

Schwerpunkt Sicherheit und Brandschutz

79639 Grenzach-Wyhlen

Bauherr:

Pentol GmbH
» www.pentol.net/de/

Ort:

79639 Grenzach-Wyhlen

Leistung FREYLER:

Planung und Ausführung

Projektinformation:

Pentol hat seinen Standort in Grenzach-Wyhlen erweitert: Angrenzend an den Bestand sind 1.440 m² Produktion und Lager entstanden. Da sich das Unternehmen spezialisiert hat auf die Entwicklung und Produktion von Chemikalien zur Verbrennungsoptimierung, mussten beim Bau hohe Sicherheitsvorkehrungen sowie ein Störfallbetrieb berücksichtigt werden. FREYLER Industriebau Kenzingen hat das neue Gebäude geplant und realisiert, die FREYLER TGA hat speziell die Planung und Ausführung der technischen Gebäudeausrüstung verantwortet, d.h. Heizung, Lüftung, Klima, Sanitär und Elektro sowie die Sicherheits- und Brandmeldetechnik, an die bei diesem Projekt besondere Anforderungen gestellt wurde. Beheizt wird die Kalthalle mit Dunkelstrahlern, die Lüftungsanlage – ein Deckengerät zur Innenaufstellung – arbeitet effizient mit Wärmerückgewinnung. Im Kompressorraum ist eine Zu- und Abluftanlage installiert. Büro- und Sozialräume werden gekühlt über eine Multi-Split-Anlage, der Technikraum bzw. die Anlagensteuerung mit einer Single-Split-Anlage. Das Team der FREYLER TGA plante zudem die Beleuchtung sowie Blitzschutz und Erdung.

Projektdetails:

- Brandschutztechnisch hohe Anforderungen, da Chemiebetrieb, u.a. Störfallbetrieb
- Kalthalle, beheizt mit Dunkelstrahlern
- Lüftung mit Wärmerückgewinnung
- Zu- und Abluftanlage für Kompressorraum
- Multi-Split- und Single-Split-Anlagen zur Kühlung
- Regenwasser als Unterdruckentwässerungssystem
- Tragwerk von FREYLER Stahlbau, mehrere Brandwände

Größe:

1.440 m² Lager und Produktion

Bauzeit:

12 Monate

Fertigstellungsdatum:

April 2019