

Bei allen Modellen sind folgende Funktionen standardmässig verbaut:

- ✓

Anschluss für die Zirkulationsleitung
- ✓

Notheizstab in Keramikhülle
(konventioneller Heizstab bei 150 L Modelle)
- ✓

Service Flansch
(nicht bei 150 L Modelle)

Tank- volumen in Liter	Modell / Bezeichnung	Art. Nr.	Magnesium Anode	Zusätzlich Elektrische Anode	PV-Funktion/ SmartGrid ready	Tank- Material	Zusatz Register	Direkt- ventilation	Wi-Fi- fähige Steuerung
150	RS-Oekoboiler 02 / 150 L (COP 5.21)	488 150 002	✓			V2A			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 150 L (COP 5.21)	488 150 002.1	✓		✓	V2A			
200	RS-Oekoboiler 04 / 200 L (COP 5.21)	488 204 004	✓	✓	✓	V4A			
250	RS-Oekoboiler 04 / 250 L (COP 5.43)	488 250 004	✓	✓	✓	V4A			
300	RS-Oekoboiler 02 / 300 L (COP 5.43)	488 302 002	✓			V2A			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 300 L (COP 5.43)	488 302 002.1	✓		✓	V2A			
	RS-Oekoboiler 03 / 300 L (COP 5.43)	488 302 003	✓		✓	V2A	✓		
	RS-Oekoboiler 04 / 300 L (COP 5.43)	488 302 004	✓	✓	✓	V4A			
	RS-Oekoboiler 02D / 300 L (COP 5.43)	488 304 012	✓	✓		V2A		✓	
	RS-Oekoboiler 02.1D / 300 L (COP 5.43)	488 304 012.1	✓	✓	✓	V2A		✓	
	RS-Oekoboiler 04D / 300 L (COP 5.43)	488 304 014	✓	✓	✓	V4A	✓	✓	
	RS-Oekoboiler 13 / 300 L (COP 5.43)	488 302 013	✓		✓	V2A	✓		✓
350	RS-Oekoboiler 04 / 350 L (COP 5.14)	488 350 004	✓	✓	✓	V4A			
	RS-Oekoboiler 04 / 400 L (COP 5.14)	488 400 004	✓	✓	✓	V4A			
450	RS-Oekoboiler 02 / 450 L (COP 5.14)	488 450 004	✓			V2A			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 450 L (COP 5.14)	488 450 004.1	✓		✓	V2A			
	RS-Oekoboiler 03 / 450 L (COP 5.14)	488 452 003	✓		✓	V2A	✓		
	RS-Oekoboiler 04 / 450 L (COP 5.14)	488 452 004	✓	✓	✓	V4A	✓		
80	Wandboiler OB-02V/80 L (COP 2.8)	488 080 002	✓			Stahl emailiert			✓
100	Wandboiler OB-02V/100 L (COP 2.8)	488 100 002	✓			Stahl emailiert			✓

Der Oekoboiler kann bei adäquater Lufttemperatur und im Kombi-Betrieb eine Zieltemperatur von bis zu 70 Grad erreichen. Der Notheizstab kann bei Bedarf jederzeit zugeschaltet werden.

COP COP steht für „Coefficient of Performance“ und bezeichnet die Effizienz der Wärmepumpe. Er gibt das Verhältnis von Wärmeleistung und der dazu erforderlichen Antriebsenergie (Strom) an. Dieser Wert wird unter Standardtestbedingungen gemessen (A20/W10-55). Oekoboiler ist führend in Sachen Effizienz.

V2A Rostfreier Chromnickelstahl. Er hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Wasser sowie verdünnte Säuren.

V4A Rostfreier Chromnickelstahl, mit zusätzlich 2% Molybdän legiert, ist widerstandsfähiger gegen Korrosion in salzhaltigen Medien. Je nach Wasserqualität oder der Nutzung einer Wasserenthärtungsanlage auf Salzbasis, kann diese Legierung vorteilhaft sein.

Aktueller Stand der Produkte-Palette: 01/2025



bis zu
CHF 1000.-
Stromkosten
sparen!*

* gegenüber
konventionellen
Elektro-Boilern

- » Ökologischer und kostensparender Ersatz Ihrer (elektrischen) Warmwasser-Aufbereitung
- » Entkopplung der Wassererwärmung von Ihrer Gas-/ , Öl-/ , Pellet-/ oder WP-Heizung

Der OEKOBOILER ist in verschiedenen Grössen (80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400 und 450 Liter) erhältlich.

