

# MINERGIE®

Besser bauen. Besser leben.

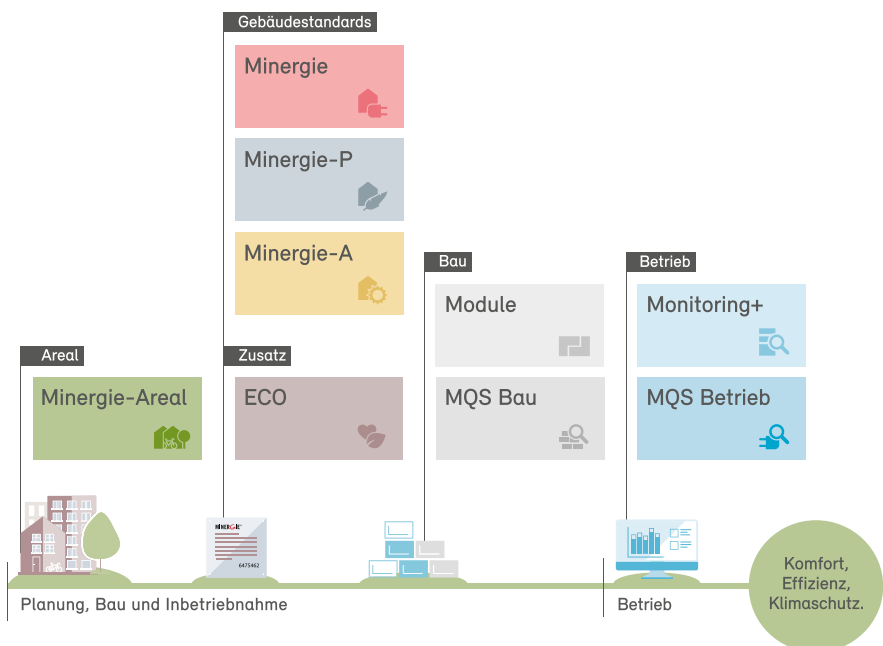


Minergie-ECO:  
Das Plus für Ökologie  
und Gesundheit

# Was ist Minergie?

Minergie ist der Schweizer Baustandard für Komfort, Effizienz und Klimaschutz – sowohl bei Neubauten als auch bei Sanierungen. Eine besondere Rolle spielen dabei die hochwertige Gebäudehülle und ein kontrollierter Luftwechsel. Minergie-Bauten zeichnen sich zudem durch den konsequenten Einsatz von erneuerbaren Energien aus und nutzen das Potenzial der Solarenergie. Sie sind CO<sub>2</sub>-frei im Betrieb und minimieren die Treibhausgasemissionen in der Erstellung.

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**). Der Zusatz **ECO** ergänzt die Minergie-Baustandards um eine gesunde, kreislauffähige und ökologische Bauweise. Mit **MQS Bau** werden die Minergie-relevanten Bauteile in der Bauphase systematisch kontrolliert und die Ergebnisse dokumentiert. **Monitoring+** und **MQS Betrieb** stellen sicher, dass der Energieverbrauch und die Nebenkosten im Betrieb möglichst tief sind.



# Das Minergie-ECO-Gebäude

## Tageslicht und Aktivierung der Nutzenden

Für optimale Lichtverhältnisse im Innenraum und mit einer architektonischen Gestaltung, die zur Bewegung anregt

## Biodiversität und Wasserkreislauf

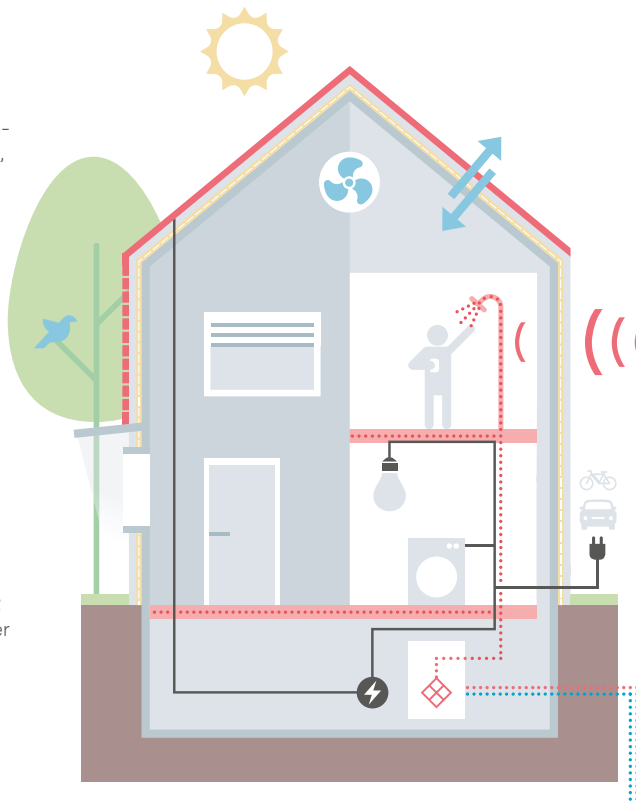
Für eine ökologische, klima- und tierfreundliche Umgebungsgestaltung

