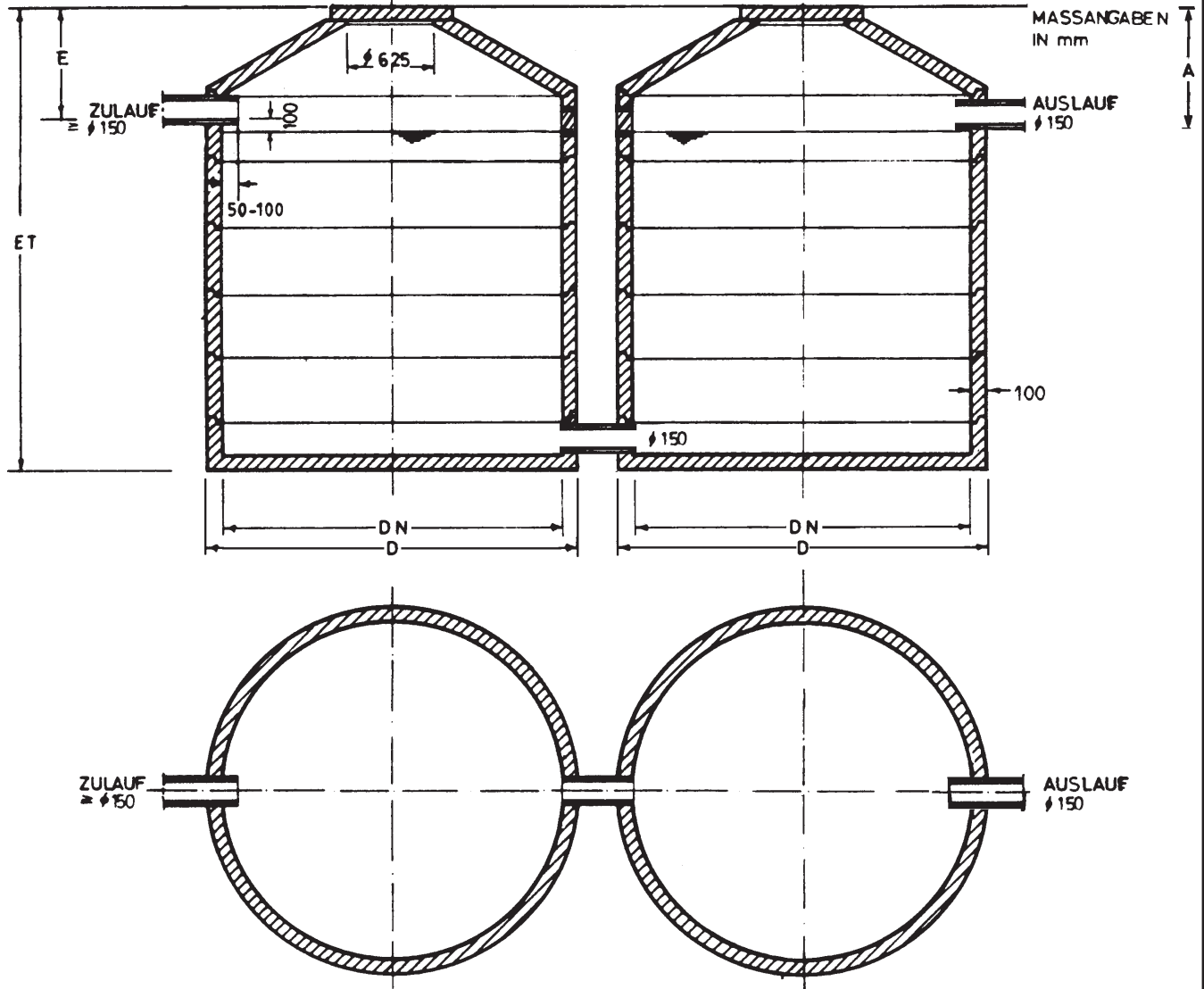




# Regenwasser-Sammelanlage Zweibehälterausführung

Zn.  
RD10-18

ABDECKUNGEN NACH DIN 1229, TEIL 1+2, GEWICHT = 65 kp  
ZULAUF, ÜBERLAUF U. ABLAUF  $\varnothing \geq 150$ -ELASTISCH EINBINDEN-  
ROHRWERKSTOFF NACH DIN 1986, TEIL 1+4



