

## REFERENZ – INGENIEURLEISTUNGEN

### ROTORBLATTFABRIK LAUCHHAMMER

### Projekt:

#### AUFTRAGGEBER

HOCHTIEF Construction AG

Bayerischer Platz 1

10779 Berlin



In der Fabrik werden Rotorblätter für Windkraftanlagen produziert, auf dem Außengelände gelagert und per LKW abtransportiert. Die Fabrikation sieht die Herstellung von Flügeln mit einer Länge von 39 m und eine bereits vorgesehene Größe von 45 m vor. In der Rotorblatt-Produktion sind im 3-Schicht-Betrieb bis max. 480 Mitarbeiter sowie in der Verwaltung und Küche ca. 40 Mitarbeiter beschäftigt.

Erbringung von Detailkalkulationen, Technisches Consulting, Mitwirkung bei der Vergabe von NU-Leistungen sowie Fachbauleitung im Bereich der gesamten Technischen Ausrüstung für die vollklimatisierten Fabrikhallen mit einer Klimatisierung über 15 Klimaanlagen.

Vorgehaltene Kälteleistung : ca. 2,8 MW

Vorgehaltene Heizleistung : ca. 7,0 MW

Umgewälzte Luftmenge : ca. 640.000 m<sup>3</sup>/h

Größtes RLT Gerät : ca. 80.000 m<sup>3</sup>/h

#### Kostenaufwand

TGA 8.500.000 Euro

mech. TGA 4.500.000 Euro

ELT, MSR und Blitzschutz 4.000.000 Euro