

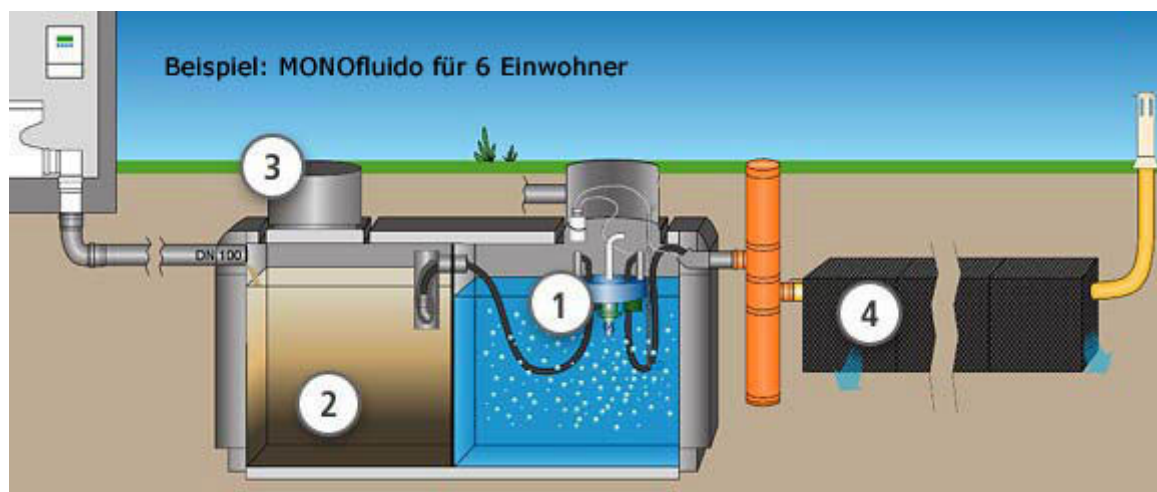
**SOLUTII ECOLOGICE PENTRU APA REZIDUALA  
LA CONSTRUCTIILE DIN ZONELE FARA CANALIZARE  
FOLOSIND TEHNOLOGIE GERMANA **REWATEC****

**A) MICROSTATII BIOLOGICE DE EPURARE INDIVIDUALE**

**MONOfuido** : 2 – 12 Persoane ( posibil 50 – 100 Persoane)







**AVANTAJE**

- Greutate mica, montaj simplu
- Refolosirea apei purificate : WC,Udare Gradina,Spalat masina etc.
- Deversare in Lacuri si Riuri sau in Sol ( permisa conf. Normelor UE si DIN 4261 )
- Recipienti monobloc din Polietilena cu Garantie 20 Ani Bazin / 3 Ani SBR
- Se pot instala si in zona Apei freatice
- Complet BIOLOGICA (nu necesita consumabile )
- Se curata odata la 1-2 Ani
- Se amortizeaza rapid (nefiind necesara vidanjarea)
- Proces Biologic asistat de SISTEM ELECTRONIC DE PROGRAMARE SIMENS
- Poseda **Certificat CE** si se incadreaza in Parametrii Normelor EU in vigoare Conform certificatului **DIBt-Zulassung Z-55.3-67**






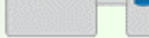
**Exemplu:instalatie pentru 6 – 12 Persoane** 1) SBR – Sistemulm de aerarre 2)Bazin acumulare 3) Canal de vizitare 4) Emisar (sistem de deversare **REWATEC**)

### Instalatie completa **MONOfuido**

MONOfuido Pers/Volum	Nr. Persoane	Volum	Asezarea Bazinelor
MONOfuido 4 E-30	2 – 3 (4)	1 x 3.000 l	
MONOfuido 4 E-35	3 – 4	1 x 3.500 l	
MONOfuido 6 E-50	4 – 6	1 x 5.000 l	
MONOfuido 8 E-30/30	6 – 8	2 x 3.000 l	
MONOfuido 9 E-35/35	7 – 9	2 x 3.500 l	
MONOfuido 12 E-50/50	9 – 12	2 x 5.000 l	

### Varianta **MONOfuido Plus**

Instalatii cu Bazin de acumulare marit conform Tabelului  
Prin aceasta se mareste intervalul la care se face curatirea ( 2-3 Ani )

