

PROJEKTBERICHT OPALVARIO®

Niedersachsen Ports GmbH & Co. KG, Emden (D)

Das Unternehmen

Niedersachsen Ports ist mit 16 Standorten der größte Betreiber öffentlicher Seehäfen in Deutschland. Das Unternehmen unterstützt mit seinem breiten Dienstleistungsspektrum die internationale Logistik. Die 100-jährige Große Seeschleuse Emden ist ein Teil dessen und verbindet den Binnenhafen mit dem Außenhafen.

Die Anforderungen

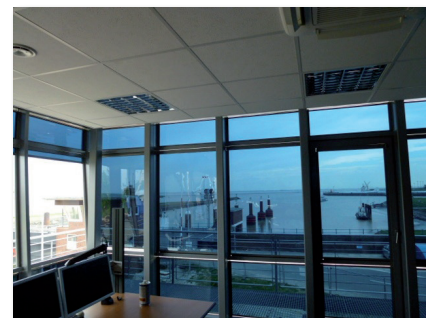
Die Wasserflächen an der Schleuse rufen extreme Lichtspiegelungen hervor, welche die Lotsen an einem sicheren Arbeiten hinderten. Das Lesen und Bedienen der Navigationsinstrumente und Monitore im Leitstand wurde bei Sonnenschein erheblich erschwert. Diplom-Ingenieur Thomas Neubert, Geschäftsführer der Firma Blend- und Sonnenschutztechnik, Bremen, beriet sich hierzu mit HAVERKAMP: Trotz unterschiedlicher Sonnenstände musste eine Arbeitsumgebung geschaffen werden, die von der Reflektion nicht beeinflusst wird, Sicht nach außen bietet und den nautischen Anforderungen gerecht wird.

Die Lösung

Die wirkungsvolle Lösung für ein Objekt mit diesen Gegebenheiten, ist eine Kombination aus variablen Rollosystemen und fixen Blendschutzfolien. HAVERKAMP hat hier mit OPALVARIO® 40F Fixbehängen und Smart Rolloanlagen mit Blendschutzfolie grau/grau ST 2R glatt gearbeitet. Die verwendeten Folien haben gegenüber handelsüblichen Produkten den Vorteil, dass sie nicht nur extrem zuverlässig und langlebig sind, sondern aufgrund ihrer besonders reflektionsarmen und hoch lichtabsorbierenden Eigenschaften, speziell im schiffahrtstechnischen Umfeld eingesetzt werden können.

Für die Lotsen der Emdener Seeschleuse ist diese Lösung eine erhebliche Erleichterung, denn nun können je nach Sonnenstrahleneinfallswinkel eine Lichtregulierung vornehmen und trotzdem den Blick nach draußen richten.

Die Betriebsleiterin Engineering Niedersachsen Ports ist von der nachrüstbaren Lösung beeindruckt: „Effektiv, hochwertig und harmonisch in die Gebäudeoptik integriert.“



Emdener Seeschleuse

Projektleiter:

Diplom-Ingenieur Thomas Neubert,
Firma „Sun Stop“ Blend- und
Sonnenschutztechnik, Bremen

Bauherr:

Niedersachsen Ports GmbH & Co.
KG, Emden

Anforderungen:

Raumabdunklung mit freier Durchsicht nach außen
Nautische Anforderungen erfüllen
Blendfreies und sicheres Arbeiten

Lösung:

40 OPALVARIO® 40F Fixbehänge mit
Blendschutzfolie grau/grau ST 2R
glatt
20 OPALVARIO® Smart-Rollosysteme
mit Blendschutzfolie grau/grau
ST 2R glatt