

Sanierung BMW Dingolfing, Geb. 40.0

Aufgabenstellung:

1,4 Mio. m² Dachfläche der mehr als 25 Jahre alten Industriehallen bei laufendem Betrieb zu erneuern und maximale Sicherheit im Brandfall gemäß DIN 18234 zu erreichen. Neben dem Personenschutz stand auch die Sicherheit für das Bauwerk selbst mit an vorderster Stelle.



- Lösung:

Demontage und Entsorgung der alten Lichtkuppeln samt Aufsatzkränze sowie der Steuerleitungen und -kästen.

Entwicklung, Lieferung und Montage von 359 sonderangefertigten Aufsatzkränzen mit verzinkten Durchsturzgittern, ca. 150 Rauch- und Wärmeabzugsgeräten und über 200 – ebenfalls nach BMW-Maßgaben sonderangefertigten – Lichtkuppeln.

LAMILUX konnte so die DIN 18234 (Begrenzung der Brandweiterleitung auf dem Dach) erfüllen und maximale Sicherheit im Brandfall erreichen.

Als technische Lösung wurde hier der sogenannte Lineare Durchbrandschutz (LDS), der in der Forschungsstelle für Brandschutztechnik der Universität Karlsruhe (TH) geprüft wurde, eingesetzt.



