DIN CEN/TR 16928:2016-12 (D)

Anleitung zur Umsetzung von Umweltaspekten in Produkt- und Systemnormen im Bereich Abwassertechnik; Deutsche Fassung CEN/TR 16928:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Anleitung ... 5
4.1 Bestimmungen, die sich mit der Einführung von Umweltaspekten in Europäische Normen befassen ... 5
4.2 Lebenszyklusbetrachtung (en: life cycle assessment, LCA) ... 6
4.3 Bewertung von Umwelteinwirkungen in Normen ... 7

5 Überblick zu den Umweltaspekten in Normen im Bereich Abwassertechnik ... 7
5.1 Allgemeines ... 7
5.2 Inputs ... 8
5.2.1 Allgemeines ... 8
5.2.2 Werkstoffe ... 8
5.2.3 Wasser ... 8
5.2.4 Energie ... 9
5.2.5 Landnutzung ... 9
5.3 Outputs ... 9
5.3.1 Allgemeines ... 9
5.3.2 Emissionen in die Luft ... 9
5.3.3 Einträge in Wasser ... 9
5.3.4 Einträge in den Boden ... 10
5.3.5 Abfall ... 10
5.3.6 Zwischen- und Beiprodukte ... 10
5.3.7 Andere Freisetzungen ... 10
5.4 Weitere relevante Themen ... 10
5.4.1 Energieeinsparungen ... 10
5.4.2 Recycling ... 10
5.4.3 Errichtungs- und Betriebs-Phasen ... 11
5.5 Grabenlose Anwendungen ... 11
5.5.1 Allgemeines ... 11
5.5.2 Vorteile für die Umwelt ... 11

Anhang A (informativ) Phasen der Lebenszyklusbetrachtung (en: life cycle assessment, LCA) ... 12

Anhang B (informativ) Umwelt-Checkliste ... 13

Literaturhinweise ... 15