

DIN EN 12050-1:2015-05 (D)

Abwasserhebeanlagen für die Gebäude- und Grundstücksentwässerung - Teil 1: Fäkalienhebeanlagen; Deutsche Fassung EN 12050-1:2015

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
4.2.3 Geruchsdichtheit	8
4.2.4 Explosionsschutz	8
4.3 Hebewirkung	8
4.3.1 Allgemeines	8
4.3.2 Rohranschlüsse	8
4.3.3 Mindestmaße der Lüftungsleitungen	8
4.3.4 Mindestförderstrom	9
4.3.5 Freier Mindestkugeldurchgang in der Hebeanlage	9
4.3.6 Mindestquerschnitt des Druckanschlusses bei Fäkalienhebeanlagen ohne Fäkalienzerteilung	9
4.3.7 Mindestquerschnitt des Druckanschlusses bei Fäkalienhebeanlagen mit Fäkalienzerteilung	10
4.3.8 Nutzvolumen	10
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	11
4.8 Geräuschpegel	11
4.9 Dauerhaftigkeit	12
4.9.1 Allgemeines	12
4.9.2 Dauerhaftigkeit der Wasserdichtheit und Geruchsdichtheit	12
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	13
5.1 Vorbereitung	13
5.1.1 Allgemeines	13
5.1.2 Prüfung der hydraulischen Leistung	13
5.2 Dichtheitsprüfung	13
5.2.1 Wasserdruckprüfung	13
5.2.2 Geruchsdichtheit	13

5.2.3	Anschluss an die Druckleitung	13
5.2.4	Heißwasserprüfung	13
5.3	Hebewirkung	14
5.3.1	Prüfanordnung	14
5.3.2	Durchführung der Prüfung	14
5.3.3	Fäkalienhebeanlagen mit Fäkalierteilung	15
6	Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	15
6.1	Allgemeines	15
6.2	Typprüfung	15
6.2.1	Allgemeines	15
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 Fäkalienhebeanlagen	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	37
	Literaturhinweise	40