

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz

## Beratungs- und Anreizsysteme des Kantons Schwyz für bestehende Bauten

Arthur Nauer, Amt für Umwelt und Energie

Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz

### Die grösste Wirkung liegt in der Sanierung der bestehenden Bauten

Bautyp	Anteil
Bestehende Bauten zw. 1900-1980 erstellt	75%
Bestehende Bauten nach 1980 erstellt	25%
Neubauten	1%

Bestehende Bauten zw. 1900-1980 erstellt  
Energieverbrauch  
rund 200 kWh/m<sup>2</sup> a  
pro Gebäude  
(20 Liter Ö<sub>(eq)</sub> pro m<sup>2</sup> im Jahr)

Bestehende Bauten nach 1980 erstellt

Neubauten (1%)

Seite 2 Das Gebäudeprogramm

Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Energieverbrauch reduzieren – aber wie?

- Effizienz steigern
- Erneuerbare Energien einsetzen

Ziehen Sie dem Haus die passende Jacke an!



Seite 3  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

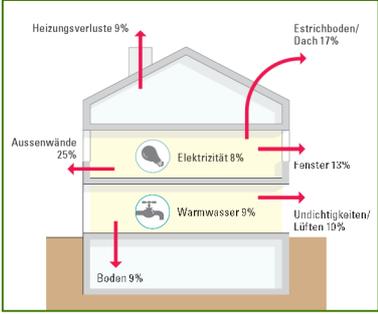
Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Wo entweicht die Energie bei alten Gebäuden?

75% Gebäudehülle

25% Technik



### Welche Elemente zuerst erneuern?

Seite 4  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Energieberatung

- Vor der Erneuerung der Liegenschaft lohnt sich eine umfassende Energieberatung, auch wenn die Erneuerung danach in Jahrestappen ausgeführt wird.
- **Gebäudeenergieausweis** mit Beratungsbericht «GEAK® Plus»
- Impulsberatung «erneuerbar heizen»



**Checken Sie Ihr Haus!**  
Der GEAK Plus zeigt Ihnen das Potenzial einer energetischen Modernisierung. Die Zentralschweizer Kantone unterstützen Sie dabei.

**JETZT PROFITIEREN!**

www.energie.kantonschwyz.ch

Seite 5  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Inhalt GEAK® Plus

Gebäudeenergieausweis mit Beratungsbericht «GEAK® Plus»

- Erfassung Ist-Zustand (Gebäudehülle + Haustechnik), energetische Einstufung des Gebäudes
- Aufzeigen der Energieeinsparpotentiale mit den entsprechenden Sanierungsmassnahmen (bis zu 3 Varianten)
- Priorisierung der Sanierungsmassnahmen
- Information über Unterstützungsbeiträge
- Betrachtung Wirtschaftlichkeit
- Rechtliche Aspekte
- Empfehlung zum weiteren Vorgehen



GEAK® Plus  
Beratungsbericht

Seite 6  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

### Wo stehen Sie im Energieverbrauch?

GEBÄUDE	JÄHRLICHER ENERGIEVER- BRAUCH FÜR HEIZUNG UND WARMWASSER, BEZOGEN AUF DIE BEHEIZTE FLÄCHE	ERSTE GROBE EINSCHÄTZUNG DER GEAK- KLASSE
energetisch gute Wohnbauten	4–5 Liter/m <sup>2</sup> a* 40–50 kWh/a	 B
durchschnittliche Wohnbauten	6–10 Liter/m <sup>2</sup> a* 60–100 kWh/a	 D
Wohngebäude gebaut vor 1970	12–15 Liter/m <sup>2</sup> a* 120–150 kWh/a	 F

\* Äquivalente Heizölmenge

Seite 7  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

### Energieberatung

- **Gebäudeenergieausweis** mit  
Beratungsbericht «GEAK® Plus»

Beratungskosten rund 2000 – 2500 Franken.

<b>Beitrag EFH</b>	<b>Fr. 800.-</b>
<b>Beitrag MFH</b>	<b>Fr. 1'100.-</b>
  
- **Impulsberatung «erneuerbar heizen»**

Beratungskosten rund 350 – 500 Franken.

<b>Beitrag</b>	<b>Fr. 350.-</b>
----------------	------------------

Seite 8  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz

## Gesuchsportal

Das Gebäudeprogramm

Kontakt Häufige Fragen Gesuche vor 2017

Das Gebäudeprogramm  
Projekt planen  
Beispiele  
Publikationen und Fotos

Kanton auswählen



Seite 9 Das Gebäudeprogramm Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz

## Gesuchsportal

### Willkommen auf dem Web-Portal des Kantons Schwyz

**Achtung: Die Mittel für 2020 sind ausgeschöpft!**  
Gesuche können trotzdem eingereicht werden, diese werden mit Mitteln für das Jahr 2021 abgedeckt. Allerdings können erst im neuen Jahr neue Beträge gesprochen werden. Eigentümer welche noch dieses Jahr ein Gesuche einreichen, können auf eigenes Risiko hin trotzdem mit der Umsetzung der geplanten Sanierung beginnen. Das Gesuch muss aber zwingend vor Baubeginn eingereicht werden.

Für Indirekte Massnahmen (GEAK-Plus und Impulsberatungen "erneuerbar heizen") sind weiterhin Mittel vorhanden.

