

DIN 19605**DIN**

ICS 13.060.20

Ersatz für
DIN 19605:1995-04**Festbettfilter zur Wasseraufbereitung –
Aufbau und Bestandteile**Fixed bed filters for water treatment –
Structure and componentsFiltres à lit fixe pour traitement de l'eau –
Assemblage et composants

Diese Norm wurde in das DVGW-Regelwerk aufgenommen.

Gesamtumfang 24 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Verwendungszweck.....	7
5 Klassifizierung.....	7
5.1 Nach Filtrationsgeschwindigkeit.....	7
5.1.1 Langsamfilter	7
5.1.2 Schnellfilter.....	7
5.2 Nach Filterschichten.....	7
5.2.1 Einschichtfilter	7
5.2.2 Mehrschichtfilter	7
5.3 Nach Bauform.....	8
5.3.1 Offene Schnellfilter	8
5.3.2 Geschlossene Schnellfilter.....	8
6 Werkstoffe, Aufbau und Bestandteile der Filter	8
6.1 Werkstoffe für Filter.....	8
6.2 Aufbau.....	8
6.2.1 Nicht spülbare Filter.....	8
6.2.2 Spülbare Filter	10
6.3 Bestandteile der Filter	21
6.3.1 Allgemeines	21
6.3.2 Zu- und Ableitungen	21
6.3.3 Filterböden mit und ohne Düsen.....	22
6.3.4 Spülabwasser-Abführsystem.....	22
6.3.5 Bedienungs- und Regeleinrichtungen.....	22
6.3.6 Überwachungseinrichtungen.....	22
6.3.7 Be- und Entlüftungen	23
6.3.8 Filtermaterial.....	23
7 Auslegung	23
8 Kennzeichnung	23
Literaturhinweise.....	24

Vorwort

Diese Norm wurde vom DIN-DVGW-Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 119-07-13 AA „Aufbereitungsstoffe und -anlagen“ im DIN-Normenausschusses Wasserwesen (NAW) 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.

Änderungen

Gegenüber DIN 19605:1995-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Einteilung und Systematik der Filtertypen wurden dem Stand der Technik angepasst;
- b) die technischen Daten für die einzelnen Filtertypen sowie für die zugehörigen Komponenten wurden den gegenwärtigen technischen Gegebenheiten angepasst;
- c) der Abschnitt „Kennzeichnung“ wurde aufgenommen;
- d) Begriffsdefinitionen wurden aufgenommen;
- e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert.

Frühere Ausgaben

DIN 19605: 1956-04, 1975-09, 1995-04