

MINERGIE: NEUHEITEN 2018

Minergie ist der erfolgreichste Schweizer Baustandard und ein Qualitätslabel für hochwertiges, energieeffizientes Bauen. Erfahren Sie hier, was die verschiedenen Minergie-Labels ausmacht und welche neuen Anforderungen erfüllt werden müssen.

TEXT UND GRAFIKEN MINERGIE SCHWEIZ

Minergie ist seit 1998 der Schweizer Standard für Komfort, Effizienz und Werterhalt. Im Zentrum steht der Wohn- und Arbeitskomfort für die Gebäudenutzenden. Seit der Gründung des Vereins haben sich bereits mehrere zehntausend Bauherren für ein Minergie-Gebäude entschieden. Mittlerweile gibt es in der Schweiz rund 45 000 Neubauten und Modernisierungen mit Minergie-Zertifikat, welche eine Million Menschen nutzen, die darin wohnen, arbeiten oder ihre Freizeit ver-

bringen. 2018 feiert der Verein Minergie sein 20-jähriges Bestehen und bedankt sich damit bei allen Beteiligten, welche diesen gemeinsamen Erfolg möglich gemacht haben.

BEWÄHRT UND INNOVATIV

Minergie hat mit seinen hohen Qualitätsstandards vielerorts neue Massstäbe an die Nachhaltigkeit und Effizienz von Gebäuden gesetzt. Um weiterhin innovative Impulse zu



Das Minergie-Portfolio begleitet Neubauten und Modernisierungen von der Planung über die Realisierung bis hin zum Betrieb.

geben, entwickelte der Verein auf das Jahr 2017 seine bewährten Baustandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A grundlegend weiter. Dabei waren sowohl Experten aus der Baubranche als auch Bund und Kantone miteinbezogen. Das Resultat: Nachhaltigkeit und Energieeffizienz wird bei Minergie nun noch umfassender betrachtet. Über die bisher im Fokus stehende Heizenergie hinaus schliessen die Kennzahlen jetzt auch den Stromverbrauch eines Gebäudes mit ein. Der ist für Beleuchtung und Haushaltsgeräte nicht unerheblich.

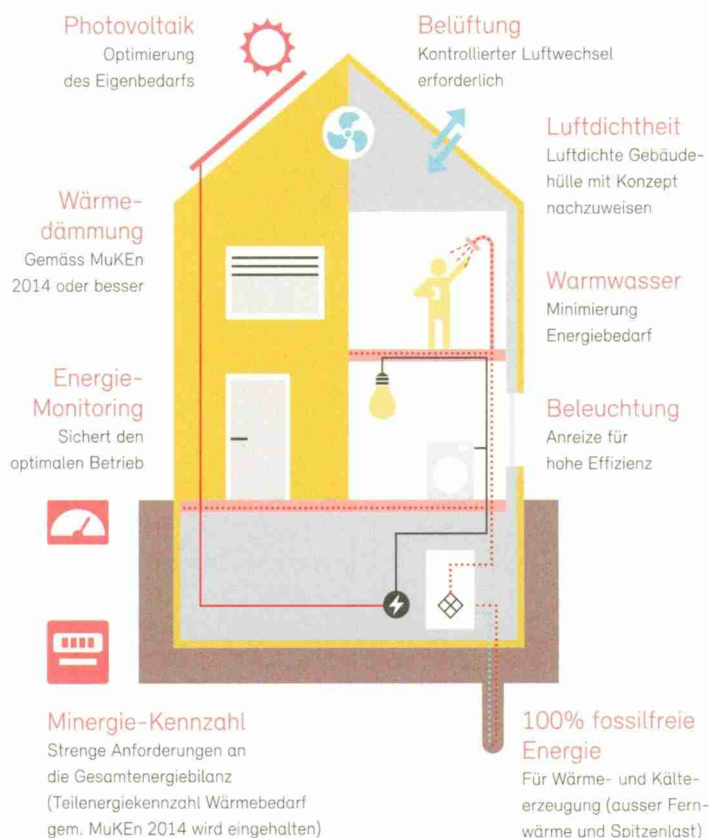
EFFIZIENZ IST EIN MUSS: SAUBERE ENERGIE GIBT ES NICHT IM ÜBERFLUSS

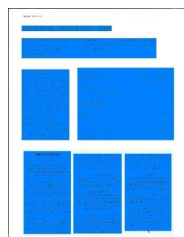
Energie sparen und den nötigen Bedarf möglichst mit erneuerbaren Energien decken: Entsprechend fielen auch die neuen Reglemente aus, die für alle ab Juli 2017 eingereichten Zertifizierungsanträge gelten. Ein Minergie-Neubau produziert Teile seiner benötigten Energie selbst, verfügt über eine fossilfreie Heizanlage und erfüllt höchste Anforderungen an die Gebäudehülle und den kontrollierten Luftwechsel. Das sorgt für Effizienz, einen hohen Wohn- und Arbeitskomfort und vermeidet Energieverluste.

