

# Energieberatungsprogramme

## Kostenlose Tools im Internet

1

Gebäude energetisch richtig erneuern: Im Internet finden sich viele kostenlose Beratungs- und Berechnungsprogramme zur Beurteilung des Energieverbrauchs von Ein- und Mehrfamilienhäusern und zur Bestimmung von Erneuerungsmassnahmen. Dieses Merkblatt gibt einen Überblick über die Programme und ihre Anwendungsbereiche.

Eine Grobbeurteilung von Ihrem Gebäude und Energieverbrauch lässt sich schnell und mit wenigen Klicks erstellen. Für die Bestimmung und den Vergleich von Erneuerungsmassnahmen braucht es eine vertiefte Beurteilung, auch dazu stehen im Internet Tools zur Verfügung. Die vertiefte Beurteilung benötigt mehr und genauere Angaben als die Grobbeurteilung.

Die Tabelle gibt eine Übersicht von Tools, welche produkteunabhängig sind und von EnergieSchweiz unterstützt wurden.

	Gebäudehülle	Heizung und Warmwasser	Stromverbrauch
Grobbeurteilung	Mit dem Energie-Check von EnergieSchweiz können Sie schnell und einfach eine grobe Beurteilung Ihres Energieverbrauchs vornehmen: <a href="http://www.energieschweiz.ch/energie-check">www.energieschweiz.ch/energie-check</a>		
Vertiefte Beurteilung	Gebäudeenergieausweis der Kantone GEAK Light <a href="http://www.geak.ch">www.geak.ch</a>		Energybox.ch, <a href="http://www.energybox.ch">www.energybox.ch</a>
	Gebäuderechner	Heizsystemrechner	
	<a href="http://www.energieschweiz.ch/heizsystem-check">www.energieschweiz.ch/heizsystem-check</a>		
Strategische Planung	Mit dem Programm ImmoGreen, <a href="http://www.immogreen.info">www.immogreen.info</a> , lassen sich für Mehrfamilienhäuser verschiedene Erneuerungsstrategien auf deren Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit überprüfen und vergleichen. Neben ihrer Grundausstattung ist die Plattform auch in einer ausführlicheren Version erhältlich, die sich in erster Linie an Fachleute richtet.		

Mit den kostenlosen Programmen im Internet lässt sich ein Überblick über das Gebäude, den Energieverbrauch und die Erneuerungsmassnahmen gewinnen, eine professionelle Energieberatung ersetzen sie nicht.

Das Beratungsprogramm GEAK (Gebäudeenergieausweis der Kantone) bietet eine kostenpflichtige Expertenversion an. Auf der Internetseite [www.geak.ch](http://www.geak.ch) ist ein Verzeichnis der Experten zu finden, welche für das Programm ausgebildet sind und professionelle Beratungen anbieten.

Zahlreiche Kantone unterstützen Energieberatungen mit Förderbeiträgen.

Weitere hilfreiche Beratungs- und Berechnungsprogramme sind auf der folgenden Seite aufgeführt.

Viele Verbände, Firmen und Organisationen, welche im Gebäudebereich tätig sind, bieten auf ihren Webseiten kostenlose Berechnungs- und Beratungsprogramme an. Ein Teil dieser Programme führt produkteunabhängige Berechnungen durch, ein Teil der Programme rechnet mit den Produkten der beteiligten Firmen.

**Bestimmung von Förderbeiträgen**

Die folgenden Webseiten geben einen Überblick über die Förderbeiträge am Gebäudestandort: [www.energieschweiz.ch/foerderung](http://www.energieschweiz.ch/foerderung), [www.energiefranken.ch](http://www.energiefranken.ch), [www.baufoerdergelder.ch](http://www.baufoerdergelder.ch)

**Gebäudehülle und Heizung**

Mit dem Programm Evalo können Kosten und Nutzen von Gebäudeerneuerungen berechnet werden: [www.evalo.ch](http://www.evalo.ch)  
Auf den folgenden Webseiten können Energieeinsparungen und Fördergelder berechnet werden: [www.bauwelt.ch/energiesparrechner](http://www.bauwelt.ch/energiesparrechner), [www.wir-die-gebaeudetechniker.ch/energierechner](http://www.wir-die-gebaeudetechniker.ch/energierechner)

**Berechnung von Heizungsvarianten**

Programme zum Vergleich von Heizungsvarianten finden sich auf der Webseite des WWF, von Heizungslieferanten und auch von Energieversorgungsunternehmen: [www.wwf.ch/heizen](http://www.wwf.ch/heizen), [www.ekz.ch](http://www.ekz.ch) → Umwelt & Innovation → Energieeffizienz → Energieverbrauch berechnen, [www.elconsult.info](http://www.elconsult.info)

**Berechnung von U-Werten**

Mit dem U-Wert wird die Wärmedämmfähigkeit von Bauteilen beurteilt. Diese Webseiten bieten ein Berechnungsprogramm an: [www.bauteilkatalog.ch](http://www.bauteilkatalog.ch), [www.u-wert.net](http://www.u-wert.net)

**Berechnung von Solaranlagen**

Es gibt ein grosses Angebot an Berechnungsprogrammen für Solaranlagen (Photovoltaik und thermische Anlagen): [www.solartoolbox.ch](http://www.solartoolbox.ch), [www.polysunonline.ch](http://www.polysunonline.ch), [www.pvcalc.meteotest.ch](http://www.pvcalc.meteotest.ch)  
Viele Anbieter von Solaranlagen bieten auf ihrer Webseite Online-Berechnungen für ihre Produkte an.

**EnergieSchweiz**

Bundesamt für Energie BFE  
Mühlestrasse 4, CH-3063 Ittigen  
Postadresse: CH-3003 Bern  
Tel. 058 462 56 11, Fax 058 463 25 00  
[energieschweiz@bfe.admin.ch](mailto:energieschweiz@bfe.admin.ch), [www.energieschweiz.ch](http://www.energieschweiz.ch)  
Mai 2014


**energieschweiz**