

REFERENZANLAGE

Projekt: Naturstoffe-Produktion
Bauherr: Givaudan-Roure Aromen AG, Dübendorf



Zweck:

Reduktion der Aromen-Emissionen durch eine biologische Abluftfiltrierung

Anforderungen des Kunden:

- Markante Senkung der Aromen-Emissionen an die Umgebung
- Keine Erschwernisse für die Produktion
- Hohe Verfügbarkeit und Betriebssicherheit
- Tiefe Investitions- und Betriebskosten

Kenndaten Gebäude:

- Produktionsfläche 2'000 m²
- Bestehende Prozessanlage für die Naturstoffe-Produktion
- Industrie-Lüftungssystem, abluftseitig explosionsgeschützt 45'000 m³/h
- Zuluftaufbereitung mit Wärmerückgewinnung, Raum- und Quellenabluftsysteme
- Biologische Quellenabluftfiltrierung zwecks Aromenbeseitigung

Bearbeitete Fachgebiete durch KIWI:

- Lüftungsanlagen
- Steuer- und Regelsystem

Leistungen der KIWI:

- Konzeptausarbeitung, Variantenvergleich
- Vorschlag für die Ausführung
- Vorprojekt, Projekt, Ausführung, Abnahme (100% Teilleistung nach SIA 108)
- Messungen und Auswertungen der Betriebsresultate

Nutzen für den Kunden:

- Erfüllung der behördlichen Auflagen hinsichtlich der Aromen-Emissionen als Bedingung für die produktionserweiterung
- Markante Senkung der Geruchsbelästigung in der Umgebung
- Betriebskosteneinsparung durch die Abwärmenutzung
- Minimaler Koordinationsaufwand und hohe Qualität durch die interdisziplinäre Planung der Gebäudetechnik inkl. Mess-, Steuer-, Regelungstechnik
- Kurze Planungs- und Ausführungsdauer