



ETTLINGER TOR KARLSRUHE

GIGANTISCH DIMENSIONIERTE
LICHTBÖGEN

WIR SIND SPRACHLOS

EINDRUCKSVOLLER GEHT NICHT

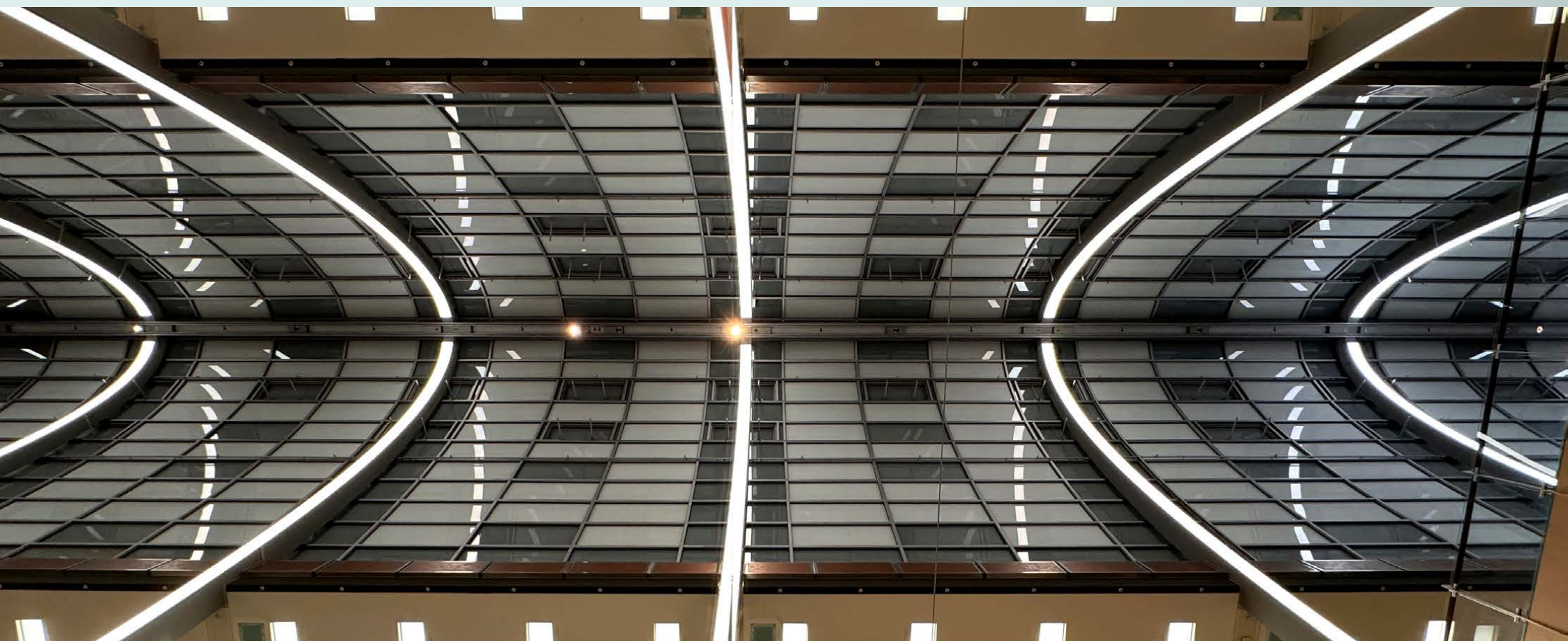
Im Zuge einer Neugestaltung des Einkaufszentrums Ettlinger Tor in Karlsruhe wurde auch das Lichtkonzept modernisiert, um eine noch einladendere und ästhetisch ansprechende Atmosphäre zu schaffen. Unsere Aufgabe bestand darin, für unseren Auftraggeber ECE Marketplaces GmbH & Co. KG die beeindruckenden Parabelbögen der Architektur mit einer einzigartigen Beleuchtung nachzuzeichnen und so die charakteristische Form der Mall noch stärker hervorzuheben. Auf der Lichtplanung von Mahmoud Licht basierend, erschufen wir ein Beleuchtungssystem, das sich durch nahtlose Integration und höchste Qualität auszeichnet. Die geschwungenen Lichtbögen erzeugen eine luftige, moderne Anmutung und sorgen für eine unglaublich angenehme Lichtstimmung. Das technische Level ist hierbei state-of-the-art. Die Beleuchtung ist flickerfrei und ermöglicht eine Anpassung an die Tageslicht-Dynamik von warmweißen bis hin zu kaltweißen Lichtstimmungen.

