

DIN EN 12050-2:2015-05 (D)

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Teil 2: Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser; Deutsche Fassung EN 12050- 2:2015

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	7
3.2.1 Symbole	7
3.2.2 Abkürzungen	7
4 Werkstoffe und Produkteigenschaften	7
4.1 Werkstoffe	7
4.2 Sammelbehälter	7
4.2.1 Mechanische Festigkeit	7
4.2.2 Wasserdichtheit	8
4.3 Hebewirkung	8
4.3.1 Förderung von Feststoffen	8
4.3.2 Rohranschlüsse	8
4.3.3 Lüftung	8
4.3.4 Mindestförderstrom	8
4.3.5 Freier Mindestkugeldurchgang in der Hebeanlage	9
4.3.6 Mindestweite des Druckanschlusses	9
4.3.7 Nutzvolumen	9
4.4 Schaltvorrichtung	10
4.5 Elektrische Einrichtung	10
4.6 Befestigungsvorrichtungen	10
4.7 Brandverhalten	10
4.7.1 Allgemeines	10
4.7.2 Als Klasse A1 ohne die Notwendigkeit der Prüfung klassifizierte Anlagen	10
4.7.3 Nach Prüfergebnissen klassifizierte Anlagen	10
4.8 Geräuschpegel	11
4.9 Dauerhaftigkeit	11
4.9.1 Allgemeines	11
4.9.2 Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit	11
4.9.3 Dauerhaftigkeit der Hebewirkung	12
4.9.4 Dauerhaftigkeit der mechanischen Festigkeit	12
4.10 Gefährliche Stoffe	12
4.11 Notwendigkeit einer Reservefördereinrichtung (Zwillings-Hebeanlage)	12
5 Prüfung	12
5.1 Vorbereitung	12
5.1.1 Allgemeines	12
5.1.2 Prüfung der hydraulischen Leistung	13
5.2 Dichtheitsprüfung	13
5.2.1 Wasserdichtheit	13
5.2.2 Anschluss an die Druckleitung	13
5.2.3 Heißwasserprüfung	13
5.3 Hebewirkung	13
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	14

6.1	Allgemeines	14
6.2	Typprüfung	15
6.2.1	Allgemeines	15
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	15
6.2.3	Prüfberichte	16
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien.....	17
6.2.5	Ergebnisse der stufenweisen Feststellung des Produkttyps	17
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	18
6.3.1	Allgemeines	18
6.3.2	Anforderungen	19
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen.....	22
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle [nur für Produkte unter AVCP-System 1].....	23
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle [nur für Produkte unter AVCP-System 1].....	23
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	24
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	24
7	Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....	25
7.1	Deklaration des Herstellers	25
7.2	Kennzeichnung	25
8	Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen des Herstellers	25
Anhang A (informativ) Empfohlene Werkstoffe.....		26
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....		27
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale.....	27
ZA.2	Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von Hebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser	29
ZA.2.1	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-Systeme)	29
ZA.2.2	Leistungserklärung (DoP)	32
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Etikettierung	35
Literaturhinweise		38