

# MINERGIE-P®

Ihr Plus  
an Komfort bei  
besten Effizienz



Baustandard Minergie-P:  
Niedrigstenergie-Bauten  
für höchste Ansprüche



# Was ist Minergie?

Minergie ist seit 1998 der Schweizer Standard für Komfort, Effizienz und Werterhalt. Im Zentrum steht der Wohn- und Arbeitskomfort für die Gebäudenutzer, sowohl in Neubauten als auch bei Erneuerungen. Eine besondere Rolle spielt dabei die hochwertige Gebäudehülle und ein kontrollierter Luftwechsel.

Minergie-Bauten zeichnen sich zudem durch einen sehr geringen Energiebedarf und einen möglichst hohen Anteil an erneuerbaren Energien aus.

Die drei bekannten Baustandards **Minergie**, **Minergie-P** und **Minergie-A** stellen bereits in der Planungsphase höchste Qualität und Effizienz sicher. Ergänzt werden sie durch drei frei kombinierbare Zusatzprodukte: **ECO** berücksichtigt die Themen Gesundheit und Bauökologie. **MQS Bau** richtet sich an Bauherren und Planende, welche die anspruchsvollen Vorgaben am Bau garantiert haben möchten. **MQS Betrieb** optimiert die Nutzung der haustechnischen Anlagen und gewährleistet dadurch einen maximalen Komfort.



# Minergie: Besser bauen. Besser leben.

## ✓ Komfort und Gesundheit

Eine hervorragende Gebäudehülle in Kombination mit kontrolliertem Luftwechsel garantiert Ihnen ein angenehmes Raumklima – im Sommer und im Winter. Die Fenster lassen sich jederzeit öffnen.

Der kontrollierte Luftwechsel sorgt stets für frische Luft und schafft Schadstoffe und überschüssige Feuchtigkeit fort. Das Risiko der Schimmelbildung ist praktisch ausgeschlossen.

## ✓ Effizienz und Nachhaltigkeit

Minergie-Bauten haben einen sehr geringen Energiebedarf. Neubauten heizen weitgehend fossilfrei und produzieren Anteile ihres Stroms selbst, beim Baustandard Minergie-A sogar mehr als verbraucht wird. Das macht Minergie-Gebäude unabhängig und rüstet sie bestens für die Zukunft. Der standardisierte Minergie-Zertifizierungsablauf, klare Vorgaben an alle Beteiligten und das kompetente Netzwerk der Fachpartner vereinfachen den gesamten Planungs- und Bauprozess. Der Minergie-Antrag ersetzt in der Regel den Energienachweis im Baubewilligungsverfahren.

## ✓ Werterhalt und Qualität

Das Qualitätslabel Minergie steht, bei Zertifizierungskosten ab CHF 1200.-, für höchste Bauqualität. Es sichert nachweislich langfristig Ihren Gebäudewert. Optionale Minergie-Qualitätssysteme ermöglichen den effizienten Betrieb und reduzieren das Risiko von Baumängeln. Die Minergie-Baustandards erlauben in vielen Kantonen und Gemeinden eine bessere Ausnutzung Ihres Grundstückes (Nutzungsziffer, Gebäudehöhe, Abstände usw.). Zusätzlich profitieren Sie von vorteilhaften Hypotheken durch Zinsvergünstigungen und von Förderbeiträgen.

## ✓ Architektur und Markenschutz

In der Gestaltung, der Materialwahl sowie in Bezug auf die innere und äussere Gebäudestruktur sind Sie weitgehend frei. Minergie ist eine geschützte Marke, getragen von Bund und Kantonen.

# Das Minergie-P-Haus

(Beispiel Neubau)