FÜR NEUBAU, MODERNISIERUNG UND BETRIEB

Der umfassende Ansatz von Minergie spiegelt sich auch in der Ausrichtung des Angebots wider. Der Verein richtet sich mit seinen Massnahmen sowohl an Bauherren und Investoren, die einen Neubau planen, als auch an Inhaber, die ihre Immobilie modernisieren möchten. Für bestehende Minergie-Gebäude gibt es zudem professionelle Beratung für den laufenden Betrieb. Somit begleitet Minergie – als umfassendes Gesamtsystem – ein Gebäude von der Planung über die Realisierung bis hin zur effektiven Nutzung. ✧

DAS MINERGIE-HAUS IM ÜBERBLICK





MINERGIE IM ÜBERBLICK

NEUBAU

Minergie begleitet Bauherren bereits während der Planung. Je nach ihren Bedürfnissen können sie zwischen drei Baustandards wählen:

Minergie erfüllt überdurchschnittliche Ansprüche an Qualität und Effizienz. Ein minergie-zertifiziertes Gebäude ist wesentlich energieeffizienter und hochwertiger als eines in konventioneller Bauweise.

Minergie-P bezeichnet Niedrigstenergiebauten mit einer herausragenden Gebäudehülle, die höchsten Komfort gewährleistet. Der thermische Energiebedarf ist nahezu null.

Minergie-A verknüpft diese Aspekte mit maximaler energetischer Unabhängigkeit.

Dank der Gebäudehülle, optimierter Haustechnik und Photovoltaik erreichen Minergie-A-Bauten eine Plusbilanz.

Zu allen Baustandards kombinierbar ist das Zusatzprodukt **ECO**. Es garantiert den Einsatz besonders gesundheitsbewusster und ökologischer Materialien sowie eine nachhaltige Bauweise.

Für besonders anspruchsvolle Bauherren sorgt zusätzlich das Minergie-Qualitätssystem **MQS Bau** für Qualitätssicherung und Transparenz während der Bauphase.

MODERNISIERUNG

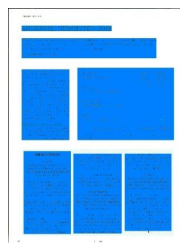
Auch energetisch modernisierte Gebäude lassen sich nach einem der drei Baustandards sowie mit dem ECO-Zusatzprodukt zertifizieren. Hierfür hat Minergie spezielle Richtlinien entwickelt.

Einen noch einfacheren Weg zur Zertifizierung bietet die **Minergie-Systemerneuerung**: Mit verschiedenen Systemlösungen kann der Bauherr einfache, aber wirkungsvolle Massnahmen an der Gebäudehülle und -technik sinnvoll kombinieren. Die einzelnen Lösungen nehmen Rücksicht auf den individuellen Gebäudezustand und bereits vorgenommene Erneuerungen. Die Umsetzung ist über fünf Jahre etappierbar, was die Finanzierung erleichtert.

BETRIEB

Wer bereits vom Komfort, der Effizienz und dem Werterhalt eines Minergie-Gebäudes profitiert, für den soll das auch nach den ersten Betriebsjahren so bleiben.

Hierfür bietet Minergie das Minergie-Qualitätssystem **MQS Betrieb** an: Ein Minergie-Experte prüft für die Gebäudeinhaber, ob Heizung, Lüftung und Klimatechnik optimal eingestellt und gewartet sind. Das stellt einen störungsfreien Betrieb sicher. Zudem erhalten die Nutzenden wertvolle Tipps zum bewussten Umgang mit Heizenergie, Warmwasser und Strom. So bleiben Komfort, Effizienz und Werte langfristig erhalten.



NEUERUNGEN MINERGIE 2017

<p>Gesamtenergiekennzahl</p> <p>Bilanzierung sämtlicher Betriebsenergie, inklusive Elektrizität</p> <p>kWh / (m²a)</p>	<p>Massnahmen Stromeffizienz</p> <p>Einfach Strom sparen beim Warmwasser, Geräten, Beleuchtung und Gebäudetechnik</p> 	<p>Einführung Monitoring</p> <p>Für Bauten mit mehr als 2000 m² Energiebezugsfläche sowie Minergie-A-Bauten</p> 
<p>Pflicht zur Eigenstromproduktion</p> <p>Alle Neubauten mit eigenbedarfs-optimierter Photovoltaikanlage (> 10 Wp/m² EBF)</p> 	<p>Wärme aus erneuerbaren Energien</p> <p>Energie für Heizung und Warmwasser in Neubauten fossilfrei (Ausser: Wärmenetze, Spitzenlast)</p> 	<p>Höchstanforderungen an die Gebäudehülle</p> <p>Optimale Dämmung und hohe Luftdichtheit für Qualität und Effizienz</p> 
<p>Kontrollierter Luftwechsel</p> <p>Für Komfort und zur Vermeidung von Bauschäden</p> 	<p>MQS Bau: Hohe Bauqualität</p> <p>Baudokumentation mit ausgewählten Minergie-Prüfpunkten</p> 	<p>MQS Betrieb: Komfort und Effizienz</p> <p>Betriebsoptimierung mit persönlicher Beratung vor Ort</p> 

Minergie hat seine hohen Qualitätsstandards 2017 weiter nach oben geschraubt und umfassend erweitert. Die Grafik zeigt alle Neuerungen.