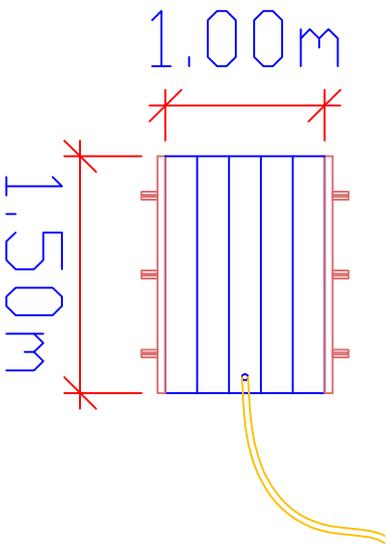
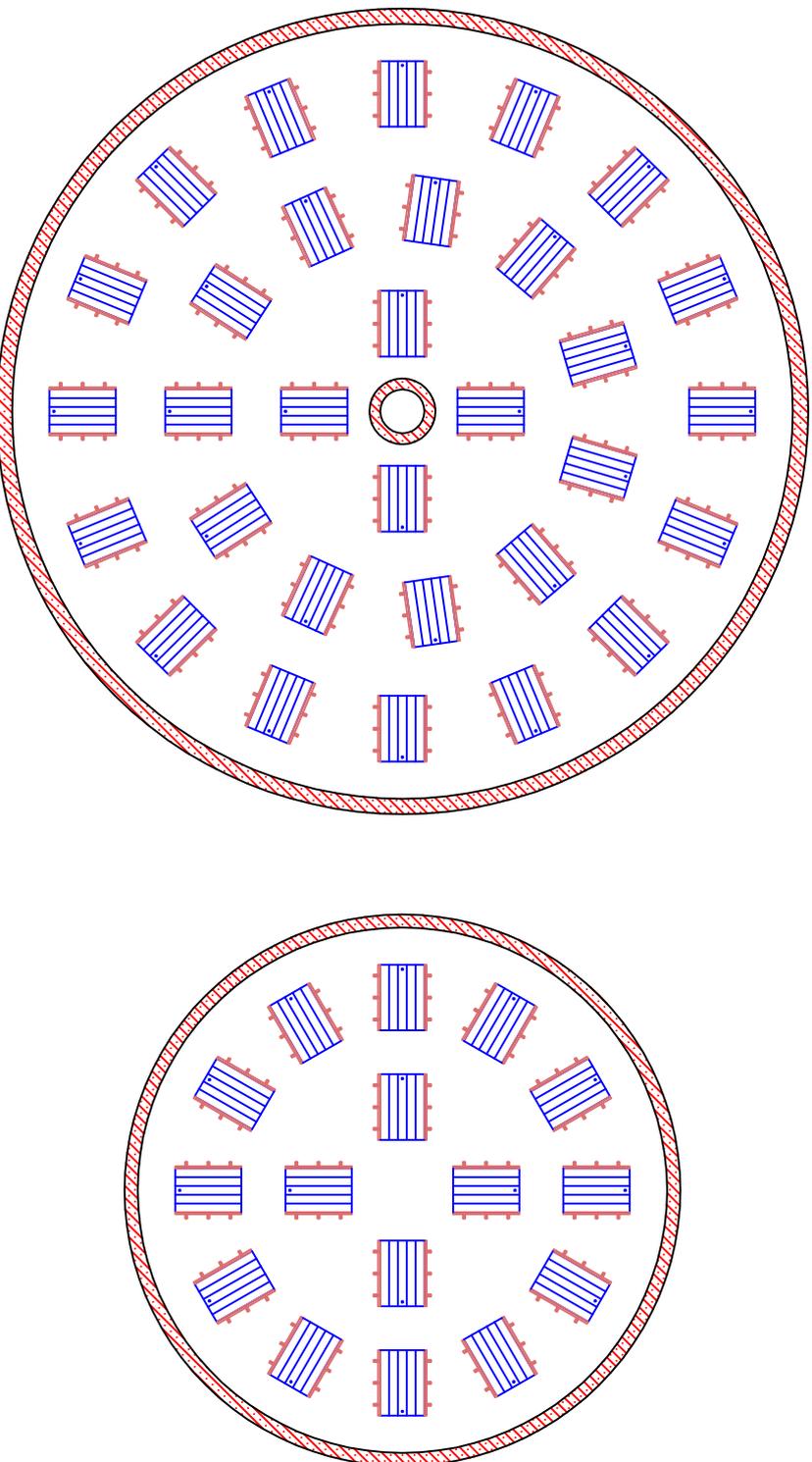