	Nr. Persoane	Volum	Asezarea Bazinelor
MONOfuido Plus 6 E-35/20	3 – 6	1 x 3.500 l, 1 x 2.000 l	
MONOfuido Plus 6 E-50/20	3 – 6	1 x 5.000 l, 1 x 2.000 l	
MONOfuido Plus 8 E-50/30	5 – 8	1 x 5.000 l, 1 x 3.000 l	
MONOfuido Plus 9 E-50/35	6 – 9	1 x 5.000 l, 1 x 3.500 l	

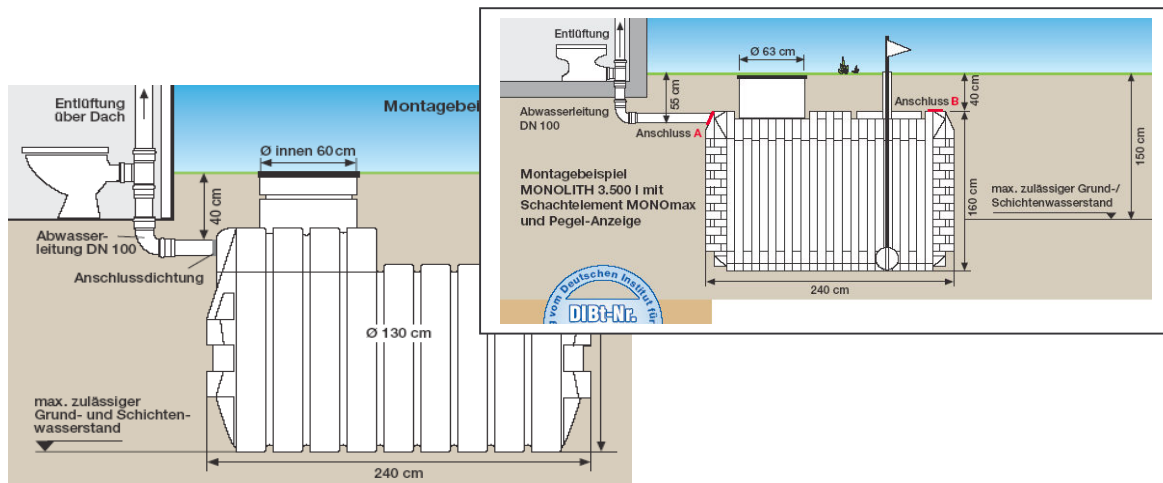
## **B) FOSE SEPTICE ETANSE**

### **AVANTAJE**

- 20 Ani Garantie pentru Bazine
- 100 % Etanseitate
- Greutate redusa , montaj usor
- Costuri reduse de Investitie
- Se pot transforma ulterior in Mini statii de epurare MONOfliuido

### **DEZAVANTAJE**

- Trebuie sc vidanjate Periodic ( Costuri ridicate dfe vidanjare)

