

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: www.energieschweiz.ch/energie-check		
Vertiefte Beurteilung	Gebäudeenergieausweis der Kantone GEAK Light www.geak.ch		Energybox.ch, www.energybox.ch
	Gebäuderechner	Heizsystemrechner	
	www.energieschweiz.ch/heizsystem-check		
Strategische Planung	Mit dem Programm ImmoGreen, www.immogreen.info , lassen sich für Mehrfamilienhäuser verschiedene Erneuerungsstrategien auf deren Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit überprüfen und vergleichen. Neben ihrer Grundausrüstung 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 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, www.energiefranken.ch, www.baufoerdergelder.ch

Gebäudehülle und Heizung

Mit dem Programm Evalo können Kosten und Nutzen von Gebäudeerneuerungen berechnet werden: www.evalo.ch
Auf den folgenden Webseiten können Energieeinsparungen und Fördergelder berechnet werden: www.bauwelt.ch/energiesparrechner, 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, www.ekz.ch → Umwelt & Innovation → Energieeffizienz → Energieverbrauch berechnen, 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, www.u-wert.net

Berechnung von Solaranlagen

Es gibt ein grosses Angebot an Berechnungsprogrammen für Solaranlagen (Photovoltaik und thermische Anlagen): www.solartoolbox.ch, www.polysunonline.ch, 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, www.energieschweiz.ch
Mai 2014