Besonders herausfordernd war die millimetergenaue Anpassung der Lichtbögen an die bestehende Architektur, da jede einzelne Parabel eine individuelle Form aufweist - Dies gelang durch den Einsatz modernster Messtechnik und exakter Umsetzung per CAD und CNC Fräse. Dank hochwertiger Materialien und gekonnt eingesetzter LED Technologie haben wir eine homogene, schattenfreie Ausleuchtung erzielt. Zudem wurde das Lichtsystem so konzipiert, dass es sich nahtlos in das bestehende Lichtkonzept des Centers einfügt und auch in Kombination mit der Weihnachtsbeleuchtung optimal funktioniert.

Das atemberaubende Resultat sind 28 gigantische Lichtbögen, jeweils aus 7 Leuchtrahmen-Elementen bestehend, von denen jedes einzelne ein perfekt maßgefertigtes, CAD-gezeichnetes Unikat ist - insgesamt also 196 Stück.

Das begeisterte Feedback unserer Auftraggeber und Besucher erfüllt uns mit Stolz.

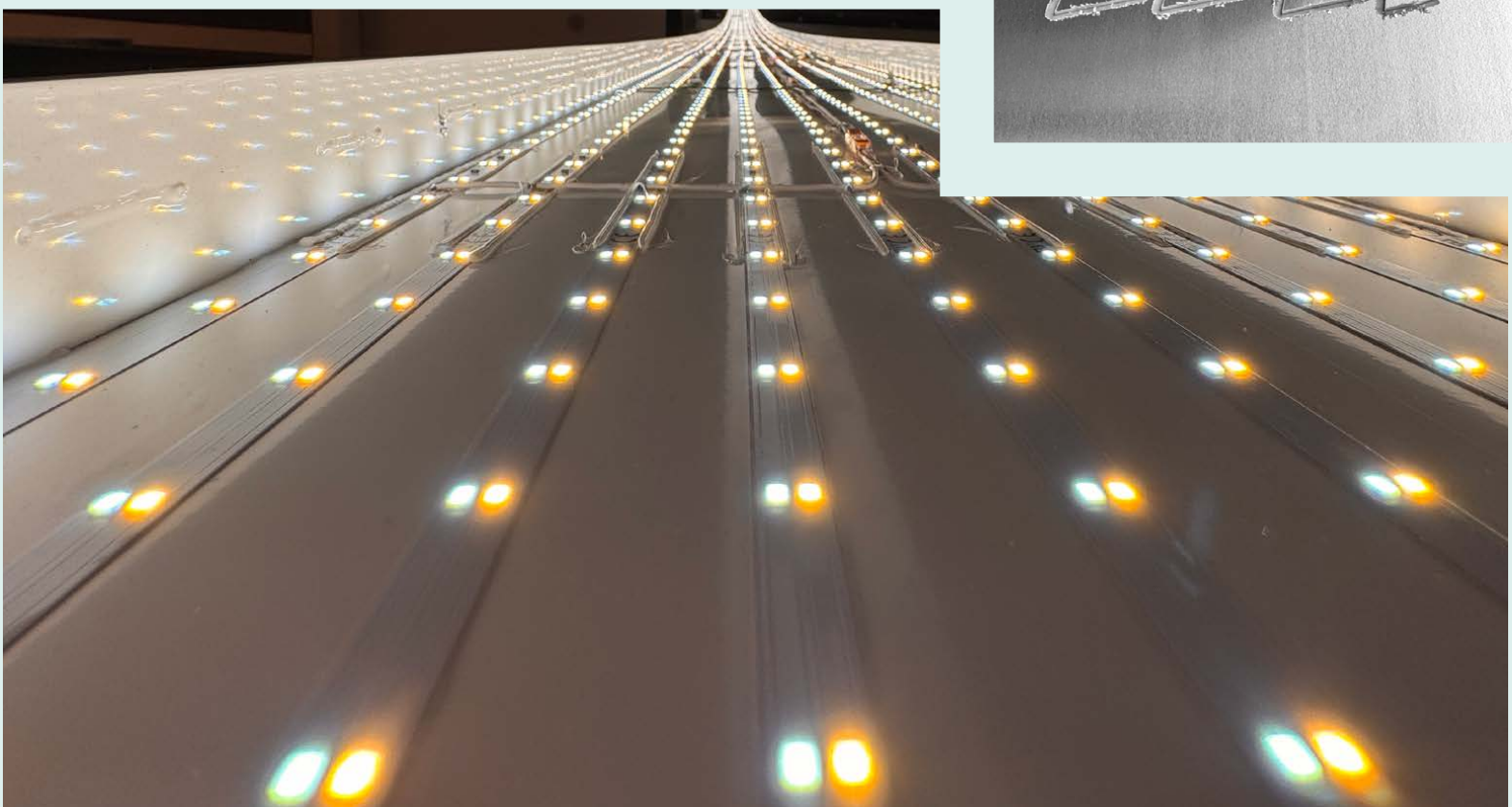
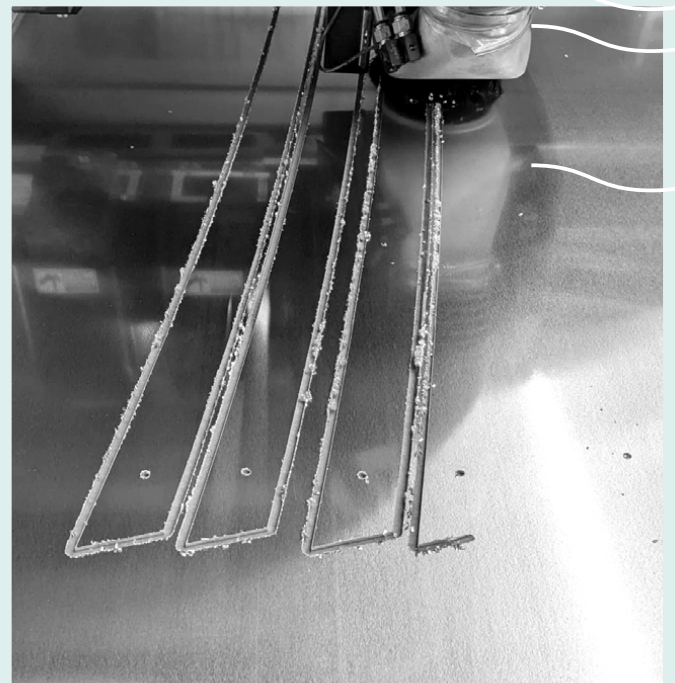
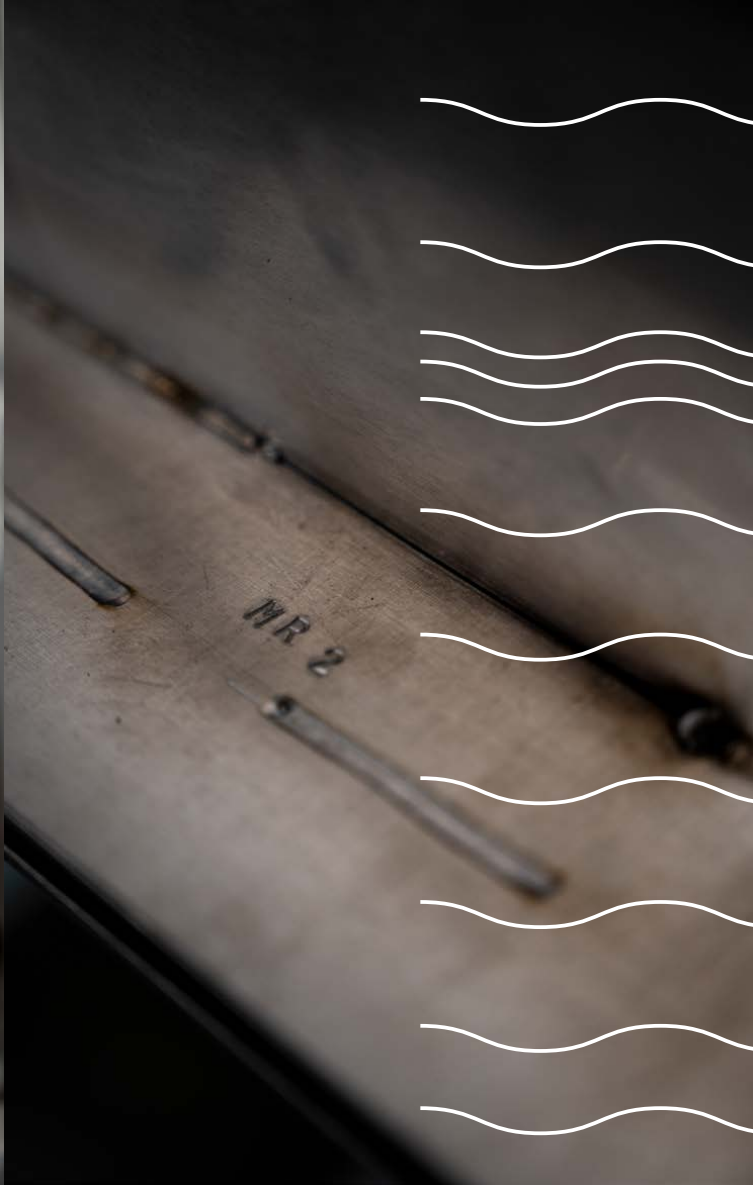
Ein riesiges Dankeschön an alle Beteiligten – dieses Projekt ist ein echtes Meisterwerk!





