

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