

WIRBELSCHWEBEBETT
DEUTSCHE
DEWATEC-
3K FLOW

DEUTSCHE DEWATEC GMBH

ERNSTMEIERSTR. 24 | D-32052 HERFORD

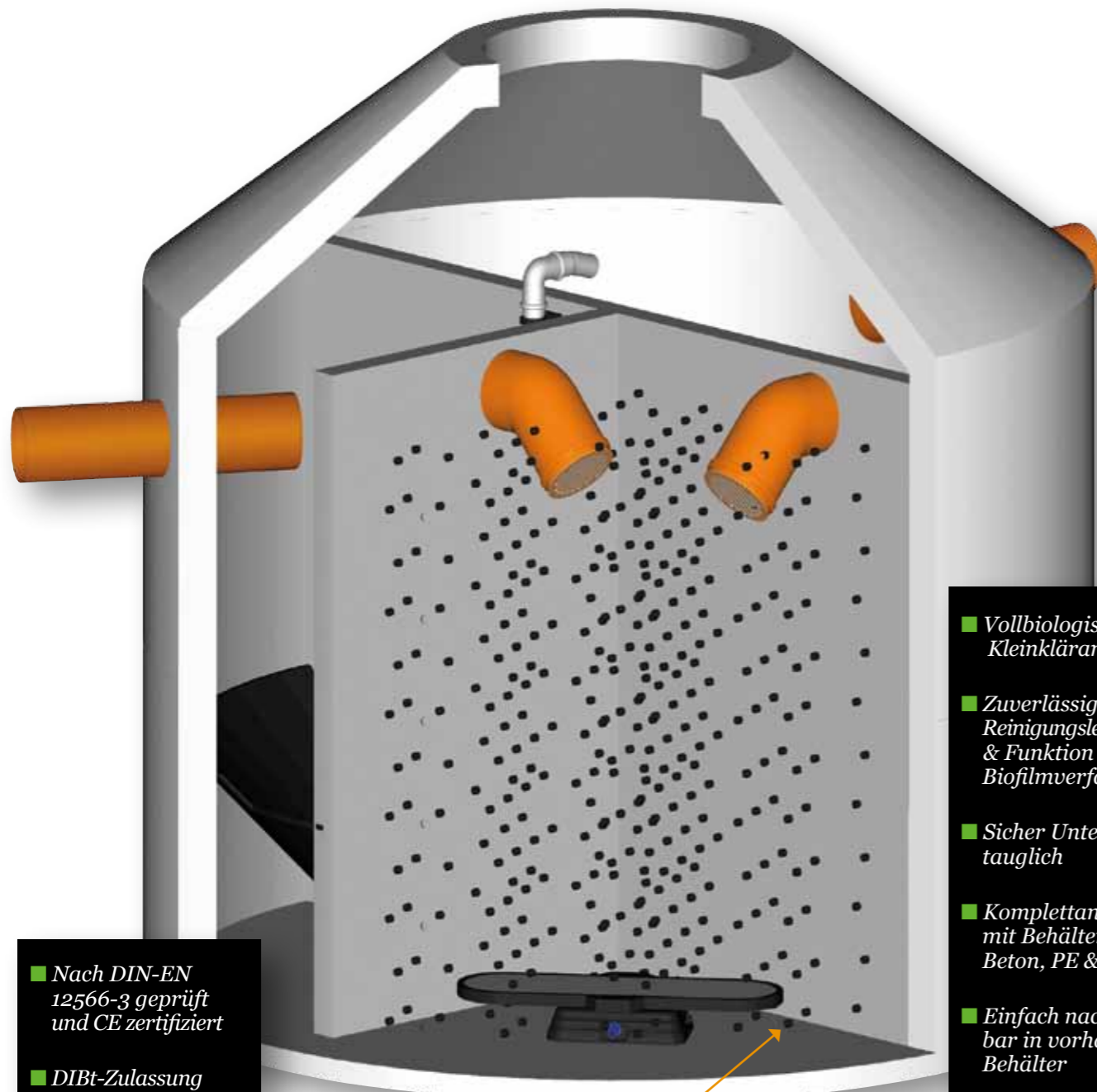
FON: +49 (0) 5221 699 08-0

FAX: +49 (0) 5221 699 08-200

INFO@DEWATEC.DE

WWW.DEUTSCHE-DEWATEC.DE

DEUTSCHE DEWATEC 3K FLOW - WIRBELSCHWEBEBETTANLAGE VOM FEINSTEN!

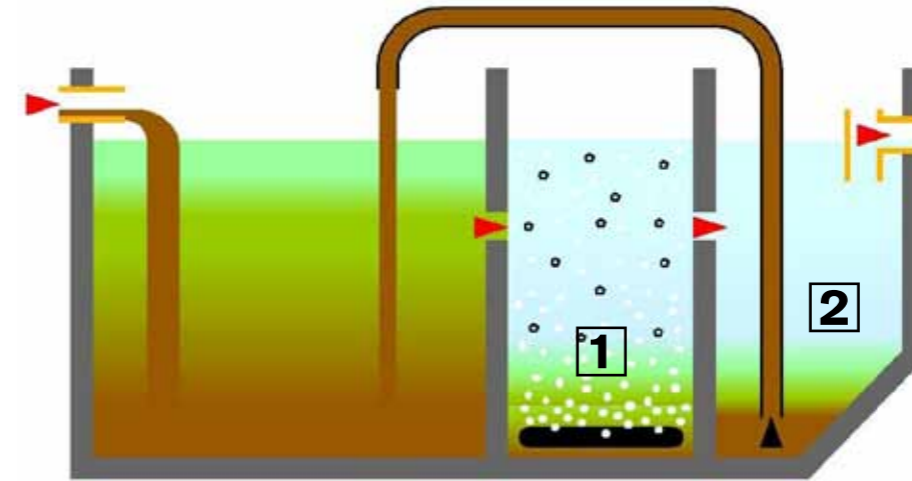


- Nach DIN-EN 12566-3 geprüft und CE zertifiziert
- DIBt-Zulassung für Ablaufklasse C, als Komplettanlage in Beton, PE & GFK Z-55.61-594
- DIBt-Zulassung für Ablaufklasse C zur Nachrüstung Z-55.62-609



- Vollbiologische Kleinkläranlage
- Zuverlässige Reinigungsleistung & Funktion durch Biofilmverfahren
- Sicher Unterlast tauglich
- Komplettanlage mit Behälter aus Beton, PE & GFK
- Einfach nachrüstbar in vorhandene Behälter
- Technikfreie Behälterausrüstung
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringer Energiebedarf

SO EINFACH & EFFEKTIV FUNKTIONIERT IHRE 3K FLOW



■ Die erste der drei Kammern übernimmt die mechanische Vorklärung. 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 Vorklärung 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 Freiluftsäule für den Außenbereich