

Energie-Information der Energiekommission Meilen

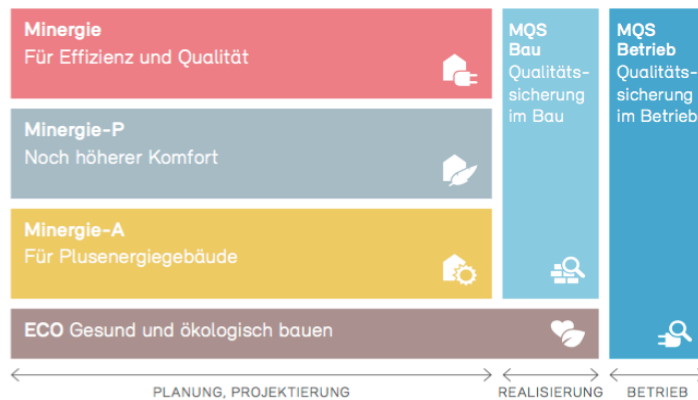
MinergieMINERGIE®.....MINERGIE-P®.....MINERGIE-ECO®.....MINERGIE-P-ECO®.....MINERGIE-A®.....

Was ist **MINERGIE®**?

Der MINERGIE®-Standard ist ein Baustandard, der den effizienten Energieeinsatz und die breite Nutzung erneuerbarer Energien bei gleichzeitiger Verbesserung des Wohnkomforts und der Lebensqualität, sowie einer Reduktion der Umweltbelastung ermöglicht.

MINERGIE® ist ein Qualitätslabel für neue und modernisierte Gebäude. Die Marke wird von der Wirtschaft, den Kantonen und dem Bund gemeinsam getragen. Im Zentrum steht der Komfort – der Wohn- und Arbeitskomfort von Gebäudenutzern. Ermöglicht wird dieser Komfort durch eine hochwertige Bauhülle und eine systematische Lüfterneuerung. Bauherrschaften und PlanerInnen sind in der Gestaltung, der Materialwahl und in der Struktur eines Gebäudes völlig frei.

Baustandards:



Minergie

als Basisstandard erfüllt hohe Ansprüche an Qualität, Komfort und Energie. Ein Minergie-zertifiziertes Gebäude ist wesentlich energieeffizienter und hochwertiger als eines in konventioneller Bauweise.

Minergie-P

bezeichnet Niedrigstenergie-Bauten, die insbesondere wegen einer besonders guten Gebäudehülle höchste Qualität gewährleisten. Der thermische Energiebedarf ist nahezu null, und der Komfort im Winter und Sommer maximal.

Minergie-A

verknüpft diese Aspekte mit grösstmöglicher 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 zusätzlich 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.

Sanieren neu möglich mit 5 Systemlösungen

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.

Sanieren mit 5 Systemlösungen für Wohnbauten (Ein- und Mehrfamilienhäuser)



	System 1	System 2	System 3	System 4	System 5
Gebäudehülle GEAK	B	C	C	C	C
oder U-Werte (W/m ² K)	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.25 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.30 Aussenwand ≤ 0.40 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.25 Aussenwand ≤ 0.50 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 0.70 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25	Dach ≤ 0.17 Aussenwand ≤ 1.10 Fenster ≤ 1.0 Boden ≤ 0.25
Wärmeerzeugung	Erneuerbare Energien (z. B. Wärmepumpe, Fernwärme, Holz)				
Lufterneuerung	Grundlüftung zulässig, WRG empfohlen			WRG-Pflicht	
Sommerkomfort	Ein Nachweis zu sommerlichem Wärmeschutz ist zu erbringen				
Elektrizität	PV empfohlen	40 % der möglichen Einsparungen oder PV-Anlage mit mind. 5 Wp pro m ² EBF			
Gesamtenergieeffizienz GEAK	B	B	B	B	B

Die detaillierten Anforderungen sind im Minergie-Reglement abgebildet: www.minergie.ch

Der neue Zertifizierungsweg bei Minergie-Sanierungen (Systemlösungen) erlaubt eine Etappierung mit System:

System 1

...die Lösung für Gebäude mit grossem Sanierungspotential in der Gebäudehülle.

