

DIN EN 12050-3:2015-05 (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