

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
	330 Außenwände	335 Außenwandbekleidungen, außen	Abdichtung und Dämmung erdberührt		
335.152			Wärmedämmung erdberührter Bauteile: Perimeterdämmung Extrudiertes Polystyrol	neu ≥ 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.

Begründung für Nutzungsdaueranpassung:

Aufgrund der Erfahrungswerte für den Produktbereich der extrudierten Polystyrolplatten im Einsatzbereich der Perimeterdämmung (seit über 50 a ohne erkennbaren technischen Verschleiß), ist für Berechnungen im Bereich des BNB von einer Nutzungsdauer von ≥ 50 a 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.