

## **Referenzblatt**

### **Projekt Airbus Stade, Löschwasserversorgung**



Generalplanung für die zentrale Löschwasserversorgung des Airbusgeländes in Stade. Neubau einer Löschwasserzentrale mit Löschwasserbevorratung (nutzbares Löschwasservolumen 1.500 m<sup>3</sup>). Tank mit innovativer Technik sowohl zur Löschwassernutzung als auch zur Wärmespeicherung.

#### Einsparungen:

- 14.000 kWh thermische Energie pro Jahr durch Wärmepufferung
- 8.700 kWh elektrische Energie pro Jahr durch reduzierten Rückkühlbetrieb
- 230.000,00 € pro Jahr
- 8 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr

**Bauherr**

Airbus Operations GmbH, Hamburg

**Architekt**

SHI Planungsgesellschaft mbH, Oldenburg

**Herstellsumme TGA**

Netto 1.400.000 €

**Technische Gewerke**

- Feuerlöschanlagen
- Wärmeversorgungsanlagen
- Gebäudeautomation

**Leistungen gemäß HOAI**

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung
- Objektbetreuung und Dokumentation

**Bearbeitungszeitraum**

12/2009 – 12/2011