2015 ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Bedienkomfort
Funktionalität
Ökologie

Fachvereinigung Wärmepumpen Schweiz

Wärmepumpen-Testzentrum

zertifiziert

BUREAU VERITAS

Wirtschaft klimatauglich.

CERT



Zopfi Spenglerei und Sanitäre Anlagen

Rüti 1

CH-8765 Engi

T 055 642 12 92

info@zopfi-engi.ch

www.zopfi-engi.ch

Die Brauchwasser-Erwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs im Haushalt. Hier ist mit einem geringem Aufwand ein grosses Potenzial für die Kosten- und CO₂ Einsparung vorhanden.

An folgenden Einsatzbeispielen möchten wir das Potenzial aufzeigen, welches in den aufgezeigten Massnahmen schlummert. Die Zahlen machen deutlich, dass nicht immer eine grosse Investition notwendig ist, um etwas zu bewegen. Hinzu kommt, dass Nebeneffekte entstehen, die auch noch Energie und Kosteneinsparungen zur Folge haben.

Einsatzbeispiel:

› Ersatz des alten Elektroboilers durch einen Oeko boiler

AUSTAUSCH DES ALTEN ELEKTROBOILERS DURCH EINEN MODERNEN OEKOBOILER

Niedrige Kosten – schnell amortisiert!

Eine Massnahme mit hohem Einsparungspotenzial und verhältnismässig geringem Aufwand. Die Einsparung macht sich deutlich auf der Stromrechnung bemerkbar. Daraus resultiert einerseits eine Kostenreduktion und andererseits eine grosse Einsparung an CO₂-Emissionen, welche die Umwelt schont. Man kann also von einer «Win-Win Situation» sprechen.

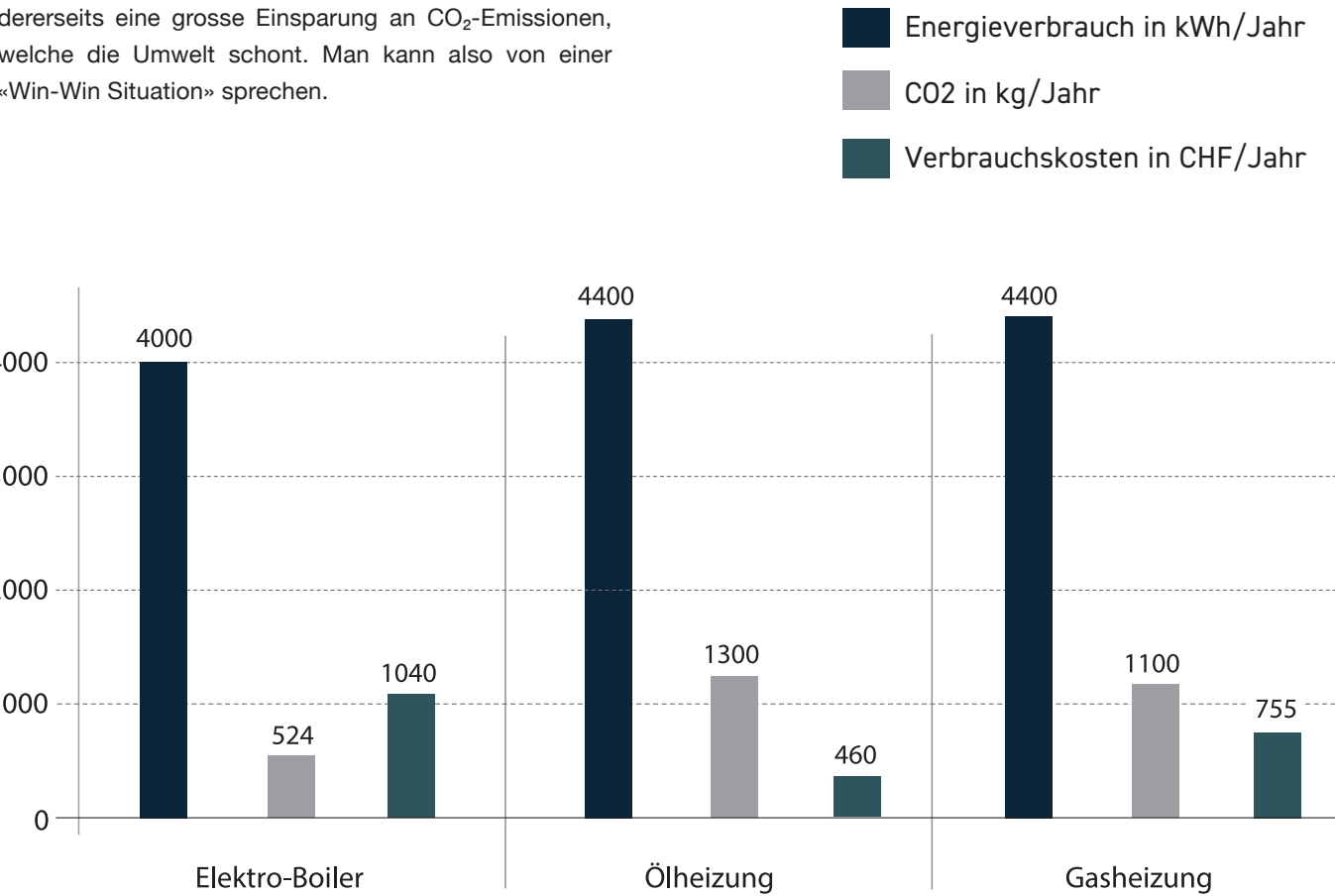
Einsatzbeispiel:

