

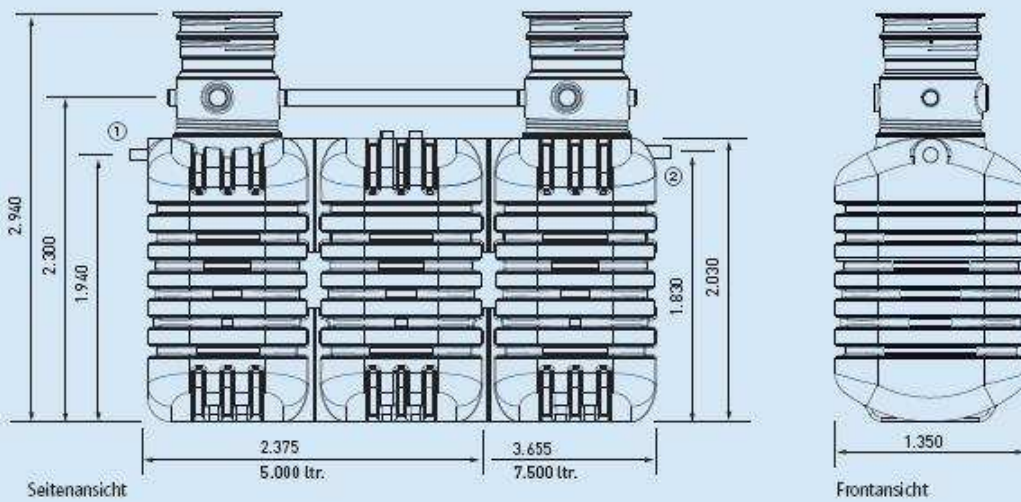


Kleinkläranlage RIKUTEC 135 AS

- zum Sammeln und Klären von fäkalienhaltigem, häuslichem Schmutzwasser
- zum unterirdischen Einbau
- erhältlich in den Volumina 5.000 Liter für 4-6 EW und 7.500 Liter für 8 EW (EW = Einwohnergleichwert)
- geringe Stellfläche (platzsparend)
- inkl. steckerfertigem Steuersystem, sowie leistungsstarkem Technik-Modul (einmal Tauchmotorbelüfter, zweimal Tauchmotorpumpe) mit geringem Montageaufwand
- aus HDPE gefertigt - geringeres Gewicht als Beton
- weiße Innenwandung für optimale Reinigung
- Belastung: begehbar
- 10 Jahre Garantie auf den Behälterkorpus
- Wartungsvertrag auf Anfrage

Alle Maßangaben in mm

- ① Zulauf (DN100)
- ② Ablauf (DN100)



DiBT Berlin
Nr. Z-55.3-183

geprüft nach
DIN EN 12566



Volumen ltr.	Gewicht kg	Einwohnergleichwert	Art-Nr.	Preis €
5.000	210	4 - 6 EW	31350076	
7.500	290	8 EW	31350077	

Komplett mit steckerfertigem Steuersystem



Alle Modelle der Kleinkläranlage RIKUTEC 135 AS sind geprüft und vom Deutschen Institut für Bautechnik (DiBT Z-55-3-183) zugelassen.

Anders als beim konventionellen Abwasserreinigungsverfahren erfolgt die Klärung des häuslichen Abwassers bei diesem SBR-Verfahren im Zwei-Kammer-System. Innerhalb von 6 - 8 Stunden wird das Abwasser in vier Phasen gereinigt.

FUNKTION

1 Befüllen/Belüften

Nach dem Befüllen lagern sich in der ersten Kammer die größeren Abwasserinhaltsstoffe ab (Vorreinigung). Anschließend wird das Schmutzwasser nach der Überführung in die zweite Kammer in Abständen belüftet.

2 Absetzen

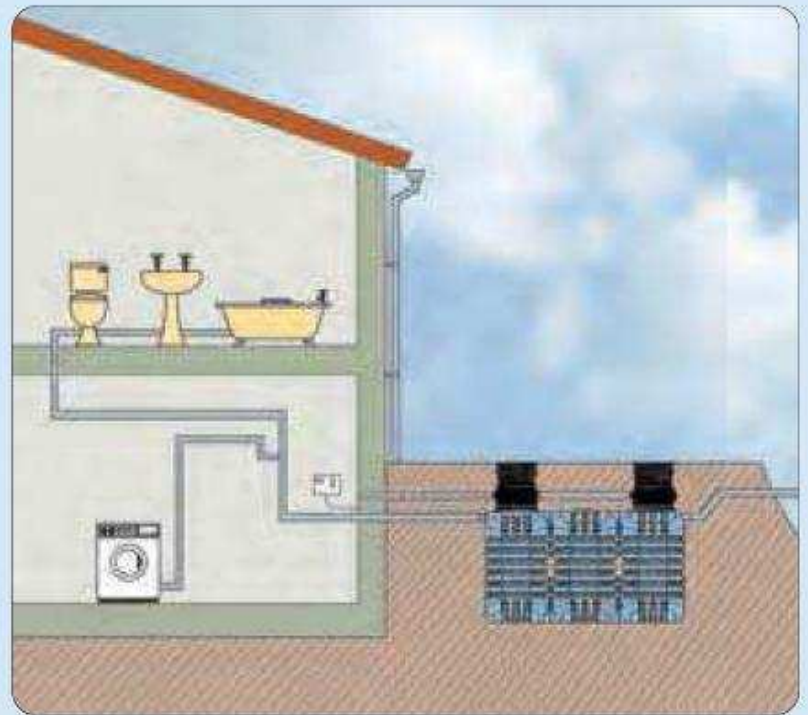
Wenn eine ausreichende Belüftung stattgefunden hat entsteht durch das Ablagern der übrigen Schlammflocken die Trennung zwischen der Schlammschicht und Klarwasserzone.

3 Dekantieren

Das Klarwasser wird nun bis zum minimalsten Wasserstand in den Vorfluter (Versickerung, etc.) abgepumpt.

4 Überschussschlammabzug

Der neu entstandene Überschussschlamm wird automatisch in den Schlammstapelraum (erste Kammer) zurückbefördert.



Luft eintrag mit dem Tauchmotorbelüfter



Luft eintrag mit dem Tauchmotorbelüfter und hohe Turbulenz in der SBR - Kammer

Mit der Kleinkläranlage RIKUTEC 135-AS werden die Anforderungen der Abwasserverordnung für Kleinkläranlagen im Betrieb deutlich unterschritten.

Parameter	Durchschnittliche Belastung von häuslichem Abwasser, das in eine Kleinkläranlage eingeleitet wird	Anforderungen an die Beschaffenheit von biologisch gereinigtem Abwasser nach der Abwasserverordnung und der Zulassung durch das DIBt	Beschaffenheit des in einer RIKUTEC 135-AS biologisch gereinigten Abwassers
C S B	650 mg / ltr.	150 mg / ltr.	75 mg / ltr.
B S B5	325 mg / ltr.	40 mg / ltr.	12 mg / ltr.