

Liter/ Tank- grösse	Modell/ Bezeichnung	Art. Nr.	Service Flansch	PV- Funktion	Edelstahl	Zusatz Register	Notheiz- stab in Keramik- hülle	Zirkula- tionslei- tung Anschluss	Direkt- ventila- tion	Smart Grid ready	Wi-Fi- fähige Steu- erung
150 L	RS-Oekoboiler 02 / 150 L COP 4.2	488 150 002		✓	V2A		✓	✓			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 150 L COP 4.2	488 150 002.01		✓	V2A		✓	✓		✓	
300 L	RS-Oekoboiler 02 / 300 L COP 4.2	488 302 002	✓		V2A		✓	✓			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 300 L COP 4.2	488 302 002.1	✓	✓	V2A		✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 03 / 300 L COP 4.2	488 302 003	✓	✓	V2A	✓	✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 04 / 300 L COP 4.2	488 302 004	✓	✓	V4A		✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 02D / 300 L COP 4.2	488 304 012	✓		V2A		✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 02.1D / 300 L COP 4.2	488 304 012.1	✓	✓	V2A		✓	✓	✓	✓	
	RS-Oekoboiler 04D / 300 L COP 4.2	488 304 014	✓	✓	V4A	✓	✓	✓	✓	✓	
	RS-Oekoboiler 13 / 300 L COP 4.2	488 302 013	✓	✓	V2A	✓	✓	✓		✓	✓
RS-Oekoboiler 14 / 300 L COP 4.2	488 302 014	✓	✓	V4A		✓	✓		✓	✓	
450 L	RS-Oekoboiler 02 / 450 L COP 3.9	488 450 004	✓		V2A		✓	✓			
	RS-Oekoboiler 02.1 / 450 L COP 3.9	488 450 002.1	✓	✓	V2A		✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 03 / 450 L COP 3.9	488 452 003	✓	✓	V2A	✓	✓	✓		✓	
	RS-Oekoboiler 04 / 450 L COP 3.9	488 452 004	✓	✓	V4A	✓	✓	✓		✓	

Der Oekoboiler kann bei adäquater Lufttemperatur eine Wasserzieltemperatur von bis zu 70° C im Wärmepumpenbetrieb erreichen. Grundsätzlich benötigt der Oekoboiler den Zusatzheizstab/Notheizstab nicht um das Brauchwasser zu erwärmen. Bei Bedarf kann dieser aber 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. Oekoboiler ist Spitzenreiter in Sachen Effizienz.
- V2A** Rostfreier Chromnickelstahl. Er hat eine hohe chemische Beständigkeit gegen Wasser sowie verdünnte Säuren.
- V4A** Rostfreier Chromnickelstahl, aber zusätzlich mit 2% Mo legiert. Er ist deshalb widerstandsfähiger gegen Korrosion in chloridhaltigen Medien.
- ✓** Neu ist bei fast allen Oekoboiler-Modellen der Notheizstab in einer Keramikhülle verbaut. Dies erhöht die Lebensdauer und die Hygiene.

Elektroboiler ersetzen
Geld + Energie sparen!

Exzellentes Preis-Leistungsverhältnis!

bis zu
80%
Energie*
sparen!

» Ökologischer und kostensparender Ersatz Ihrer (elektrischen) Warmwasser-Aufbereitung

» Entkopplung der Wassererwärmung von Ihrer Gas- oder Ölheizung

**SWISS
CLEANTECH**
Wirtschaft klimatauglich.

topten.ch
topten.eu
Der Beste seiner Klasse
Zum wiederholten Mal die N°1!

Der OEKOBOILER ist in verschiedenen Grössen (150, 300 und 450 Liter) erhältlich

*gegenüber konventionellen Elektro-Boilern



bitzer 75
sanitär+heizung
JAHRE

Bitzer Sanitär AG
Rotackerstrasse 26
CH-8304 Wallisellen
T 044 878 11 88

info@bitzer-ag.ch
bitzer-ag.ch

Filiale Maur:
Rellikonstrasse 7
CH-8124 Maur
T 044 980 18 56

Die Brauchwasser-Erwärmung ist ein nicht zu unterschätzender Teil des Energieverbrauchs in den Haushalten. Deshalb ist dort mit einem verhältnismässig 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 von Nöten ist, um etwas zu bewegen. Hinzu kommt, dass Nebeneffekte entstehen, die auch noch Energie und Kosteneinsparungen zur Folge haben.

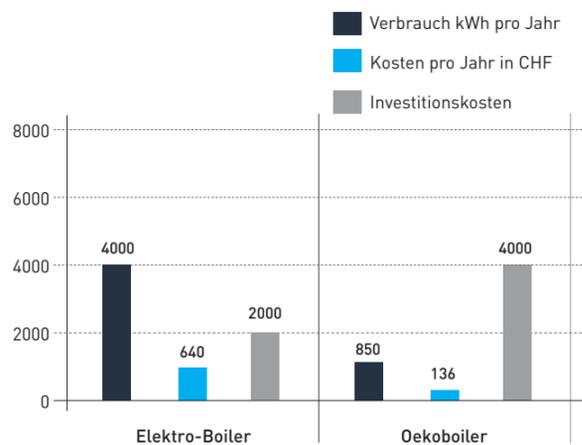
Einsatzbeispiel:

- Ersatz des alten Elektroboilers durch einen Oekoboiler

AUSTAUSCH DES ALTEN ELEKTROBOILERS DURCH EINEN MODERNEN OEKOBOILER

Tiefere 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.



