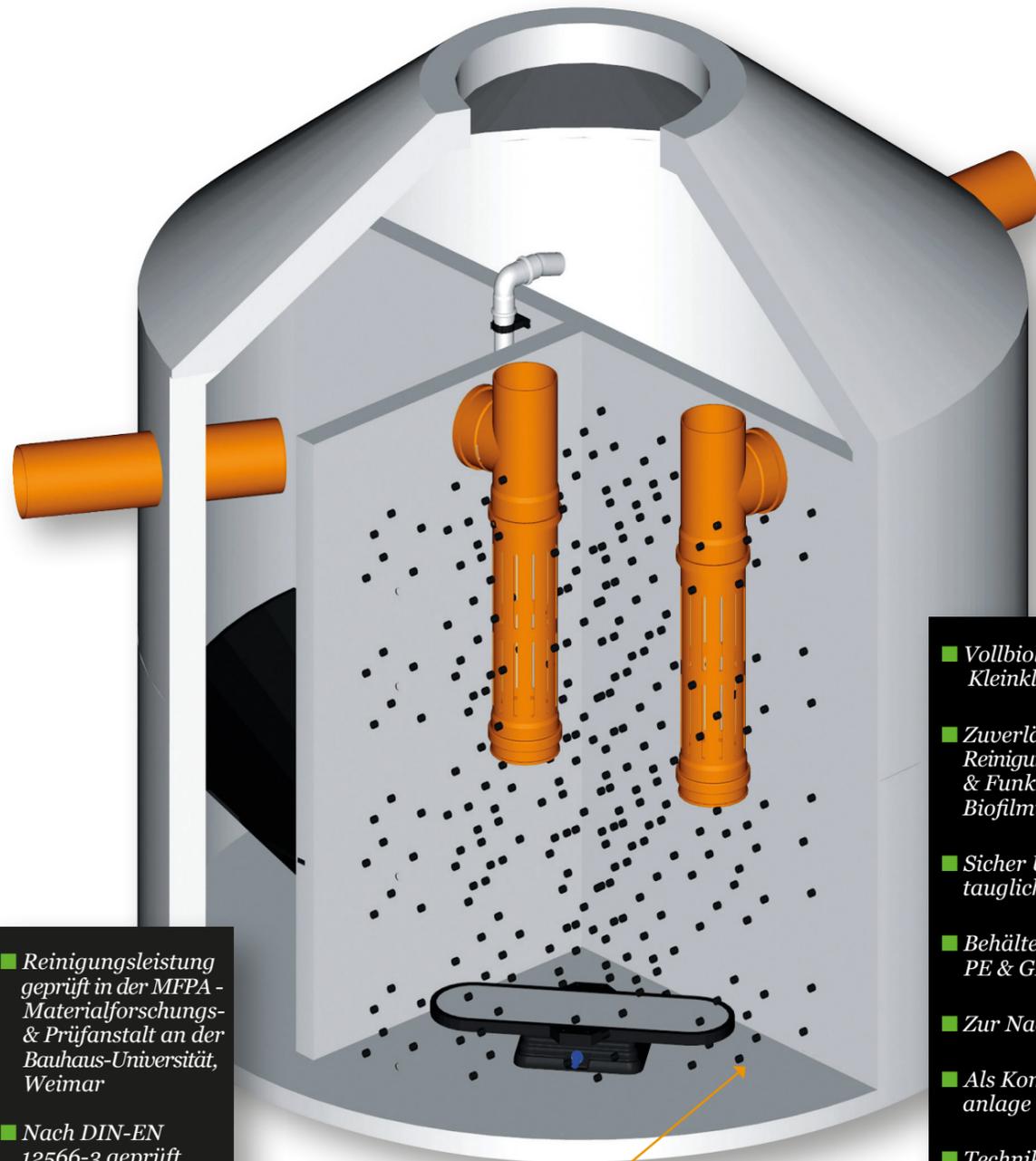


WIRBELSCHWEBEBETT
DEUTSCHE
DEWATEC-
3K FLOW

DEUTSCHE DEWATEC GMBH
BRASSETSTR. 251 | 45768 MARL
FON 49(0) 2365 | 50 88 3-0
FAX 49(0) 2365 | 50 88 3-11
INFO@DEWATEC.DE
WWW.DEUTSCHE-DEWATEC.DE
HAUPTSITZ:
ERNSTMEIERSTR. 24 | 32052 HERFORD

DEUTSCHE DEWATEC 3K FLOW - WIRBELSCHWEBEBETTANLAGE VOM FEINSTEN!

