













# Übersicht Neuerungen Minergie 2023, Neubau

Anforderungen	MuKE n 2014	Minergie 2017			Minergie 2023		
	(mehrheitlich in kantonaler Gesetzgebung in Kraft)	 Minergie	 Minergie-P	 Minergie-A	 Minergie	 Minergie-P	 Minergie-A
<b>Minergie-Kennzahl</b>	-	Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und zusätzlich $\geq 10 \text{ Wp/m}^2 \text{ PV}$			Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und nutzbare Dachfläche vollständig mit PV-Modulen belegt		
<b>Heizwärmebedarf</b>	Basismodul Teil B, 100% Qh,li SIA 380/1	100% Qh,li MuKE n 14	70% Qh,li MuKE n 14	100% Qh,li MuKE n 14	90% Qh,li MuKE n 14	70% Qh,li MuKE n 14	90% Qh,li MuKE n 14
<b>Wärmekennzahl Neubauten*</b>	Grenzwerte je Kategorie nach Art. 1.23	Grenzwerte je Kategorie nach Art. 1.23			-		
<b>Luftdichtheit</b>	-	Luftdichtheitskonzept	Luftdichtheitsmessung		-	Luftdichtheitsmessung	
<b>Sommerlicher Wärmeschutz</b>	Klimadaten SIA 2028:2010, gemäss Norm SIA 180	Klimadaten SIA 2028:2010 (1980 – 2010), Komfortbedingungen gemäss SIA 180 $\leq 100\text{h}/\text{Jahr}$ über 26.5°C			Klimaszenarien (SIA 2028) für 2035 (2020 – 2049), Komfortbedingungen gemäss SIA 180 $\leq 100\text{h}/\text{Jahr}$ über 26.5°C		
<b>Wärmeerzeugung</b>	-	Erneuerbare Energien, Spitzenlast max. 30% fossil (ausser WKK, Fernwärme)			Erneuerbare Energien, Spitzenlast ab 100 kW max. 10% fossil (ausser WKK, Fernwärme)		
<b>Lüfterneuerung</b>	-	Nutzerunabhängiger Luftaustausch			Nutzerunabhängiger Luftaustausch		
<b>Elektrizitätsbedarf, Beleuchtung</b>	Für Zweckbauten: Nachweispflicht ab 1'000 m <sup>2</sup> EBF	Für Zweckbauten gemäss SIA 387/4:2017: Nachweispflicht ab 250 m <sup>2</sup> und verschärfter Minergie-Grenzwert			Für Zweckbauten gemäss SIA 387/4:2023: Nachweispflicht ab 1'000 m <sup>2</sup> und verschärfte Minergie-Anforderung		
<b>Eigenstromproduktion*</b>	10 Wp/m <sup>2</sup> EBF	10 Wp/m <sup>2</sup> EBF		10 Wp/m <sup>2</sup> EBF, Jahresproduktion deckt Jahresbedarf	Nutzbare Dachfläche vollständig mit PV-Modulen belegt <i>und mind. 20 Wp/m<sup>2</sup> EBF**</i>		Nutzbare Dachfläche voll mit PV belegt <i>und mind. 20 Wp/m<sup>2</sup> EBF**</i> , Jahresproduktion deckt Jahresbedarf
<b>Elektromobilität</b>	-	Leerrohre bis Garagen / Parkplätze im Gebäude			Strom bis Garagen / Parkplätze im Gebäude		
<b>Energie-Monitoring</b>	-	Gebäude > 2'000 m <sup>2</sup> EBF		Alle Gebäude	Gebäude > 1'000 m <sup>2</sup> EBF		Alle Gebäude
<b>Treibhausgasemissionen in der Erstellung</b>	-	-			Grenzwert je Gebäudekategorie (Beispiel MFH: 11kg CO <sub>2</sub> -eq/m <sup>2</sup> EBF*a ohne PV)		

\* Die kantonalen Anforderungen (bspw. an den maximalen Wärmebedarf der Neubauten oder die minimale Eigenstromerzeugung) sind je nach Kanton auch mit Vorlage eines Minergie-Nachweises einzuhalten. I.d.R. werden diese Anforderungen mit einem Minergie-Nachweis gut erfüllt. Die entsprechenden Werte werden ausgewiesen.

