

	Minergie-A bisher	 Minergie-A 2017	Neuerung/Änderung
<b>Gebäudehülle</b>			
<b>Primäranforderung Neubau (Heizwärmebedarf)</b>	90 % $Q_{h,li}$ nach Norm SIA 380/1:2009	100 % Neubau-Grenzwert $Q_{h,li}$ gemäss MuKE n 2014	Der Heizwärmebedarf bezieht sich neu auf die Vorgaben der MuKE n 2014, die Anforderung bleibt insgesamt gleich.
<b>Primäranforderung Sanierung (Heizwärmebedarf)</b>	Keine Anforderungen	Keine Anforderungen	Keine Änderungen
<b>Dichtheit der Gebäudehülle</b>	Luftwechsel unter 0.6/h bei 50 Pascal Druckdifferenz	Die Anforderungen an die Luftdichtheit der Hüllfläche gemäss Norm SIA 180:2014 sind einzuhalten. Grenzwerte für $q_{a,50}$ in $m^3/(h \times m^2)$ : 0.8 für Neubau und 1.6 für Sanierung	Grenzwert neu gemäss Norm SIA 180:2014. Luftdichtheit muss wie bisher messtechnisch nachgewiesen werden.
<b>Thermischer Komfort im Sommer</b>	Nachweis gemäss SIA Norm 382/1	Nachweis gemäss SIA Norm 382/1 (oder nach SIA 180:2014)	Nachweis auch nach SIA 180:2014 möglich
<b>Haustechnik</b>			
<b>Aussenluftzufuhr</b>	Systematische Lüfterneuerung erforderlich	Systematische Lüfterneuerung erforderlich	Ein kontrollierter Luftwechsel wird weiterhin verlangt, es gibt jedoch eine Flexibilisierung bei der Systemwahl und den Anforderungen.
<b>Minergie-Kennzahl</b>	0 kWh/m <sup>2</sup> a (Bsp. MFH/EFH)	35 kWh/m <sup>2</sup> a (Bsp. MFH/EFH)	Gesamtenergiebilanz: Anforderungen an die Minergie-Kennzahl des Gesamtenergiebedarfs gewichteter Endenergie Neu wird neben dem Energiebedarf für Heizung, Lüftung, Klima und Warmwasser auch der Energiebedarf für Beleuchtung, Geräte und allgemeine Gebäudetechnik berücksichtigt. Die Eigenstromproduktion ist weiterhin anrechenbar (ganzer Eigenverbrauch und die Netzeinspeisung zu 40%).
<b>Wärmeerzeugung</b>	Keine Anforderungen	Keine fossilen Energieträger bei Neubauten	Neu darf bei Neubauten die Wärme für Heizung und Warmwasser nicht mittels fossiler Energieträger erzeugt werden (Indirekte fossile Belastungen zulässig (Spitzenlast, Fernwärme)).
<b>Warmwasser</b>	Keine Anforderung	Effizienzfaktor beim Einsatz effizienter Armaturen oder effizienter Warmwasserverteilung	Neu gibt es einen Anreiz, die Warmwasserverteilung zu optimieren und den Verbrauch zu senken (Armaturen).
<b>Endenergie Neubau</b>	Keine Anforderungen	35 kWh/m <sup>2</sup> a (Bsp. MFH/EFH)	Einführung eines Grenzwerts für den gewichteten Energiebedarf für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Klimatisierung nach MuKE n 2014, ohne Anrechenbarkeit Eigenstromproduktion.

<b>Endenergie Sanierung</b>	Keine Anforderungen	60 kWh/m <sup>2</sup> a (Bsp. MFH/EFH)	Einführung eines Grenzwerts für den gewichteten Energiebedarf für Heizung, Warmwasser, Lüftung und Klimatisierung entsprechend der Anforderungen für Neubauten aus der MuKE n 2014, also ohne Anrechenbarkeit Eigenstromproduktion.
<b>Hilfsenergie</b>	Berücksichtigt	Berücksichtigt	Keine Änderungen
<b>Strom</b>			
<b>Beleuchtung</b>	Bestbeleuchtung	Bei Wohnbauten Anreize für hohe Effizienz, bei Zweckbauten >250 m <sup>2</sup> Erreichen des Zielwerts nach Norm SIA 380/4, sobald in Kraft Minergie-Grenzwert nach 387/4	Neu gibt es auch für Wohnbauten einen Anreiz effiziente Beleuchtung einzusetzen. Bei Zweckbauten wurde die Mindestfläche für einen Beleuchtungsnachweis halbiert und der Minergie-Grenzwert verschärft.
<b>Haushaltsgeräte</b>	Bestgeräte	Effizienzfaktor beim Einsatz effizienter Geräte	Neu mit Anreizen, effiziente Geräte einzusetzen.
<b>Allgemeine Gebäudetechnik</b>	Keine Anforderungen	Keine Anforderungen	Die allgemeine Gebäudetechnik wird neu in der Gesamtbilanz berücksichtigt.
<b>Eigenstromerzeugung</b>	Keine Anforderungen	Pflicht, mind 10 Wp pro m <sup>2</sup> EBF Zusatzanforderung: Der Jahresertrag der PV Anlage muss den gesamten Energiebedarf für den Betrieb des Gebäudes abdecken	Die Pflicht zur Eigenstromproduktion aus der MuKE n 2014 wurde übernommen. Die jährliche, stundenweise gemessene Eigenstromproduktion muss grösser sein als der gesamte gewichtete Endenergiebedarf.
<b>Weitere Anforderungen</b>			
<b>Monitoring</b>	Keine Anforderungen	Monitoring für alle Gebäudekategorien und Grössen Pflicht	Neu Einführung eines Energie-Monitorings für alle Gebäudetypen und -grössen: Erfassung und Visualisierung.
<b>Graue Energie</b>	unter 50 kWh/m <sup>2</sup> a	Keine Anforderungen	Die Graue Energie wird neu nur noch mit dem Zusatz «ECO» berücksichtigt
<b>Kombinationsmöglichkeiten</b>	mit ECO kombinierbar, mit Minergie-P kombinierbar	Kombinierbar mit Minergie-P, ECO-Zusatz und SNBS für sozioökonomische Aspekte	Neu Doppelzertifizierung Minergie-SNBS möglich. Vergünstigte Doppelzertifizierung Minergie-P und -A ist weiterhin möglich, wenn die Anträge zusammen eingereicht werden.
<b>Gebäudekategorien</b>	Nur EFH und MFH	Alle Gebäudekategorien	Neu können alle Gebäudekategorien nach Minergie-A zertifiziert werden.
<b>Qualitätssicherung</b>	Baubestätigung plus Abnahmeprotokoll Lüftung und Heizung, Protokoll Blower-Door-Test ,10% Stichprobenkontrollen	Baubestätigung plus Abnahmeprotokoll Lüftung und Heizung, Protokoll Blower-Door-Test, 20% Stichprobenkontrollen, Kombination mit MQS Bau und MQS Betrieb möglich	Verdoppelung der Stichprobenzahlen, Kombination mit MQS Bau und MQS Betrieb möglich