

ESB-Förderbeitrag für thermische Solaranlagen

SOLARTHERMIE



HIER GILT UNSER FÖRDERPROGRAMM

Mit dem Förderprogramm werden alle solarthermischen Anlagen auf dem Gemeindegebiet der Stadt Biel unterstützt, unabhängig davon, ob die Wärme für die Warmwasseraufbereitung, zur Heizungsunterstützung oder als Prozesswärme eingesetzt wird.

ESB-FÖRDERBEITRAG FÜR THERMISCHE SOLARANLAGEN

Der ESB unterstützt Sie bei der Umsetzung Ihrer Umweltziele. Wenn Sie sich jetzt für eine thermische Solaranlage entscheiden, profitieren Sie vom ESB-Förderbeitrag und weiteren Vorteilen!

Nutzen Sie die umweltfreundliche Wärme der Sonne für ihre Warmwasserversorgung, zur Heizungsunterstützung oder als Prozessenergie. Der ESB unterstützt thermische Solaranlagen mit einer Kollektorfläche bis zu 50 m² mit CHF 250.– pro m² Kollektorfläche. Bauvorhaben von einer Grösse über 50 m² erhalten auf Gesuch weitere Unterstützungsbeiträge.

Zusätzlich zum Förderbeitrag sparen Sie Energiekosten. Eine thermische Solaranlage produziert beispielsweise 60 bis 70 % der für die Warmwasseraufbereitung benötigten Energie. Damit leisten Sie dank reduzierter CO₂-Emissionen auch einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz, tragen zur Verbesserung der lokalen Luftqualität bei und setzen ein weitum sichtbares Zeichen für den bewussten, effizienten Umgang mit Energie.



SO EINFACH KOMMEN SIE ZU IHREM FÖRDERBEITRAG!

1. Eignung abklären und Offerte einholen

ESB stellt Ihnen eine Liste mit qualifizierten Installationsfirmen der Region zur Verfügung. Sie können diese unter www.esb.ch/de/solarthermie herunterladen oder über die Telefonnummer **032 321 13 00** anfordern. Der von Ihnen gewählte Installateur überprüft die Machbarkeit und unterbreitet Ihnen eine Offerte. Sie erhalten so eine massgeschneiderte Entscheidungsgrundlage.

Zudem können Sie auf dem Solarkataster schon einen ersten Augenschein nehmen, wie gut sich Ihr Objekt für eine solarthermische Anlage eignet.

2. Gesuch für Förderbeitrag einreichen

Fragen Sie Ihren Installateur nach dem Antragsformular, oder laden Sie es unter www.esb.ch/de/solarthermie herunter. Füllen Sie es aus und senden Sie es an den ESB. Der ESB teilt Ihnen die Höhe des Förderbeitrages für Ihre Anlage mit, sodass Sie schnellstmöglich mit dem Bau beginnen können.

3. Auftrag erteilen

Ihr Installateur projiziert und montiert Ihre Solaranlage.

4. Förderbeitrag einholen

Nach beendeter Installation senden Sie uns eine Rechnungskopie, aus der die Grösse der Solaranlage und das Montagedatum ersichtlich sein müssen. Auf dieser Basis überweist Ihnen der ESB Ihren Förderbeitrag von CHF 250.– pro m² für Anlagen bis zu 50 m² Kollektorfläche, Bauvorhaben von einer Grösse über 50 m² erhalten auf Gesuch weitere Unterstützungsbeiträge.



SO VIEL ENERGIE SPAREN SIE MIT EINER THERMISCHEN SOLARANLAGE

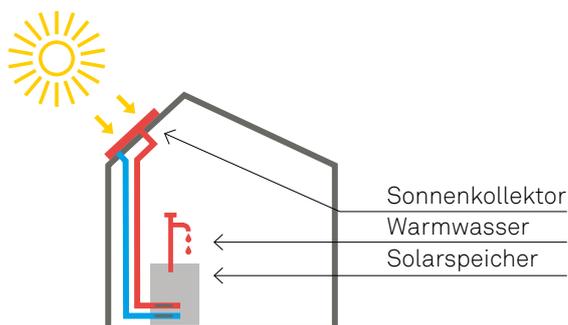
Die Warmwasseraufbereitung ist nach der Heizung der zweitgrösste Energieverbraucher im Haushalt. Die dafür nötige Energie kann zu 60 bis 70 % mit Sonnenkollektoren erzeugt werden. Dies entspricht ungefähr dem Stromverbrauch eines durchschnittlichen 4-Personenhaushaltes fürs Waschen, Kochen, Backen, Kühlen, Fernsehen und für die Beleuchtung. Wird die Anlage gleichzeitig zur Heizungsunterstützung genutzt, können zusätzlich 20 % der Heizenergie erzeugt werden.

