LAMILUX
OBJEKTBERICHT

Rehau, November 2026

Denkmalgerechte Sanierung des Diözesanmuseums Freising mit LAMILUX

Neues Licht über alten Schätzen

Nach vier Jahren Bauzeit wurde das Diözesanmuseum Freising auf dem Domberg umfassend saniert und neu eröffnet. Ein zentrales Element der denkmalgerechten Neugestaltung ist der mehrgeschossige Lichthof: Überspannt von einem individuell geplanten LAMILUX Glasdach PR60, bildet er heute das lichtdurchflutete Herz des Museums. Für die rund 1.175 Quadratmeter große Dachkonstruktion übernahm LAMILUX die ganzheitliche Projektabwicklung von der Konzeption und technischen Planung über Fertigung und Baustellenkoordination bis zur Montage und anschließenden Wartung.



Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

Historische Strukturen neu interpretiert

1870 als Knabenseminar errichtet, beherbergt das klassizistische Gebäude seit 1974 das Diözesanmuseum Freising. Nach der brandschutzbedingten Schließung im Jahr 2013 begann 2018 die umfassende Sanierung. Der von Brückner & Brückner Architekten entwickelte Leitgedanke „Geöffnete Wände“ macht die ursprünglichen Strukturen wieder erlebbar und führt den denkmalgeschützten Bestand zugleich in eine zeitgemäße Museumsnutzung. Großzügige Durchbrüche, helle Arkadengänge und bodentiefe Fenster schaffen neue Sichtachsen durch das Haus und öffnen es zur Stadt und zur umgebenden Landschaft.



Im Zentrum der offenen Raumstruktur liegt der über mehrere Geschosse reichende Lichthof. Für seine Überdachung entwickelte LAMILUX eine großflächige Stahl-Glas-Konstruktion auf Basis des Glasdachs PR60. Als Walmdach mit acht Grad Neigung folgt sie präzise der Geometrie des

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

historischen Bestands. Das flexible Pfosten-Riegel-System ermöglicht nahezu freie Formen und individuelle Abmessungen. Dadurch ließ sich die Konstruktion objektspezifisch planen und passgenau an das denkmalgeschützte Gebäude angleichen.

Tageslicht als Teil des nachhaltigen Gebäudekonzepts

Durch das Glasdach fällt natürliches Licht bis tief in das Gebäude. Je nach Tageszeit und Witterung entstehen wechselnde Lichtstimmungen, die den Lichthof zum räumlichen Orientierungspunkt machen. Auch in den Ausstellungsbereichen des Erdgeschosses und ersten Obergeschosses wurde bewusst ein hoher Tageslichtanteil vorgesehen. Sonnenschutzvorrichtungen an den besonders exponierten Fassadenseiten begrenzen dabei den direkten solaren Eintrag und tragen zum Schutz der empfindlichen Exponate bei.



Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

Die Tageslichtnutzung ist in ein umfassendes Nachhaltigkeitskonzept eingebunden. Das Museum kommt im Betrieb vollständig ohne fossile Energieträger aus. Wärme und Kälte werden mithilfe von Grundwasser bereitgestellt. Gegenüber einer konventionellen Wärmeerzeugung mit Erdgas werden dadurch jährlich schätzungsweise 220 Tonnen CO_2 eingespart. Das thermisch optimierte LAMILUX Glasdach PR60 ergänzt dieses Konzept mit einem mehrstufigen Dichtungs- und Entwässerungssystem, reduzierten Wärmeverlusten in der Rahmenkonstruktion und großflächiger natürlicher Belichtung.

Technik intelligent integriert

Neben der Tageslichtversorgung erfüllt das LAMILUX Glasdach PR60 hohe Anforderungen an Bauphysik, Brandschutz und Dachsicherheit. Rauch- und Wärmeabzugsanlagen, Schneefangsysteme sowie Absturzsicherungen wurden unauffällig in die filigrane Stahl-Glas-Konstruktion eingebunden.



Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

Da nicht die gesamte Dachfläche verglast werden sollte, entwickelte LAMILUX zudem eine objektspezifische Lösung mit Kupferpaneelen und Ausstiegslösung. Gemeinsam mit dem thermisch optimierten Tragwerk sowie dem mehrstufigen Dichtungs- und Entwässerungssystem entstand so eine Konstruktion, die Tageslicht, Sicherheit und den dauerhaften Schutz der historischen Bausubstanz vereint.