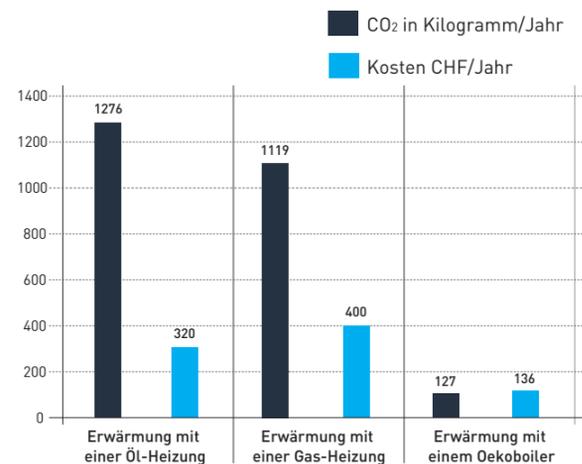
Einsatzbeispiel:

- Entkopplung der Brauchwassererwärmung von der Öl- oder Gasheizung

BRAUCHWASSERERWÄRMUNG VON DER ÖL- ODER GASHEIZUNG ENTKOPPELN

Grosses CO₂-Einsparpotenzial

Diese Massnahme hat ein enormes Einsparpotenzial an CO₂. Die Einsparung macht sich auf der Rechnung des Öl-Lieferanten bemerkbar: ca. 400 bis 500 Liter weniger Ölverbrauch pro Jahr werden benötigt bei einem 4 Personen Haushalt. Unter dem Strich resultieren tiefere Kosten. Der Hauptanteil liegt bei der CO₂-Einsparung! Bis zu **10x weniger** als mit Öl und bis zu **8x weniger CO₂ als mit Gas** erwärmtes Brauchwasser.



Vergleich:

- Ist ein Solarthermie-Boiler sinnvoller als ein Wärmepumpen-Boiler?

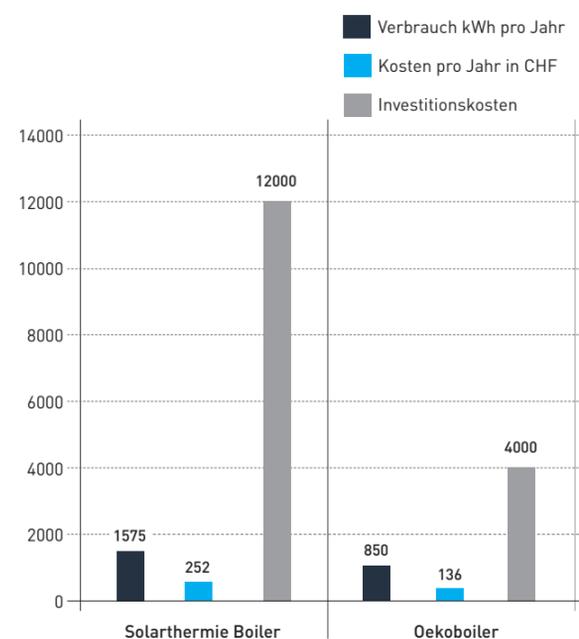
KONKRETE ZAHLEN AUS DER PRAXIS

Solarthermie unterstützter Elektroboiler im Vergleich zu einem Oekoboiler

Durch die hohe Effizienz des Oekoboilers in der Brauchwassererwärmung ist der Energieverbrauch des Oekoboilers tiefer als mit einer solar-thermisch unterstützten Brauchwassererwärmung.

Was bei folgender Grafik noch zu erwähnen ist, dass der Energieverbrauch nur den elektrischen Heizeinsatz beim Solarboiler ausweist. Für den Wärmetausch mit Solarthermie-Paneelen auf dem Dach benötigt man eine Umwälzpumpe, damit der Wärmetausch überhaupt stattfindet. Das ist zwar wirklich nicht viel, müsste aber genau genommen auch berücksichtigt werden.

Im Sinne der Nachhaltigkeit ist zu beachten, dass die höheren Investitionskosten des solar-thermischen Boilers auch einen grösseren Aufwand an «grauer Energie» bedeuten.



EIGENEN STROM SINNVOLL NUTZEN

Kombination: Stromerzeugung auf dem eigenen Dach, zur Verwertung mit der PV Steuerung und die daraus folgende Erzeugung von Warmwasser im Oekoboiler.

Wer schon eine Photovoltaikanlage zur eigenen Stromerzeugung auf dem Dach besitzt oder sich überlegt eine PV-Anlage zu realisieren, kann mit der cleveren PV-Steuerung des Oekoboilers den Eigenverbrauch optimieren und automatisiert steuern.

FEUCHTER KELLER?

Muffiger, feuchter Keller oder ein Entfeuchtungsgerät – Ade!

Zusätzlicher Nutzen für das Klima im Keller. Der Oekoboiler entzieht durch seine Arbeitsweise der Luft die Feuchte. Die meisten Kellerräume und Waschküchen haben oft eine hohe Luftfeuchtigkeit. Oft treffen wir vor der Installation eines Oekoboilers Entfeuchter oder etwas muffiges Klima in den Kellern an. Die Rückmeldungen unserer Kunden bestätigen, dass der Oekoboiler die durchschnittliche Luftfeuchtigkeit in Kellerräumen senkt. Viele benötigen nach der Installation des Oekoboilers keinen Entfeuchter mehr, oder er ist nur noch sporadisch in Betrieb. Daraus resultiert oft ein zusätzlicher netter Nebeneffekt in Form von tieferen Kosten und einem trockenen Keller.

