



PHILIPS

EUROGATE
Containerterminals

Flächenbeleuchtung



Klare Sicht in Bremerhaven

LED-Beleuchtung für Containerterminals

EUROGATE Containerterminals

Unternehmen aller Branchen stehen vor der Herausforderung, ihre Infrastruktur für einen produktiven Betriebsablauf zu stärken, um auch morgen dank der richtigen Technologie vernetzt und wettbewerbsfähig zu sein. EUROGATE ermöglicht durch einen effizienten Hafenbetrieb zuverlässige Warentransporte in alle Welt. Ihre Containerterminals sind Drehscheiben des internationalen Handels. Dabei setzt das Unternehmen auf Nachhaltigkeit als entscheidenden Faktor für seine Zukunftsfähigkeit.

“ Wir haben uns einer Umweltstrategie verpflichtet, die auf drei Prinzipien basiert: maximale Effizienz, minimale Emission und maximale Sicherheit. Die Umrüstung auf eine moderne LED-Beleuchtung war für uns die logische Konsequenz.”

Jens Greulich, Projektleiter, Eurogate

Viele Wünsche, eine Lösung

Die Nachhaltigkeitsziele von EUROGATE standen im Vordergrund unserer Beratungsgespräche über ein neues Beleuchtungskonzept. Zum einen wollte das Unternehmen seinen Energieverbrauch und die CO₂-Emissionen reduzieren, zum anderen den Sehkomfort für die Mitarbeiter gewährleisten.

Denn Effizienz und Sicherheit sind für EUROGATE bei der täglichen Arbeit rund um die Uhr essenziell. Daher analysierte Philips Experte Daniel Oncken den Zustand der Bestandsanlage und nahm alle Anforderungen und Wünsche auf. Bei der Planung war es beispielsweise wichtig, eine Blendung der Fahrer der Transportfahrzeuge zu vermeiden, die in 14 Metern Höhe sitzen.

Maßgeschneidertes Lichtkonzept

Bei der Konzeptionierung der neuen LED-Lösung konnten wir unsere Expertise für die Beleuchtung großer Außenbereiche hervorragend einbringen. Schließlich ging es darum, eine riesige Fläche von 2,9 Mio. Quadratmetern gleichmäßig und blendungsarm zu beleuchten und dafür 2.000 alte Leuchten durch leistungsstarke LED-Scheinwerfer zu ersetzen. Mit einem innovativen Lichtkonzept, der Wirtschaftlichkeit des Systems und unserer Projektkompetenz konnten wir EUROGATE überzeugen.

Im Herbst 2017 wurden über 1.600 ClearFlood Scheinwerfer von der MWB Power GmbH auf dem Betriebsgelände installiert. Sie sorgen für eine gleichmäßige und farbgetreue Ausleuchtung der Flächen. Denn die präzise Arbeit mit schwerem Gerät verlangt ein gutes räumliches Sehen.

Messbare Vorteile

Neben den Vorteilen, welche die neue Beleuchtungslösung im Hinblick auf die Arbeitssicherheit bietet, erfüllt sie auch die Kundenanforderungen hinsichtlich der Nachhaltigkeit. Die installierten LED-Scheinwerfer sorgen für eine Energieersparnis von 50 Prozent. Das entspricht einer Reduzierung an CO₂-Emissionen von 100 Tonnen pro Jahr.

“Dass wir unsere CO₂-Emissionen und den Energieverbrauch um die Hälfte verringern können, hat unsere Erwartungen übertroffen. Auch unser Wartungsaufwand ist deutlich gesunken. Und unsere Mitarbeiter profitieren Tag für Tag und Nacht für Nacht vom neuen Lichtkonzept.”

Jens Greulich, Projektleiter, Eurogate



Höherer Arbeitskomfort

Die Fahrer der Straddle Carrier profitieren von besser und gleichmäßiger ausgeleuchteten Flächen, weniger Blendung und einer verbesserten Sichtbarkeit.



Mehr Nachhaltigkeit

Die neue LED-Beleuchtung sorgt für eine Energieeinsparung von 50 Prozent und eine deutliche Reduzierung der CO₂-Emissionen.



Sinkender Wartungsaufwand

Aufgrund der langlebigen LED-Scheinwerfer konnte der Wartungsaufwand deutlich verringert werden.

Über die EUROGATE Containerterminals

Bremerhaven mit dem längsten Containerkai Europas und seiner bevorzugten Lage direkt an der Nordsee gilt als moderner und leistungsfähiger Hub für Containerverkehre um den gesamten Globus. Die weltgrößten Containerschiffe sind bei EUROGATE regelmäßig zu Gast. Circa 6 Mio. Standard-container werden hier jährlich umgeschlagen.