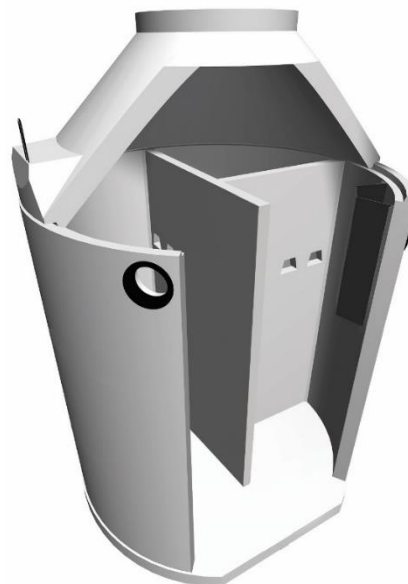


### BCMK-K MEHRKAMMERANLAGE IN KOMPAKTBAUWEISE BCMK-K

Dreikammeranlage dienen als Vorklä rung zur mechanischen Reinigung von häuslichen Abwässern vor einer biologischen Stufe einer Kleinklä ranlage gemäß ÖNORM B2502-1 oder ÖNORM B2505.

Es werden absetzbare und aufschwimmende Stoffe zurückgehalten und teilweise anaerob abgebaut.

Sie bestehen aus monolithisch gefertigten Betonfertigteilen mit eingebauten Trennwänden mit Überlauf- Öffnungen, Konusabdeckung und Anschlussbohrungen mit EPDM- Anschlussdichtung sowie einer eingebauten Ablauftauchwand.



Bei jährlicher Entsorgung empfiehlt sich ein Volumen von zumindest 0,3 m<sup>3</sup> pro angeschlossenem Einwohner. Aufgrund biologischer Umwandlungsprozesse ist in diesen Anlagen mit der Bildung von schädlichen und/ oder gesundheitsgefährdenden Gasen zu rechnen, auf eine funktionsfähige Entlüftung ist daher zu achten.

### WESENTLICHE MERKMALE

- ▶ Standardgrößen von 4,3 bis 9,2 m<sup>3</sup>, Schachtdurchmesser DN 2000 bis DN 2500, Standard- Typenprogramm mit Konus und Betondeckel (begehbar)
- ▶ Massive, monolithische Stahlbeton- Fertigteilbecken
- ▶ Beton mit hoher chemischer Beständigkeit, für kommunales Abwasser geeignet
- ▶ Mehrkammerteilung ½ - ¼ - ¼
- ▶ Zulauf DN 150, Ablauf DN 100

### Technische Eigenschaften

|                                     |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Betongüte Behälter</b>           | C40/50/XA2L/XA2T (B6 C3A-frei)                                                                                                                           |
| <b>Grenzwerte für chem. Angriff</b> | Sulfat (SO <sub>4</sub> ) < 3.000 mg/l, pH- Wert > 4,5, aggr. Kohlensäure < 100 mg/l, Ammonium (NH <sub>4</sub> ) < 60 mg/l, Magnesium (Mg) < 3.000 mg/l |
| <b>Statik</b>                       | Kat. > 160 kN gem. ÖN B 1991-1-1 (Flächenlast 16,7 kN/m <sup>2</sup> , Radlast 85 kN)                                                                    |
| <b>Einbautiefe</b>                  | Max. 6,0 m                                                                                                                                               |
| <b>Deckel</b>                       | Betondeckel DN 600, Klasse A15 (begehbar) bzw. Gussdeckel gemäß ÖN EN 124, Klassen B125 und D400                                                         |

# PRODUKTDATENBLATT **BIO Clean Mehrkammeranlage in Kompaktbauweise BCMK-K**

Dok: PD1091KFTH

 ÄndgsNr: 00  
 gültig ab: 22.02.2021

Ersatz für alle vorherigen Versionen

## Prüfergebnisse und Nachweise

|                                          |                                                                          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigen- und Fremd-<br/>überwachung</b> | nach ÖNORM B 3328                                                        |
| <b>Eigenüberwachung</b>                  | Dichtheit nach ÖNORM EN 858-1                                            |
| <b>Beständigkeitsprüfung</b>             | Der inneren Oberflächen nach ÖNORM EN 1825-1<br>(1000-Stunden-Prüfungen) |

## TYPENPROGRAMM

| Art.-Nr. | Type          | Nutz-<br>volumen<br>m <sup>3</sup> | DN<br>mm | Einbau-<br>tiefe<br>mm | Zulauf-<br>tiefe<br>mm | Ablauf-<br>tiefe<br>mm | Größtes<br>Stück-<br>gewicht<br>ca. kg | Gesamt-<br>gewicht<br>ca. kg |
|----------|---------------|------------------------------------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------|
| 182.629  | BCMK-K 20-4,3 | 4                                  | 2.000    | 2.800                  | 1.040                  | 1.140                  | 5.600                                  | 6.800                        |
| 182.648  | BCMK-K 20-5,7 | 6                                  | 2.000    | 3.300                  | 1.040                  | 1.140                  | 7.100                                  | 8.340                        |
| 182.652  | BCMK-K 25-6,9 | 7                                  | 2.500    | 2.900                  | 1.140                  | 1.240                  | 5.560                                  | 8.740                        |
| 182.658  | BCMK-K 25-9,2 | 9                                  | 2.500    | 3.400                  | 1.140                  | 1.240                  | 6.770                                  | 8.740                        |