

# MINERGIE®



Minergie Baustandards:  
Wohn- und Arbeitskomfort  
mit Klimaschutz vereint.

# Was ist Minergie?

Minergie ist seit 1998 der Schweizer Standard für Komfort, Effizienz und Werterhalt. Im Zentrum steht der Wohn- und Arbeitskomfort für die Gebäudenutzenden, sowohl in Neubauten als auch bei Modernisierungen. Eine besondere Rolle spielen dabei die hochwertige Gebäudehülle und ein kontrollierter Luftwechsel. Minergie-Bauten zeichnen sich zudem durch einen sehr geringen Energiebedarf und den konsequenten Einsatz von erneuerbaren Energien aus und verursachen im Betrieb keine CO<sub>2</sub>-Emissionen.

Die drei bekannten Gebäudestandards **Minergie**, **Minergie-P** und **Minergie-A** stellen sicher, dass bereits in der Planungsphase höchste Qualität und Effizienz angestrebt werden. In der Sanierung existiert ein vereinfachtes Zertifizierungsverfahren (**Minergie-Systemerneuerung**). Mit dem Zusatz **ECO** werden zudem die beiden Themen Gesundheit und Bauökologie berücksichtigt. Der Zusatz **MQS Bau** richtet sich an Bauherren und Planer, welche die anspruchsvollen Vorgaben am Bau garantiert haben möchten. Die Produkte **MQS Betrieb** und **PERFORMANCE** stellen einen optimalen Betrieb und damit höchsten Komfort in der Betriebsphase sicher.



# Anforderungen

Beispiel Neubau

## Photovoltaik

Mindestens 10 Watt/m<sup>2</sup> EBF  
(Ausnahmeregelung möglich)

## Minergie-A:

Eigenstromproduktion  
grösser als  
Gesamtenergiebedarf

## Luftdichte Gebäudehülle

Für Bauschadenfreiheit

Minergie-P: mit Messung

Minergie-A: mit Messung

## Elektromobilität

Vorbereitung für  
die Elektromobilität

## Energie-Monitoring

Transparenz, Grundlage  
für Betriebsoptimierung

## 100% fossilfreie Energie

für Wärmeerzeugung  
(mit Ausnahme von Fernwärme  
etc.)

## Minergie-Kennzahl

Gesamtenergiebilanz (inkl. Eigen-  
stromproduktion) je nach Standard  
und Gebäudekategorie zwischen  
20-125kWh/(m<sup>2</sup>a)