## Kreislaufwirtschaft und Gebäudekonzept

Für Flexibilität in der Nutzung und einen einfachen Rückbau mit Wiederverwendung der Bauteile

## Innovation

Belohnung für ausserordentliche gesundheitliche und/oder ökologische Massnahmen



## Klimaresilienz

Hitzeminderung dank Fassaden mit geringem Erwärmungspotential und Dachbegrünung

## Innenraumklima

Gesundes Raumklima dank des kontrollierten Luftwechsels sowie schadstoff-, keim- und strahlungsarmen Innenräumen

## Schallschutz und Raumakustik

Geringe Lärmimmissionen dank optimalem Schallschutz und guter Akustik

## Klimaschutz und Ressourcen

Bilanzierung der grauen Energie und der Treibhausgase in der Erstellung, Verwendung gesunder Baumaterialien und gelabelter, lokaler oder recycelbarer Produkte

# Minergie-ECO im Detail

## — Kombinierbar mit allen Minergie-Baustandards

Der Zusatz ECO ergänzt die Minergie-Baustandards um eine besonders gesunde, ökologische und kreislauffähige Bauweise. Der Zusatz ECO kann mit allen drei Baustandards kombiniert werden und führt so zu besonders klimafreundlichen Gebäuden. Bis heute wurden bereits rund 2100 Bauten nach Minergie-ECO, Minergie-P-ECO oder Minergie-A-ECO zertifiziert.

## — Nachhaltige Systeme und Materialien

Nach Minergie-ECO zertifizierte Gebäude garantieren Ihnen, dass nur Systeme und Materialien zum Einsatz kommen, die mit nachhaltigem Bauen vereinbar sind. Kernelemente bilden 1. Das ökologische Gebäudekonzept mit optimaler Tageslichtversorgung, hoher Nutzungsflexibilität, Kreislauffähigkeit und wenig grauer Energie und Treibhausgasemissionen in der Erstellung. 2. Das gesunde Innenraumklima. So ist beispielsweise der Einsatz von Schadstoffen wie Formaldehyd oder Lösemitteln in Innenräumen ausgeschlossen. 3. Die ökologische Materialwahl, z. B. Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern, Recyclingbeton und emissionsfreie Materialien.

## — Frühzeitige Planung

Minergie-ECO ist als planungs- und baubegleitender Prozess zu verstehen. Die Anforderungen werden bereits in einem frühen Stadium der Planung (Vorprojekt und Projektierung) mit einbezogen. Sie bilden gleichzeitig präzise Vorgaben für die Bauausführung. Während der Realisierung führt Minergie zusätzliche Qualitätskontrollen (Raumluftmessungen, Baustellenkontrollen) durch.

Minergie-ECO ist ein Kooperationsprodukt der Vereine Minergie und ecobau.

**MINERGIE**<sup>®</sup>

**ecobau**

# Ökologische Materialwahl und nachhaltige Bauweise

- ✓ **Hohe Lebensqualität**

Sehr gute Wohn- und Arbeitsplatzqualität aufgrund optimaler Tageslichtverhältnisse, gesundem Innenraumklima dank kontrolliertem Luftwechsel, geringen Lärmimmissionen sowie schadstoff-, keim- und strahlungsarmen Innenräumen.
- ✓ **Nachhaltigkeit und Qualität**

Niedrige Umweltbelastung und schonender Ressourceneinsatz während des gesamten Lebenszyklus des Gebäudes. Der Einsatz von Recyclingbaustoffen, ökologischen Produkten, eine unterhaltsfreundliche Konstruktion und Massnahmen zum Boden- und Wasserschutz sorgen für hohe bauökologische Qualität.
- ✓ **Tiefer Anteil an Treibhausgasemissionen**

Ein Teil der Umweltbelastung durch Gebäude stammt aus der Herstellung und Verarbeitung der Baumaterialien. Minergie-ECO-Gebäude weisen vergleichsweise wenig solcher grauen Energie und Treibhausgasemissionen in der Erstellung auf, da sie bezüglich Struktur und Materialwahl optimiert sind. So verbessert sich die Ökobilanz des Gebäudes markant.
- ✓ **Werterhalt**

Die hohe Bauqualität ermöglicht eine längere Nutzungsdauer der Gebäude, eine spätere flexible Umnutzung oder einen einfachen Rückbau. Das erhöht die Wertbeständigkeit und ist umweltschonend.
- ✓ **Hohe Wirtschaftlichkeit**

Durch ein ökologisches Gebäudekonzept (Einfache Statik, Steigzonenkonzept, Systemtrennung etc.) sinken die Unterhaltskosten bei Erneuerungen.
- ✓ **Anerkannte Zertifizierung**

Die Zertifizierung Minergie-ECO ist von Fachorganisationen und Behörden anerkannt. Somit steht sie für höchste Qualität und Umsetzungssicherheit.

# Interessiert?

Wir beraten Sie gerne individuell.

## Minergie

Bäumleingasse 22  
4051 Basel  
061 205 25 50  
info@minergie.ch

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

## ecobau

Röntgenstrasse 44  
8005 Zürich  
044 241 27 43

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

Mit Unterstützung von



Die Minergie-ECO Leadingpartner



Die Minergie Leadingpartner

