

# 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	<b>Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP .....</b>	<b>15</b>
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	<b>Werkseigene Produktionskontrolle (WPK) .....</b>	<b>19</b>
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	<b>Kennzeichnung, Etikettierung und Verpackung.....</b>	<b>26</b>
7.1	Deklaration des Herstellers .....	26
7.2	Kennzeichnung .....	26
8	<b>Installations-, Betriebs- und Wartungsanweisungen des Herstellers.....</b>	<b>26</b>
	<b>Anhang A (informativ) Empfohlene Werkstoffe.....</b>	<b>27</b>
	<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung (EU-BauPVO) betreffen.....</b>	<b>28</b>
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
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>39</b>