



# Baustandard Minergie: Der Standard für Komfort und Energieeffizienz

## Anforderungen

Der Baustandard Minergie richtet sich an Bauherren und Planende mit überdurchschnittlichen Ansprüchen an Qualität und Effizienz. Für die Zertifizierung sind folgende Punkte ausschlaggebend (Werte beziehen sich auf Wohnen):

- Hauptanforderung: Minergie-Kennzahl (Neubau: 55 kWh/m<sup>2</sup>\*a)
- Zusatzanforderung Heizwärmebedarf nur für Neubau (Gebäudehülle): identisch mit MuKE n 2014
- Zusatzanforderung Endenergiebedarf ohne PV: 35 kWh/m<sup>2</sup>\*a für Neubau und 60 kWh/m<sup>2</sup>\*a für Sanierungen
- Eigenstromproduktion mindestens gemäss MuKE n 2014 (10 W/m<sup>2</sup> EBF)
- Kontrollierte Lüfterneuerung und Sommerlicher Wärmeschutz
- Neubauten ohne fossile Brennstoffe
- Luftdichtheitskonzept erforderlich, ohne Messung
- Energie-Monitoring für Gebäude grösser 2'000 m<sup>2</sup> EBF erforderlich

## Kennzahlen

Minergie-Kennzahlen (Gesamtenergiebedarf)

Gebäudekategorie nach SIA 380/1:2009		Minergie	
		Neubau*	Erneuerung*
I	Wohnen MFH	55	90
II	Wohnen EFH	55	90
III	Verwaltung	110	150
IV	Schulen	45	85
V	Verkauf	120	140
VI	Restaurants	100	130
VII	Versammlung	55	85
VIII	Spitäler	110	140
IX	Industrie	80	130
X	Lager	55	70
XI	Sportbauten	55	70

\* in kWh/m<sup>2</sup>a Endenergie, gewichtet

## Gebühren

### Ordentliche Gebühren Minergie

Gebäudekategorien	EBF					
	≤ 250 m <sup>2</sup>	> 250 m <sup>2</sup> ≤ 1'000 m <sup>2</sup>	> 1'000 m <sup>2</sup> ≤ 2'000 m <sup>2</sup>	> 2'000 m <sup>2</sup> ≤ 5'000 m <sup>2</sup>	> 5'000 m <sup>2</sup> ≤ 10'000 m <sup>2</sup>	> 10'000 m <sup>2</sup>
I und II	Fr. 1'200	Fr. 1'700	Fr. 2'500	Fr. 4'000	Fr. 8'500	Spezifisch
III bis XII	Fr. 1'500	Fr. 2'100	Fr. 3'200	Fr. 5'200	Fr. 10'000	Spezifisch



## Baustandard Minergie-P: Niedrigstenergie-Bauten für höchste Ansprüche

### Anforderungen

Der Baustandard Minergie-P bezeichnet Niedrigstenergie-Bauten und gewährleistet ein Plus an Komfort bei bester Effizienz. Insbesondere wegen einer herausragenden Gebäudehülle. Für die Zertifizierung sind folgende Punkte ausschlaggebend (Werte beziehen sich auf Wohnen):

- Hauptanforderung: Minergie-Kennzahl (Neubau: 50 kWh/m<sup>2</sup>\*a)
- Zusatzanforderung Heizwärmebedarf (Gebäudehülle): 70% von MuKE n 2014 im Neubau, 90% bei Erneuerungen
- Zusatzanforderung Endenergiebedarf ohne PV: 35 kWh/m<sup>2</sup>\*a im Neubau, 60 kWh/m<sup>2</sup>\*a bei Sanierungen
- Eigenstromproduktion mindestens gemäss MuKE n 2014 (10 W/m<sup>2</sup> EBF)
- Kontrollierte Lüfterneuerung und Sommerlicher Wärmeschutz
- Neubauten ohne fossile Brennstoffe
- Luftdichtheits-Messkonzept und Messungen erforderlich
- Energie-Monitoring für Gebäude grösser 2'000 m<sup>2</sup> EBF erforderlich

### Kennzahlen

Minergie-P-Kennzahlen (Gesamtenergiebedarf)

