

Übersicht Neuerungen Minergie 2023, Neubau

| Anforderungen | MuKE n 2014 (mehrheitlich in kantonaler Gesetzgebung in Kraft) | Minergie 2017 | | | Minergie 2023 | | |
|---|--|--|---|--|--|--|--|
| | |  Minergie |  Minergie-P |  Minergie-A |  Minergie |  Minergie-P |  Minergie-A |
| Minergie-Kennzahl | - | Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und zusätzlich $\geq 10 \text{ Wp/m}^2 \text{ PV}$ | | | Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und belegbare Dachfläche vollständig mit PV-Modulen belegt | | |
| Heizwärmebedarf | 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 |
| Wärmekennzahl Neubauten* | Grenzwerte je Kategorie nach Art. 1.23 | Grenzwerte je Kategorie nach Art. 1.23 | | | - | | |
| Luftdichtheit | - | Luftdichtheitskonzept | Luftdichtheitsmessung | | - | Luftdichtheitsmessung | |
| Sommerlicher Wärmeschutz | 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 | | |
| Wärmeerzeugung | - | Erneuerbare Energien, Spitzenlast max. 30% fossil (ausser WKK, Fernwärme) | | | Erneuerbare Energien, Spitzenlast ab 80 kW Heizleistung, max. 10% fossil (ausser WKK, Fernwärme) | | |
| Lufterneuerung | - | Nutzerunabhängiger Luftaustausch | | | Nutzerunabhängiger Luftaustausch | | |
| Elektrizitätsbedarf, Beleuchtung | Für Zweckbauten: Nachweispflicht ab 1'000 m ² EBF | Für Zweckbauten gemäss SIA 387/4:2017: Nachweispflicht ab 250 m ² und verschärfter Minergie-Grenzwert | | | Für Zweckbauten gemäss SIA 387/4:2023: Nachweispflicht ab 1'000 m ² und verschärfte Minergie-Anforderung | | |
| Eigenstromproduktion** | 10 Wp/m ² EBF | 10 Wp/m ² EBF | | 10 Wp/m ² EBF, Jahresproduktion deckt Jahresbedarf | Belegbare Dachfläche vollständig mit PV-Modulen belegt <i>und mind. 20 Wp/m² EBF**</i> | | Belegbare Dachfläche voll mit PV belegt <i>und mind. 20 Wp/m² EBF**</i> ; Jahresproduktion deckt Jahresbedarf |
| Elektromobilität | - | Leerrohre bis Garagen / Parkplätze im Gebäude | | | Strom bis Garagen / Parkplätze im Gebäude | | |
| Energie-Monitoring | - | Gebäude > 2'000 m ² EBF | | Alle Gebäude | Gebäude > 1'000 m ² EBF | | Alle Gebäude |
| Treibhausgasemissionen in der Erstellung | - | - | | | Grenzwert je Gebäudekategorie (Beispiel MFH: 11kg CO ₂ -eq/m ² 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/m² 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).

Stand 13.09.2023

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 |
| Minergie-Kennzahl | - | Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz | | Analog Neubau | Objektspezifische Gesamtenergiekennzahl mit Annahmen zu Effizienz und Belegung der Hälfte der belegbaren Dachfläche mit PV-Modulen | | Analog Neubau |
| Heizwärmebedarf* | Basismodul Teil B, 150% Qh,li SIA 380/1 | - | 90% Qh,li MuKE n 14 | - | - | 90% Qh,li MuKE n 14 | - |
| Luftdichtheit | - | Luftdichtheitskonzept | Luftdichtheitsmessung | - | Luftdichtheitsmessung | | |
| Sommerlicher Wärmeschutz | 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 | | |
| Wärmeerzeugung | - | Erneuerbare Energien, Spitzenlast max. 30% fossil (ausser WKK, Fernwärme) | | | Erneuerbare Energien, Spitzenlast ab 80 kW Heizleistung, max. 10% fossil (ausser WKK, Fernwärme) | | |
| Lufterneuerung | - | Nutzerunabhängiger Luftaustausch (Pflicht oder Empfehlung, je nach Gebäudekategorie) | | | Nutzerunabhängiger Luftaustausch, Grundlüftung zugelassen (Pflicht oder Empfehlung, je nach Gebäudekategorie) | | |
| Elektrizitätsbedarf, Beleuchtung | Für Zweckbauten: Nachweispflicht ab 1'000 m ² EBF | Sobald in Zweckbauten Hauptbeleuchtung ersetzt wird: Nachweispflicht gemäss SIA 387/4:2017 ab 250 m ² EBF und verschärfte Minergie-Grenzwert | | | Sobald in Zweckbauten Hauptbeleuchtung ersetzt wird: Nachweispflicht gemäss SIA 387/4:2017 ab 1'000 m ² EBF und verschärfte Minergie-Anforderung | | |
| Eigenstromproduktion** | - | - | Jahresproduktion deckt Jahresbedarf | Belegbare Dachfläche mind. zur Hälfte mit PV-Modulen belegt und mind. 10 Wp/m ² EBF** | Belegbare Dachfläche >50% PV und 10 Wp/m ² EBF**, Jahresproduktion deckt Jahresbedarf | | |
| Elektromobilität | - | - | | | Leerrohre bis Garagen / Parkplätze im Gebäude | | |
| Energie-Monitoring | - | Alle Gebäude > 2'000 m ² EBF, sofern Haustechnik neu | | Alle Gebäude | Alle Gebäude > 1'000 m ² EBF, sofern Haustechnik neu | | Alle Gebäude |
| Treibhausgasemissionen in der Erstellung | - | - | | | - | | |

* 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/m² 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