



Drei Flugzeuglackierhallen für MAAS Aviation auf dem Airbusgelände / gebaut

Fakten.

Projektbeschreibung:

Realisierung von 3 Flugzeuglackierhallen (Paintshops 5, 6 und 7) in 3 Bauabschnitten. Die Arbeiten zu den Paintshops 6 und 7 erfolgten jeweils während laufender Lackierarbeiten in den bereits fertiggestellten Bauabschnitten.

Unser Bauherr:

MAAS Aviation GmbH

Bauort:

Airbus-Gelände • Hamburg-Finkenwerder

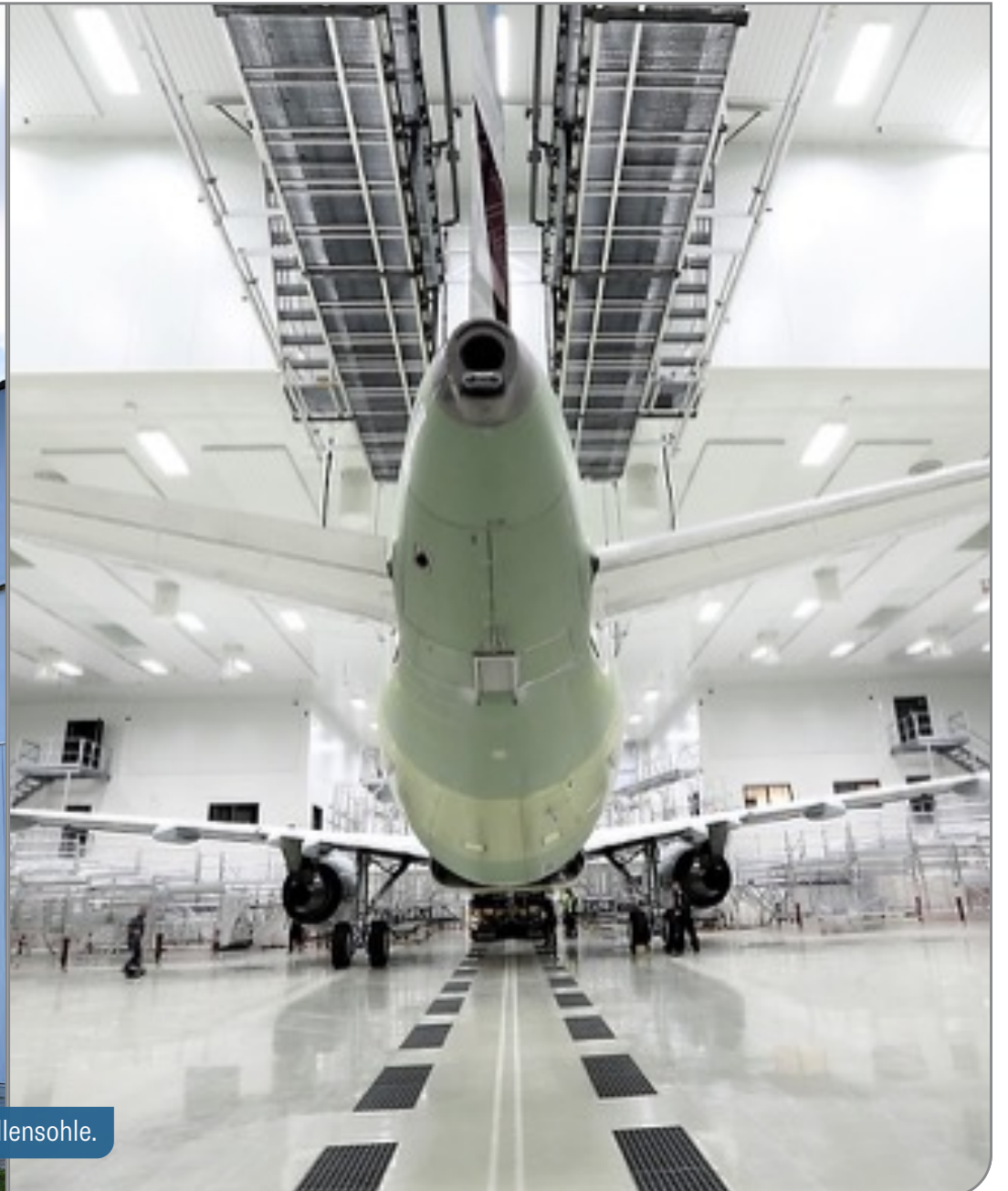
Projekttermine:

Auftrag als Arbeitsgemeinschaft mit ENGIE Deutschland

Flächen und Rauminhalte:

- Grundfläche gesamt: ca. 10.000 m²
- Gebäudehöhe: 19 m
- Geschosse: jeweils 2 Technikgeschosse mit zusätzlicher Zwischendachebene zur Installation der Haustechnik im Hallenbereich
- Spannweiten Dachtragwerk: ca. 45 m
- Torgrößen: B/H = 41 m/8,50 m (+5 m Höhe für die Seitenflosse)
- Hallenfußboden mit Epoxidharzbeschichtung; teilw. ableitfähig
- Lichte Hallenhöhe: niedriger Hallenbereich ca. 9,60 m, hoher Hallenbereich: 14,60 m





Die Führung der Abluft zu den Schornsteinen erfolgt über Bodenkanäle unterhalb der Hallensohle.

Besonderheiten.

- Die drei Bauabschnitte (Paintshop 5, 6 und 7) fanden von **2012 bis 2018** statt. Bedeutete, der **2. und 3. Bauabschnitt** erfolgte unter **laufendem Betrieb** in den bereits fertiggestellten Hallen.
- Lastabtrag und Gründung erfolgten auf **252 Vollverdrängungspfählen** mit Längen von bis zu 21 m sowie Pfahlroste.
- Die Führung der **Abluft zu den Schornsteinen** erfolgt mit aufwendig hergestellter **Bodenkanäle unterhalb der Hallensohlen**. Die Anlagentechnik für die **Ab- und Zuluft** sowie die **Filtertechnik** befinden sich zum Großteil in der **Zwischendecke** unterhalb des Daches.
- Zur Verhinderung von Verschmutzungen auf der Konstruktion sind innenseitig die Lackierhallen mit **glatten Isopaneelen** vollflächig verkleidet. Die Hallensohlen sind mit einer **ableitfähigen Epoxidharzbeschichtung** ausgeführt.
- Die **Gebäudekubatur** für die Flugzeiglackierhallen musste aufgrund unmittelbarer **Nähe zum Deich** angepasst werden.



Fotograf und PS: Detlef Neumann

Hauptsitz Hemslingen
Söhlinger Straße 27
27386 Hemslingen
TEL +49.4266.82-0

Standort Hamburg
Theodor-Yorck-Straße 16
21079 Hamburg
TEL +49.40.360241-0

Standort Dortmund
Saarlandstraße 25
44139 Dortmund
TEL +49.172.7676593

**Johannes
baut/plant/berät**



Willy Johannes Bau GmbH & Co. KG