DIN EN 16578:2016-07 (D)

Keramische Sanitärausstattungsgegenstände - Beurteilung der Nachhaltigkeit; Deutsche Fassung EN 16578:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Bewertung ... 8
4.1 Allgemeines ... 8
4.2 Ökologische Kriterien ... 9
4.2.1 Allgemeines ... 9
4.2.2 Parameter zur Beschreibung der Ressourcennutzung ... 10
4.2.3 Parameter zur Beschreibung der Output-Flüsse und Abfallkategorien ... 11
4.2.4 Parameter zur Beschreibung von Umweltwirkungen ... 13
4.2.5 Parameter zur Beschreibung des Bauprozesses ... 19
4.2.6 Recyclingpotential ... 20
4.3 Ökonomische Kriterien ... 20
4.3.1 Allgemeines ... 20
4.3.2 Parameter zur Beschreibung des Wasserverbrauchs im Betrieb ... 20
4.3.3 Parameter zur Beschreibung des Lebenszyklus ... 21
4.3.4 Parameter zur Beschreibung des Energiemanagements ... 21
4.4 Soziale und funktionale Kriterien ... 22
4.4.1 Allgemeines ... 22
4.4.2 Anwenderfreundlichkeit ... 22
4.4.3 Gebrauchssicherheit ... 22
4.4.4 Wartung, Reparatur und Austausch ... 23
5 Klassifizierung ... 23
6 Kennzeichnung und Produktbezeichnung ... 23
Anhang A (informativ) Matrix der bewerteten Daten ... 24
A.1 Ökologische Kriterien (siehe 4.2) ... 24
A.2 Ökonomische Kriterien (siehe 4.3) ... 26
A.3 Soziale und funktionale Kriterien (siehe 4.4) ... 27
Anhang B (informativ) Bewertungsschema ... 28
B.1 Allgemeines ... 28
B.2 Bewertung von ökologischen Kriterien ... 29
B.3 Bewertung von ökonomischen Kriterien ... 29
B.4 Bewertung von sozialen und funktionalen Kriterien ... 29
B.5 Bewertung des gesamten Ratings ... 29
Anhang C (informativ) Beispiel einer Tabelle mit typischen Werten für die Herstellung von keramischen Sanitärausstattungsgegenständen ... 34
Literaturhinweise ... 37