

## Anpassungen Minergie-ECO 2020 - Kurzübersicht

Die aktualisierte Version hat einige inhaltliche Änderungen und Ergänzungen erfahren - zusammengefasst in der untenstehenden Tabelle (Tabelle 1: Übersicht der vorgenommenen Anpassungen Minergie-ECO 2020). Aktuelle Minergie-ECO Anforderungen sind in den Vorgabenkatalogen aufgeführt. Diese können auf der Webseite nutzungsspezifisch generiert und heruntergeladen werden:  
<https://www.minergie.ch/de/zertifizieren/eco/>

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/<br>MA1.020               | Chem. Holzschutz in Innenräumen   | entfallen- das Thema ist in NA1.030/ MA1.030 integriert   |
| <b>NEU</b><br>NA1.030/<br>NA1.030 | Biozide und Holzschutzmittel in Innenräumen   | Um das Thema Chem. Holzschutz ergänzt   |
| <b>NEU</b><br>NA2.020/<br>NA2.020 | Schwermetallhaltige bewitterte Bauteile (Bedachungs-, Fassaden- und Abschlussmaterialien) | Um das Thema Bleihaltige Materialien ergänzt  |
| NA2.030/<br>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                        |   |   |
| <b>NEU</b>                        | 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  |
| <b>NEU</b>                        | Ausblick in TL-Tool integriert (Berechnung)   | Bewertung in der Vorgabe NG6.020/MG6.020  |
| Schallschutz (Modernisierung)     |   |   |
| MS1.010-<br>MS5.010               |   | Text der Vorgaben angepasst<br>(M-ECO Anforderungen: je nach Ausgangslage gelten reduzierte Werte der Mindestanforderungen der 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/<br>NI4.030               | NIS-Anforderungen   | NIS-Anforderung gelten für die Räume der Nutzungszonen A <b>oder B</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                                  |

Mit Unterstützung von

| <b>Gebäudekonzept</b>              |  |   |
|------------------------------------|--|---|
| NG4.010                            | Austauschbarkeit Tragstruktur + Gebäudehülle<br><b>NEU:</b> Rückbaufähigkeit von Gebäudehülle und Sekundärstruktur | Umbenannt und die bewerteten Bauteile neu definiert   |
| NG4.020                            | Austauschbarkeit des Ausbaus<br><b>NEU:</b> 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<br><b>NEU:</b> Tierfreundliche Gestaltung   | Umbenannt und erweitert um zwei weitere Themen:<br>Barrieren und Fallen für Kleintiere sowie Nisthilfen |
| <b>NEU:</b><br>NG6.020/<br>MG6.020 | Ausblick   | Wird gemäss SN 17037 erfasst und bewertet   |
| NG8.010                            | Erweiterungsmöglichkeiten  | Text der Vorgabe ergänzt  |
| <b>NEU:</b><br>NG8.020/<br>MG8.020 | CO2 Treibhausgasemissionen (Erstellung)  | Die Treibhausgasemissionen werden erfasst und bewertet  |
| <b>Materialien und Bauprozess</b>  |  |   |
| NM4.010/<br>NM4.010                | Zementarten für normal beanspruchte Betone   | Zementarten neu festgelegt  |
| <b>Graue Energie</b>               |  |   |
|                                    | M-ECO Graue Energie Tool aktualisiert  |   |
|                                    | CO2 (Erstellung) in GE-Tool integriert (Berechnung)  | Bewertung in der Vorgabe NG8.020/MG8.020  |

Tabelle 1: Übersicht der vorgenommenen Anpassungen Minergie-ECO 2020

## Online-Nachweisinstrument: Erweiterte Funktionen

Das Online-Nachweisinstrument wurde strukturiert 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.