

## Fakten

### LEISTUNG

- Heizung
- Kältetechnik
- Lüftung/Klima
- Sanitär

### ART DES PROJEKTS

- Industrie

### BAUHERR

- Griesson - DeBeukelaer, PORR Industriebau

### FERTIGSTELLUNG

- 2019

### PROJEKTDAUER

- 07/2018 - 07/2019

### PROJEKTSTANDORT

- Kahla, Thüringen



## GRIESSON - DE BEUKELAER ERWEITERT WERK IN KAHLA

**Griesson - de Beukelaer zählt zu den führenden Unternehmen im europäischen Markt für Süß- und Salzgebäck. Für das neue Produktionsgebäude mit angrenzendem Hochregallager in Kahla lieferte H+E die komplette Mechanik für die Gewerke Heizung, Kälte, Lüftung, Sanitär.**

Im Auftrag der PORR Industriebau GmbH installierte die H+E im neuen Produktionsgebäude, welches die beeindruckende Größe von 250 m x 70 m aufweist, die gesamte Haustechnik. Es wurden zwei Gasbrennwertkessel mit 620 und 320 kW Heizleistung installiert. Außerdem wurden zwei Turbokältemaschinen mit einer Kälteleistung von jeweils 1150 kW eingebaut. Für die verschiedenen Produktions- und Hochregallagerbereiche wurden individuelle Lüftungsanlagen mit Leistungen bis zu 75.000 m<sup>3</sup>/h verbaut. Insgesamt wurden Lüftungsanlagen mit einer Gesamtleistung von 325.000 m<sup>3</sup>/h in den Technikrandbauten eingebaut. Für die Rauchabfuhr unter der Teigmacherei kam auch noch ein Dachventilator mit 50.000 m<sup>3</sup>/h dazu.

### MONTAGE IN SCHWINDELERREGENDER HÖHE

Die gesamte Montage der Versorgungsstrassen im Produktionsgebäude erfolgte auf einer Höhe von rund 10 Metern, im Hochregallager sogar auf 35 Metern. Dies stellte hohe Anforderungen an unsere Logistik und Montageabfolge, damit die hohen Qualitätsanforderungen und die

sehr engen Terminabfolgen eingehalten werden konnten. Um diese Anforderungen erfüllen zu können, wurde in der Kälteverrohrung ein Edelstahlrohr-Presssystem bis einschließlich Nennweite 150 eingesetzt. Da es sich hier um einen hochsensiblen Hygienebereich handelt, sind alle Installationen ausschließlich mit synthetischem Kautschuk und zusätzlichem Blechmantel aus Alu-Zinkblech isoliert. Durch die H+E wurde nicht nur die komplette Montage- und Werkplanung für die Gewerke erstellt, es wurden durch die H+E auch verschiedene Ausführungsdetails erarbeitet und Berechnungen durchgeführt. Außerdem wurde uns die technische Betreuung der Gewerke für Elektro (Stark- und Schwachstrom), Sprinkler, Gas, Wärmedämmung und Gebäudeautomation anvertraut. Ebenso verantwortete die H+E die komplette Terminplanung und -verfolgung für den Hoch- und Ausbau, sowie für die gesamten TGA-Anlagen. Das Team der H+E konnte hier einmal mehr die Erfahrungen in Großprojekten für einen erfolgreichen Projektabschluss nutzen.

