

3.6.4 Konstruktionsbeschreibung – Entschwefelungsanlage SH SulphTec (o.vgl.)

Allgemeines

2x Bioreaktor mit Heizwäscher und Technikzentrale in PE-Ausführung zur externen Entschwefelung

Technische Parameter

a) Baugrund	<ul style="list-style-type: none">– min. Bodenklasse 3 nach DIN 18300– Bodenpressung $\geq 100 \text{ kN/m}^2$ nach DIN 1054
b) Gründung	<ul style="list-style-type: none">– Kies-, Schotterbettung $d \geq 0,3 \text{ cm}$ (bei bindigem Boden)– Sauberkeitsschicht $d = 0,05 \text{ m}$, aus Beton o. glw.
c) Fundament	<ul style="list-style-type: none">– Fundamentplatte gem. Statik– Stahlbeton C 20/25– ebenerdig mit GOK
d) Räume	<ul style="list-style-type: none">– Technikzentrale– Raumhöhe ca. 2,50 m
e) Türen	<ul style="list-style-type: none">– eine Außentür in Technikzentrale
f) Abmessungen	<ul style="list-style-type: none">– PE-Reaktor (2x): ca. 3,36 x 10,25 bis 12,25 (D x h)– Heizwäscher: ca. 1,7 x 3,0 m (D x h)– Technikzentrale: ca. 2,1 x 6,0 (L x B)
g) Ausrüstung	<ul style="list-style-type: none">– Pumptechnik– Steuerungstechnik– Messtechnik– Revisionsluke