Glasdachsanierung Leopold Museum / MQ Libelle

Einreicher / Firmenname: Berger Metallbau GmbH
Art der Leistung: thermische Sanierung eines Glasdachs, Pfosten-Riegel-Aluminiumkonstruktion
Projektstandort: Leopold Museum, Museumsplatz 1, 1070 Wien
Bauherr / Auftraggeber: MuseumsQuartier E+B GesmbH
Planer / Architekt: ssp-zt GmbH & Heinz Haring Sachverständigen GmbH
Ausführung/Werkplanung: Berger Metallbau GmbH

Zwischen dem Bau der kaiserlichen Hofstallungen Anfang des 18. Jahrhunderts, der späteren Nutzung als Messegelände und der Eröffnung des MuseumsQuartier 2001 liegen fast 300 Jahre. Während die barocke Hauptfront nach Plänen von Johann Fischer von Erlach 1725 fertiggestellt wurde, prägen die Neubauten Leopold Museum und mumok (Architekten Laurids und Manfred Ortner, 1998–2001) das heutige Bild.

Das 21m hohe Atrium des Leopold Museum, ein steinerner Kubus, wird von einem 186 m² großen Glasdach überspannt (Baujahr 1998–2000). 2020 wurde eine Dachterrasse inkl. Veranstaltungsraum, die MQ Libelle, ergänzt. Ziel der umfassenden Erneuerung 2025 war die Verbesserung der Energieeffizienz im Sinne eines „grünen Kulturquartiers“.
Die tragende Stahlkonstruktion aus Vierendeelträgern blieb bestehen, das Glasdach wurde rückgebaut und durch eine neue Pfosten-Riegel-Konstruktion mit 3-fach-Isolierverglasung und Sonnenschutzbeschichtung ersetzt. Dafür wurde der First des Satteldachs um ca. 15 cm angehoben. Die neue Eindeckung verbessert Wärmedämmung und Klimawerte. Eine besondere Herausforderung war die Sanierung bei laufendem Museums- und Veranstaltungsbetrieb auf der öffentlichen Dachterrasse.



© MuseumsQuartier Wien, Foto: CityCopterCam



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger

Key-Facts:

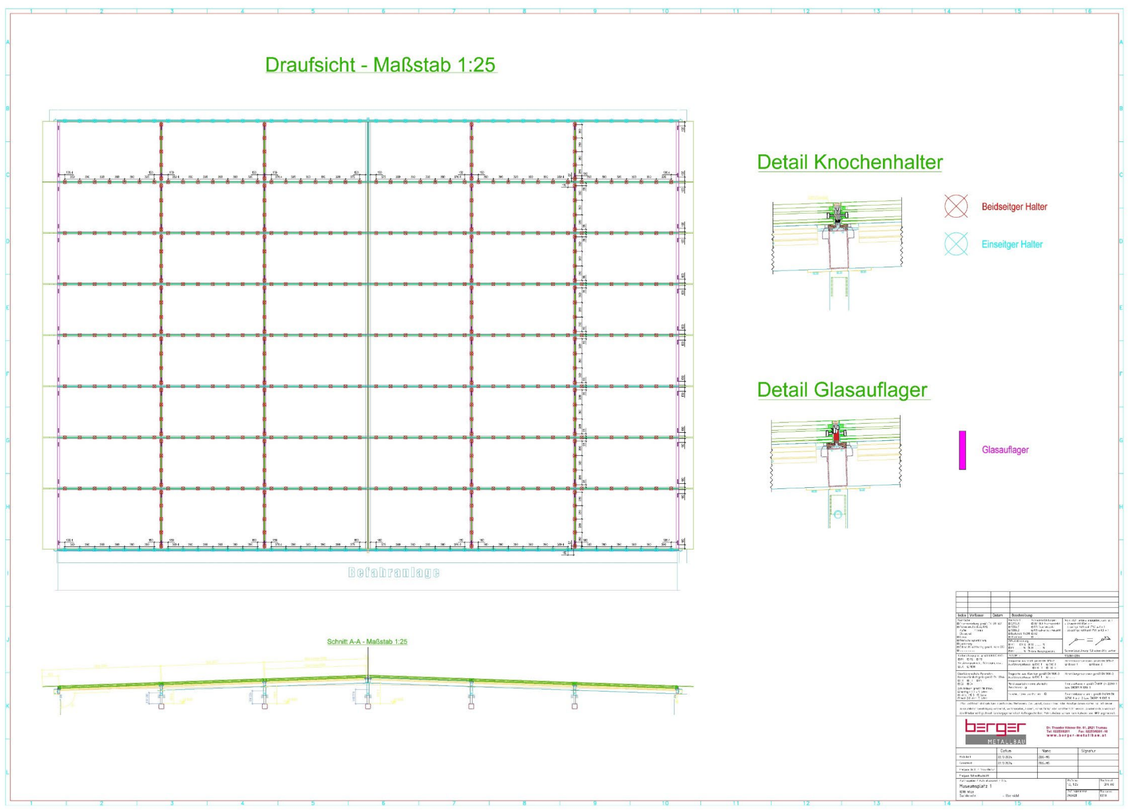
- 186² Glasfläche
- 48 Glaselemente à je 184 kg
- neue Aluminiumkonstruktion als Pfostenriegelfassade
- Durchführung im laufenden Museums- und Veranstaltungsbetrieb sowie Zugänglichkeit zur öffentlichen Dachterrasse
- Erhöhte temporäre Sicherheitsanforderungen: Einbruchschutz, Videoüberwachung, Reed-Kontakte, BMA, Brandwache, Zugangskontrollen
- EU-Förderung (Klimafitte Kulturbetriebe)