Systeme 2,3,4 ...

...die Lösungen für Gebäude, bei welchen aufgrund der Erstellungsperiode oder bereits erfolgter Erneuerungen gewisse Bauteile bereits die U-Wert-Anforderungen erfüllen. Es gilt im Rahmen des gewählten Systems, fehlende Erneuerungen zu ergänzen. Die Wahl der Wärmeerzeugung und der steuerbaren Lufterneuerung ist für alle drei identisch (ähnliche Qualität der Hülle).

System 5...

...die Lösung für Gebäude, welche zweiseitig an Nachbarsbauten angebaut sind. Einseitig angebaute Gebäude (Kopfbauten) können bei der Antragstellung berücksichtigt werden. Damit ist diese Lösung primär für den Stadtraum interessant. Bestehende, erhaltenswerte Fassaden können beibehalten werden, die strengen Anforderungen an das Dach und die Fenster führen in der integralen Betrachtung zu einer ähnlichen Qualität der Gebäudehülle wie die Systeme 2, 3 und 4.

Wo erhalte ich weitere Informationen und Beratung ?

Im Internet unter minergie.ch gibt es eine Fülle von Informationen, Unterlagen zum download, eine Liste von MINERGIE®-Bau-elementen (Module) und von ausgeführten MINERGIE®-Gebäuden. Beratung bieten alle MINERGIE®-Fachpartner an.

Wo erhalte ich Förderbeiträge für mein Minergie® - Projekt ?

Bei der Energiestadt Meilen:

MINERGIE® bei Altbausanierungen

4'000 Fr.pro Gebäude

MINERGIE-P® und -A® bei Altbausanierungen

6'000 Fr.pro Gebäude

Kanton Zürich: Gesamtsanierung mit Minergie®-Zertifikat :

Erreichter Standard	Einfamilienhaus Beitrag CHF	Mehrfamilienhaus Beitrag CHF	Nicht-Wohnbau Beitrag CHF
MINERGIE®, -A	150.-/m ² EBF	100.-/m ² EBF	100.-/m ² EBF
MINERGIE®-P	175.-/m ² EBF	120.-/m ² EBF	120.-/m ² EBF

Kanton Zürich: Ersatzneubau Minergie®-P :

Erreichter Standard	Einfamilienhaus Beitrag CHF	Mehrfamilienhaus Beitrag CHF	Nicht-Wohnbau Beitrag CHF
MINERGIE®-P	100.-/m ² EBF neu	60.-/m ² EBF neu	60.-/m ² EBF neu

Förderbedingungen und aktuelle Beitragssätzen sind unter energiefoerderung.zh.ch zu finden.

Ein Fördergesuch kann unter portal.dasgebaeudeprogramm.ch/zh gestellt werden.

Allgemeines

Die Energieinformationen ergehen ohne Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit. Stellen Sie Ihr Beitragsgesuch möglichst frühzeitig. Wichtig ist auch, mit den Ausführungen erst nach Vorlage der Fördergutsprache zu beginnen!

„Energie-Informationen“ der Energie-Kommission wird in unregelmässigen Abständen zu aktuellen Energiethemen veröffentlicht. Es ist unser Anliegen, Sie in Energiefragen zu unterstützen. Wir freuen uns, wenn Sie von dem Informationsangebot rege Gebrauch machen und stehen Ihnen für Fragen zur Verfügung.

Kontakt:

Bauabteilung Meilen, Energiebeauftragte Haaike Peeters, E-Mail hpeeters@meilen.ch; T 044 925 93 09 und Energieberaterin Meilen, Bettina Ebert Stoll; E-Mail info@ebertstoll.ch; T 079 215 12 51