Das neue Design im Ettlinger Tor setzt auf barocke Elemente



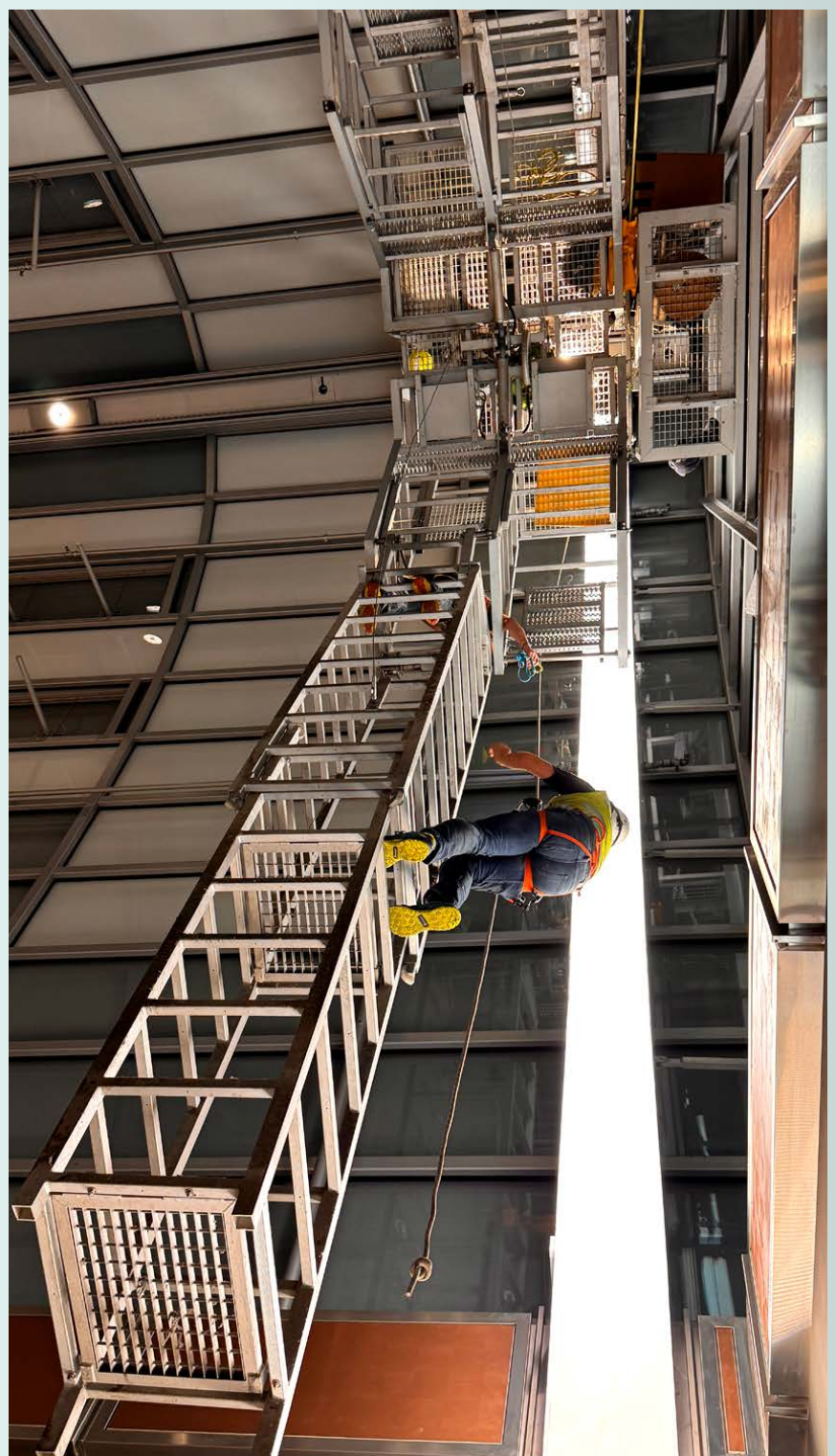


Produktion in Laufen, Bayern





Die Montagearbeiten wurden ausschließlich nachts von Industriekletterern der ATT Industriemontage aus Tirol durchgeführt

