

# Roth Kleinkläranlagen mit teilbiologischer Wirkung



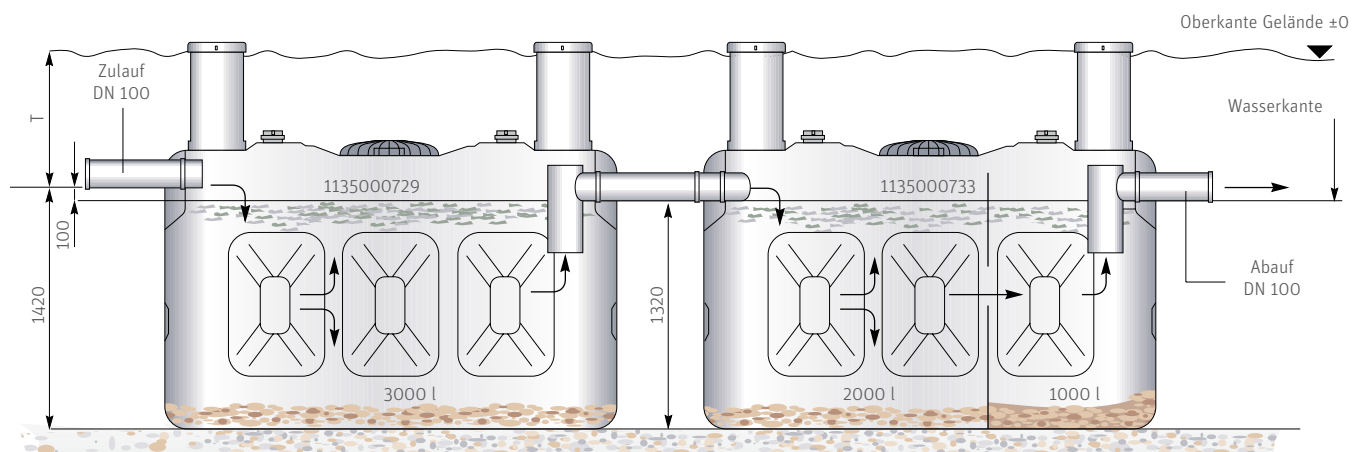
## ■ Wie funktioniert die Anlage?

Häusliches Schmutzwasser durchläuft ein Mehrkammer-System, dabei verliert es Stufe um Stufe Schmutzstoffe. In Absetzgruben werden absetzbare Stoffe und Schwimmstoffe aus dem Wasser entfernt (mechanische Wirkung). In Ausfalggruben bewirken im Klärschlamm enthaltene Mikroorganismen zusätzlich einen teilweisen Abbau der organischen Schmutzstoffe (teilbiologische Wirkung). Eine weitere Behandlung in einer Untergrundverrieselung oder Pflanzenkläranlage ist möglich.

Roth Klärbehälter haben eingeschweißte Rohrstutzen DN 100 für Zu- und Ablauf. Der erste Behälter einer Anlage hat ein eingebautes Gefälle von 100 mm, um Rückstau von Schwimmschlamm zu vermeiden. Das Ablauf-T-Stück verhindert das Abfließen von Schwimmstoffen. 2000 und 3000 Liter Behälter stehen mit Trennwand auch als Zweikammerausführung zur Verfügung. Das Maß „T“ richtet sich nach der Tiefe des Zulaufes. Frostgefahr besteht bei fäkalienhaltigen Abwässern erfahrungsgemäß nicht. Roth Kleinkläranlagen wurden nach deutscher Norm entwickelt.

## ■ Bemessung der Anlage

Kleinkläranlagen für Wohngebäude sind nach der Einwohnerzahl zu bemessen. Je Wohneinheit über 50 m<sup>2</sup> Wohnfläche ist mit mindestens 4 Einwohnern zu rechnen. Absetzgruben müssen je Einwohner 300 Liter Inhalt, mindestens jedoch 3000 Liter Gesamtvolumen haben und aus 2 oder ab 4000 Liter aus 3 Kammern bestehen. Ausfalggruben müssen je Einwohner 1500 Liter Inhalt, mindestens jedoch 6000 Liter Gesamtvolumen haben und aus 3 Kammern bestehen.



Maßangaben in mm

Dimensionierung					
Kleinklärbehälter	Ausführung	Einwohner	Inhalt	Behälteranordnung	Materialnummer
Absetzgruben (mechanische Wirkung)	Zweikammergrube	6	2000 l		1135000725
	Zweikammergrube	10	3000 l		1135000731
	Zweikammergrube	10	3000 l		1115001658 1115001661
	Dreikammergrube	12	4000 l		1135000723 1135000726
	Dreikammergrube	15	4500 l		1135000731 1115001659
Ausfaulgruben (teilbiologische Wirkung)	Dreikammergrube	4	6000 l		1135000729 1135000733
	Dreikammergrube	4	6000 l		1135000729 1115001659 1115001659
	Dreikammergrube	6	9000 l		1135000729 1135000734 1135000734

## ■ Betrieb und Wartung der Anlage

Kleinkläranlagen sind im Betrieb mit Wasser gefüllt. Es dürfen nur häusliche Schmutzwässer aus Küche, Bad, Toilette und Waschmaschine zugeführt werden, also z. B. kein Regenwasser oder andere Abwässer aus Gewerbe und Landwirtschaft.

Kleinkläranlagen sind regelmäßig zu warten. Zur Schlammensorgung ist ein zugelassener Fachbetrieb zu beauftragen.

Absetzgruben sind mindestens einmal jährlich zu leeren. Ausfaulgruben sind mindestens in zweijährigem Abstand zu entschlammen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung für Roth Kleinkläranlagen und Sammelgruben ist zu beachten.



**Schacht 630 mm lang  
Ø 315 mm**

für Behälter 1500 bis 3000 Liter  
(2 Stück je Behälter erforderlich)

**Mat.-Nr. 1135006786  
Preis: 45,00 Euro**



**Roth Einbaubehör Dämm- und  
Füllstoffplatten**

für Roth Klärbehälter und Sammelgruben  
(1 Paket pro Behälter erforderlich)

**Mat.-Nr. 1135006787  
Preis: 66,00 Euro**

Roth Kleinkläranlagen mit teilbiologischer Wirkung						
Ausführung	Zulauf T1	Ablauf T2	Maße (L x B x H)	Gewicht	Material-Nr.	Preis je Behälter
1500 Liter	260 mm	360 mm	1880 x 720 x 1480 mm	59 kg	1115001658	<b>556,00 €</b>
	260 mm	260 mm	1880 x 720 x 1480 mm	59 kg	1115001659	
	360 mm	360 mm	1880 x 720 x 1480 mm	59 kg	1115001661	
2000 Liter	230 mm	330 mm	2020 x 880 x 1650 mm	92 kg	1135000723	<b>719,00 €</b>
	330 mm	330 mm	2020 x 880 x 1650 mm	92 kg	1135000727	
2000 Liter Zweikammer	230 mm	330 mm	2020 x 880 x 1650 mm	94 kg	1135000725	<b>782,00 €</b>
	330 mm	330 mm	2020 x 880 x 1650 mm	94 kg	1135000726	
3000 Liter	230 mm	330 mm	2630 x 880 x 1650 mm	122 kg	1135000729	<b>987,00 €</b>
	330 mm	330 mm	2630 x 880 x 1650 mm	122 kg	1135000734	
3000 Liter Zweikammer	230 mm	330 mm	2630 x 880 x 1650 mm	124 kg	1135000731	<b>1.028,00 €</b>
	330 mm	330 mm	2630 x 880 x 1650 mm	124 kg	1135000733	