Gebäudekategorie nach SIA 380/1:2009		Minergie-P	
		Neubau*	Erneuerung*
I	Wohnen MFH	50	80
II	Wohnen EFH	50	80
III	Verwaltung	100	140
IV	Schulen	40	75
V	Verkauf	110	130
VI	Restaurants	90	120
VII	Versammlung	45	75
VIII	Spitäler	100	130
IX	Industrie	70	120
X	Lager	45	60
XI	Sportbauten	45	60

\* in kWh/m<sup>2</sup>a Endenergie, gewichtet

### Gebühren

#### Ordentliche Gebühren Minergie-P

Gebäudekategorien	EBF					
	≤ 250 m <sup>2</sup>	> 250 m <sup>2</sup> ≤ 1'000 m <sup>2</sup>	> 1'000 m <sup>2</sup> ≤ 2'000 m <sup>2</sup>	> 2'000 m <sup>2</sup> ≤ 5'000 m <sup>2</sup>	> 5'000 m <sup>2</sup> ≤ 10'000 m <sup>2</sup>	> 10'000 m <sup>2</sup>
I und II	Fr. 2'400	Fr. 3'000	Fr. 4'200	Fr. 6'000	Fr. 10'500	Spezifisch
III bis XII	Fr. 2'700	Fr. 3'500	Fr. 5'000	Fr. 7'200	Fr. 12'000	Spezifisch



## Baustandard Minergie-A: Energetisch unabhängig, höchste Qualität und Komfort

### Anforderungen

Der Baustandard Minergie-A gewährleistet energetische Unabhängigkeit durch Eigenproduktion dank grosser Photovoltaikanlage, Batterie und Lastmanagement. Für die Zertifizierung sind folgende Punkte ausschlaggebend (Werte beziehen sich auf Wohnen):

- Hauptanforderung: Minergie-Kennzahlen (Neubau: 35 kWh/m<sup>2</sup>\*a)
- Ausserdem muss der Jahresertrag der Photovoltaikanlage den Energiebedarf für den Betrieb des Gebäudes abdecken (als gewichtete Endenergie)
- Zusatzanforderung Heizwärmebedarf Neubau (Gebäudehülle): identisch mit MuKE 2014
- Zusatzanforderung Endenergiebedarf ohne PV: 35 kWh/m<sup>2</sup>\*a für Neubau, 65 kWh/m<sup>2</sup>\*a bei Sanierungen
- Eigenstromproduktion mindestens gemäss MuKE 2014 (10 W/m<sup>2</sup> EBF)
- Kontrollierte Lüfterneuerung und Sommerlicher Wärmeschutz
- Neubauten ohne fossile Brennstoffe
- Luftdichtheits-Messkonzept und Messungen erforderlich
- Energie-Monitoring bei allen Gebäudegrössen erforderlich

### Kennzahlen

Minergie-A-Kennzahlen (Gesamtenergiebedarf)

Gebäudekategorie nach SIA 380/1:2009		Minergie-A
		Neubau und Erneuerung*
I	Wohnen MFH	35
II	Wohnen EFH	35
III	Verwaltung	35
IV	Schulen	20
V	Verkauf	40
VI	Restaurants	40
VII	Versammlung	25
VIII	Spitäler	50
IX	Industrie	30
X	Lager	25
XI	Sportbauten	25

\* in kWh/m<sup>2</sup>a Endenergie, gewichtet

### Gebühren

#### Ordentliche Gebühren Minergie-A

Gebäudekategorien	EBF					
	≤ 250 m <sup>2</sup>	> 250 m <sup>2</sup> ≤ 1'000 m <sup>2</sup>	> 1'000 m <sup>2</sup> ≤ 2'000 m <sup>2</sup>	> 2'000 m <sup>2</sup> ≤ 5'000 m <sup>2</sup>	> 5'000 m <sup>2</sup> ≤ 10'000 m <sup>2</sup>	> 10'000 m <sup>2</sup>
I und II	Fr. 2'600	Fr. 3'400	Fr. 4'900	Fr. 6'800	Fr. 11'500	Spezifisch
III bis XII	Fr. 3'000	Fr. 4'000	Fr. 5'500	Fr. 8'000	Fr. 13'000	Spezifisch