



Effizienter.  
Komfortabler.  
Besser.

NEU!  
[www.minergie2017.ch](http://www.minergie2017.ch)



**MINERGIE®**

# Minergie präsentiert sich neu

Die drei bekannten Gebäudestandards Minergie, Minergie-P und Minergie-A sind wesentlich überarbeitet worden. Sie stehen weiterhin für Neubauten und Sanierungen zur Verfügung und erfüllen bereits jetzt in allen Kantonen die Vorschriften der neuen Energiegesetzgebung (MuKEn 2014).

Im Zentrum stehen weiterhin der Komfort, der sehr geringe Energiebedarf und ein optimaler Werterhalt. Eine Minergie-Zertifizierung macht Gebäude fit für die Zukunft: hocheffizient und weitgehend frei von fossilen Energieträgern.

Der Verein Minergie erneuert sich auch organisatorisch: Im Januar 2017 eröffnet Minergie in Basel eine neue Geschäftsstelle.

Ab Januar 2017  
präsentiert sich  
unsere Website in  
einem neuen Look.  
[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)





## Minergie

- + ECO
- + MQS Bau
- + MQS Betrieb



## Minergie-P

- + ECO
- + MQS Bau
- + MQS Betrieb



## Minergie-A

- + ECO
- + MQS Bau
- + MQS Betrieb

# Baustandards

- 1 Minergie** erfüllt überdurchschnittliche Ansprüche an Qualität, Komfort und Energie. Ein Minergie-zertifiziertes Gebäude ist wesentlich energieeffizienter und hochwertiger als eines mit konventioneller Bauweise.
- 2 Minergie-P** bezeichnet Niedrigstenergie-Bauten, die insbesondere wegen einer herausragenden Gebäudehülle höchste Qualität gewährleisten. Der thermische Energiebedarf ist nahezu null, und der Komfort im Winter und Sommer maximal.
- 3 Minergie-A** verknüpft diese Aspekte mit maximaler energetischer Unabhängigkeit. Basierend auf einer guten Gebäudehülle und optimierter Haustechnik erreicht man dank Photovoltaik, kombiniert mit Batterie oder Lastmanagement, eine Plusbilanz.

# Zusatzprodukte

Die drei Gebäudestandards lassen sich mit attraktiven Zusatzangeboten kombinieren. Mit dem Zusatz **ECO** werden die beiden Themen Gesundheit und Bauökologie berücksichtigt. Der Zusatz **MQS Bau** richtet sich an Bauherren und Planer, welche die Qualität in der Bauphase garantiert haben möchten. Der Zusatz **MQS Betrieb** stellt einen optimalen Betrieb des Gebäudes sicher.

# Gesamtenergiebilanz

Alle Minergie-Standards weisen eine überdurchschnittlich tiefe Gesamtenergiebilanz auf.

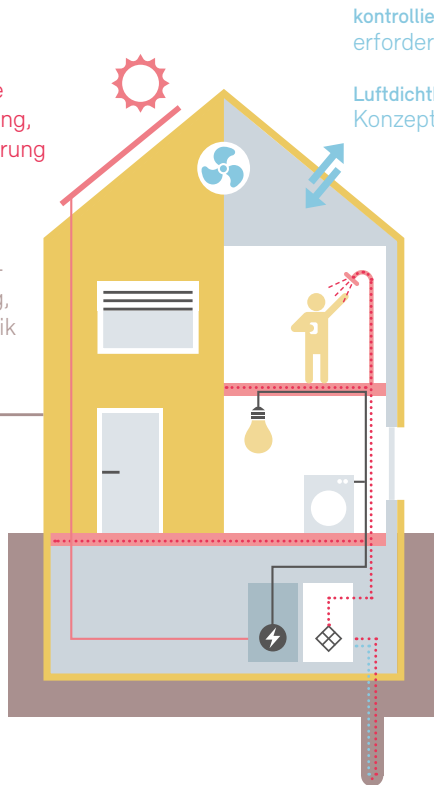
Die Abbildung zeigt ein Gebäude, das den Minergie-Standard erfüllt.