Um ein Gesuch zu erfassen müssen Sie sich hier einloggen.  
Weitere Informationen zu den Fördermassnahmen des Kantons Schwyz finden Sie auf folgender Seite:  
[www.energie.sz.ch/Taer/derprogramm](http://www.energie.sz.ch/Taer/derprogramm)

Sie haben bereits ein Benutzerkonto? [ZUR ANMELDUNG](#)

Sie sind noch nicht für den Gesuchstellungsprozess registriert? [NEUES BENUTZERKONTO ERSTELLEN](#)

Seite 10 Das Gebäudeprogramm Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Bedingungen

Die wichtigsten Bedingungen für Beiträge sind:

- Gilt nur für **bestehende** Bauten und Anlagen (kein Ersatzneubau)
- Ihre Liegenschaft ist **beheizt**
- Beitrag pro Gesuch mindesten **3'000.- Franken** (ausgenommen Beratung und Luft-Wasser Wärmepumpen)
- Das Gesuch wird **vor Baubeginn** eingereicht

Seite 11  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

## Massnahmen Gebäudeprogramm



- Vollumfängliche Finanzierung über die CO<sub>2</sub>-Abgabe (Bundesmittel)
- Beiträge für Wärmedämmung von Gebäuden  
 Fassade, Dach, Wand und Boden gegen Erdreich  
**40.- Fr./m<sup>2</sup>** -> mind. 75 m<sup>2</sup> 75 x 40 = 3'000.-
- Ab 250 m<sup>2</sup> (CHF 10'000.-) Beratungsbericht GEAK<sup>®</sup>-Plus obligatorisch

Seite 12  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

### Massnahmen Gebäudeprogramm



Das Gebäudeprogramm [www.energie-zentrumschwyz.ch](http://www.energie-zentrumschwyz.ch)

- Stückholzfeuerung, Pellet mit Tagesbehälter
- Automatische Holzfeuerung bis 70 kW und über 70 kW
- Luft/Wasser-Wärmepumpe
- Sole/Wasser-, Wasser/Wasser-Wärmepumpe
- Anschluss an ein Wärmenetz
- Solaranlage (Sonnenkollektoren)
- Umfassende Gesamtanierung mit Minergie-Zertifikat

Seite 13  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

### Beispiel Beitrag Fernwärme

Umbau Ölheizung auf Fernwärme, EFH, Anschlussleistung 10 kW	
Umbaukosten	15'000.-
Förderbeitrag	4'400.-
Nettoinvestition	10'600.-
Energiekosten ca.	9 Rp./kWh

Seite 14  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie



**Warteliste ab Juli 2020**

Das Budget 2020 (Sockelbeitrag Bund 1.9 Mio.) ist ausgeschöpft

- GEAK<sup>®</sup>-Plus und Impulsberatungen werden weiterhin unterstützt
- Gesuche ab Juli 2020 für direkte Massnahmen kommen auf die Warteliste
- Warteliste wird ab Januar 2021 abgebaut
- Gesuche auf Warteliste können nach Eingangsbestätigung auf eigenes Risiko umgesetzt werden

Seite 15  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
 Amt für Umweltschutz und Energie



**Ausblick Budget 2021**

- Budget 2021 ist abhängig vom Resultat der Volksabstimmung vom 29. November 2020 über den Gegenvorschlag zur Initiative der Grünliberalen
- Der Gegenvorschlag des Kantonsrates sieht ein jährliches kantonales Budget von zusätzlich 2.5 Mio. vor
- Bei einem «JA» zum Gegenvorschlag beträgt das Budget 2021 mit den zusätzlichen Bundesbeiträgen (Sockelbeitrag + Ergänzungsbeiträge + Kantonsbudget) voraussichtlich 9.5 Mio.
- Bei einem «NEIN» besteht das Budget 2021 ausschliesslich aus dem Sockelbeitrag des Bundes, voraussichtlich lediglich 1.9 Mio.

Seite 16  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

**Auskunft**

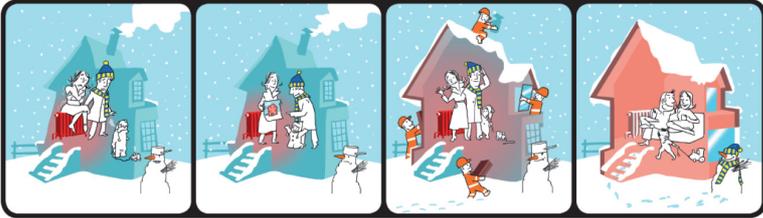
- [www.energie.sz.ch](http://www.energie.sz.ch)
- [www.dasgebaeudeprogramm.ch](http://www.dasgebaeudeprogramm.ch)
- [www.geak.ch](http://www.geak.ch)
- [www.erneuerbarheizen.ch](http://www.erneuerbarheizen.ch)
- [www.energiefranken.ch](http://www.energiefranken.ch)
- [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)

Seite 17  Informationsanlass «erneuerbar heizen»

Umweltdepartement  
Amt für Umweltschutz und Energie

kantonschwyz 

**Besten Dank für ihre Aufmerksamkeit**



**Zeit für Fragen**

Seite 18  Informationsanlass «erneuerbar heizen»