

DIN EN 12050-3:2015-08 (D)

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Teil 3: Hebeanlagen zur begrenzten Verwendung; Deutsche Fassung EN 12050-3:2015

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 3.2.1 Symbole | 6 |
| 3.2.2 Abkürzungen | 7 |
| 4 Werkstoffe und Produkteigenschaften | 7 |
| 4.1 Werkstoffe | 7 |
| 4.2 Mechanische Festigkeit | 7 |
| 4.3 Wasserdichtheit | 7 |
| 4.4 Geruchsdichtheit | 7 |
| 4.5 Hebewirkung | 7 |
| 4.5.1 Allgemeines | 7 |
| 4.5.2 Rohranschlüsse | 8 |
| 4.5.3 Lüftung | 8 |
| 4.5.4 Mindestförderstrom | 8 |
| 4.5.5 Freier Mindestkugeldurchgang in der Hebeanlage | 9 |
| 4.5.6 Mindestweite der Druckleitungen | 9 |
| 4.6 Schaltvorrichtung | 9 |
| 4.7 Elektrische Einrichtung | 9 |
| 4.8 Befestigungsvorrichtungen | 10 |
| 4.9 Brandverhalten | 10 |
| 4.9.1 Allgemeines | 10 |
| 4.9.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Anlagen | 10 |
| 4.9.3 Nach Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen | 10 |
| 4.10 Geräuschpegel | 11 |
| 4.11 Dauerhaftigkeit | 11 |
| 4.11.1 Allgemeines | 11 |
| 4.11.2 Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und Geruchsdichtheit | 11 |
| 4.11.3 Dauerhaftigkeit der Hebewirkung | 11 |
| 4.11.4 Dauerhaftigkeit der mechanischen Festigkeit | 12 |
| 4.12 Gefährliche Stoffe | 12 |
| 5 Prüfung | 12 |
| 5.1 Allgemeines | 12 |
| 5.2 Prüfung der hydraulischen Leistung | 12 |
| 5.3 Dichtheitsprüfung | 12 |
| 5.3.1 Wasserdruckprüfung | 12 |
| 5.3.2 Geruchsdichtheit von Fäkalienhebeanlagen | 13 |
| 5.3.3 Anschluss an die Druckleitung | 13 |
| 5.4 Hebewirkung von Hebeanlagen zur begrenzten Verwendung für fäkalienhaltiges Abwasser | 13 |
| 5.4.1 Förderung von Feststoffen | 13 |
| 5.4.2 Durchführung der Prüfung | 14 |
| 5.4.3 Abschluss der Prüfung | 14 |
| 5.4.4 Maximaler Zufluss | 14 |
| 5.4.5 Zusätzliche Anschlüsse | 14 |

| | | |
|--------|--|-----------|
| 5.4.6 | Vorrichtung zum Vermeiden von Rückfluss (sofern vorhanden) | 14 |
| 5.5 | Hebewirkung von Hebeanlagen zur begrenzten Verwendung für fäkalienfreies Abwasser..... | 15 |
| 6 | Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP | 15 |
| 6.1 | Allgemeines | 15 |
| 6.2 | Typprüfung | 16 |
| 6.2.1 | Allgemeines | 16 |
| 6.2.2 | Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien | 16 |
| 6.2.3 | Prüfberichte | 17 |
| 6.2.4 | Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien..... | 18 |
| 6.2.5 | Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps | 18 |
| 6.3 | Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) | 19 |
| 6.3.1 | Allgemeines | 19 |
| 6.3.2 | Anforderungen | 20 |
| 6.3.3 | Produktspezifische Anforderungen..... | 23 |
| 6.3.4 | Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle [nur für Produkte unter AVCP-System 1]..... | 24 |
| 6.3.5 | Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle [nur für Produkte unter AVCP-System 1]..... | 24 |
| 6.3.6 | Vorgehensweise bei Änderungen | 25 |
| 6.3.7 | Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden | 25 |
| 7 | Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung..... | 26 |
| 7.1 | Deklaration des Herstellers | 26 |
| 7.2 | Kennzeichnung | 26 |
| 8 | Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen des Herstellers..... | 26 |
| | Anhang A (informativ) Empfohlene Werkstoffe..... | 27 |
| | Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen..... | 28 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale..... | 28 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Abwasserhebeanlagen zur begrenzten Verwendung | 30 |
| ZA.2.1 | System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme) | 30 |
| ZA.2.2 | Leistungserklärung (DoP)..... | 33 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung und Etikettierung | 36 |
| | Literaturhinweise | 39 |