\*\*Die Anforderung von 20 Wp/m<sup>2</sup> EBF wird erst eingeführt, sobald Fassaden-PV in Bezug auf Brandschutzvorschriften bewilligungsfähig sind und entsprechende Planungssicherheit besteht (Vorliegen des «Stand-der-Technik-Papiers», angekündigt auf Herbst 2024).

# Übersicht Neuerungen Minergie 2023, Sanierung

Anforderungen	MuKE n 2014 (mehrheitlich in kantonaler Gesetzgebung in Kraft)	Minergie 2017			Minergie 2023		
		 Minergie	 Minergie-P	 Minergie-A	 Minergie	 Minergie-P	 Minergie-A
<b>Minergie-Kennzahl</b>	-	Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz		Analog Neubau	Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und Belegung der Hälfte der nutzbaren Dachfläche mit PV-Modulen		Analog Neubau
<b>Heizwärmebedarf*</b>	Basismodul Teil B, 150% Qh,li SIA 380/1	-	90% Qh,li MuKE n 14	-	-	90% Qh,li MuKE n 14	-
<b>Luftdichtheit</b>	-	Luftdichtheitskonzept	Luftdichtheitsmessung		-	Luftdichtheitsmessung	
<b>Sommerlicher Wärmeschutz</b>	Klimadaten SIA 2028:2010, gemäss Norm SIA 180	Klimadaten SIA 2028:2010 (1980 – 2010), Komfortbedingungen gemäss SIA 180 ≤100h/Jahr über 26.5°C			Klimaszenarien (SIA 2028) für 2035 (2020 – 2049), Komfortbedingungen gemäss SIA 180 ≤100h/Jahr über 26.5°C		
<b>Wärmeerzeugung</b>	-	Erneuerbare Energien, Spitzenlast max. 30% fossil (ausser WKK, Fernwärme)			Erneuerbare Energien, Spitzenlast ab 100 kW max. 10% fossil (ausser WKK, Fernwärme)		
<b>Lüfterneuerung</b>	-	Nutzerunabhängiger Luftaustausch (Pflicht oder Empfehlung, je nach Gebäudekategorie)			Nutzerunabhängiger Luftaustausch, Grundlüftung zugelassen (Pflicht oder Empfehlung, je nach Gebäudekategorie)		
<b>Elektrizitätsbedarf, Beleuchtung</b>	Für Zweckbauten: Nachweispflicht ab 1'000 m <sup>2</sup> EBF	Sobald in Zweckbauten Hauptbeleuchtung ersetzt wird: Nachweispflicht gemäss SIA 387/4:2017 ab 250 m <sup>2</sup> EBF und verschärfte Minergie-Grenzwert			Sobald in Zweckbauten Hauptbeleuchtung ersetzt wird: Nachweispflicht gemäss SIA 387/4:2017 ab 1'000 m <sup>2</sup> EBF und verschärfte Minergie-Anforderung		
<b>Eigenstromproduktion</b>	-	-	Jahresproduktion deckt Jahresbedarf		Nutzbare Dachfläche mind. zur Hälfte mit PV-Modulen belegt und mind. 10 Wp/m <sup>2</sup> EBF*		Nutzbare Dachfläche >50% PV und 10 Wp/m <sup>2</sup> EBF*, Jahresproduktion deckt Jahresbedarf
<b>Elektromobilität</b>	-	-			Leerrohre bis Garagen / Parkplätze im Gebäude		
<b>Energie-Monitoring</b>	-	Alle Gebäude > 2'000 m <sup>2</sup> EBF, sofern Haustechnik neu		Alle Gebäude	Alle Gebäude > 1'000 m <sup>2</sup> EBF, sofern Haustechnik neu		Alle Gebäude
<b>Treibhausgasemissionen in der Erstellung</b>	-	-			-		

\* Die kantonalen Anforderungen (bspw. an den Heizwärmebedarf) sind je nach Kanton auch mit Vorlage eines Minergie-Nachweises einzuhalten. I.d.R. werden diese Anforderungen mit einem Minergie-Nachweis gut erfüllt. Die entsprechenden Werte werden ausgewiesen.

\*\* Die Anforderung von 10 Wp/m<sup>2</sup> EBF wird eingeführt, sobald Fassaden-PV in Bezug auf Brandschutzvorschriften bewilligungsfähig sind und entsprechende Planungssicherheit besteht. (Vorliegen des «Stand-der-Technik-Papiers», angekündigt auf Herbst 2024).

Stand 13.09.2023