**Photovoltaik**  
Mindestens 10 Watt/m<sup>2</sup> EBF  
mit Eigenbedarfsoptimierung  
(Ausnahmeregelung möglich)



**Belüftung**  
Kontrollierter Luftwechsel  
erforderlich



**Luftdichtheit**  
Luftdichte Gebäude-  
hülle wird geprüft

**Wärme-  
dämmung**  
30% besser als  
MuKEn 2014



**Warmwasser**  
Minimierung  
Energiebedarf



**Energie-  
Monitoring**  
Erforderlich bei  
Grossbauten



**Beleuchtung**  
Anreize für hohe  
Effizienz, bei Zweck-  
bauten Nachweis  
nach Norm SIA 387/4

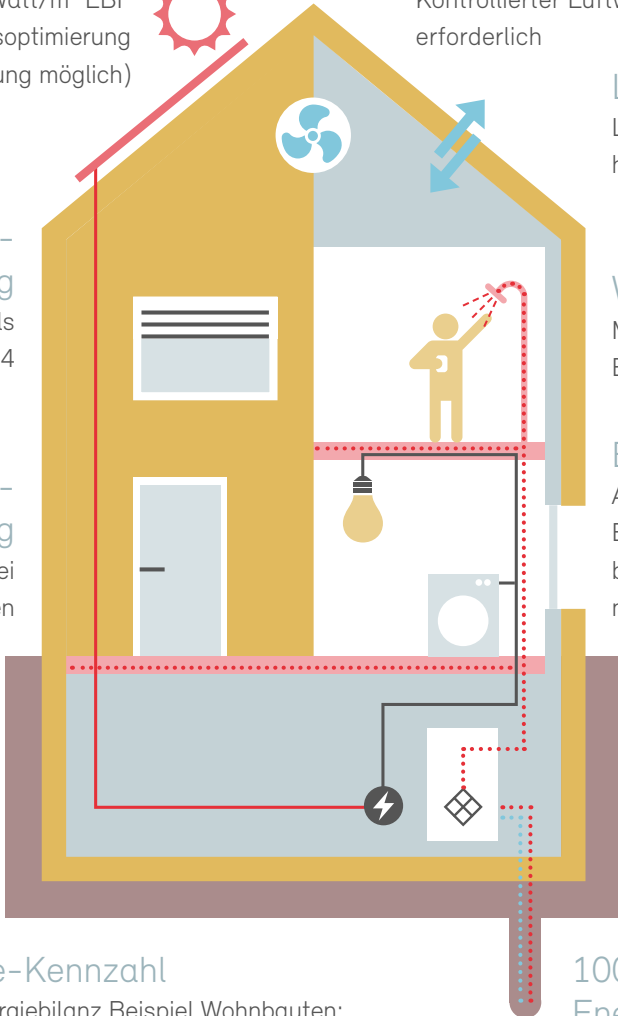


## Minergie-Kennzahl

Gesamtenergiebilanz Beispiel Wohnbauten:  
50 kWh/m<sup>2</sup>a inkl. PV  
(Teilenergiekennzahl Wärmebedarf  
gem. MuKEn 2014 wird eingehalten)

## 100% fossilfreie Energie

Für Wärme- und Kälte-  
erzeugung (ausser Fern-  
wärme und Spitzenlast)



# Minergie-P im Detail

## — Niedrigstenergie-Bauten für höchsten Komfort

Minergie-P-Bauten zeichnen sich durch maximale Energieeffizienz und Komfortmerkmale aus. Seit 2003 erhielten erst rund 4000 Gebäude die Zertifizierung. Minergie-P-Bauten verfügen über ein eigenständiges Gesamtkonzept, welches einen möglichst niedrigen Energieverbrauch bewirkt. Die Kombination aus optimaler Dämmung und bestmöglicher Nutzung passiver Wärmequellen (z.B. Sonnenenergie) gewährleisten höchsten Komfort, weil dadurch die Wärme in den Wintermonaten spürbar länger im Gebäude bleibt. Minergie-P-Bauten sind oft sehr kompakt und damit wirtschaftlich attraktiv.

## — Herausragende Gebäudehülle

Die Gebäudehülle unterschreitet die gesetzlichen Anforderungen (MuKE 2014) für Neubauten um mindestens 30%. Die Luftdichtheit der Gebäudehülle wird bei jedem Minergie-P-Gebäude geprüft und dem sommerlichen Wärmeschutz gilt ein spezielles Augenmerk.

## — Unterwegs zur 2000-Watt-Gesellschaft

Die energetische Qualität von Minergie-P-Gebäuden zeigt sich in ihrer Minergie-Kennzahl (Gesamtenergiebilanz). Dabei fließen der Verbrauch für Wärme, Haustechnik, Geräte, Beleuchtung und der Ertrag aus eigens produzierter Elektrizität ein. Bei grossen Gebäuden sichert ein Energie-Monitoring den optimalen Betrieb der Haustechnik. Ein kontrollierter Luftwechsel wird vorausgesetzt. Die Eigenstromerzeugung ist grundsätzlich vorgeschrieben, Ausnahmen sind möglich. Vom selbst produzierten PV-Strom darf der Eigenverbrauch voll und der ins Netz eingespeisene Strom teilweise angerechnet werden. Minergie-P-Bauten ebnen den Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft.

Minergie-P ist frei mit den Zusatzprodukten ECO, MQS Bau und MQS Betrieb kombinierbar, ebenso mit dem Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz (SNBS) für sozioökonomische Aspekte.

# Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell.

Die zuständigen Zertifizierungsstellen und  
Fachpartner für Ihren Kanton finden Sie auf:

[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)

## Minergie Schweiz

061 205 25 50 (wochentags 9-17 Uhr)

[info@minergie.ch](mailto:info@minergie.ch)

Die Minergie Leadingpartner



always the  
best climate

**zehnder**

