

MINERGIE®

Besser bauen. Besser leben.



Minergie Systemerneuerung:
die einfache Lösung für eine
hochwertige Sanierung

Was ist die Minergie Systemerneuerung?

Mit minimalem Aufwand zum Minergie-Zertifikat: Minergie ermöglicht durch fünf Systemlösungen ein unkompliziertes Nachweisverfahren für energetische Erneuerungen von Wohnbauten. Alle Systeme bieten den Minergie-Mehrwert: Fossilfreiheit mit mehr Energieeffizienz, mehr Eigenstromproduktion sowie höheren Komfort. Zudem gibt es in den meisten Kantonen dafür Fördergelder.

Die Minergie Systemerneuerung bietet Planenden und Bauherrschaften einfache und dennoch individuelle Systemlösungen, die auf einer Kombination von Anforderungen beruhen. Die Systeme sind auf den Gebäudeenergieausweis der Kantone (GEAK) abgestimmt. Sanierungen nach Minergie-P oder Minergie-A sowie von Nicht-Wohnbauten können auf dem klassischen Weg zertifiziert werden. Ein rechnerischer Nachweis des Energieverbrauchs ist mit der Minergie Systemerneuerung nicht nötig.

Die fünf Systemlösungen

Für ungedämmte Bauten

System 1 eignet sich für Gebäude, die noch nicht oder nur oberflächlich erneuert wurden. Der Fokus liegt auf einer hochwertigen Gebäudehülle. Eine PV-Anlage, effiziente Geräte oder ein GEAK Gesamtenergieeffizienz Klasse B ist erforderlich.

Für teilweise erneuerte und jüngere Bauten

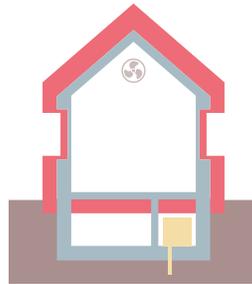
Systeme 2, 3 und 4 eignen sich für jüngere Gebäude oder solche, die früher bereits erneuert wurden. Der Unterschied zwischen den Systemen liegt in der Kombination der jeweiligen Dämmwerte für Dach und Aussenwand. Eine Wärmerückgewinnung bei der Lüftung ist bei allen Systemen empfohlen, bei System 4 ist sie Pflicht.

Für Gebäudereihen

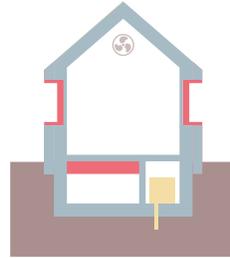
System 5 eignet sich für Gebäude, die direkt an Nachbarbauten anschliessen und deren bestehende Fassade nicht verändert werden soll. Die angebauten Fassaden kompensieren die Aussenwand, deren Flächenanteil relativ gering ist.

Die Systeme im Überblick

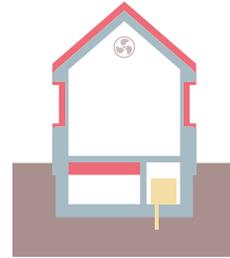
Mindestanforderungen für den Minergie-Baustandard



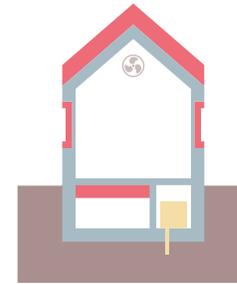
System 1



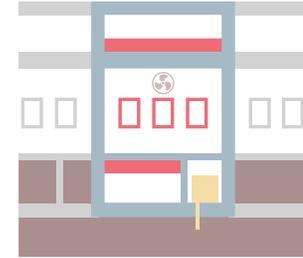
System 2



System 3



System 4



System 5

Gebäudehülle	GEAK Klasse B <i>oder</i>	GEAK Klasse C <i>oder</i>	GEAK Klasse C <i>oder</i>	GEAK Klasse C <i>oder</i>	GEAK Klasse C <i>oder</i>
	U-Werte (W/m ² K): Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.25 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	U-Werte (W/m ² K): Dach ≤ 0.30 Aussenwand ≤ 0.40 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	U-Werte (W/m ² K): Dach ≤ 0.25 Aussenwand ≤ 0.50 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	U-Werte (W/m ² K): Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.70 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	U-Werte (W/m ² K): Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 1.10 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25
Wärmeerzeugung	Erneuerbare Energien (z. B. Wärmepumpe, Fernwärme, Holz)				
Lüfterneuerung	Grundlüftung zulässig, Wärmerückgewinnung (WRG) empfohlen minergie.ch/gute-raumluft			WRG-Pflicht	
Sommerkomfort	Sommerlicher Wärmeschutz mit max. 100 h über 26.5 °C, gerechnet mit Zukunftsdaten minergie.ch/sommerlicher-waermeschutz				
Elektrizität und Photovoltaik (PV)	GEAK Gesamtenergieeffizienz Klasse B <i>oder</i>	GEAK Gesamtenergieeffizienz Klasse A <i>oder</i>			
	5 Wp/m ² PV <i>oder</i> mind. 50% effiziente Geräte	10 Wp/m ² PV <i>oder</i> 5 Wp/m ² PV, wenn mind. 50% effiziente Geräte			

Alle Systeme erreichen nach der Sanierung im Normfall die GEAK Gesamtenergieeffizienz Klasse B.

Die detaillierten Anforderungen sind im Minergie Produktreglement abgebildet: minergie.ch/produktreglement

Einfach und effektiv erneuern

- ✓ **Individuelle Lösungen**
Die einzelnen Systeme berücksichtigen den individuellen Gebäudezustand und bereits vorgenommene Erneuerungen.
- ✓ **Orientierung**
Die Massnahmen an Gebäudehülle und Gebäudetechnik sind aufeinander abgestimmt und geben Orientierung für die Planung.
- ✓ **Kostenkontrolle**
Die Investitionen erfolgen zielgerichtet.
- ✓ **Mehrwert und Qualität**
Minergie prüft die korrekte Umsetzung des Systems und sichert so die Effizienz und den Komfort des Gebäudes.
- ✓ **Einfache Zertifizierung**
Die fünf Systeme ermöglichen eine einfache Umsetzung und Zertifizierung nach dem Minergie-Baustandard, mit minimalem Aufwand für die Antragstellenden.

Die Minergie Systemerneuerung ist auf den GEAK (Gebäudeenergieausweis der Kantone) bzw. GEAK Plus abgestimmt. Verfügt Ihr Gebäude bereits über einen GEAK, können Sie direkt mit der Planung starten und Ihre Sanierung mit der Minergie Systemerneuerung angehen. Wenn nicht, vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch mit einer GEAK-Expertin oder einem GEAK-Experten: geak.ch

Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell:

Minergie

Bäumleingasse 22

4051 Basel

061 205 25 50

info@minergie.ch

minergie.ch

Mit Unterstützung von



Die Minergie Leadingpartner

