

Aktion Wärmepumpen-Boiler

Wir unterstützen Sie bei der energieeffizienten
Warmwasseraufbereitung

**SIE ERHALTEN
CHF 700.-**
als Beitrag an Ihren
Wärmepumpen-Boiler

ihr partner für

1to1energy

Ihr Engagement wird belohnt und zahlt sich für die Umwelt aus

Setzen Sie auf eine effiziente Warmwasseraufbereitung mit einem Wärmepumpen-Boiler. Ersetzen Sie Ihren Elektro-Boiler und profitieren Sie von einem Beitrag von CHF 700.–.

Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Ihr Warmwasser nachhaltig aufzubereiten:

- mit der Heizung (z.B. Wärmepumpe)
- mit Solarenergie oder Kombinationen daraus
- mit einem Wärmepumpen-Boiler

Die BKW fördert im Rahmen ihrer Energieeffizienzmassnahmen den Einsatz von Wärmepumpen-Boilern. Weil Wärmepumpen-Boiler eine effiziente Alternative zum üblichen Elektro-Boiler und der ideale Ersatz für fossil beheizte Boiler zur Reduktion von CO₂ sind.

Unsere Aktionsbedingungen

Sie profitieren vom Beitrag von CHF 700.–, wenn:

- Sie einen Elektro-Boiler durch einen Wärmepumpen-Boiler ersetzen (der Ersatz von einem Kombi-Boiler ist nicht beitragsberechtigt),
- der Standort Ihrer Anlage im Versorgungsgebiet der BKW FMB Energie AG liegt,
- die Montage und die Inbetriebsetzung zwischen dem 1.1.2011 und dem 31.12.2013 erfolgen (Stichproben werden vorbehalten).

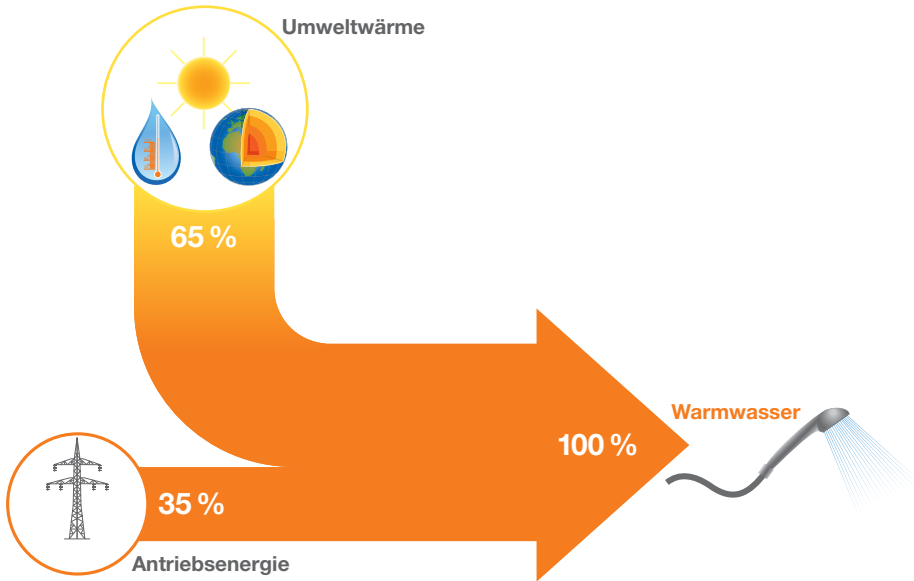
So erhalten Sie Ihren Kostenbeitrag

- Planen Sie frühzeitig mit einem möglichen Lieferanten oder Installateur. Ein Wärmepumpen-Boiler ist für Sie interessant,
 - wenn bei Ihnen ein Elektro-Boiler steht, welchen Sie ersetzen wollen oder müssen,
 - wenn ein Etagen-Boiler durch eine zentrale Warmwasserversorgung ersetzt werden muss,
 - wenn eine Kombination mit Heizungsanlage nicht möglich oder sehr aufwendig ist.
- Ersetzen Sie Ihren Elektro-Boiler durch einen Wärmepumpen-Boiler.
- Senden Sie den ausgefüllten Antrag an die aufgeführte BKW-Adresse. Sofern alle unten aufgeführten Bedingungen erfüllt sind, erhalten Sie von der BKW die Überweisung des Beitrages.

Die Aktion wird unterstützt durch ProKilowatt und das Bundesamt für Energie. Weitere Informationen und mögliche Lieferanten finden Sie unter www.bkw-fmb.ch/aktion-wp-boiler.