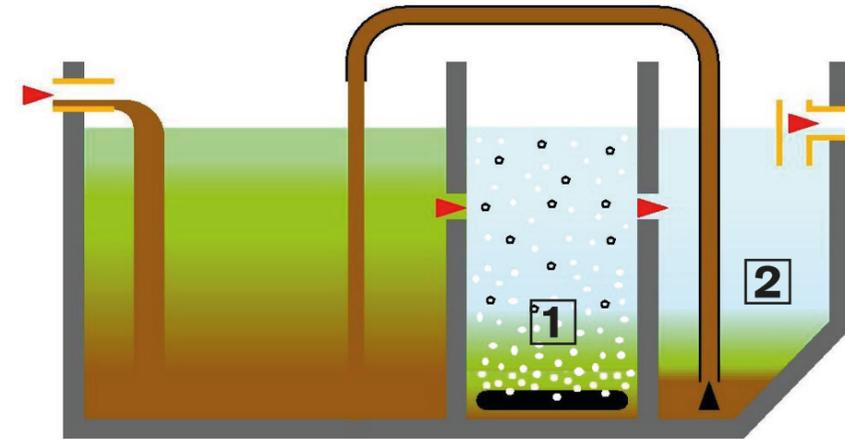


- Reinigungsleistung geprüft in der MFPA - Materialforschungs- & Prüfanstalt an der Bauhaus-Universität, Weimar
- Nach DIN-EN 12566-3 geprüft und CE zertifiziert
- DIBt-Zulassung für Ablaufklasse C, Beton, PE & GFK
- Z-55.61-594

- Vollbiologische Kleinkläranlage
- Zuverlässige Reinigungsleistung & Funktion durch Biofilmverfahren
- Sicher Unterlast tauglich
- Behälter aus Beton, PE & GFK
- Zur Nachrüstung
- Als Komplettanlage
- Technikfreie Behälterausrüstung
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringer Energiebedarf



SO EINFACH & EFFEKTIV FUNKTIONIERT IHRE 3K FLOW



■ Die erste der drei Kammern übernimmt die mechanische Vorklämung. Danach wird das Abwasser zur biologischen Reinigung in die zweite Kammer geleitet. Hier sind am Boden Belüfter angebracht, die das Abwasser und die Aufwuchskörper (1) in regelmäßigen Abständen mit einer genau definierten Luftmenge vermischen. Auf den Aufwuchskörpern siedeln sich die im Abwasser lebenden Mikroorganismen als „Biofilm“ an. In diesem Verbund leisten sie bei exakter Sauerstoffzufuhr eine ausgezeichnete Reinigung.

Überschüssige Mikroorganismen werden durch die aufströmende Luft und die Berührung der Aufwuchskörper zwischenzeitlich immer wieder gelöst und mit dem biologisch gereinigten Wasser in die dritte Kammer zur Nachklärung gespült. Dort setzen sie sich am Boden als sogenannter Überschussschlamm ab, der über einen Druckluftheber (2) zurück in die erste Kammer zur Vorklämung befördert wird, bevor das gereinigte Wasser die Anlage verlässt.

VIELFÄLTIGE SCHALTSCHRANKVARIANTEN



■ Optional Wandschrank für den Innen- und Außenbereich

■ Komfortable, moderne Steuerung mit grafischem Display



■ Aggregatkonsole für den wettergeschützten Innenbereich



■ Optional wetterfeste Freiluftssäule für den Außenbereich