**Photovoltaik**  
mind. 10 Watt/m<sup>2</sup>  
Energiebezugsfläche  
mit Ausnahmeregelung,  
Eigenbedarfsoptimierung

Gesamtenergiebilanz  
inkl. Heizung, Warm-  
wasser, Beleuchtung,  
Geräte & Photovoltaik



Energie-Monitoring  
erforderlich bei  
Grossbauten



kontrollierter Luftwechsel  
erforderlich

Luftdichtheit  
Konzept einzureichen

Wärmedämmung  
Einhaltung Neubau-  
Grenzwert MuKE n 2014

Beleuchtung  
Anreize für hohe Effizienz,  
bei Zweckbauten Nachweis  
nach Norm SIA 387/4

Warmwasser  
Minimierung  
Energiebedarf

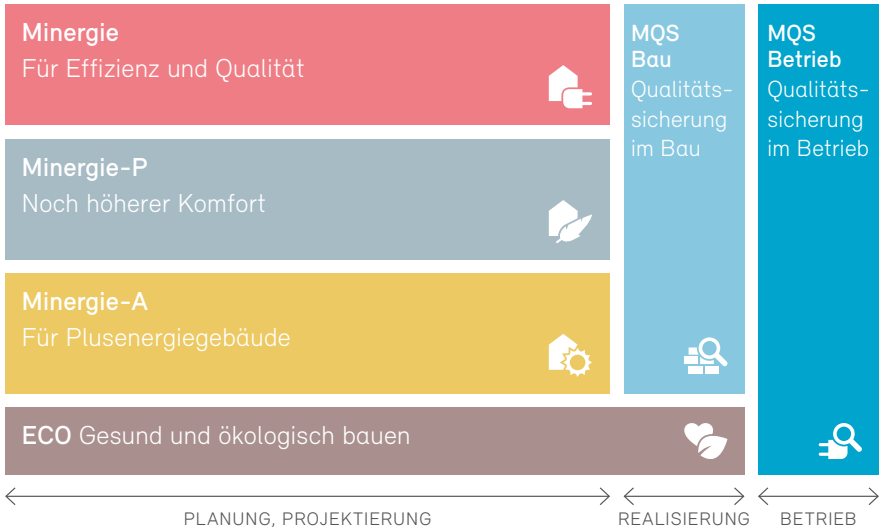
100% erneuerbare  
Energie  
für Wärme und Kälte  
im Neubau

Weitere Grafiken  
finden Sie  
ab 2017 auf  
[www.minergie.ch](http://www.minergie.ch)



# Neuerungen 2017

Von der Planung über den Bau in den Betrieb –  
Minergie sorgt für Qualität, Komfort und Effizienz.



## Sanieren wird attraktiver

Der neue Zertifizierungsweg bei Minergie-Sanierungen (Systemlösungen) erlaubt eine Etappierung mit System und ist vor allem für private Bauherren von Interesse. Fünf einfache Wege zeigen, wie ein Gebäude kostengünstig und dennoch konzeptionell durchdacht auf einen guten Standard bezüglich Energie und Komfort gebracht werden kann.

→ **Gesamtenergiebilanz**

Transparenz durch Einbezug und Nachweis aller für den Betrieb eines Gebäudes nötigen Energieverbraucher (Heizung, Lüftung, Klima, Warmwasser, Beleuchtung, Geräte und allgemeine Gebäudetechnik)

→ **Eigenstromproduktion**

Unabhängigkeit dank teilweiser oder vollständiger Versorgung mit eigenproduzierter Energie

→ **Monitoring**

Sensibilisierung und Optimierung basierend auf einem einfachen Monitoring

→ **Fossilfrei**

Reduktion der Treibhausgas-Emissionen durch fossilfreie Minergie-Neubauten

→ **Lufterneuerung**

Garantie von guter Luftqualität in den Innenräumen aufgrund einer automatischen Lufterneuerung

Titelseite: Quartier «Neugrüen», Mellingen, Minergie-A-ECO  
Dietrich Schwarz Architekten AG, Zürich; Michael Wichser und Partner,  
Dübendorf; W&P Engineering AG, Stansstad

Seite 2: Minergie-A-ECO, Verwaltungsgebäude Flumroc AG, Flums  
Viridén + Partner AG, Zürich; Flumroc AG, Flums

**MINERGIE®**

NEU!

Ab 2017 finden  
Sie die Minergie-  
Geschäftsstelle  
in Basel.

