



Minergie «erfindet sich» für die Zukunft neu

## Standards für morgen neu und klar definiert

Fast eine halbe Million Personen leben bereits in Minergie-Häusern. Per 2017 wurden die Standards weiter optimiert und die neuen Produkte «MQS Bau» und «MQS Betrieb» neu lanciert. Das Erfolgsrezept bleibt: Minergie ist Vorreiter in Sachen Energieeffizienz – Minergie-Gebäude stehen für Werterhaltung, Komfort und tiefen Energieverbrauch.



An einer Medienveranstaltung im Freilager Zürich stellte Minergie die Neuerungen vor

Neu werden Minergie-Gebäude zu Energieproduzenten und die Neubauten sind frei von fossilen Energieträgern. An einer Medienveranstaltung im Freilager Zürich stellte Minergie die Neuerungen vor. Mehr als 43 000 Gebäude sind bereits nach Minergie zertifiziert – kein anderes freiwilliges Instrument hat die Schweizer Bauwirtschaft und die kantonale Gesetzgebung seit 1998 so stark beeinflusst. Der Anteil Minergie-Bauten am gesamten Neubauvolumen liegt je nach Region bei über 25 %. In Zürich entstand mit dem Freilager ein neues Quartier mit 800 Mietwohnungen und 200 Zimmern für studentisches Wohnen. Erstellt wurden die Bauten nach den Baustandards Minergie-ECO und Minergie-P-ECO. Gemäss Michael Keller, Vertreter des Investors AXA Winterthur, zeichnen sie sich aus durch Wohnkomfort, hohe Energie-

effizienz und gute Luftqualität.

### Energieeffizienz bleibt Leitgedanke!

Dank der Pionierarbeit von Minergie konnten die von den Kantonen definierten Anforderungen an den Energiebedarf von Gebäuden wesentlich angehoben werden. Per 2017 hat Minergie die drei Gebäudestandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A umfassend überarbeitet. Damit nimmt der Verein Minergie wichtige technische Innovationen auf und bleibt Wegbereiter für die nachhaltige Entwicklung der Schweizer Baukultur. An einer Medienveranstaltung vom 19. Januar im Freilager Zürich stellte Minergie die Neuerungen vor.



## Nachhaltiges Bauen

«Minergie hat die Wahrnehmung von nachhaltigem Bauen und Energieeffizienz in der Bevölkerung entscheidend verändert», sagte Heinz Tännler, Regierungsrat des Kantons Zug und Präsident des Vereins Minergie. «Der Standard setzte von

Anfang an auf höheren Komfort und bessere Werterhaltung. Die Energieeffizienz war sozusagen als Nutzen darin enthalten». Minergie bleibt auch in Zukunft ein tragendes Element der Schweizer Energiepolitik: «Die jährlich 3000 Bauherren, die bewusst nach Minergie bauen, bilden die Basis einer liberalen Umsetzung der anspruchsvollen kantonalen und nationalen Energiepolitik».

## Vom Energiekonsumenten zum Produzenten

Nach wie vor stehen Wohn- und Arbeitskomfort, Werterhalt und Energieeffizienz im Zentrum. Die drei Baustandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A werden nach Energieeffizienz unterschieden und erfüllen bereits heute die kommenden kantonalen Energiegesetze (MuKE 2014). Neu eingeführt wurde eine Gesamtenergiebilanz, die sämtliche im Gebäude verbrauchte Elektrizität berücksichtigt. Alle Neubauten decken künftig einen Teil ihres Energieverbrauchs selbst, in der Regel durch Sonnenenergie. Beim Innovations-Standard Minergie-A ist die Eigenproduktion sogar grösser als der Jahresenergiebedarf.

## Hoher Autarkiegrad

«Die Produktion von sauberer Energie und höchster Effizienz ist zwingend. Ein hoher Autarkiegrad und tiefste CO<sub>2</sub>-Emissionen bieten Investitionssicherheit für Bauherren», sagte Minergie-Geschäftsleiter Andreas Meyer Primavesi. Als Reaktion auf die nationale und internationale Klimapolitik (Nationale Energiestrategie 2050, UN-Klimakonferenz in Paris 2015, COP 21) sind bei Minergie-Neubauten keine fossilen

Feuerungen mehr erlaubt; indirekte fossile Belastungen in Strom und Fernwärme bleiben zulässig. Bei Grossbauten und Minergie-A wird ein Energie-Monitoring eingeführt. Der Mehraufwand in Planung und Bau von Minergie-Bauten bleibt dank einer Beschränkung auf wenige, wirksame Anforderungen vergleichsweise gering.

## Für einen hocheffizienten Betrieb

Die neuen Produkte «MQS Bau» und «MQS Betrieb» gewährleisten zudem, dass Gebäude nicht nur überdurchschnittlich gut geplant, sondern auch mängelfrei gebaut und hoch effizient betrieben werden. «Die Behebung von Baumängeln kostet in der Schweiz jährlich zirka 1,6 Mrd. Franken. Ein gut geplantes und gebautes Gebäude muss aber auch richtig betrieben werden, um sein Potenzial auszuschöpfen. Die Installation eines einfachen Monitoringsystems wird die Betriebsoptimierung von Minergie-Bauten künftig erheblich vereinfachen».