SO GÜNSTIG KOMMT MEHR SONNE INS HAUS

| Beispiel für die Warmwasseraufbereitung bei einem Einfamilienhaus; 5 m ² Kollektorfläche, 400 Liter Warmwasserspeicher | | Berechnung für Ihre Solaranlage |
|--|---------------------|-----------------------------------|
| Anlagekosten | CHF 8'000.- | CHF |
| Installationskosten | CHF + 4'000.- | CHF + |
| Brutto-Investitionskosten | CHF 12'000.- | CHF |
| ESB-Förderbeitrag (5 × 250.-) | CHF - 1'250.- | CHF - (CHF 250.-/m ²) |
| Förderbeitrag Kanton Bern* | CHF - 2'300.- | CHF - |
| Netto-Investitionskosten | CHF 8'450.- | CHF |
| Steuervorteile** | CHF - 2'000 | CHF - |
| Netto-Investitionskosten inkl. Steuervorteile | CHF 6'450.- | CHF |
| Kosteneinsparung für konventionelle Warmwasseraufbereitung (Warmwasserspeicher) | CHF - 2'000.- | CHF - |
| Mehrkosten einer thermischen Solaranlage gegenüber einer konventionellen Anlage | CHF 4'450.- | CHF |

*Förderbeitrag Kt. BE: CHF 1'200.- + CHF 500.-/kWh

**Bei einem steuerbaren Einkommen von CHF 60'000.-. Das kantonale Merkblatt Nr. 5 mit den abzugsfähigen Massnahmen finden Sie auf www.esb.ch/de/solarthermie



WIE WÄRMT DIE SONNE IHR WASSER?

Sobald die Sonne scheint, liefern die Kollektoren Wärme, die im Solarspeicher eingelagert wird. Bei Bedarf nach Warmwasser wird die Energie dem Speicher entnommen. Die Kollektorfläche und der Speicherinhalt sind so bemessen, dass ein Vorrat für mehrere Stunden oder Tage gesichert ist. Reicht die Sonnenwärme nicht aus, wird automatisch die konventionelle Heizung zugeschaltet.



«Sonnenenergie ist dafür da, genutzt zu werden. Wir alle müssen mithelfen, nicht erneuerbare Energie zu sparen, damit unsere Nachkommen auch noch davon profitieren können. Sonnenkollektoren sind praktisch, einfach zu installieren, kostengünstig und sind eine einmalige Investition für 15 bis 20 Jahre oder mehr. Mit thermischen Solaranlagen kann sehr viel Energie und somit auch Geld gespart werden. Eigentlich sollten auf vielen weiteren Häusern auch Solaranlagen entstehen! Dies ist nämlich auf den meisten von unseren Einfamilien- und Mehrfamilienhäusern möglich.»

H. Schneider, Biel

DAS SIND IHRE VORTEILE

Heizkosten

Sie sparen Kosten für Brennstoff. Ihre Solaranlage liefert 60 bis 70% der für Ihr Warmwasser benötigten Energie und kann zusätzlich 20% der Heizenergie ersetzen.

Umwelt

Sie handeln umweltbewusst. Eine Solaranlage für einen 4-Personenhaushalt spart pro Jahr rund 1,7 Tonnen CO₂-Emissionen ein. Dies entspricht einer jährlichen Distanz von 14 400 km, zurückgelegt von einem durchschnittlichen Personenfahrzeug, das die neusten CO₂-Zielvorgaben des Bundes sowie der EU einhält.

Steuern

Sie sparen Steuern. Massnahmen zur rationellen Energieverwendung und zur Nutzung erneuerbarer Energien können vom Einkommen in Abzug gebracht werden.

Investition

Sie erhalten vom ESB einen Förderbeitrag und sparen so Investitionskosten. Mit einer thermischen Solaranlage investieren Sie nachhaltig für eine Zeitspanne von 20 – 25 Jahren.

Komfort

Sonnenkollektoren bringen Ihnen Wärme und Komfort. Eine Automatik sorgt dafür, dass jederzeit warmes Wasser zur Verfügung steht.

Neubau

Bei Neubauten gilt die Kombination einer Gasheizung mit einer Solaranlage für die Warmwasseraufbereitung als Standardlösung zur Einhaltung der gültigen Energieverordnung des Kantons Bern.

HABEN SIE FRAGEN ZUM
ESB-FÖRDERPROGRAMM?
WIR SIND FÜR SIE DA!

So erreichen Sie uns:

Telefon 032 321 13 00

E-Mail sales@esb.ch

Für Informationen und Downloads zum ESB-Förderprogramm, zum ESB-Erdgas und Biogas sowie zum Bieler Solarkataster: www.esb.ch/de/solarthermie



Energie Service Biel/Bienne
Gottstattstrasse 4, rue de Gottstatt, Postfach/Case postale, 2501 Biel/Bienne
Tel. 032 321 12 11, www.esb.ch