DIN SPEC 91421:2020-12 (D)

Qualitätssicherung von Recyclingprodukten aus Trockentoiletten zur Anwendung im Gartenbau

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 12

4 Anforderungen ... 15
4.1 Allgemeines ... 15
4.2 Relevante Anforderungskategorien ... 15
4.2.1 Seuchenhygiene bzw. Infektionsschutz ... 15
4.2.2 Phytohygiene ... 15
4.2.3 Schadstoffarmut ... 15
4.2.4 Gartenbauliche Eignung ... 15
4.2.5 Sonstiges ... 16
4.3 Erfüllung der Anforderungen ... 16
4.4 Durchzuführende Analysen ... 16

Anhang A (normativ) Grenzwerte, Kennzeichnungsschwellen und Mindestgehalte bei Recyclingdüngern aus Ausgangssubstraten menschlicher Herkunft ... 18

Anhang B (informativ) Hinweise zur Probenahme für Analysen der Recyclingdünger ... 33

Anhang C (informativ) Offene Liste möglicher Labore ... 37

Anhang D (informativ) Mögliche Abweichungen der Analysen ... 39

Anhang E (informativ) Praktische Anwendungsempfehlungen ... 40
E.1 Allgemeines ... 40
E.2 Gartenbauliche Anwendungsempfehlungen zur Düngung ... 40
E.3 Technische Anwendungsempfehlungen zur Behandlung von Inhalten aus Trockentoiletten ... 41
E.4 Technische Anwendungsempfehlungen zum Betrieb von Trockentoiletten ... 42

Anhang F (informativ) Darstellung der Gesetze und Verordnungen ... 44

Anhang G (informativ) Ergebnisse der Proof-of-Concept-Versuche ... 47

Literaturhinweise ... 49