

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