



**Abb.:** Das Dach über dem Messeeingang besteht oberseitig aus 94 Rauten und Rhomben aus Glasfasergewebe. Unterseitig lässt ein transluzentes Polyestergewebe das Tageslicht durchscheinen.

# LEUCHTENDE RAUTEN AM MESSEHIMMEL

## BELEUCHTUNGSKONZEPT FÜR DAS ENTREE DER MESSE DÜSSELDORF

**2020 stand vieles still, doch für viele bedeutete das keinen Stillstand. Die Messe Düsseldorf hat die ruhigen Phasen während der Pandemie genutzt, um den Südeingang des Messegeländes in neues Licht zu tauchen.**

Seit 1947 veranstaltet die Messe Düsseldorf verschiedene Veranstaltungen im In- und Ausland. Heute finden in den 17 Ausstellungshallen rund 50 Fachmessen statt – davon 23 Weltleitmessen. Die Messe Düsseldorf hat sich im Laufe der Jahre vor allem auf Fachmessen in Geschäftsfeldern wie Maschinen und Anlagen, Handel, Medizin und Gesundheit sowie Mode und Lifestyle spezialisiert. Zu den regelmäßigen Veranstaltungen zählen unter anderem die Verpackungsmesse Interpack, die Kunststofffachmesse K und die EuroShop.

### REPRÄSENTATIVES MESSE-ENTREE AM RHEINUFER

Auch die Messe Düsseldorf blieb nicht von den Folgen der Corona-Pandemie verschont. Ein echtes Highlight war deshalb der Dezember 2020, als der neue Eingang Süd fertiggestellt wurde. Damit hat die Messe Düsseldorf ein repräsentatives Entree direkt am Rheinufer mit Blick auf die Stadt geschaffen. Das vom Düsseldorfer Architekten Jurek Slapa entworfene Dach mit einer Fläche von 7.800 Quadratmetern ist 20 Meter hoch und läuft spitz auf den Rhein

zu. Es steht auf 19 schlanken Betonstützen und besteht oberseitig aus 94 Rauten und Rhomben aus Glasfasergewebe. Unterseitig lässt ein transluzentes Polyestergewebe das Tageslicht durchscheinen. Je nach Witterung bietet das Membrandach entweder Schutz vor der Sonne oder vor Regen.

### ILLUMINIERTES GEWEBE MIT 1.500 LEUCHTEN

Mit 170 Metern Länge und 93 Metern Breite bietet es bereits vor dem eigentlichen Gelände und den Veranstaltungsräumen viel Raum für Gäste von Messen und Kongressen. Gleichzeitig vereint das 20 Meter hohe Dach alle Funktionen unter sich, vom Messevorplatz über das lichtdurchflutete Foyer bis zur neuen Messehalle, und integriert das benachbarte Kongresszentrum CCD Süd. So ist ein sensibler Übergang zu der bestehenden Architektur entstanden. Durch die rhombenförmig angeordneten Glasfaserkissen erhält dieser eine lebendige Struktur, die durch einen Aluminiumrahmen abgeschlossen wird. Bei Einbruch der Dunkelheit wird das Gewebe illuminiert und seine spannungsvolle Materialität bildet sich noch deutlicher ab.

Mehr als 1.500 Leuchten in einer Länge von jeweils zwei Metern bilden die Grundlage für die Rhombenform. Die Farbtemperatur wurde bewusst in 4.000 Kelvin gewählt, die Leuchten der Schutzklasse IP67 beinhalten die neueste LED-Generation mit »Hydra LD10«. Das ausgeklügelte Beleuchtungskonzept überzeugt durch die gewaltige Leuchtkraft. Je nach Veranstaltung sind Stimmungslicht oder Beleuchtungsszenen vorgesehen. Das komplexe Verkabelungsmanagement mit einer einfachen steckbaren Lösung lag in der Verantwortung von Wieland Electric. Die Installationszeit betrug nur drei Wochen. Die weiteren Schritte sehen vor, dass zur Optimierung des momentanen Beleuchtungskonzepts Stahlbleche installiert werden, die das Licht zusätzlich in ein indirektes Licht umwandeln und das Membrandach noch homogener beleuchten. Wenn der reguläre Messebetrieb wieder starten kann, empfängt die Messe Düsseldorf ihre Gäste in Zukunft mit neuer Strahlkraft und einem einladend beleuchteten Süd-Entree. ■

### Weitere Informationen:

**Projekt:** Südeingang Messe Düsseldorf

**Bauherr:** Messe Düsseldorf GmbH, [www.messe-duesseldorf.de](http://www.messe-duesseldorf.de)

**Lichtdesigner:** Köster GmbH, Osnabrück, [www.koester-bau.de](http://www.koester-bau.de)

**Architekt:** Jurek Slapa

**Leuchten:** LED Linear, Duisburg, [www.led-linear.de](http://www.led-linear.de)

**Installation:** Wieland Electric GmbH, Bamberg, [www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

**Textquelle und Fotos:** LED Linear



**Abb.:** Bei Einbruch der Dunkelheit wird das rhombenförmige Gewebe illuminiert und seine spannungsvolle Materialität bildet sich noch deutlicher ab.



**Abb.:** Das neu beleuchtete Dach vereint verschiedene Funktionen unter sich und integriert das benachbarte Kongresszentrum CCD Süd.



**Abb.:** Das Dach steht auf schlanken Betonstützen. Je nach Witterung bietet das Membrandach entweder Schutz vor der Sonne oder vor Regen.