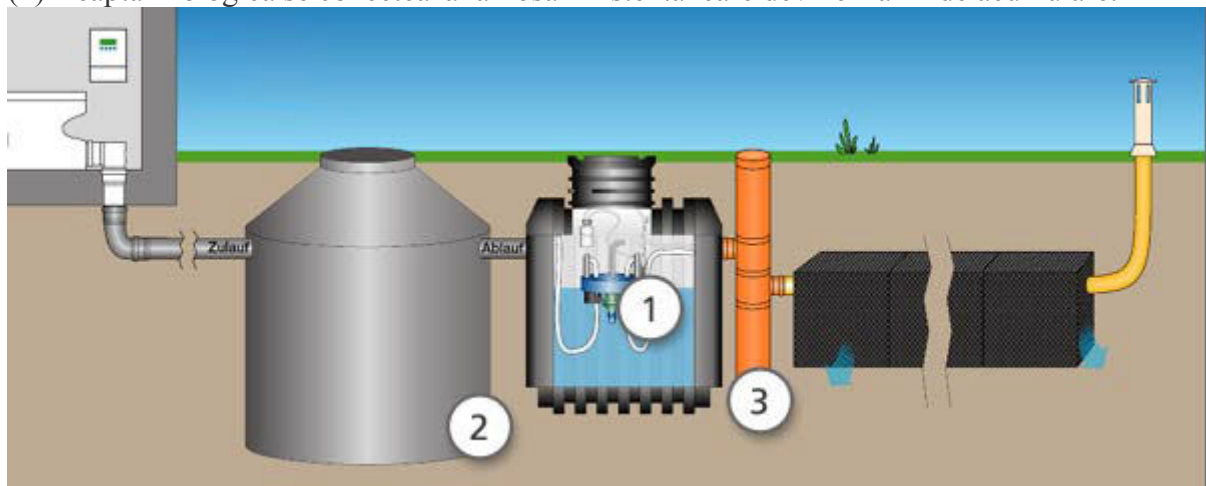


## **C) MODERNIZAREA FOSELOR SEPTICE EXISTENTE**

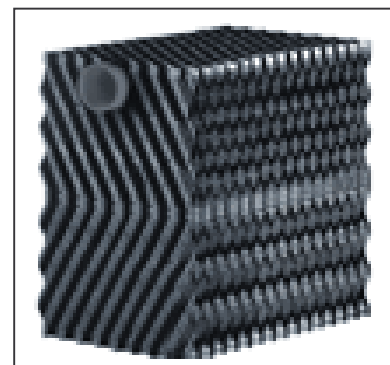
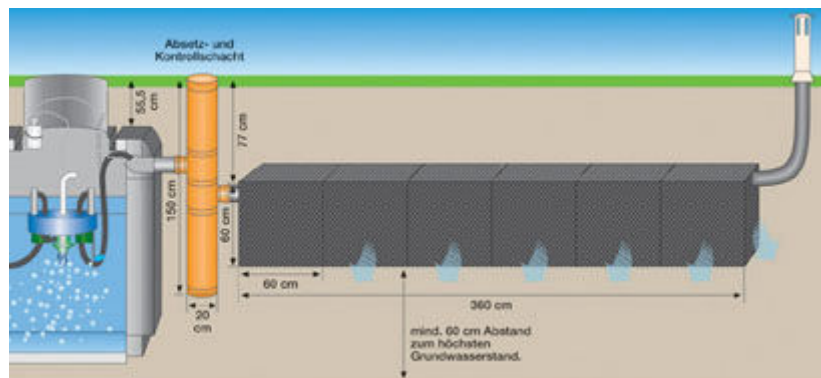
### **Prin transformarea lor in Microstatii de Epurare**

Conditia este ca (2)Fosa existenta sau Bazinul de Colectaresa fie Etans.

(1)Treapta Biologica se conecteaza la Fosa Existenta care devine Bazin de acumulare.



**EMISARUL: KLAR- BOXEN ( Pachete de deversare REWATEC )**



**KLAR-BOX**  
60 x 40 x 60 cm, 144 litri, ca. 4 kg

**Exemplu:** Pachet de deversare pt instalatie de 4 Persoane ( ca 864 Liter)  
6 Buc KLAR-BOXEN din Polypropylena(360 x 40 x 60 cm)  
inclusiv 6 m Teava de deversare, Canal de vizitare si canal de aerisire

Nr de KLAR-BOXEN necesar conf. DIN 4261-1:

	<u>Sol poros</u>	<u>Sol semi poros</u>
4 Persoane	6 (360 cm)	12 (720 cm)
6 Persoane	9 (540 cm)	18 (2 x 540 cm)
8 Persoane	12 (720 cm)	24 (2 x 720 cm)
10 Persoane	14 (840 cm)	28 (2 x 840 cm)
12 Persoane	16 (960 cm)	32 (2 x 960 cm)

Indicatorul	Valori limită conform norme UE
pH	5,5 – 9,5
Particule în suspensie mg/l	40-80
CBO5 mg/l	40
CCO mg/l	160

**Valori ale indicatorilor, rezultate în urma tratării apelor uzate cu sistemul REWATEC**

Indicator	Valori realizate	Valori limită conf. Normelor UE
CBO5 mg/l	<20	40
CCO mg/l	<90	160

**Datorită atingerii unor valori mici a indicatorilor CBO5 și CCO, deversarea apelor uzate tratate se poate face în orice emisar,Riuri,Lacuri sau în pânza de apă freatică**