

Kläranlage: Beispiel Rundbecken

Projekt-Nr: _____

Belüftertyp ECOFLEX ▼

gewählter Beckentyp: Typ A ▼

Durchmesser D1: 16,70 [m]

Durchmesser D2: 0,00 [m]

Wassertiefe: 5,00 [m]

Beckenvolumen: 1095 [m³]

Eintauchtiefe: 4,85 [m]

Lastfall 1:

Sauerstoffbedarf - Abwasser (AOR): 34,0 [kg O₂/h]

Alpha - Faktor: 0,65 [-]

Beta - Faktor: 1,00 [-]

Sauerstoffbedarf - Reinwasser (SOR): 52,3 [kg O₂/h]

Beaufschlagung: 5,72 [Nm³/m³*h]

Belüfterlänge: 1,50 [m]

Belüfterdurchmesser: 0,07 [m]

Sauerstoffeintragsvermögen Reinwasser: 21,0 [gO₂/Nm³*mEt]

Luftbedarf: 515 [Nm³/h]

Membran ermittelt: 90 [m]

Anzahl Belüfter: 60 [Stück]

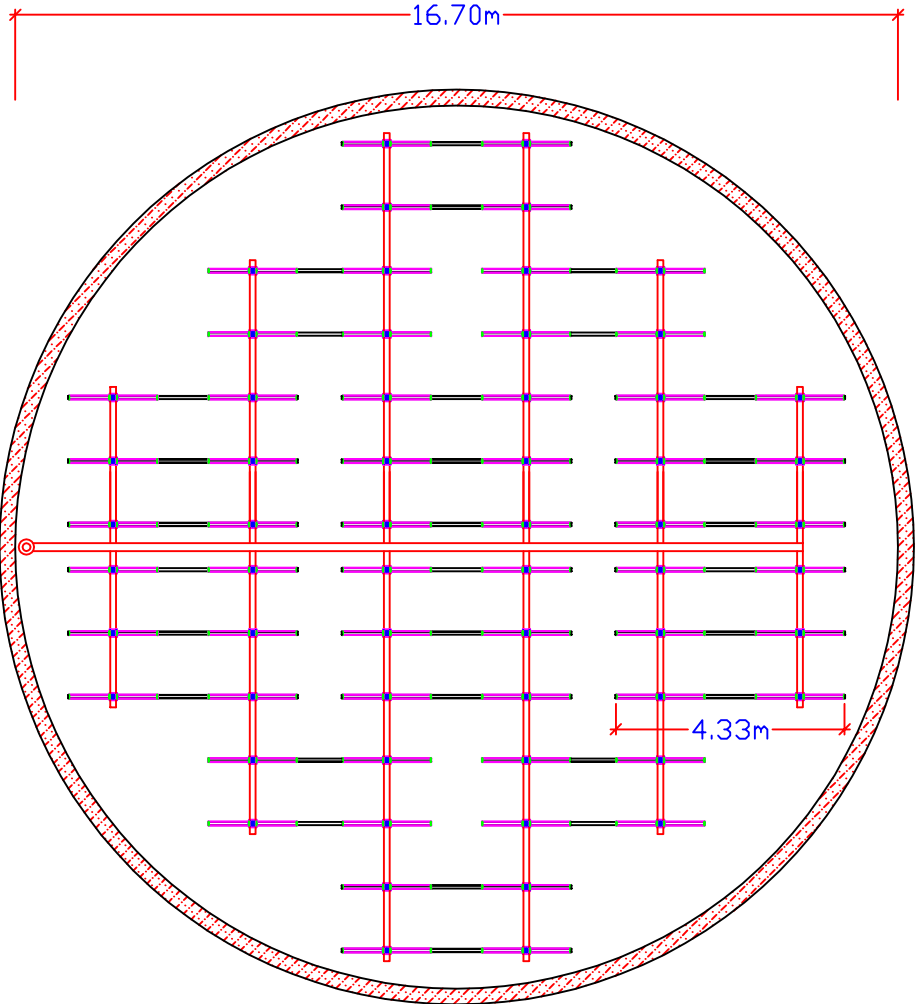
Membranfläche installiert: 20,00 [m²]

Belegungsdichte: 9,1 [%]

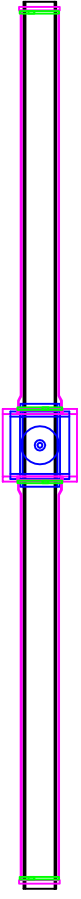
maximale Luftmenge: 1800 [Nm³/h]

Spezifischer Sauerstoffeintrag (SOTE): 7,5 [% O₂/mET]

Spezifischer Sauerstoffeintrag (SOTE): 36,4 [% O₂]



90 lfm Membranbelüfter



ECOTEC
 Ecootec GmbH
 Plancksstr. 17 · D-71831 Freudenstadt
 Fon: +49 7141 939334
 Fax: +49 7141 939331
 info@ecotec.eu
 www.ecotec.eu

Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung	Maßstab	(Gewicht)
					(Werkstoff: Halbzeug)	
					(Rohteil-Nr.)	
					(Modell- oder Gassenk-Nr.)	
					Membranrohrbelüfter	
					ECOFLEX 2 x 750 mm	
					Beispiel Rundbecken	Blatt
					Ersatz für:	Blätter
					Ersatz durch:	