

Anpassungen Minergie-ECO 2020 und 2021 – Kurzübersicht

Anpassungen 2021

Auf 2021 wurden ein paar kleine Ergänzungen im Vorgabekatalog von Minergie-ECO vorgenommen (siehe Tabelle 1). Diese betrafen ausschliesslich die Bemerkungen.

Bei den Vorgaben gab es keine Änderungen. Aus diesem Grund wurde dem Vorgabekatalog keine neue Versionsnummer zugewiesen.

Ausschlusskriterien		
A1.010		NEU (Bemerkung): Geeignete Fachpersonen müssen nachweislich über mindestens 2-jährige Erfahrung bei Gebäudevoruntersuchungen verfügen.
Schallschutz		
S1.010 S1.020 S1.030 S1.040 S3.010 S3.030 S9.010		NEU (Bemerkung): Der Nachweis nach der neuen Norm SIA 181:2020 ist erlaubt (Der Nachweis nach der alten Norm SIA 181:2006 bleibt weiterhin erlaubt).
Innenraumklima		
I5.050	Bauproduktlabel (Verlegewerkstoffe und Fugendichtungsmassen)	NEU (Bemerkung): Neutral vernetzende Fugendichtungsmassen können während der Aushärtung gesundheitsgefährdende Substanzen an die Raumluft abgeben.
Tageslicht		
	Anforderung an die Beleuchtungsstärke für unterirdische Turn- und Schwimmhallen	NEU: Für unterirdische Turn- und Schwimmhallen gilt neu eine reduzierte Anforderung an die Beleuchtungsstärke E_{vm} von 100 lux.
Gebäudekonzept		
G8.020	Treibhausgasemissionen (CO ₂) Erstellung	NEU: Die Grenzwerte für die Treibhausgasemissionen wurden anforderungsreicher festgelegt.
Materialien und Bauprozess		
M4.050	Halogenfreie Installationsmaterialien	NEU (Bemerkung): als halogenfrei gelten gemäss SN EN 50642 Materialien mit einem gesamten Gehalt an Halogenen von maximal 0.4%.
Graue Energie		
		Keine Anpassungen

Tabelle 1: Übersicht der vorgenommenen Anpassungen Minergie-ECO 2021

Sämtliche Minergie-ECO Anforderungen sind in den aktuellen Vorgabekatalogen aufgeführt. Diese können auf der Webseite nutzungsspezifisch generiert und heruntergeladen werden: <https://www.minergie.ch/de/zertifizieren/eco/>

Anpassungen 2020

Die aktualisierte Version hat einige inhaltliche Änderungen und Ergänzungen erfahren - zusammengefasst in der untenstehenden Tabelle (Tabelle 2: Übersicht der vorgenommenen Anpassungen MinerGie-ECO 2020).

Tiefgreifender sind die strukturellen Anpassungen im Bereich des Nachweisinstrumentes (Online-Tool oder Online-Nachweisinstrument genannt) (siehe Online-Nachweisinstrument: Erweiterte Funktionen). Das führt zu den Änderungen im gesamten Prozess von der Antragseröffnung bis zur definitiven Zertifizierung.

Ausschlusskriterien		
NA1.020/ MA1.020	Chem. Holzschutz in Innenräumen	entfallen- das Thema ist in NA1.030/ MA1.030 integriert
NEU NA1.030/ NA1.030	Biozide und Holzschutzmittel in Innenräumen	Um das Thema Chem. Holzschutz ergänzt
NEU NA2.020/ NA2.020	Schwermetallhaltige bewitterte Bauteile (Bedachungs-, Fassaden- und Abschlussmaterialien)	Um das Thema Bleihaltige Materialien ergänzt
NA2.030/ NA2.030	Bleihaltige Materialien	entfallen- das Thema ist in NA2.020/ NA2.020 integriert
MA9.030	Raumluftmessungen: Radon	In die Bewertung fliessen die Ergebnisse gemäss der Radonkarte des BAG und der M-ECO-Checkliste ein
Tageslicht		
NEU	Integration der neuen Normen SN 17037 und SIA 387/4 überprüfen	Die Berechnung gemäss SN17037 wird bei MinerGie-ECO anerkannt und dem Erfüllungsgrad von 70% gleichgesetzt
NEU	Ausblick in TL-Tool integriert (Berechnung)	Bewertung in der Vorgabe NG6.020/MG6.020
Schallschutz (Modernisierung)		
MS1.010- MS5.010		Text der Vorgaben angepasst (je nach Ausgangslage gelten reduzierte Werte der Mindestanforderungen gem. SIA-Norm 181:2006)
Innenraumklima		
MI3.010	Massnahmen zur Reduktion der Radonbelastung	In die Bewertung fliessen die Ergebnisse gemäss der Radonkarte des BAG und der M-ECO-Checkliste ein
NI4.020/ NI4.030	NIS-Anforderungen	NIS-Anforderung gelten für die Räume der Nutzungszonen A oder B .
NI9.020	Raumluftmessungen (Radon)	In die Bewertung fliessen die Ergebnisse gemäss der Radonkarte des BAG und der M-ECO-Checkliste ein vgl. MA9.030
Gebäudekonzept		
NG4.010	Austauschbarkeit Tragstruktur + Gebäudehülle	Umbenannt und die bewerteten Bauteile neu definiert

Mit Unterstützung von

	NEU: Rückbaufähigkeit von Gebäudehülle und Sekundärstruktur	
NG4.020	Austauschbarkeit des Ausbaus NEU: Rückbaufähigkeit von Gebäudetechnik und Tertiärstruktur	Umbenannt und die bewerteten Bauteile neu definiert
NG5.020	Regenwasser	Klare und einfache Angaben zum Bewerten gewünscht
MNG6.010	Vögel und Glas NEU: Tierfreundliche Gestaltung	Umbenannt und erweitert um zwei weitere Themen: Barrieren und Fallen für Kleintiere sowie Nisthilfen
NEU: NG6.020/ MG6.020	Ausblick	Wird gemäss SN 17037 erfasst und bewertet
NG8.010	Erweiterungsmöglichkeiten	Text der Vorgabe ergänzt
NEU: NG8.020/ MG8.020	CO2 Treibhausgasemissionen (Erstellung)	Die Treibhausgasemissionen werden erfasst und bewertet
Materialien und Bauprozess		
NM4.010/ NM4.010	Zementarten für normal beanspruchte Betone	Zementarten neu festgelegt
Graue Energie		
	M-ECO Graue Energie Tool aktualisiert	
	CO2 (Erstellung) in GE-Tool integriert (Berechnung)	Bewertung in der Vorgabe NG8.020/MG8.020

Tabelle 2: Übersicht der vorgenommenen Anpassungen Minergie-ECO 2020

Online-Nachweisinstrument: Erweiterte Funktionen

Das Online-Nachweisinstrument wurde stark ausgebaut und mit vielen neuen Funktionen ergänzt.

Das Ziel ist es, einen anwenderfreundlichen und übersichtlichen Arbeitsbereich zu schaffen, der bei der Antragstellung, der Projektbegleitung und der Zertifizierung unterstützend wirkt. Alle Checklisten, Anwendungshilfen und Tools, aber auch Hilfestellungen und Informationen wie die Fragen und Antworten aus der FAQ-Liste, die Anleitung und die guten Beispiele sind seit 2020 direkt im Online-Vorgabenkatalog integriert. Der Vorgabenkatalog selbst kann objektspezifisch je nach Nutzung (Gebäudekategorie), Vorhaben und Grösse des Objektes im Online-Nachweisinstrument generiert werden.