

DIN 19569-2

ICS 13.060.30

Einsprüche bis 2016-05-15
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 19569-2:2002-12**Entwurf**

**Kläranlagen –
Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen –
Teil 2: Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und
Eindicken von Feststoffen**

Wastewater treatment plants –
Principles for the design of structures and technical equipment –
Part 2: Specific principles for the equipment for separating and thickening of solids

Stations d'épuration –
Principes de construction pour bâtiments et équipements techniques –
Partie 2: Principes de construction spéciaux pour l'installation à séparer et épaissir des
matières solides

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-01-15 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und
Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an naw@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 43 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Rechen und Siebe	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Anforderungen an die Bauwerke	9
4.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	11
4.3.1 Lasten und Bemessung	11
4.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	14
4.3.3 Rechnerische Lebensdauer	15
4.3.4 Werkstoffe	15
4.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	16
4.5 Betrieb und Wartung	16
5 Einrichtungen zum Behandeln von Rechen- und Siebgut	16
5.1 Allgemeines	16
5.2 Anforderungen an Bauwerke	17
5.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	18
5.3.1 Lasten und Bemessung	18
5.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	18
5.3.3 Rechnerische Lebensdauer	20
5.3.4 Werkstoffe	20
5.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	20
5.5 Betrieb und Wartung	20
6 Sandfänge	21
6.1 Allgemeines	21
6.2 Anforderungen an Bauwerke	22
6.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	22
6.3.1 Lasten und Bemessung	22
6.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	23
6.3.3 Rechnerische Lebensdauer	23
6.3.4 Werkstoffe	24
6.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	24
6.5 Betrieb und Wartung	24
7 Einrichtungen zur Sandbehandlung	24
7.1 Allgemeines	24
7.2 Anforderungen an Bauwerke und Behälter	25
7.3 Anforderungen an die technische Ausrüstung	25
7.3.1 Lasten und Bemessung	25
7.3.2 Besondere Konstruktionsmerkmale	26
7.3.3 Rechnerische Lebensdauer	26
7.3.4 Werkstoffe	26
7.4 Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	27
7.5 Betrieb und Wartung	27

8	Einrichtungen zum Abscheiden, Räumen und Eindicken von Schlamm	27
8.1	Allgemeines	27
8.2	Anforderungen an Bauwerke.....	28
8.3	Anforderungen an die technische Ausrüstung.....	29
8.3.1	Lasten und Bemessungen.....	29
8.3.2	Konstruktionsmerkmale einzelner Bauelemente.....	32
8.3.3	Rechnerische Lebensdauer.....	33
8.3.4	Werkstoffe.....	33
8.4	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik.....	33
8.5	Betrieb und Wartung	34
9	Sicherheitstechnik	34
	Anhang A (informativ) Erläuterungen zu einzelnen Abschnitten	35
A.1	Zu 8.3.1: Lasten und Bemessung von Anlagenteilen zum Abscheiden, Räumen und Eindicken von Schlamm	35
A.2	Zu 6.2 und 8.2: Anforderungen an Bauwerke	35
	Anhang B (normativ) Prüfverfahren.....	37
B.1	Zu 5.3.1: Prüfverfahren für Rechengutpressen und -waschpressen	37
B.2	Zu 6.3.1: Prüfverfahren für Sandfänge	38
B.2.1	Vorermittlungen	38
B.2.2	Durchführung der Prüfung	39
B.2.3	Alternatives Prüfverfahren für kleine und vorgefertigte Sandfänge.....	42
B.3	Zu 7.3.1: Prüfverfahren für die Sandbehandlung	42
	Literaturhinweise.....	43