Baustellenlogistik unter erschwerten Bedingungen

Begrenzte Lager- und Stellflächen auf dem Domberg erforderten eine präzise getaktete Logistik. Stahl-, Glas- und Paneelelemente wurden abschnittsweise angeliefert, während LAMILUX den Montagefortschritt stets pünktlich steuerte.

Lieferengpässe bei den Kupferpaneelen und der bevorstehende Rückbau des Wetterschutzdachs erhöhten zusätzlich den Zeitdruck. Um den Baufortschritt zu sichern, wurde das Dach vorübergehend mit OSB-

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

Platten geschlossen. LAMILUX koordinierte Lieferungen, Montageabschnitte und beteiligte Gewerke flexibel entlang des Bauablaufs für einen erfolgreichen Bauabschluss.

Alle Leistungen aus einer Hand

LAMILUX übernahm die ganzheitliche Projektverantwortung einschließlich Stahlbau, von der Konzeption und technischen Planung über die Fertigung bis zur Logistik, Baustellenkoordination und Montage. Vertrieb, Technik, Einkauf, Projektleitung und Montage arbeiteten dafür eng mit den beteiligten Partnern und der Bauleitung zusammen.

Als Systemhersteller und Projektpartner konnte LAMILUX Änderungen direkt über alle Projektphasen hinweg abstimmen und die Abläufe flexibel an Materialengpässe, Termindruck und begrenzte Baustellenkapazitäten anpassen. Auch nach der Fertigstellung bleibt LAMILUX Ansprechpartner: Wartungsleistungen für Glasdach, RWA-Anlagen und Sicherheitssysteme unterstützen den langfristig zuverlässigen Betrieb der gesamten Dachkonstruktion.

Licht für Kunst aus zwei Jahrtausenden

Mit rund 50.000 Objekten zählt das Diözesanmuseum Freising zu den weltweit größten religionsgeschichtlichen Museen. Die Sammlung spannt den Bogen von frühchristlicher und byzantinischer Kunst bis zu zeitgenössischen Werken. Entsprechend anspruchsvoll war die Verbindung von Tageslicht, Kunstschutz, nachhaltigem Gebäudebetrieb und Denkmalschutz.

Das LAMILUX Glasdach PR60 vereint diese Anforderungen in einer maßgeschneiderten Konstruktion. Es bringt Tageslicht in den Lichthof,

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de

integriert wichtige Sicherheitsfunktionen und schützt zugleich die historische Bausubstanz. So verbindet das Glasdach Architektur, Museumstechnik und Nachhaltigkeit zu einer ganzheitlichen Lösung.

tageslicht.lamilux.de

LAMILUX Heinrich Strunz Gruppe, Rehau

Lichtbänder, Glasdächer oder Lichtkuppeln: Die LAMILUX Heinrich Strunz Gruppe ist in Europa einer der führenden Hersteller von Tageslichtsystemen. Die Oberlichter sorgen für einen effizienten Gebrauch von natürlichem Tageslicht in unterschiedlichsten Gebäuden. Außerdem bieten spezielle Rauch- und Wärmeabzugsanlagen Sicherheit im Brandfall und sind damit wesentliche Bestandteile von Brandschutzkonzepten. Auch für seine Lösungen zur Objektentrauchung ist LAMILUX bekannt. Darüber hinaus zählt das 1909 gegründete mittelständische Familienunternehmen zu den weltweit größten Produzenten von carbon- und glasfaserverstärkten Kunststoffen. Diese Verbundmaterialen sorgen beispielsweise als Dach-, Wand- und Bodenbekleidungen in Nutzfahrzeugen für Stabilität, Leichtbau und Schlagfestigkeit. LAMILUX strebt an, Innovationsführer und Leistungsführer in allen für die Kunden relevanten Bereichen zu sein. Das Familienunternehmen mit Sitz in Rehau wird von Johanna, Dr. Alexander und Dr. Sophia Strunz in vierter Generation geführt, beschäftigt derzeit rund 1300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und hat 2025 einen Umsatz von rund 344 Millionen Euro erzielt.

Ansprechpartner für die Redaktion:

LAMILUX Heinrich Strunz GmbH
Celine Hofmann
Marketing Tageslichtsysteme
Zehstraße 2,95111 Rehau

Tel.: +49 9283 595 3818
e-Mail: celine.hofmann@lamilux.de