



PROGRAMM « WÄRMEPUMPENBOILER STATT ELEKTROBOILER »

DIE TRÄGERSCHAFT

Die BKW FMB Energie AG (BKW) gehört mit 26,7 Terawattstunden Energieumsatz zu den grossen Energieunternehmen der Schweiz und beschäftigt rund 2'800 Mitarbeitende. Sie setzt seit Jahren auf Energieeffizienz. Dabei fördert sie energieeffizientes Wohnen und unterstützt auch Unternehmen wie Bäckereien, Hotels oder Bergbahnen beim Stromsparen. Im Rahmen von ProKilowatt hat die BKW Energie AG ein Programm für den Ersatz von Elektroboilern durch Wärmepumpenboiler eingereicht.

Trägerschaft: BKW FMB Energie AG

Thema: Ersatz Elektroboiler durch Wärmepumpenboiler

Vom Unternehmen investierter Betrag: CHF 570'000.-

Förderbeitrag ProKilowatt: CHF 470'000.-

Stromeinsparung: 23'550'000 kWh in 15 Jahren

Kosten/Nutzen der Fördermittel: 2.0 Rp./kWh

BKW

BKW FMB Energie AG/SA

DAS PROGRAMM : AUSGANGSLAGE / HEMMNISSE

Im Versorgungsgebiet der BKW Energie AG sind immer noch sehr viele Elektroboiler im Einsatz. Mit einem Wärmepumpen-Boiler können 70% der für die Wassererwärmung benötigten Wärme aus der Umwelt gewonnen und damit der Strombedarf auf 30% reduziert werden. Obwohl eine so grosse Einsparung möglich ist und sich ein Wechsel für den Kunden kostenmässig über die Lebensdauer des Wärmepumpenboilers lohnt, wird diese Möglichkeit noch selten genutzt.

Die Technologie ist den Käufern und den Installateuren zu wenig bekannt. Sie verlassen sich bei der Beratung auf den Fachmann. Die Installateure selber bevorzugen bekannte, verlässliche Elektroboiler. Da der Wärmepumpenboiler in der Anschaffung teurer ist, gehen sie nicht davon aus, dass ihre Kunden für eine andere Art der Wassererwärmung deutlich mehr bezahlen wollen. Ein 300 Liter Elektroboiler kostet heute CHF 2'000.--, ein Wärmepumpen-Boiler dagegen rund CHF 5'000.--. Die Preisdifferenz wird mit zunehmender Verbreitung der Wärmepumpenboiler sinken, schreckt aber auch gut informierte potenzielle Käufer immer noch ab.

Genau hier setzt das Programm der BKW Energie AG an. Die Massnahmen sollen dazu beitragen, die Hemmnisse bei den Installateuren und den Endverbrauchern durch entsprechende Informations-, Kommunikationsmassnahmen und durch einen finanziellen Beitrag beim Tausch eines Elektroboilers durch einen Wärmepumpenboiler abzubauen.



PROGRAMM « WÄRMEPUMPENBOILER STATT ELEKTROBOILER »



DAS PROGRAMM

Das Programm beinhaltet eine Reihe von Massnahmen, um den Ersatz von Elektroboilern durch Wärmepumpen zu fördern und die notwendigen Vorbereitungen bei den Lieferanten und den Installateuren zu treffen. Es sind dies:

- Programmmanagement (Abwicklung & Begleitung)
- Lieferantenauswahl (Auswahl Lieferanten von Wärmepumpenboilern)
- Installateure (Information und Ausbildung der Installateure von Sanitäranlagen)
- Kommunikation (Aufbereitung Informationen und Verbreitung bis Endkunden)
- Finanzbeitrag (Cash- Beitrag pro effektiv ausgewechseltem Boiler von CHF 750.-)

Insgesamt will das Programm 500 Elektroboiler im Versorgungsgebiet der BKW ersetzen.

DIE UNTERSTÜTZUNG VON PROKILOWATT

Die BKW Energie AG hat einen Antrag bei ProKilowatt eingereicht. Im Rahmen des Auktionsverfahrens hat das Programm den Zuschlag erhalten.

Die Gesamtkosten des Programms belaufen sich auf CHF 570'000.-. Davon übernimmt ProKilowatt einen Anteil von CHF 470'000.-. Die restlichen Kosten werden von der BKW und den Partner getragen in Form von Eigenleistungen.

Aufgrund der Zielsetzung des Ersatzes von 500 Elektroboilern sind Stromeinsparungen von insgesamt 23'550'000 kWh in 15 Jahren prognostiziert. Das ergibt eine Effizienz der eingesetzten Fördermittel von ProKilowatt von 2 Rp./kWh.

ProKilowatt

Geschäftsstelle für Wettbewerbliche

Ausschreibungen im

Stromeffizienzbereich

c/o CimArk SA

Rte du Rawyl 47, 1950 Sitten

☎ +41 27 322 17 79

✉ prokilowatt@cimark.ch

ProKilowatt



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE