

DIN CEN/TR 17105:2018-02 (D)

Bauprodukte - Bewertung der Freisetzung von gefährlichen Stoffen - Leitfaden für die Anwendung von ökotoxikologischen Untersuchungen auf Bauprodukte; Deutsche Fassung CEN/TR 17105:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Begriffe	6
3 Allgemeine Informationen zur Ökotoxizitätsbewertung	7
3.1 Grundlegende Ansätze für die Ökotoxizitätsschätzung.....	7
3.2 Grundsätze für die Ökotoxizitätsprüfung.....	8
3.3 Informationen zur biologischen Testbatterie.....	9
4 Probenahme und Transport von Bauprodukten	10
5 Verfahren der Auslaugung für die ökotoxikologische Prüfung.....	10
5.1 Geeignete Auslaugprüfungen und Auswahl von Fraktionen aus Auslaugprüfungen.....	10
5.1.1 Allgemeines	10
5.1.2 Dynamische Oberflächenauslaugprüfung (DSLIT) CEN/TS 16637-2	11
5.1.3 Horizontale Perkolationsprüfung im Aufwärtsstrom (CEN/TS 16637-3)	11
5.1.4 Weitere Auslaugprüfungen	11
5.2 Probe, Transport und Lagerung von Eluaten	12
5.3 Vorbehandlung von Eluaten	12
6 Aquatische ökotoxikologische Prüfung	13
6.1 Zweck der aquatischen Ökotoxizitätsprüfung.....	13
6.2 Auswahl der Ökotoxizitätsprüfungen und der Mindesttestbatterie	13
6.3 Prüfstrategie und -bedingungen	14
6.3.1 Allgemeines.....	14
6.3.2 Erwägung zusätzlicher Blindproben.....	14
6.3.3 pH-Einstellung.....	15
6.3.4 Prüfkonzentrationen.....	15
6.3.5 Färbung und Trübe	16
6.3.6 Instabile Stoffe.....	16
6.4 Einschränkungen von aquatischen Ökotoxizitätsprüfungen.....	16
7 Bewertung der biologischen Abbaubarkeit.....	16
8 Terrestrische ökotoxikologische Prüfung	17
8.1 Zweck der terrestrischen Ökotoxizitätsprüfung.....	17
8.2 Vorbehandlung von Bauprodukten für terrestrische Prüfungen.....	17
8.3 Auswahl der Ökotoxizitätsprüfungen und minimale Testbatterie	18
8.4 Prüfbericht und Qualitätssicherungsverfahren	19
Anhang A (informativ) CEN/TC 351-Workshop zu Ökotoxizität, biologischer Abbaubarkeit und Bauprodukten am 10. April 2014 in Brüssel – Schlussfolgerungen und Empfehlungen.....	20
Anhang B (informativ) Schnittstelle mit aus REACH abgeleiteten Informationen	23
Anhang C (informativ) Informationen zu Vorschriften und Leitfäden, die relevant für die ökotoxikologische Bewertung von Bauwerken mit Auswirkungen auf Bauprodukte sind	24

Anhang D (informativ) Ergebnisse aus der europäischen Ringprüfung „Ökotoxikologische Charakterisierung von Eluaten aus Bauprodukten“	26
Anhang E (informativ) Beurteilung der Prüfergebnisse	30
E.1 Aquatische Prüfungen	30
E.2 Terrestrische Prüfungen	31
E.3 Beispiel: LID-Ansatz nach deutscher Vorschrift.....	31
Literaturhinweise	32