

### 3.6.6 Baubeschreibung – Substratlagerhalle

#### Allgemeines

Halle, die der Aufstellung der Einbringtechnik (Feststoffdosierer), als Lager- und Annahmehereich für die Wirtschaftsdünger und als Aufstellort der Separation dient. Weiterhin werden zwei Pumpenräume, ein Substratverteilterraum, eine Schaltschrankraum und ein Werkstatttraum integriert

#### Technische Parameter Substratlagerhalle

a) Baugrund	<ul style="list-style-type: none"> <li>– min. Bodenklasse 3 nach DIN 18300</li> <li>– Bodenpressung <math>\geq 100 \text{ kN/m}^2</math> nach DIN 1054</li> </ul>
b) Hallenaufbau	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlbetonwände + Stahlstützen mit Holzdachbindern</li> </ul>
c) Gründung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Streifen- und Einzelfundamente gem. stat. Berechnung</li> <li>– Schottertragschicht</li> </ul>
d) Boden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rohfußboden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlbeton geglättet (Halle)</li> </ul>
e) Wände	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Stahlbeton-Schüttwände, Ausführung gem. Statik</li> <li>– 3,65 m Betonwände, ab 3,65 m ISO-Wände</li> </ul>
f) Dach <ul style="list-style-type: none"> <li>• Form</li> <li>• Tragwerk</li> <li>• Eindeckung</li> <li>• Entwässerung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Satteldach</li> <li>– BSH-Binder</li> <li>– Koppelpfetten</li> <li>– ISO-Dach</li> <li>– Dachrinnen und Fallrohre aus Zink</li> </ul>
g) Zugänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Offene Nordseite</li> </ul>
h) Fenster	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Keine</li> </ul>
i) Räume	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Substratlagerbereich mit 2 Feststoffdosierern</li> <li>– Bereich Separation mit Lagerbereich</li> </ul>

## Technische Parameter Integrierte Einbauten

a. Baugrund	
b. Gründung	– Siehe Substratlagerhalle
c. Boden	
d. Rohfußboden	
e. Wände	– KSV-Mauerwerk
f. Außenwandbekleidung	– Trapezblech
g. Räume	– Pumpenraum – Substratverteilungsraum – Steuerungs- und Schaltschrankraum – Werkstatt
h. Decke	
• Steuerungs- und Schaltschrankraum	– Betondecke
i. Dach	– Holzbalkendecke – Holzbalkendecke mit Trapezblech
j. Türen	– Außentüren: 2 Doppelflügeltüren, 3 Tore
k. Abmessungen	– Schaltschränke: 12,00 x 7,80 x 4,00 m (l x b x h) – Pumpenraum 1+2: 11,00 x 7,80 x 4,00 m (l x b x h) – Substratverteiler: 11,87 x 7,80 x 4,00 m (l x b x h) – Werkstatt: 12,00 x 7,80 x 4,00 m (l x b x h)
l. Ausstattung	– Schaltschränke – Kompressoren – Substratpumpe mit Verteiler