

Glasdachsanierung mumok im MQ



Einreicher / Firmenname:	Berger Metallbau GmbH
Art der Leistung:	thermische Sanierung durch Neuherstellung von zwei polygonalen Glasdächern sowie einer Aluminiumsonderkonstruktion in Pfosten-Riegel Bauweise
Projektstandort:	mumok, 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 18. Jh., der Nutzung als Messegelände und der Eröffnung des MuseumsQuartier 2001 liegen fast 300 Jahre. Die barocke Hauptfront geplant von Johann Fischer v. Erlach wurde 1725 vollendet, während die Neubauten Leopold Museum & mumok (Architekten Laurids & Manfred Ortner, 1998–2001) das heutige Bild prägen.

Das mumok besticht durch eine doppelt gekrümmte Betonschalendecke mit Basaltpflasterung, belichtet durch zwei ebenfalls gekrümmte Glasdächer mit 425 m² Fläche. Diese wurden Anfang 2024 nach neuesten Standards saniert, um die Energieeffizienz im Sinne eines „grünen Kulturquartiers“ zu steigern. Die tragende Stahlkonstruktion blieb erhalten, erneuert wurden Pfosten-Riegel-Konstruktion, Aufständungen und ein durchlaufendes Dichtungssystem. Das neue 3-fach-Isolierglas mit Sonnenschutzbeschichtung verbessert Klimastabilität und Wärmedämmung erheblich. Besonders herausfordernd waren die bis zu 180° gekrümmte Dachfläche, der einzige Zugang über eine Dachleiter sowie eine Arbeitshöhe im inneren in 30 m Höhe – zusätzlich zur Umsetzung im laufenden Betrieb eines der größten Kulturareale mit mehr als fünf Mio. Besucher:innen jährlich.