So funktioniert ein Wärmepumpen-Boiler

Aus Abwärme entsteht Warmwasser. Der Wärmepumpen-Boiler dient zur effizienten und wirtschaftlichen Warmwasserversorgung in Einfamilienhäusern und Gewerbebetrieben. Beim Wärmepumpen-Boiler stammen rund 65% der benötigten Energie aus der Umgebungsluft. Die restliche Energie (35%), die er braucht, um den Kreislauf anzutreiben, bezieht er aus dem Stromnetz.



Energie- und Kostenvergleich

Warmwassertemperatur 55 °C		Elektro-Boiler	Wärmepumpen-Boiler
Jahresenergieverbrauch	kWh/a	4'500	1'500
Investitionskosten	CHF	2'000.–	4'500.–
Amortisationskosten über 15 Jahre	CHF	133.–	300.–
Verzinsung bei 4%	CHF	40.–	90.–
Betriebskosten bei 14 Rp./kWh	CHF	630.–	210.–
Jahreskosten	CHF	803.–	600.–

Ein Wärmepumpen-Boiler ist kostengünstig im Unterhalt.

Unsere Tipps für Sie

Ein Wärmepumpen-Boiler ist ein Warmwasserspeicher mit einer eigenen Wärmepumpeneinheit, entweder aufgebaut oder als Splitversion. Es ist ein eigenständiges Gerät ohne Anschluss an einen Wärmeerzeuger für die Raumheizung.

Der Wärmepumpen-Boiler kann bei Umgebungstemperaturen zwischen 8 und 30 °C eingesetzt werden. Für tiefere Umgebungstemperaturen benötigt er eine Abtaueinrichtung. Mittels einer Wärmepumpe produziert er warmes Wasser von 50 bis 60 °C.

Ein zusätzlicher Elektroeinheit dient der Unterstützung für höhere Warmwassertemperaturen.

Aufstellort

Bereits kleine Räume (Faustregel 20 m³) sind für eine einwandfreie Funktion eines Wärmepumpen-Boilers geeignet. Mit einem Wärmepumpen-Boiler wird die Luft der Umgebung entfeuchtet. Dies ist vor allem in Waschküchen oder Trocknungsräumen von Vorteil. Dadurch trocknet die Wäsche schneller und die Luftfeuchtigkeit kann sich weniger in den Wänden niederschlagen.

Die Umgebungstemperatur wird durch den Wärmeentzug abgekühlt. In den Sommer- und Übergangsmonaten ist dies angenehm. Da ein Wärmepumpen-Boiler je nach Warmwasserbedarf nur zwischen 5 und 10 Stunden pro Tag läuft, erreicht die Umgebungstemperatur so wieder ihren ursprünglichen Zustand. Dank Luftkanälen können die meisten Wärmepumpen-Boiler Nebenräume wie Weinkeller, Vorrats- oder Waschräume kühlen und entfeuchten.

Energieeffizienz

Die Effizienz eines Wärmepumpen-Boilers hängt von der Umgebungstemperatur (Lufteintritt) und der Warmwassertemperatur ab. Je kleiner diese Temperaturdifferenz ist, desto effizienter und kostengünstiger ist der Betrieb. Es lohnt sich somit, die Warmwassertemperatur eher tiefer zu halten. Im Sommer steigt die Umgebungstemperatur bis zu 10 °C und damit die Effizienz um bis 20%. Die meisten Wärmepumpen-Boiler können zusätzlich Solarenergie nutzen und tragen so zu einer ökologischen und effizienten Warmwasseraufbereitung bei.

Weitere Tipps und Informationen finden Sie unter www.bkw-fmb.ch/aktion-wp-boiler.

Antrag für einen Beitrag

Ja, ich habe meinen Elektro-Boiler mit einem Wärmepumpen-Boiler ersetzt und beantrage den Beitrag von CHF 700.-. Gleichzeitig bestätige ich, dass die Anlage im Versorgungsgebiet der BKW FMB Energie AG liegt und sie zwischen dem 1.1.2011 und dem 31.12.2013 installiert und in Betrieb gesetzt wurde.

Ausführender Installateur (Name/Ort):

Wärmepumpen-Boiler, Fabrikat/Typ:

Anrede:

Vorname/Nachname:

Strasse/Nr.:

PLZ/Ort:

Standort der Anlage (falls unterschiedlich):

Telefonnummer:

E-Mail:

Bankverbindung (Name/IBAN):

PC-Konto:

Ich bestätige die Richtigkeit der oben genannten Angaben

Datum:

Unterschrift:

Bitte füllen Sie den Antrag mit allen Angaben aus und senden Sie ihn an:

BKW FMB Energie AG
Kreditorenrechnung
ES/ESV/EEF
Aktion WP-Boiler/GHB
Postfach
3024 Bern

BKW®

BKW FMB Energie AG
Viktoriaplatz 2
3000 Bern 25

www.bkw-fmb.ch/aktion-wp-boiler
aktion-wp-boiler@bkw-fmb.ch
Telefon 0844 121 113