MINERGIE®-Anforderungen (Norm SIA 380/1:2009)

Anforderungen für Neubauten

	Kategorie	Gewichtete Energiekennzahl	Primär- anforderung	Lüftungsanlage	Zusatzanforderungen
I	Wohnen MFH	38 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	Q _h ≤ 90% Q _{h,li}	vorausgesetzt	Keine Anforderungen Empfehlung für Haushaltgeräte: Energie-Etikette Klasse A
II	Wohnen EFH	38 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	Q _h ≤ 90% Q _{h,li}	vorausgesetzt	Keine Anforderungen Empfehlung für Haushaltgeräte: Energie-Etikette Klasse A
III	Verwaltung	40 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4
IV	Schulen	40 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4
V	Verkauf	40 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 Gewerbliche Kälte
VI	Restaurants	45 kWh/m² RH, El.Lüft.,*	Q _h ≤ 90% Q _{h,li}	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie
	Versammlungs- lokale	40 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4
VIII	Spitäler	70 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 Gewerbliche Kälte
IX	Industrie	20 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	$Q_h \le 90\% Q_{h,li}$	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
Χ	Lager	20 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	Q _h ≤ 90% Q _{h,li}	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
XI	Sportbauten	25 kWh/m² RH, El.Lüft.,*	Q _h ≤ 90% Q _{h,li}	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie
XII	Hallenbäder	Kein MINERGIE®- Grenzwert	$Q_h \le 60\% Q_{h,ii}$	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie Optimierter Badeprozess

Je nach Gebäudekategorie sind im MINERGIE®-Grenzwert enthalten:

RH = Raumheizung

WW = Warmwasser

El. Lüft. = Elektrizität für mechanische Lüftung

(El. Lüft.) = Eine Lüftungsanlage ist für diese Gebäudekategorie nicht vorausgesetzt, sondern lediglich empfohlen.

Der MINERGIE®-Grenzwert bleibt gleich, ob mit oder ohne Lüftungsanlage.

* = Im MINERGIE®-Grenzwert ist auch der Energieaufwand für eine allfällige Raumklimatisierung (Kühlung, Be- und Entfeuchtung) enthalten.

Anforderungen für Bauten vor 2000

	Kategorie	Gewichtete Energiekennzahl	Primär- anforderung	Lüftungsanlage	Zusatzanforderungen
I	Wohnen MFH	60 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	keine	vorausgesetzt	Keine Anforderungen Empfehlung für Haushaltgeräte: Energie-Etikette Klasse A
II	Wohnen EFH	60 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	keine	vorausgesetzt	Keine Anforderungen Empfehlung für Haushaltgeräte: Energie-Etikette Klasse A
III	Verwaltung	55 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
IV	Schulen	55 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	keine	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4
V	Verkauf	55 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4 Gewerbliche Kälte
VI	Restaurants	65 kWh/m² RH, El.Lüft.,*	keine	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie
VII	Versammlungs- lokale	60 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
VIII	Spitäler	85 kWh/m² RH, WW, El.Lüft.,*	keine	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 Gewerbliche Kälte
IX	Industrie	40 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
X	Lager	35 kWh/m² RH, WW, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4
ΧI	Sportbauten	40 kWh/m² RH, (El.Lüft.),*	keine	empfohlen	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie
XII	Hallenbäder	Kein MINERGIE®- Grenzwert	Q _h ≤ 100% Q _{h,li}	vorausgesetzt	Beleuchtung nach SIA 380/4 WW: 20% des Bedarfs mit erneuerbarer Energie Optimierter Badeprozess

Je nach Gebäudekategorie sind im MINERGIE®-Grenzwert enthalten:

RH = Raumheizung

WW = Warmwasser

El. Lüft. = Elektrizität für mechanische Lüftung

(El. Lüft.) = Eine Lüftungsanlage ist für diese Gebäudekategorie nicht vorausgesetzt, sondern lediglich empfohlen.

Der MINERGIE®-Grenzwert bleibt gleich, ob mit oder ohne Lüftungsanlage.

* = Im MINERGIE®-Grenzwert ist auch der Energieaufwand für eine allfällige Raumklimatisierung (Kühlung, Beund Entfeuchtung) enthalten.