

MINERGIE®

Systemerneuerung



Minergie Systemerneuerung:
Die einfache energetische
Erneuerung mit mehr Komfort

Was ist die Minergie Systemerneuerung?

Minergie bietet anhand von fünf Systemlösungen ein vereinfachtes Nachweisverfahren für energetische Erneuerungen von Wohnbauten, die mit wenig Aufwand zu einem Minergie-Zertifikat führen. Alle Varianten bieten den Minergie-Mehrwert: Fossilfreiheit mit mehr Energieeffizienz bei höherem Komfort. Zudem gibt es in den meisten Kantonen dafür Fördergelder.

Sie 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. Modernisierungen 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. Dafür gibt es keine Anforderungen an die Geräte und Beleuchtung. Eine PV-Anlage ist empfohlen, aber nicht Pflicht.

Für teilweise erneuerte und jüngere Bauten

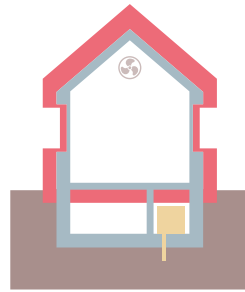
Systeme 2, 3 und 4 eignen sich für jüngere Gebäude oder solche, die früher bereits erneuert wurden. Der Unterschied zwischen den Systemen liegt in der Kombination der jeweiligen Dämmwerte für Dach und Aussenwand. Eine Wärmerückgewinnung bei der Lüftung ist bei allen Systemen empfohlen, bei System 4 ist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

Für Gebäudereihen

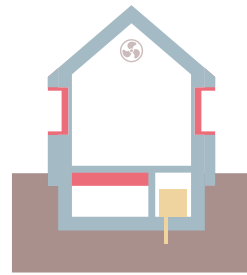
System 5 eignet sich für Gebäude, die direkt an Nachbarbauten anschliessen und deren bestehende Fassade nicht verändert werden soll. Die angebauten Fassaden kompensieren die Aussenwand, deren Flächenanteil relativ gering ist.

Die Systeme im Überblick

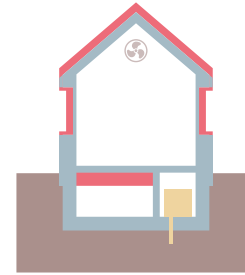
Mindestanforderungen für den Minergie-Baustandard



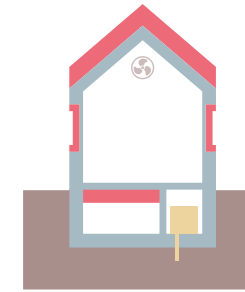
System 1



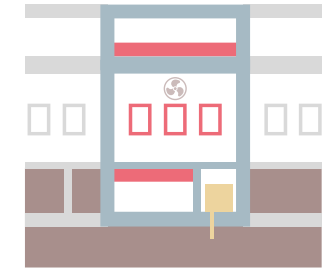
System 2



System 3



System 4



System 5

Gebäudehülle GEAK	B	C	C	C	C
oder U-Werte (W/m ² K)	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.25 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.30 Aussenwand ≤ 0.40 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.25 Aussenwand ≤ 0.50 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.70 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 1.10 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25
Wärmeerzeugung	Erneuerbare Energien (z. B. Wärmepumpe, Fernwärme, Holz)				
Lufterneuerung	Grundlüftung zulässig, Wärmerückgewinnung (WRG) empfohlen www.minergie.ch/gute-raumluft			WRG-Pflicht	
Sommerkomfort	Der Sommerliche Wärmeschutz ist nachzuweisen www.minergie.ch/sommerlicher-waermeschutz				
Elektrizität	Photovoltaik empfohlen	40% der möglichen Einsparungen bei Geräten und Beleuchtung oder Photovoltaik-Anlage mit mind. 5 Wp pro m ² Energiebezugsfläche			

Alle Systeme erreichen nach der Modernisierung rechnerisch die GEAK-Gesamtenergieeffizienz B.

Die detaillierten Anforderungen sind im Minergie Produktreglement abgebildet: www.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 Modernisierung mit der Minergie Systemerneuerung angehen. Wenn nicht, vereinbaren Sie ein Beratungsgespräch mit einem GEAK-Experten: www.geak.ch

Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell:

Minergie

Bäumleingasse 22

4051 Basel

061 205 25 50

info@minergie.ch

www.minergie.ch

Mit Unterstützung von



Die Minergie Leadingpartner



always the
best climate



Zürcher
Kantonalbank