DIN EN 17637:2023-04 (D)

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Verfahren zur Beurteilung von emittierter Gammastrahlung; Deutsche Fassung EN 17637:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 6
4 Symbole und Abkürzungen ... 8
5 Verfahren der Dosisbewertung ... 9
5.1 Allgemein ... 9
5.2 Bewertung für die Beurteilung eines Bauprodukts ... 11
5.2.1 Produktinformationen ... 11
5.2.2 Dosisbewertung des Bauprodukts ... 12
5.2.3 Dosisbewertung des Modellgebäudes ... 14
5.3 Bewertung für die Beurteilung einer Gebäudebemessung ... 15
5.3.1 Produktinformationen ... 15
5.3.2 Dosisbewertung des Bauprodukts ... 16
5.3.3 Dosisbewertung des Modellgebäudes ... 18
6 Bericht ... 19
Anhang A (informativ) Beschreibung des Dosisbewertungsmodells ... 20
A.1 Allgemein ... 20
A.2 Beschreibung des Verfahrens ... 20
A.3 Maße des Modellraums ... 20
A.4 Modellannahmen ... 20
Anhang B (informativ) Beispiele für die Dosisbewertung ... 22
B.1 Bewertung für die Beurteilung des Bauprodukts ... 22
B.1.1 Allgemein ... 22
B.1.2 Beispiel 1: Beton mit erhöhter spezifischer Aktivität ... 22
B.1.3 Beispiel 2a: Oberflächenmaterial ... 23
B.1.4 Beispiel 2b: In Kombination mit anderem Volumenmaterial verwendetes Oberflächenmaterial ... 24
B.1.5 Beispiel 3: Mauerziegel für den vorgesehenen Verwendungszweck in einer Außenwand ... 24
B.1.6 Beispiel 4: Ziegelriemchen auf der Außenhülle des Gebäudes ... 25
B.2 Bewertung für die Beurteilung einer Gebäudebemessung ... 26
B.2.1 Allgemein ... 26
B.2.2 Beispiel 1: Raum mit Betonwänden mit erhöhten Konzentrationen und üblichem/r Betonboden und Decke ... 26
B.2.3 Beispiel 2: Raum mit zweischaligen Wänden und Boden und Decke aus Beton ... 28
Literaturhinweise ... 29