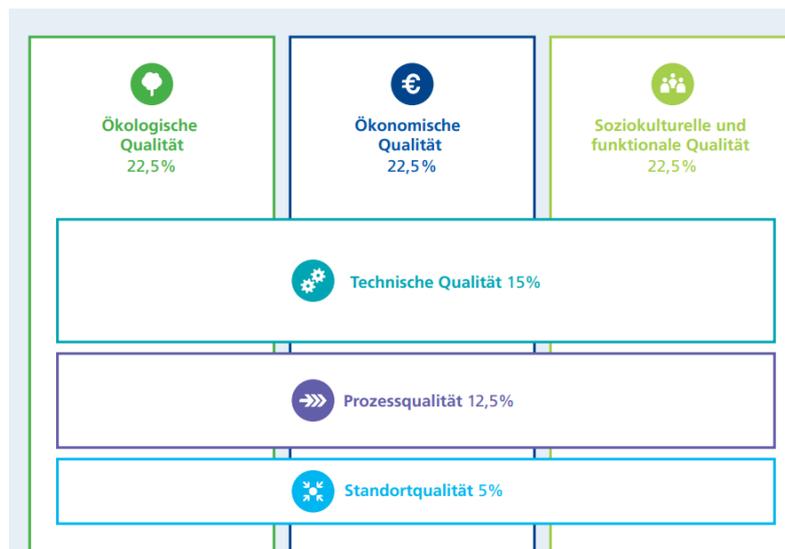


DGNB - DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR NACHHALTIGES BAUEN - ZERTIFIZIERUNG - ANFORDERUNGEN AN PVC - FENSTERPROFILE HERSTELLERERKLÄRUNG

Die Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) ist ein eingetragener Verein und eine Non-Profit- Nichtregierungsorganisation, deren Aufgabe es ist, Wege und Lösungen für nachhaltiges Planen, Bauen und Nutzen von Bauwerken zu entwickeln und zu fördern.

Die inhaltliche Grundlage der DGNB bildet ein ganzheitliches Nachhaltigkeitsverständnis, das ökologische, ökonomische und soziokulturelle Themen mit einbezieht. Es geht also gleichermaßen um die Umwelt, die Wirtschaftlichkeit und den Menschen. Dabei steht Nachhaltigkeit im Sinne der DGNB als synonym für Qualität und Zukunftsfähigkeit.

GRUNDSTRUKTUR DES DGNB SYSTEMS: NACHHALTIGKEIT GANZHEITLICH ABBILDEN



Jedes Themenfeld beinhaltet hierbei spezielle Kriterien, die je nach Nutzungsprofil (abhängig von Bauwerkstyp, Neubau oder Bestandsbau) mit unterschiedlicher Gewichtung in die Gesamtbewertung einfließen, wobei der gesamte Lebenszyklus eines Bauwerks betrachtet wird.

Im Zentrum der Arbeit der DGNB steht der Auf- und Ausbau eines nicht staatlichen Zertifizierungssystems für nachhaltige Bauten sowie die Vergabe eines Gütesiegels. Unterschieden werden hierbei vier verschiedene Zertifizierungsstufen:

	DGNB PLATIN	DGNB GOLD	DGNB SILBER	DGNB BRONZE*
Gesamterfüllungsgrad	ab 80%	ab 65%	ab 50%	ab 35%
Mindesterfüllungsgrad	65%	50%	35%	— %

Anmerkungen:

Bronze nur im Altbau

Gesamterfüllungsgrad:
Bewertungsergebnisse aus den einzelnen Themenfeldern im Gesamten

Mindesterfüllungsgrad:
Basisniveau, das in den ergebnisrelevanten Themenfeldern erreicht werden muss, um eine bestimmte Auszeichnung zu erhalten.

Grundsätzlich können unsere PVC-Profile für alle vier Zertifizierungsstufen eingesetzt werden. Maßgeblich geht es hierbei um das DGNB-Kriterium „ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt“ (Ausgabe 2018 und 2023), wobei gemäß REACH-Anforderung der Gehalt an Zinn, Cadmium und SVHC-Phthalate unter 0,1 % liegen muss. Aufgrund unterschiedlicher Verfügbarkeiten und Einsatzmöglichkeiten von Recycling-Material in unseren Profilen können wir nicht pauschal das Überschreiten der Hinweisgrenze für Blei ausschließen. Vorbeugend müssen wir daher auf die Möglichkeit hinweisen, dass unsere Profile aufgrund der Verwendung von Fensterprofilrezyklaten mit Altfensteranteilen einen Bleianteil > 0,1 % (max. 1,5%) enthalten können. Es handelt sich hierbei um im Profil unlösbar gebundene Bleiverbindungen, aufgrund eines im Sinne der Kreislaufwirtschaft gewünschten möglichst hohen Recyclinganteils unserer Profile.

Damit erfüllen unsere PVC- Profile grundsätzlich die DGNB-Anforderung für die Qualitätsstufe QS 3.

Für das Erreichen der Qualitätsstufe QS 4 gelten die oben aufgeführten Anforderungen mit der Auflage, dass der Bleianteil von max. 0,1% ohne Ausnahme eingehalten werden muss.

Somit müssen für diese Qualitätsstufe hauptsächlich Profile aus Neumaterial (ohne Bleianteile) oder Umlaufmaterial (Recycling aus Profilen beim Anfahren der Maschinen ohne Altfensteranteilen) eingesetzt werden. Eine andere Möglichkeit wäre eine auf das Bauvorhaben spezifizierte Berechnung der eingesetzten Profile mit Mengenanteilen zu erstellen, welche die Einhaltung der maximalen Bleianteile unter 0,1% bestätigt. Für diese Qualitätsstufe QS 4 ist immer eine vorherige spezifische Abstimmung der Lieferkonditionen (Liefertermine, Sonderproduktion, Mengen, Preise, ...) erforderlich.

Alternativ kann der Planer bzw. Architekt die Qualitätsstufe QS 4 trotz des Einsatzes von Recyclingmaterial mit Altfensteranteilen im Profil durch Streichung von anderen Bauprodukten mit SVHC-Stoffen erlangen (z.B. PVC-Beläge). Hierzu empfehlen wir rechtzeitig Rücksprache mit dem Zertifizierer für die DGNB-Zertifizierung zu nehmen.

Folgende Länder haben zwischenzeitlich das Zertifizierungssystem der DGNB in gleicher Weise übernommen:

- Green Building Council Denmark (DK-GBC)
- Österreichische Gesellschaft für eine nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI)
- Schweizer Gesellschaft für eine nachhaltige Immobilienwirtschaft (SGNI)
- Green Building Council España (GBCe)
- Croatia Green Building Council (CGBC)

Mit freundlichen Grüßen



BECK GmbH
Fenstertechnik
Kirchstraße 13
35794 Menterskirchen

Dipl.-Ing. Tobias Beplik

Beck GmbH Fenstertechnik