› Entkopplung der Brauchwassererwärmung von der Öl- oder Gasheizung

BRAUCHWASSERERWÄRMUNG VON DER ÖL- ODER GASHEIZUNG ENTKOPPELN

Grosses CO₂-Einsparpotenzial

Diese Massnahme hat ein grosses Einsparpotenzial an CO₂. Die Einsparung macht sich auf der Rechnung des Öl-Lieferanten bemerkbar: ca. 400 bis 500 Liter weniger Ölverbrauch pro Jahr werden bei einem 4-Personenhaus halt benötigt. Unter dem Strich resultieren geringere Kosten. Wird der Oeko boiler ausschliesslich mit dem schweizer Strommix betrieben, so wird gegenüber Öl **10 mal** oder Gas **9 mal weniger CO₂** verursacht. Sobald Ökostrom oder die eigene PV-Anlage dazu kommen reduziert sich der CO₂ Footprint nochmals.



Die dargestellten Werte stammen aus der Quelle www.co2.myclimate.org

› PV oder Solarthermie?

PV-Strom kann auf vielfältige Weise im Haushalt genutzt werden – **auch zur Wärmegewinnung!** Er wird entweder sofort verbraucht, zu einem Batteriespeicher geleitet, ins E-Auto oder Stromnetz eingespeist oder eben auch von einem Oeko boiler genutzt. Diese vielfältige Nutzung der Wärme aus der **Solarthermie** ist **nicht möglich**. Energie aus Sonnenkollektoren kann **nur** für Wärmee zwecke genutzt werden.

Solarthermie Kollektoren wandeln zwar 80 Prozent der Sonnenenergie in Wärme um, einiges dieser Energie geht bei der anschliessenden Zirkulation des erwärmten Wassers zum Speicher jedoch wieder verloren. Daher geht man bei der Solarthermie von einem effektiven Systemwirkungsgrad von etwa 50 Prozent aus. Photovoltaikmodule wandeln etwa 20 Prozent der Sonnenenergie in Strom um, die Verluste sind hingegen minimal.

Der reine Zahlenvergleich der Wirkungsgrade ist jedoch weniger relevant als der Nutzen in der Anwendung (Sektorenkopplung von Wärme, Strom, Mobilität). Wie hoch sind die Anschaffungs-, Installations- und Wartungskosten? Wie hoch ist die Lebensdauer der Technologie? Zum Vergleich: Die Lebensdauer von Photovoltaikmodulen liegt bei 25 bis 35 Jahren, bei Sonnenkollektoren zwischen 10 und 20 Jahren.

Erst wenn man all diese Faktoren zueinander in Bezug stellt, zeigt sich ein vergleichbares Bild, bei dem die Photovoltaik eindeutig die Nase vorne hat, dies bestätigen auch die Marktzahlen. Die gemeldete PV Kapazität steigt weiterhin exponentiell, während die Entwicklung der Solarthermie seit Jahren stagniert.

