DIN CEN/TR 16957:2018-05 (D)

Biobasierte Produkte - Leitlinien für die Sachbilanzierung von Produkten in der Nachnutzungsphase; Deutsche Fassung CEN/TR 16957:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 6
4 Modellierung von Nachnutzungsoptionen für biobasierte Produkte ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Dokumentationsanforderungen ... 8
4.3 Wiederverwendung und/oder Vorbereitung zur Wiederverwendung ... 8
4.4 Recycling ... 9
4.4.1 Werkstoffliche Verwertung ... 9
4.4.2 Aufbereitung organischer Materialien ... 10
4.5 Verwertung ... 14
4.5.1 Chemische Verwertung ... 14
4.5.2 Energetische Verwertung ... 14
4.6 Verbrennung ... 15
4.6.1 Allgemeines ... 15
4.6.2 Spezifische Parameter für biobasierte Abfälle ... 15
4.6.3 Spezifische Parameter für Verbrennungsmodelle ... 16
4.6.4 Dokumentationsanforderungen ... 17
4.7 Deponie ... 17
4.7.1 Allgemeines ... 17
4.7.2 Spezifische Parameter für biobasierte Abfälle ... 17
4.7.3 Spezifische Parameter für Deponiemodelle ... 18
4.7.4 Dokumentationsanforderungen ... 20
4.8 Abwasserbehandlung ... 20
4.8.1 Aerobe Abwasserbehandlung ... 20
4.8.2 Spezifische Parameter für aerobe Abwasserbehandlungsmodelle ... 21
4.8.3 Produktspezifische Parameter ... 22
4.8.4 Anaerobe Behandlung von Primärschlamm ... 22
4.9 Freisetzung biobasierter Produkte in die Natur ... 22
Anhang A (informativ) Beispiele für Pfade ... 23
A.1 Allgemeines ... 23
A.2 Kohlenstoffpfad ... 23
A.3 Schwefelpfad ... 24
A.4 Phosphorpfad ... 24
A.5 Schwermetallpfad ... 25
A.6 Stickstoffpfade ... 25
Literaturhinweise ... 26