

# 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**

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
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

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