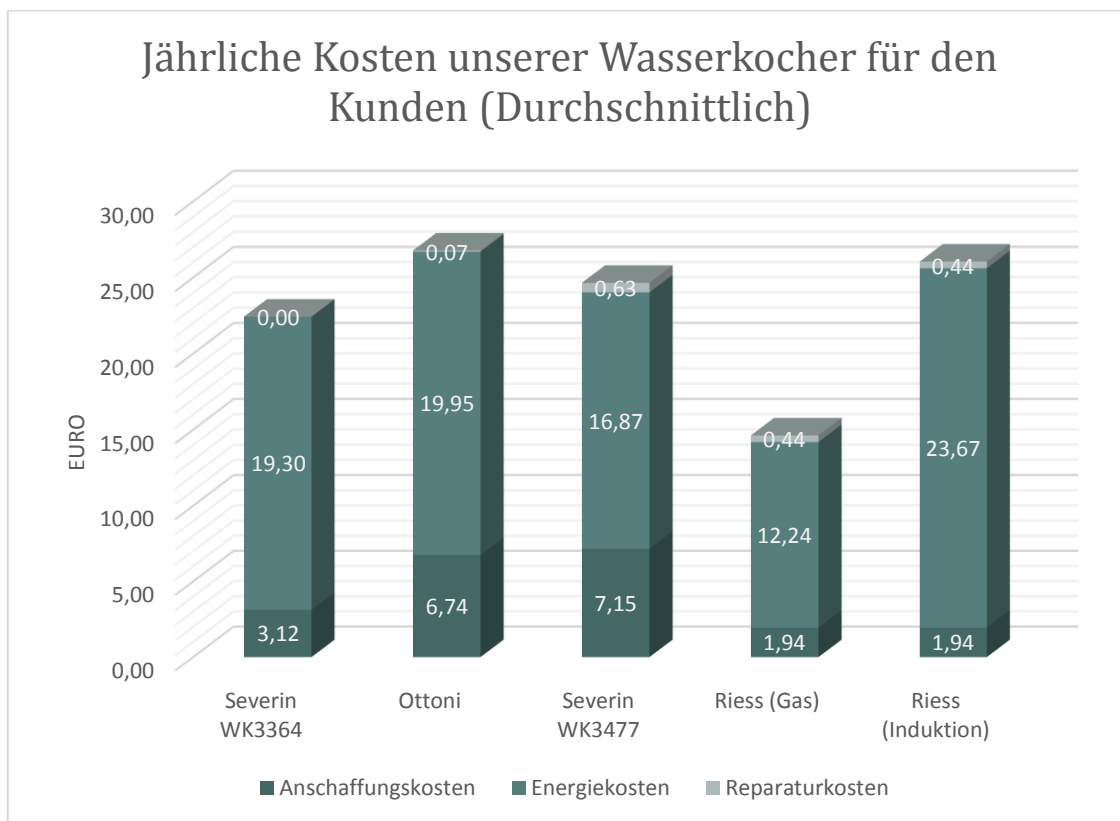


Abbildung 1: Jährliche Kosten

## 2 Kostenkalkulation Ottoni Fabbrica

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

Jährliche Anschaffungskosten	6,74 €
Jährliche Energiekosten	19,95 €
Jährliche Reparaturkosten	0,07 €
Jährliche Entsorgungskosten	0 €
<b>Jährliche Gesamtkosten</b>	<b>26,77 €</b>

### 2.1 Allgemeine Informationen

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

## 2.2 Anschaffungskosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Preis	88,90 €	Verkaufspreis Gütewerk (19.11.17)
Versand	-	AB 80€ kein Versand bei Gütewerk (19.11.17)
Durchschnittliche Lebensdauer einschließlich Reparaturen	13,45 Jahre	Annahme aufgrund unserer Bewertung. Die Lebensdauer kann durchschnittlich 0,45 Jahre durch Reparaturen verlängert werden. (Siehe Reparaturkosten)

<b>Jährliche Kosten</b>	<b>6,74 €</b>	Durchschnittlich über den Bewertungszeitraum (inkl. Inflation)
-------------------------	---------------	--

## 2.3 Energiekosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Täglich genutzte Wassermenge	1,5 L	Siehe Tabelle unten.
Stromverbrauch für 1L	0,114 kWh	Mit einem Leistungsmessgerät gemessen.
Einsparung durch Temperatureinstellung	0 %	
Verluste durch fehlende automatische Abschaltung	0 %	

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Wasser kochen zum Entkalken	0,5 L	Empfohlen für eine Entkalkung
Häufigkeit	Alle 2 Monate	Schätzung aufgrund der Oberflächenbeschaffenheit.

<b>Jährliche Kosten</b>	<b>19,95 €</b>	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 %
<b>Gesamtverbrauch pro Tag</b>	<b>1,5 L</b>

## 2.4 Reparaturkosten

Beschreibung	Annahme	Bemerkung
Bezeichnung des Defektes	Korrodierte Kontakte oder verschmorte Leitungen	
Anteil des Defektes	20 %	Schätzung
Voraussetzung für wirtschaftlich sinnvolle Reparatur	Boden aufschrauben und nach entsprechenden Anzeichen gucken. Reparatur-Werkstatt oder Repair-Cafe in der Nähe.	
Anteil derjenigen, die die Voraussetzung erfüllen	45 %	Schätzung
Gesamtanteil der sinnvollen Reparaturen	9 %	
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung	5 Jahre	Schätzung
Durchschnittliche Lebensdauererlängerung auf alle Produkte bezogen	0,45 Jahre	Nur bei 9% ist eine Reparatur sinnvoll.
Arbeitszeit Reparatur-Werkstatt	0,25 h	Schätzung
Materialkosten inkl. Versand	0 €	Kann vernachlässigt werden.
Gesamtkosten	10 €	Arbeitszeit wird mit einem Stundenlohn von 40€ berechnet.
<b>Jährliche Reparaturkosten</b>	<b>0,07 €</b>	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.