	TYP	DURCHMESSER DN	NUTZINHALT IN m <sup>3</sup>	EINBAUTIEFE ET
<b>Bauherr:</b> _____ _____	RD 10	200	8,40	2,40
	RD 11	200	10,00	2,65
<b>Baustelle:</b> _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____	RD 12	200	13,20	3,15
	RD 13	200	16,40	3,65
	RD 14	250	12,00	2,20
	RD 15	250	16,60	2,70
	RD 16	250	21,60	3,20
	RD 17	250	26,40	3,70
	RD 18	250	31,40	4,20



## Beschreibung der Schmitgen Sammelanlagen

Maßtabelle für Schmitgen-Sammelanlagen, Zn. AD 10-18 und RD 10-18 - Zweibehälterausführung									
Typ	Inhalt [m <sup>3</sup> ]	Einbaumaße in mm					Gewichte in kg		
		ET	E	A	D	d	schwerstes Teil	Gesamtgewicht	
AD 10 / RD 10	8,40	2,40	800	900	2200	2000	2.200	9.000	
AD 11 / RD 11	10,00	2,65	800	900	2200	2000	2.200	9.800	
AD 12 / RD 12	13,20	3,15	800	900	2200	2000	2.200	11.200	
AD 13 / RD 13	16,40	3,65	800	900	2200	2000	2.200	12.800	
AD 14 / RD 14	12,00	2,20	800	900	2700	2500	3.000	11.000	
AD 15 / RD 15	16,60	2,70	800	900	2700	2500	3.000	12.900	
AD 16 / RD 16	21,60	3,20	800	900	2700	2500	3.000	14.800	
AD 17 / RD 17	26,40	3,70	800	900	2700	2500	3.000	16.600	
AD 18 / RD 18	31,40	4,20	800	900	2700	2500	3.000	18.400	

Achtung!

Die Einbaumaße in der Tabelle entsprechen der Belastungsklasse A.

Bei Klasse B erhöhen sich die Maße ET, E und A um 40 mm, bei Klasse D um 200 mm.

### Material

Die Sammelanlage besteht aus Beton-Schachtringen und Betonböden der Stahlbetongüte B 45. Alle Schachtbauteile werden nach DIN 4034 Teil 2 gefertigt. Der obere Ring beinhaltet den Zulauf und bei Regenwasser-Sammelanlagen auch den Ablauf, ausgeführt in KG-Muffen DN 150 mit Rollring. Dadurch können elastische und dichte Verbindungen gewährleistet werden. Die Abdeckung der Anlage besteht aus einem Konus, es kann jedoch auch eine Abdeckung mit flacherer Übergangplatte gewählt werden. Grundsätzlich sind die Höhen der Anschlüsse variabel.

### Bemesseung

Bei Abwasser-Sammelanlagen werden 5 m<sup>3</sup> Inhalt pro Bewohner angesetzt, es ist jedoch immer die Rücksprache mit der zuständigen Behörde notwendig.

Die Größe der Regenwasser-Sammelanlagen liegt ganz im Ermessen des Bauherren, außer, die Baugenehmigung beinhaltet schon eine Vorgabe seitens der Behörde.

### Einbau

Die Setzfugen der Rinde und der Trennwände sind mit Zementmörtel (Mischungsverhältnis Zement / Sand = 1 / 2 plus Dichtmittelzusatz) vollfugig abzudichten. Beim Einbau der Anlagen mit Kran oder Bagger ist die Grubensohle ca. 0,50 m grösser als der Aussendurchmesser der Schachtringe auszuheben. Es ist unbedingt darauf zu achten, dass die 3er Kettengehänge zum Setzen der Ringe eine Mindestlänge von jeweils 2 m haben.