## Belüftung

Sorgt automatisch für gute  
Raumluft, Schadstoffarmut  
und Bauschadenfreiheit

## Sommerlicher Wärmeschutz

Optimaler Sonnenschutz  
und Nachtauskühlung

## Beleuchtung und Geräte

Anreize für hohe Effizienz

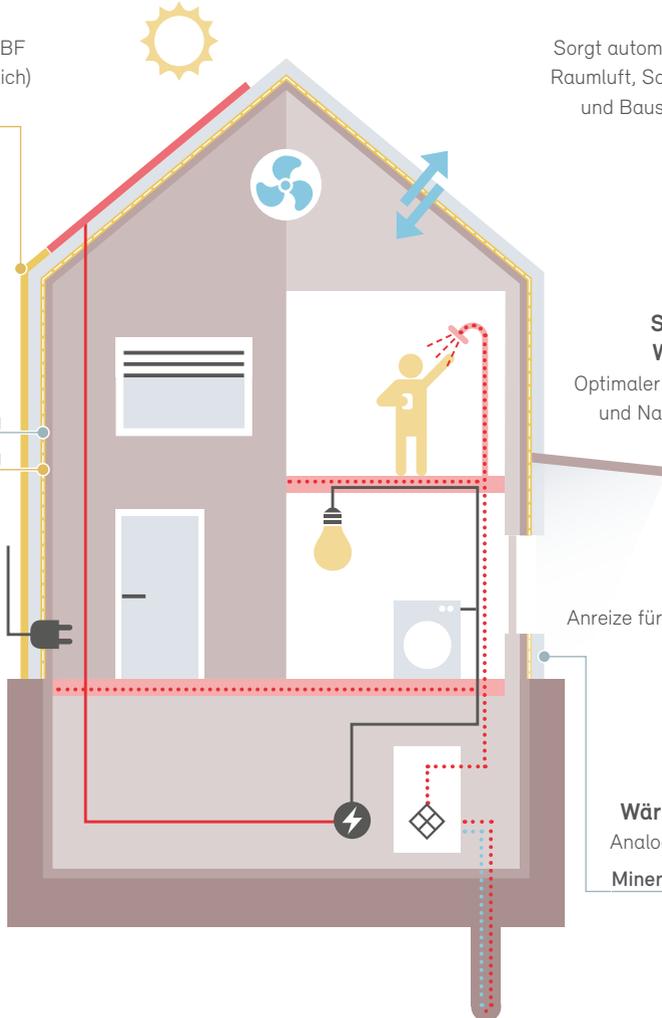
## Wärmedämmung

Analog MuKEn 2014

Minergie-P: erhöhte  
Anforderung

## Warmwasser

Minimierter Energie-  
und Wasserbedarf



# Baustandards im Vergleich

Für Neubauten und Modernisierungen bietet Minergie die drei Baustandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A an. Sie unterscheiden sich jeweils in der Energiebilanz der Gebäude.



## Minergie: Der Klassiker

Der Baustandard Minergie richtet sich an Bauherren und Planer mit überdurchschnittlichen Ansprüchen an Qualität, Komfort und Energie. Die Energiebilanz von Minergie-Neubauten ist 20-25% besser als gesetzlich vorgeschrieben, mit Minergie-Sanierungen reduziert sich der Energiebedarf um Faktor 2 bis 5. Die Anforderungen an den Hitzeschutz sind viermal höher als bei herkömmlichen Gebäuden.



## Minergie-P: Der Gebäudehüllenprofi

Minergie-P-Bauten sind Niedrigstenergie-Bauten. 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. Sie ebnen uns den Weg in die 2000-Watt-Gesellschaft.



## Minergie-A: Das Klimagebäude

Ein Minergie-A-Gebäude produziert mindestens so viel erneuerbare Energie wie die Bewohner im Jahr verbrauchen. Minergie-A ist der anspruchsvollste Minergie-Baustandard, aber auch schon tausendfach erprobt. Wenn Sie nach Minergie-A bauen, bauen Sie ein Gebäude, das die künftigen Entwicklungen der Energiepolitik und die Komfortbedürfnisse der Bewohner unter der Klimaveränderung bereits heute erfüllt.

Alle drei Baustandards sind mit dem Zusatzprodukt **ECO** kombinierbar. ECO ergänzt die Minergie-Baustandards um eine **besonders gesunde und ökologische Bauweise**. Zudem kann man die Baustandards mit **MQS Bau**, **MQS Betrieb** und **PERFORMANCE** sowie mit dem Standard Nachhaltiges Bauen Schweiz (**SNBS**) für sozioökonomische Aspekte, ergänzen.

# Minergie: Besser bauen. Besser leben.

## ✓ Komfort und Gesundheit

Eine hervorragende Gebäudehülle in Kombination mit kontrolliertem Luftwechsel und einem guten Sonnenschutz garantieren 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.

## ✓ Energieeffizienz und Nachhaltigkeit

Minergie-Gebäude haben einen sehr geringen Energiebedarf und es wird fossilfrei geheizt. Die Gebäude 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. In der Gestaltung, Materialwahl und der Gebäudestruktur sind die Planer dabei weitgehend frei. Der Minergie-Antrag ersetzt in der Regel den Energienachweis im Baubewilligungsverfahren.

## ✓ Werterhalt und Qualität

Minergie steht für höchste Bauqualität und mit dem Zertifikat ist eine umfassende Qualitätssicherung garantiert. Dies sichert langfristig Ihren Gebäudewert. Die MQS 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 mit dem Minergie-Zertifikat von vorteilhaften Hypotheken durch Zinsvergünstigungen und von Förderbeiträgen.

# Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell.

## Minergie Schweiz

Bäumleingasse 22

4051 Basel

+41 61 205 25 50

info@minergie.ch

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

Mit Unterstützung von



Die Minergie Leadingpartner



always the  
best climate



Zürcher  
Kantonalbank