**Kläranlage: Beispiel Rundbecken  
Membranbodenbelüfter HUESKER - Ecotex**

	<b>BB 1</b>		<b>BB 2</b>		<b>gesamt</b>
	Typ A ▼		Typ A ▼		
gewählter Beckentyp:	Typ A ▼		Typ A ▼		
Durchmesser D1:	17,00	[m]	12,00		
Durchmesser D2:	1,50	[m]	0,00		
Wassertiefe:	3,00	[m]	3,85		
Beckenvolumen:	676	[m³]	435		1111,0
Eintauchtiefe:	2,95	[m]	3,80		
Sauerstoffbedarf - Abwasser (AOR):	30,4	[kg O2/h]	19,6		50,0
Alpha - Faktor:	0,7	[-]	0,7		
Beta - Faktor:	1,0	[-]	1,0		
<b>Sauerstoffbedarf - Reinwasser (SOR):</b>	<b>43,5</b>	<b>[kg O2/h]</b>	<b>28,0</b>		<b>71,5</b>
Beaufschlagung:	13,6	[Nm³/m²*h]	13,6		
Belüfterlänge:	1,5	[m]	1,5		
Belüfterbreite:	1,0	[m]	1,0		
<b>Sauerstoffeintragsvermögen Reinwasser:</b>	<b>23,5</b>	<b>[gO2/Nm³*mEt]</b>	<b>23,5</b>		
<b>Luftbedarf:</b>	<b>625</b>	<b>[Nm³/h]</b>	<b>315</b>		<b>940,0</b>
Membranfläche ermittelt:	46	[m²]	23		
Anzahl Belüfter:	31	[Stück]	15		46,0
<b>Membranfläche installiert:</b>	<b>46,5</b>	<b>[m²]</b>	<b>22,5</b>		<b>69,0</b>
<b>Belegungsdichte:</b>	<b>20,6</b>	<b>[%]</b>	<b>19,9</b>		
maximale Luftmenge:	1860	[Nm³/h]	900		2760,0
Spezifischer Sauerstoffeintrag (SOTE):	8,4	[% O2/mET]	8,4		
Spezifischer Sauerstoffeintrag (SOTE):	24,8	[% O2]	31,9		
<b>Lastfälle:</b>					
	min		min		
Luftbedarf:	93	[Nm³/h]	45		138,0
Beaufschlagung:	2,0	[Nm³/m²*h]	2,0		
Sauerstoffeintrag - Reinwasser (SOR):	7,1	[kg O2/h]	4,4		11,5
Sauerstoffeintragsvermögen Reinwasser:	26,0	[gO2/Nm³*mEt]	26,0		
	max		max		
Luftbedarf:	1162,5	[Nm³/h]	562,5		1725,0
Beaufschlagung:	25,0	[Nm³/m²*h]	25,0		
Sauerstoffeintrag - Reinwasser (SOR):	72,0	[kg O2/h]	44,9		116,9
Sauerstoffeintragsvermögen Reinwasser:	21,0	[gO2/Nm³*mEt]	21,0		



31 + 16 ECOTEX 1,5m<sup>2</sup>

		<b>ECOTEC</b> Ecoset GmbH Planitzer 17, D-71831 Freudenstadt Postfach 447, D-71831 Freudenstadt Tel: +49 7141 939331 info@ecotec.eu www.ecotec.eu		Bearb. Gepr. Norm		Datum Name		Maßstab (Werkstoff, Halbzweig) Rohteil-Nr. Modell- oder Gassenk-Nr.		(Gewicht)	
Membranbodenbelüfter ECOTEX 1,50m x 1,0m											
Beispiel Rundbecken		Ersatz für:		Ersatz durch:						Blatt Blätter	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung							