



TECHNISCHER DETAILBERICHT

ABTEILUNG: TECHNISCHE STEUERUNG

Datum: 18.3.2021

HAUPTKOMPONENTEN:

1. WASSERSPEICHERUNG:

- Primärtank (Durchmesser 12m, Tiefe 8m)
- Sekundärtanks (je 6m Durchmesser)
- Durchflusskapazität: 75.000 L/h
- Edelstahlauskleidung, temperaturkontrolliert
- Permanente Füllstandsüberwachung

2. EUPHORIGEN-MISCHKAMMER (Oktogonal):

- 8 Einleitungspunkte für präzise Dosierung
- Zentrale Durchmischungseinheit
- Automatische pH-Wert-Kontrolle
- Echtzeit-Konzentrationsmessung
- Redundante Sensorsysteme

3. SAFETY DISTRIBUTION POINTS:

- 12 Hauptverteilungspunkte
- Jeweils dreifach gesicherte Ventile
- Automatische Notabschaltung
- Kontinuierliche Druckmessung
- Probenentnahmestellen

4. MIXING POINTS:

- 6 sequenzielle Mischungsstufen
- Turbulenzerzeugung für optimale Vermischung
- Konzentrationskontrolle an jedem Punkt
- Bypass-Systeme für Wartung
- Rückflusssicherung

5. SICHERHEITSSYSTEME:

- Biometrische Zugangskontrolle
- Redundante Steuerungseinheiten
- Isolierte Netzwerkarchitektur
- Notfall-Überbrückungssysteme
- Permanente Videoüberwachung

*Thomas Mole*

Thomas Mole  
Technische Leitung