

Kurzbeschreibung:

Aufgrund der steigenden Anforderungen im Produktionsbereich (GMP-Massnahmen) hat sich die Firma DSM Nutritional Products AG entschlossen die bestehende Produktion nach den GMP-Anforderungen umzubauen.

Um eine gute Grundlage für die Beurteilung der installierten Betriebseinrichtungen vorzunehmen hat man sich entschlossen sämtliche Medienleitungen inkl. den vorhandenen Lüftungsanlagen aufzunehmen.

Die gewonnenen Kenntnisse dienen dem weiteren Projektverlauf als Grundlage für die einzelnen Detailabklärungen.

Projektschwerpunkte:

- Lüftung- und Klimaanlage des gesamten Gebäudes
 - Spezialabluft
 - Zuluft- und Abluftverteilung
 - Luftaufbereitungsanlagen
- Medienleitungen
 - Druckluft (Prozess)
 - Druckluft (Steuerluft → Fabrikluft)
 - Warmwasser 37°
 - Warmwasser 60°
 - Trinkwasser (Kaltwasser)
 - Fabrikwasser
 - Osmosewasser
 - Industrieabwasser
 - Schmutzabwasser
 - Stickstoff
 - Hexan
 - Methylenchlorid
 - Enthärtetes Wasser
 - Dampf 5 bar
 - Dampf 15 bar
 - Kondensat
- Steigzonen Lüftung- und Medienverteilung

Beteiligte:

Investor: DSM Nutritional Products Ltd.
HLK - Ingenieur: Tri Air Consulting AG
S - Ingenieur: Tri Air Consulting AG

Kenndaten:

Aufnahmen	2009 (4 Monate)
Bruttogeschossfläche Wohnen:	ca. 20'500 m ²
Aufnahmekosten Total	81'000.-
Anzahl Geschosse	7

