

MINERGIE®

Systemerneuerung

Modernisieren
Sie einfach und
hochwertig



Minergie Systemerneuerung:
Die Lösung für eine einfache
energetische Erneuerung

Was ist die Minergie Systemerneuerung?

Für eine einfache aber hochwertige energetische Erneuerung von Wohnbauten, bietet Minergie ab 2018 fünf Systemlösungen an. Die erfolgreiche Umsetzung eines der fünf Systeme führt zu einem Minergie-Zertifikat. Die Systemlösungen kombinieren Massnahmen an der Gebäudehülle, der Wärmeerzeugung und dem steuerbaren Luftwechsel. Ihre Umsetzung gewährleistet zudem einen effizienten Stromverbrauch. Ein rechnerischer Nachweis des Gebäude-Energieverbrauchs ist nicht nötig. Die Minergie Systemerneuerung bietet insbesondere für private Bauherrschaften einfache und dennoch individuelle Lösungen.

Die fünf Systemlösungen

Für ungedämmte Bauten

System 1 eignet sich für Gebäude, die seit ihrem Bau nicht oder nur oberflächlich erneuert wurden. Eine Ölheizung darf bestehen bleiben, wenn sie durch Solarthermie entlastet wird. Dazu kommt eine steuerbare Lufterneuerung mit Wärmerückgewinnung.

Für teilweise erneuerte und jüngere Bauten

Systeme 2, 3 und 4 eignen sich für jüngere Gebäude oder solche, die früher bereits erneuert wurden und deshalb zum Teil die aktuellen Anforderungen erfüllen. Bei ihnen gilt es, fehlende Erneuerungen der Gebäudehülle zu ergänzen. Die Anforderungen an die neue Wärmeerzeugung und die steuerbare Lufterneuerung sind bei allen drei Systemen gleich. Der Unterschied liegt in der Kombination der jeweiligen Dämmwerte für Dach und Aussenwand. Alle wählbaren Kombinationen stellen eine energieeffiziente Gebäudehülle sicher.

Für Altbauten und Gebäudereihen

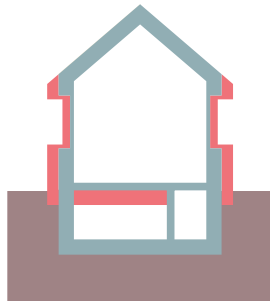
System 5 eignet sich für Gebäude, die an einer oder zwei Seiten direkt an Nachbarnbauten anschliessen und deren bestehende Fassade nicht verändert werden soll. Diese Lösung ist primär für den Stadtraum interessant. Die strengen Anforderungen an das Dach und die Fenster kompensieren die Aussenwand, deren Flächenanteil relativ gering ist.

Die Systeme im Überblick

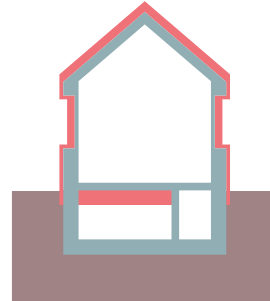
Mindestanforderungen für den Minergie-Baustandard



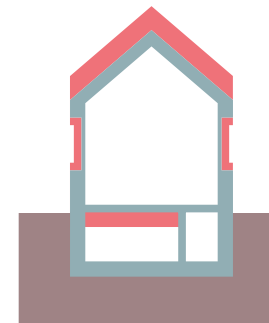
System 1



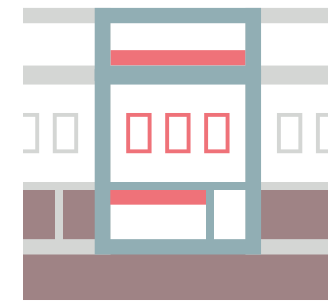
System 2



System 3



System 4



System 5

Gebäudehülle 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 ≤ 0.8 Boden ≤ 0.25
oder GEAK	B	C	C	C	C
Wärme- erzeugung	Fossil mit Solarthermie	Wärmepumpe, Fernwärme oder Holz mit Solarthermie			
Elektrizität	40% der möglichen Einsparung oder PV-Anlage (mind. 5 W _p pro m ²)				
Lufterneuerung*	mit Wärmerückgewinnung	mit oder ohne Wärmerückgewinnung			

*Alle Lösungen benötigen einen steuerbaren Luftwechsel

Einfach und effektiv erneuern

✓ Individuelle Lösungen

Die einzelnen Systeme berücksichtigen den individuellen Gebäudezustand und bereits vorgenommene Erneuerungen.

✓ Koordiniert erneuern

Die Massnahmen an Gebäudehülle und Gebäudetechnik sind aufeinander abgestimmt.

✓ Kostenkontrolle

Die Investitionen erfolgen zielgerichtet.

✓ Qualität

Minergie prüft die Wahl des Systems und sichert so die Qualität des Erneuerungskonzepts.

✓ Einfache Zertifizierung

Die fünf Systeme ermöglichen eine einfache Umsetzung und Zertifizierung nach dem Minergie-Baustandard, mit minimalem Aufwand für die Antragstellenden.

Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell:

Minergie Schweiz

061 205 25 50 (Wochentags 9-17 Uhr)

info@minergie.ch

www.minergie.ch

Die Minergie Leadingpartner



always the
best climate

zehnder



Zürcher
Kantonalbank