

FAQ zu Nutzungsdauern von Bauteilen für Lebenszyklusanalysen nach dem Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen (BNB)

| Code Nr. | KG - 2. Ebene | KG - 3. Ebene | Bauteil / Material | a | Ersatz in 50a |
|----------|------------------------|-----------------------------------|---|------|---------------|
| | 320 Gründung, Unterbau | 325 Abdichtungen und Bekleidungen | Konstruktionsschichten unterhalb der Sohl-, Boden- und Fundamentplatte, Abdichtungen und Bekleidungen der Gründung einschließlich Dämmungen sowie Filter-, Trenn-, Sauberkeits- und Schutzschichten | | |
| 325.111 | | | Horizontale Wärmedämmung erdberührter Bauteile: Perimeterdämmung | ≥ 50 | 0 |

Allgemeiner Hinweis zum Umgang mit FAQ's:

Mit Veröffentlichung und Fortschreibung der Nutzungsdauertabelle des BBSR für die Anwendung im Rahmen des Bewertungssystems Nachhaltiges Bauen (BNB), erfolgen die Änderungen der Tabelle in Abhängigkeit von neuen Erkenntnisständen, Kommentierungen durch Hersteller sowie systembedingten Anpassungen. Um in den Übergangsphasen zwischen großen Änderungen auch einzelnen Nutzungsdaueranpassungen gerecht werden zu können, werden bei Bedarf FAQ's zu den jeweiligen Nutzung-Codes erstellt und unter <http://www.nachhaltigesbauen.de/baustoff-und-gebaeuedaten/nutzungsdauern-von-bauteilen.html> veröffentlicht. Die Anpassung der Nutzungsdauer in konkreten Projekten, kann dabei zu positiven wie auch negativen Auswirkungen im Rahmen von Lebenszyklusbetrachtungen führen. Somit sollte im Rahmen von BNB-Zertifizierungen, die Anpassung in Abstimmung mit der zuständigen Konformitätsprüfungsstelle erfolgen. Bezeichnungen beziehen sich auf die DIN 276 mit Stand 12/2018.

Begründung für Nutzungsdauerergänzung:

Aufgrund der gestiegenen energetischen Anforderungen an Gebäude wird der bisher noch nicht erfasste Bereich der horizontalen erdberührenden Dämmschichten (Perimeterdämmung) ergänzt. Belastbare Erfahrungswerte für den Produktbereich liegen grundsätzlich vor. Da ein Austausch im Regelfall nicht möglich ist (Erreichbarkeit, lastabtragende Wirkung), ist für Berechnungen im Bereich des BNB von einer mittleren Nutzungsdauer von ≥ 50 a (Betrachtungshorizont Gebäude) auszugehen.

Sofern das Material in Verbindung mit Materialschichten geringerer Nutzungsdauer zum Einsatz kommt und dies zu einer frühzeitigen Zerstörung führen würde, muss im BNB-System die geringere Nutzungsdauer für die Modellierung des Lebenszyklus verwendet werden. Gegenüber der Konformitätsprüfungsstelle ist der Nachweis zu erbringen, dass ein technischer Austausch innerhalb des Betrachtungszeitraums grundsätzlich möglich ist.