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Rafael Bittermann



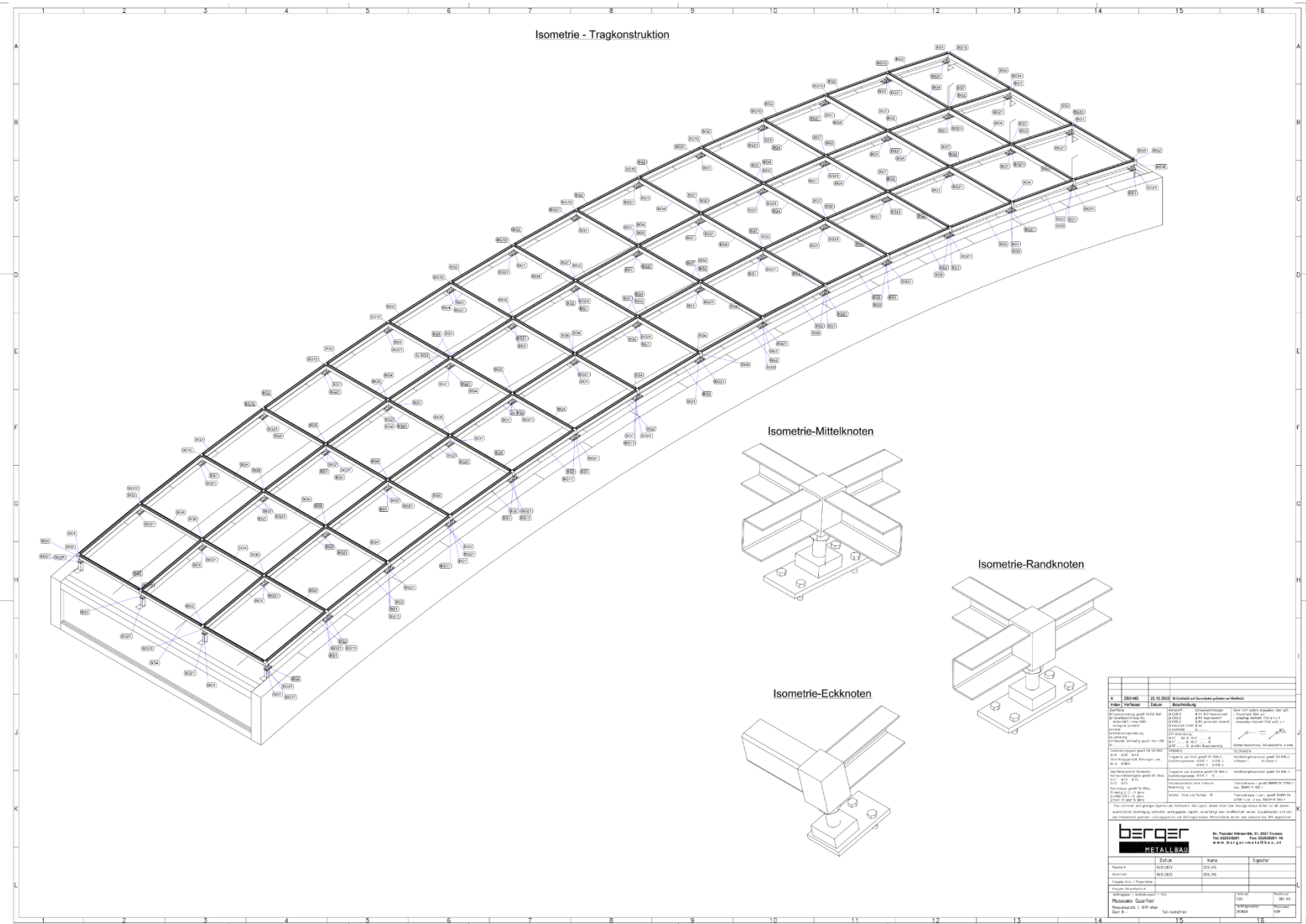
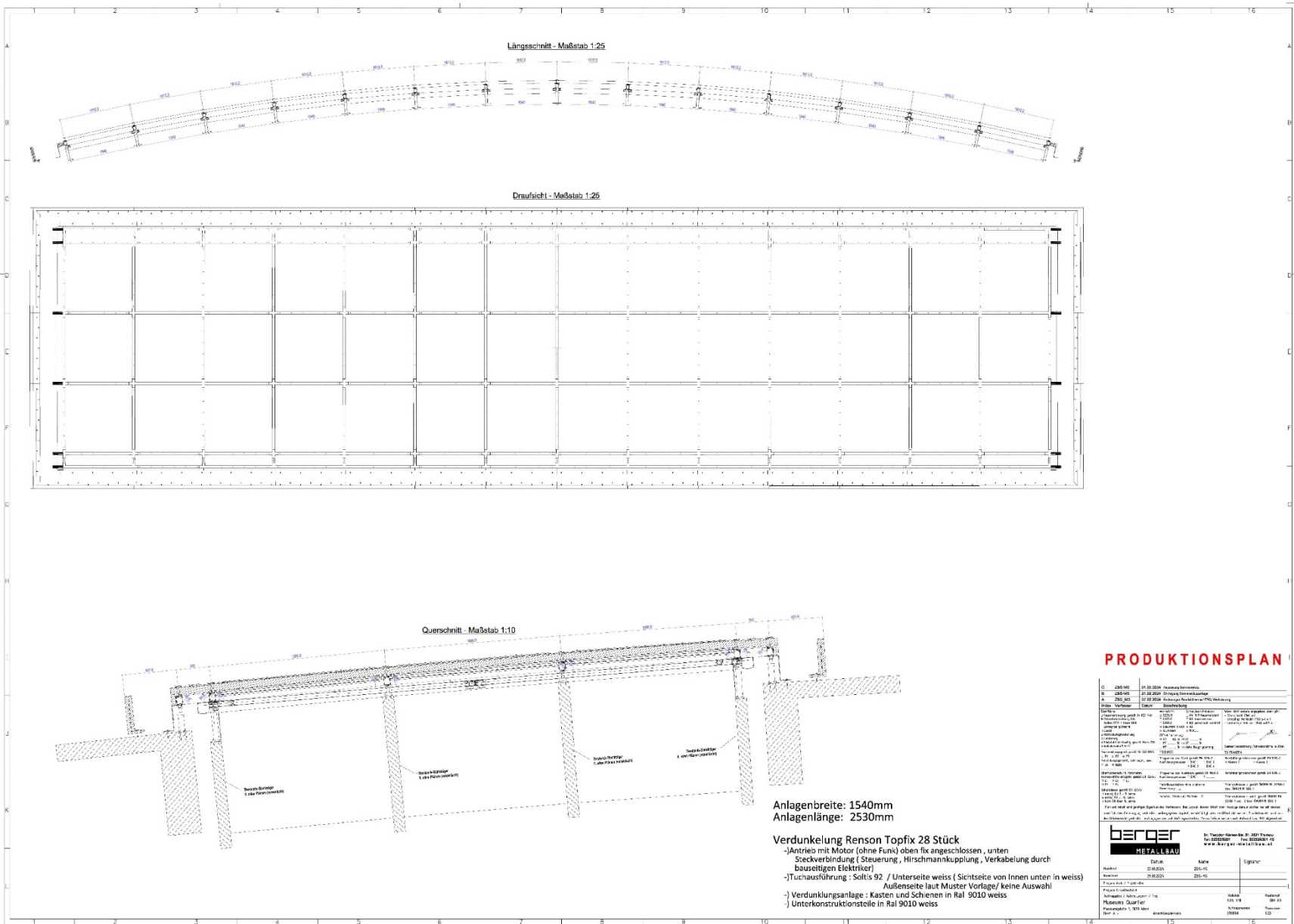
© mumok, Foto: Niko Havranek

Key-Facts:

- 425m² polygonale Glasfläche
- 84 Glaselemente à je 184 kg
- neue Aluminiumkonstruktion als Pfostenriegelfassade
- Sanierung bei laufendem Arealsbetrieb
- EU-Förderung (Klimafitte Kulturbetriebe)

Leistungen außerhalb des Bereichs Metallbau:

- Erneuerung des Sonnenschutzsystems
- Errichtung einer neuen Seilsicherungs- sowie Blitzschutzanlage
- Einbau einer Begleitheizung sowie Temperatur- und Feuchtefühlern



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Thomas Meyer



© MuseumsQuartier Wien, Foto: Loic Heger



© MuseumsQuartier Wien