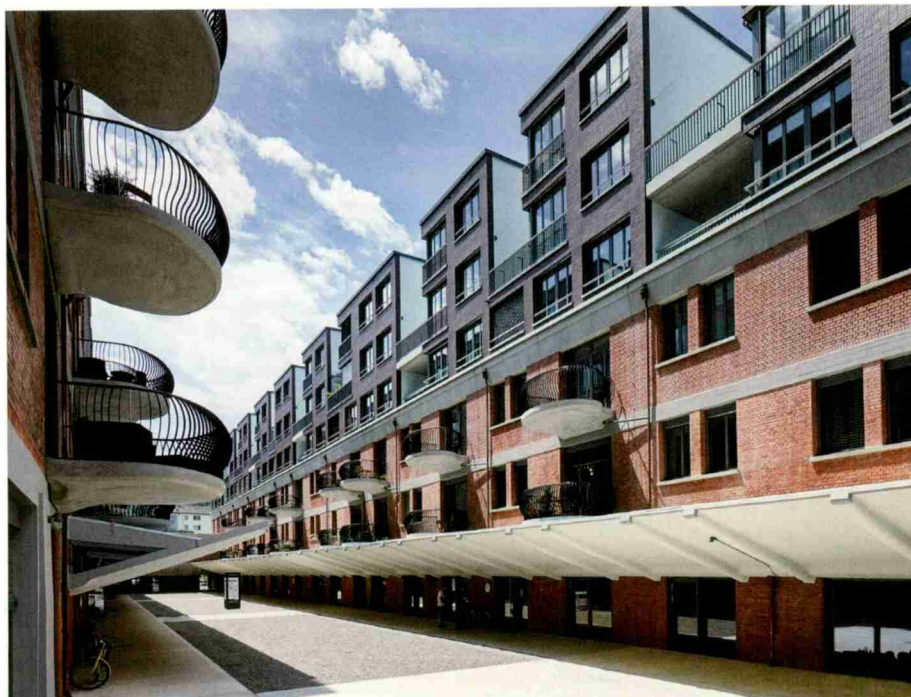
## Einfach, innovativ, nachhaltig – auch in Zukunft

Für die Sanierung von Gebäuden hat Minergie ausserdem einen einfachen Zertifizierungsweg entwickelt. Er umfasst fünf Systemlösungen, die einfache, aber wirkungsvolle Massnahmen in den Bereichen Gebäudehülle und Gebäudetechnik sinnvoll kombinieren. Die Umsetzung kann in Etappen über mehrere Jahre erfolgen. Dies erleichtert die Finanzierbarkeit. Auch dieser Ansatz ist typisch für Minergie: «Gut bauen soll einfach und erschwänglich sein», so Andreas Meyer Primavesi.

«Minergie ist auch deshalb so erfolgreich, weil der Standard einfach umzusetzen ist und genügend Freiheiten bietet. Dazu bieten wir auch in Zukunft einfache, innovative und nachhaltige Lösungen an. Natürlich kann man auch schlechter bauen – aber warum sollte man?» ■



Minergie hat die Wahrnehmung von nachhaltigem Bauen und Energieeffizienz in der Bevölkerung entscheidend verändert. (Bilder: Minergie)



### Was ist neu bei Minergie?

- Gesamtenergiebilanz einschliesslich Elektrizitätsverbrauch.
- Das Gebäude wird vom Konsumenten zum Energieproduzenten (Eigenstromerzeugung gemäss MuKEn 2014).
- Anreiz zur Maximierung des Eigenverbrauchs ist netzfreundlich und verhindert den Bau ineffizienter Anlagen.
- Keine fossilen Feuerungen mehr in Neubauten.
- Verstärkte Qualitätssicherung in allen drei Lebensphasen des Gebäudes (Planung, Bau, Betrieb).
- Gebäude aller Minergie-Standards mit mehr als 2000 m<sup>2</sup> Energiebezugsfläche sowie sämtliche Minergie-A Bauten verfügen über ein Energie-Monitoring.
- Zertifizierungsweg und Systemlösungen für die Sanierung nach Minergie in Etappen für bessere Finanzierbarkeit.

Weitere Informationen:  
Minergie Schweiz, Geschäftsstelle  
Steinerstrasse 37, 3006 Bern  
Tel. 031 350 40 60, Fax 031 350 40 51  
[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch), [andreas.meyer@minergie.ch](mailto:andreas.meyer@minergie.ch)





«MQS Bau» und «MQS Betrieb» gewährleisten, dass Gebäude nicht nur überdurchschnittlich gut geplant, sondern auch mängelfrei gebaut und hoch effizient betrieben werden.



Nachhaltiges Bauen schliesse vermehrt auch die Integration in die bestehende Umgebung mit ein.

### In Kürze

- Der Verein Minergie wurde 1998 gegründet und hat heute 430 Mitglieder, darunter alle Kantone.
- Er bezweckt die Förderung der rationalen Energieanwendung und den Einsatz erneuerbarer Energien als Beitrag zur Senkung der Umweltbelastung bei gleichzeitiger Verbesserung der Lebensqualität und der Konkurrenzfähigkeit sowie die Absenkung des Verbrauchs nicht erneuerbarer Energien auf ein umweltverträgliches Niveau, gemessen an den Anforderungen der Ressourcen und der Klimabeeinflussung.
- Der ECO-Zusatz garantiert eine besonders gesunde und ökologische Bauweise. Dank einer sorgfältigen Materialwahl, vorausschauender Bauweise und intelligenter Architektur.