

Kran-Quartett im Einsatz

Vier 500-Tonner hoben die 300 t schwere Stahlkonstruktion ein.



Die Darmstädter Donges Stahlbau GmbH errichtet auf dem Airport Leipzig/Halle eine Lärmschutzhalle, in der Flugzeugtriebwerke regelmäßig überprüft werden. Jetzt wurde die 300 t schwere Dachkonstruktion eingehoben.

Auf dem Airport Leipzig/Halle entsteht derzeit ein moderner Triebwerksprobelaufstand, der für alle Flugzeugtypen einschließlich Airbus A380, McDonald Douglas MD 11 und Antonow AN 124 konzipiert ist.

Das 750 t schwere Stahltragwerk der Lärmschutzhalle wird mit einer anspruchsvollen Schallschutzverkleidung der Dach- und Wandkonstruktion sowie mit verfahrbaren, schallabsorbierenden Tor- und Schallreduktionsmodulen ausgerüstet. Hierdurch wird der im Halleninneren entstehende Triebwerkslärm von bis zu 120 Dezibel auf einen Grenzwert

von nur 50 Dezibel außerhalb der Testeinrichtung reduziert. Die Anlage ermöglicht somit einen 24-stündigen Testbetrieb.

Die aus zwei 8,30 m hohen Profilmfachwerken und quer dazu verlaufenden Dreigurt-Rohrfachwerkbindern bestehende Dachkonstruktion ist 30 m lang und 90 m breit. Die 300 t schwere, auf dem Boden vormontierte Schweißkonstruktion wurde synchron mit vier 500 t Mobilkränen in weniger als einer halben Stunde vom Hallenboden gehoben, in die endgültige Position eingeschwenkt und auf die ebenfalls aus Stahlfachwerkbindern

bestehende Stützenkonstruktion abgelassen und verschraubt.

Donges-Projektleiter Johannes Kösling konnte sich mit dem Bauherrn über eine gelungene Millimeterarbeit bei strömendem Regen freuen, die mit einem anschließenden „Hubfest“ gekrönt wurde. Die von Donges komplett gelieferte Lärmschutzhalle neuester Technologie geht Anfang 2008 in Betrieb.

KM

So soll die Halle aussehen, wenn sie fertiggestellt ist. Aufgrund moderner Schallschutztechniken wird außerhalb der Halle ein Grenzwert von 50 Dezibel erzielt, während drinnen die Triebwerke getestet werden.



BAU UND MARITIM

HOCHLEISTUNGS SPEZIALESEILE



Unsere Hochleistungsseile – entwickelt für die anspruchsvollsten Anwendungen – zeigen, welches Ausmaß an Ausdauer, Robustheit und Flexibilität mit herausragendem Entwicklungsknow-how erreicht werden kann.

Unsere Seile heben, transportieren, halten und schützen auch unter härtesten Bedingungen. Deshalb vertrauen führende Unternehmen auf unsere Spezialseillösungen.

Teufelberger

TOGETHER IN MOTION

TEUFELBERGER Seil Ges.m.b.H.
Böhmerwaldstraße 20
4600 Wels, Austria
T +43 7242 615-0
www.teufelberger.com