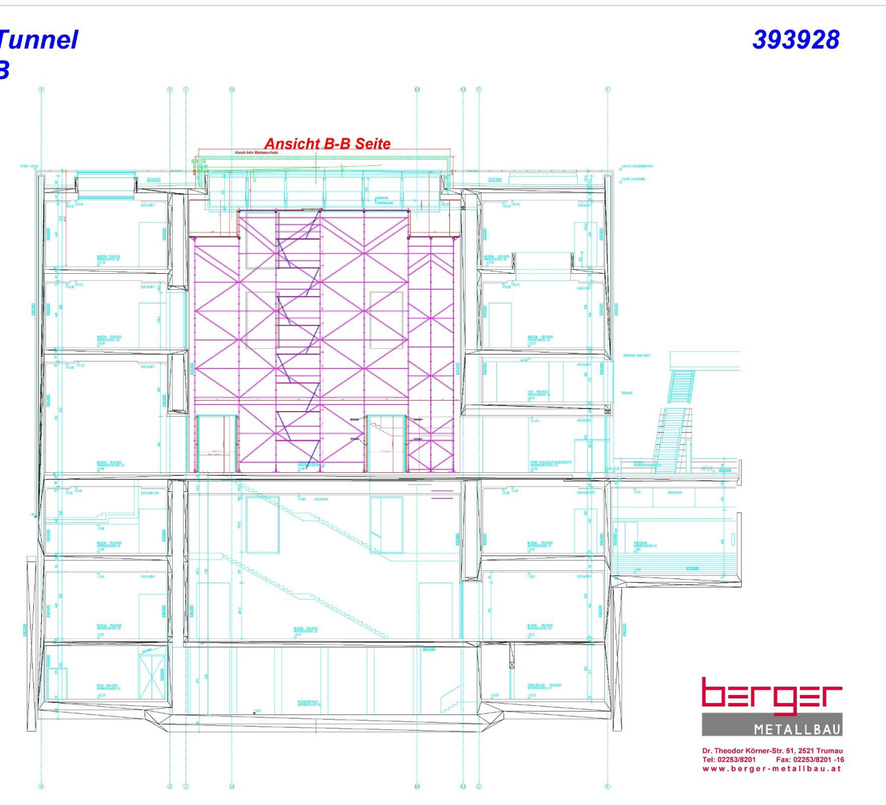
Leistungen außerhalb des Bereichs Metallbau:

- Einbau einer Begleitheizung sowie Temperatur- und Feuchtefühlern
- Naturstein- und Spenglerarbeiten



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger







© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger