

DIN 19569-12

ICS 13.060.30

**Kläranlagen –
Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen –
Teil 12: Fördereinrichtungen**

Wastewater treatment plants –
Principles for the design of structures and technical equipment –
Part 12: Conveying equipment

Stations d'épuration –
Principes de construction pour bâtiments et équipements techniques –
Partie 12: Conveyeurs

Gesamtumfang 9 Seiten

Normenausschuss Wasserwesen (NAW) im DIN

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	5
4 Allgemeines	5
4.1 Merkmale von Fördereinrichtungen.....	5
4.2 Allgemeine Planungshinweise	6
5 Anforderungen an die Bauwerke	6
6 Anforderungen an die technische Ausrüstung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Lasten und Bemessung	7
6.2.1 Allgemeines	7
6.2.2 Besondere Konstruktionsmerkmale für Förderschnecken	7
6.2.3 Besondere Konstruktionsmerkmale für Gurtförderer.....	8
6.2.4 Besondere Konstruktionsmerkmale für Kettenförderer	8
6.3 Rechnerische Lebensdauer	8
6.4 Werkstoffe	8
7 Elektro-/Mess-, Steuer- und Regeltechnik (E-/MSR-Technik).....	9
8 Sicherheitstechnik	9
9 Betrieb und Wartung	9

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 119-05-36 AA „Kläranlagen“ des Normenausschusses Wasserwesen (NAW) im DIN e. V. erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieser Ausschuss hat in der Vergangenheit bereits eine Reihe von DIN-Normen über einzelne Einrichtungen von Kläranlagen zusammen mit den entsprechenden Bauwerken erstellt und darin folgendes festgelegt:

- Hauptmaße;
- Bauwerkstoleranzen (Mindestanforderungen für ordnungsgemäßen Einbau und Betrieb);
- Bezeichnungen;

sowie

- spezielle Anforderungen zu den Einrichtungen.

Im Laufe der Normungsarbeit erwies es sich als notwendig, die Normen wesentlich zu erweitern, was aber innerhalb der bestehenden Normen kaum zu verwirklichen war. Es bot sich daher an, die übergeordneten Baugrundsätze zu definieren und in eigenen Normen festzulegen, die dann künftig einfacher an die laufende Entwicklung angepasst werden können.

DIN 19569 „Kläranlagen — Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen“ besteht aus folgenden Teilen:

- Teil 2: *Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zum Abtrennen und Eindicken von Feststoffen*
- Teil 3: *Besondere Baugrundsätze für Einrichtungen zur aeroben biologischen Abwasserreinigung*
- Teil 4: *Besondere Baugrundsätze für gehäuselose Absperrorgane*
- Teil 5: *Besondere Baugrundsätze für Anlagen zur anaeroben Behandlung von Abwasser*
- Teil 7: *Fäkalschlammübernahmestation*
- Teil 8: *Besondere Baugrundsätze für Anlagen zur Abwasserreinigung mit Festbettfiltern und biologischen Filtern*
- Teil 9: *Maschinelle Klärschlamm entwässerung*
- Teil 10: *Besondere Baugrundsätze für Anlagen zur Trocknung von Klärschlamm*
- Teil 11: *Dosieranlagen*
- Teil 12: *Fördereinrichtungen*

ANMERKUNG DIN 19569-1, *Kläranlagen — Baugrundsätze für Bauwerke und technische Ausrüstungen — Teil 1: Allgemeine Baugrundsätze* wurde mit Veröffentlichung der Europäischen Norm DIN EN 12255-1, *Kläranlagen — Teil 1: Allgemeine Baugrundsätze* zurückgezogen.

Die Erarbeitung weiterer Normen für besondere Baugrundsätze von Bauwerken und technischen Ausrüstungen ist vorgesehen.