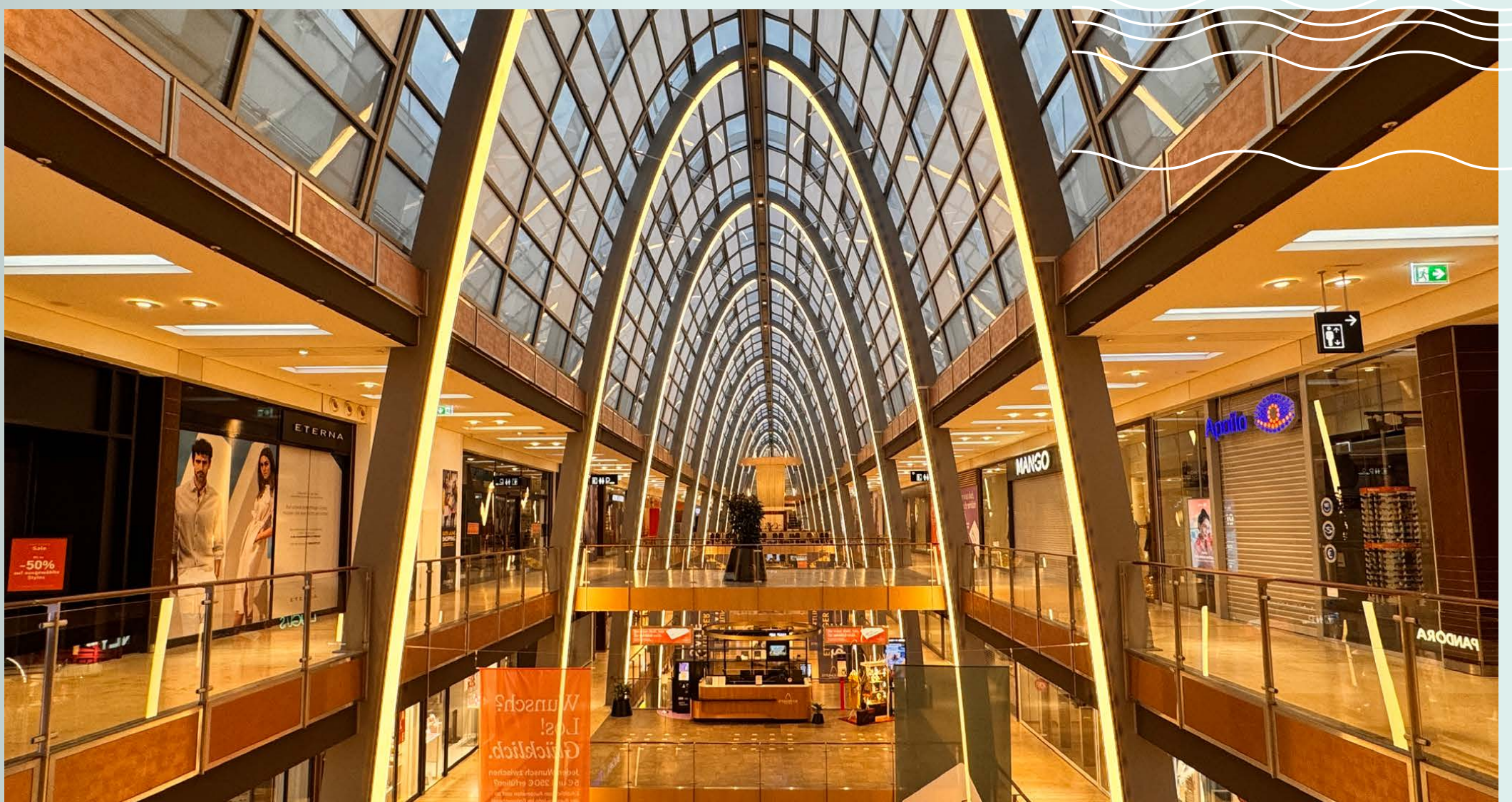




LICHTBÖGEN XXL

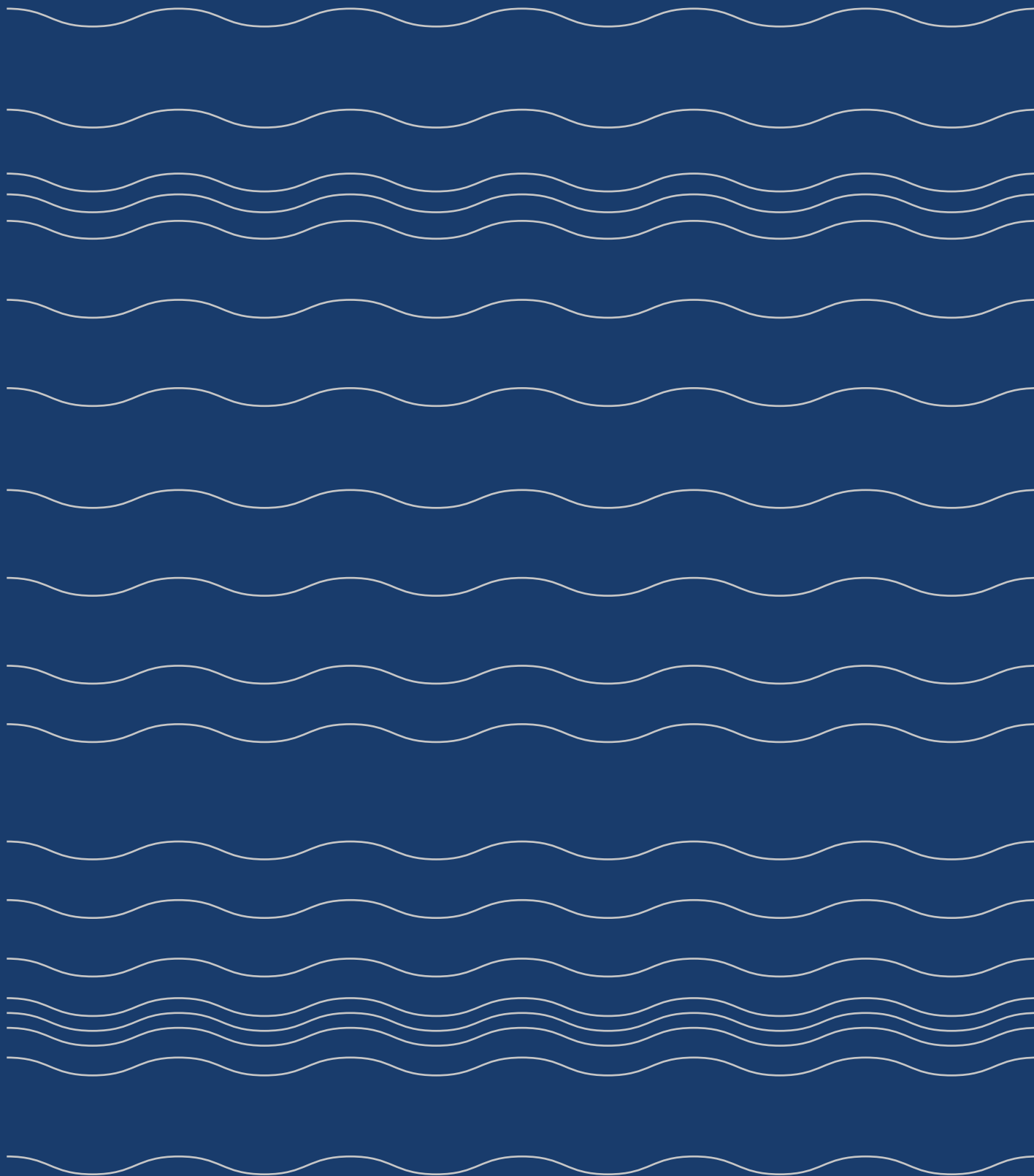
FAKTEN UND ZAHLEN

- 700 Laufmeter Sonderleuchten gebogen
- 28 Leuchtelemente á 7 Einzelteile (196 Unikate)
- Rahmenlose Optik
- Bautiefe 50mm
- Aluminiumprofil: 1450 Laufmeter
- LED Flexband: 6300 Laufmeter, TW 2500 - 6500 K
- Spannung: 48 Volt
- Helligkeit gesamt: 4.392.500 Lumen
- Leistung gesamt: 33 KW
- CRI: +97
- Steuertechnik: PWM Bridge Gateway zu Dali
- Frequenz: -20 khz flickerfrei
- Bespannung: Glasfaser Backlit Gewebe, 25m lange einteilige Bahnen
- 28 Polycarbonat-Schutzhauben mit Anti-Graffiti-Laminat
- Brandschutzklasse: A2
- Befestigungstechnik: Hilti SBT 6-22 (Zugkraft 1t / Bolzen)
- Produktionszeit: 1805 Stunden
- Montagezeit: 963 Stunden (nur nachts)



Breites Farbtemperaturspektrum - von Warmweiß bis Kaltweiß





Wir von der PERU LICHTMANUFAKTUR lassen Ihre Fantasien Realität werden. Vertrauen Sie auf unser Expertenteam mit der Sicherheit aus 25 Jahren Erfahrung: Wir begeistern uns für Ihre individuellen Lösungen und setzen sie professionell um. Hochmoderne Produktionsanlagen machen dabei das scheinbar Unmögliche für Sie möglich. Wir setzen auf meisterliches Handwerk „Made in Germany“ und bieten Ihnen zertifizierte Qualität und Gewährleistung für jedes Produkt.



Dies und noch viel mehr ist PERU – Ihr ideenreicher und professioneller Partner für maßgeschneiderte Werbe- und Beleuchtungskonzepte.