

BeluTec mit zwei Innovationspreisen ausgezeichnet



Im neuen ICE-Werk der Deutschen Bahn in Cottbus wird der Gleisbereich über eine Strecke von 420 Metern durch teleskopierbare Hubtore abgesichert.

Fotos: BeluTec

Zur R+T 2024 in Stuttgart wurde BeluTec gleich zweifach für Innovationen ausgezeichnet, die sowohl gigantische Dimensionen aufweisen als auch das Thema erneuerbare Energien in der Fassade vorantreiben.

Gold wurde verliehen für gekoppelte teleskopierbare Hubtore, welche bereits vier mal nebeneinander in je 420 Meter Länge für das neue ICE-Werk der Deutschen Bahn in Cottbus realisiert wurden. Entlang eines Gleises sind 70 gekoppelte Tore à sechs Meter verbaut und über die Führungsschienen jeweils miteinander verbunden. Sind alle Tore hochgefahren, ist am Boden keine einzige Stütze mehr sichtbar. Die Führungsschienen sind teleskopierbar und fahren zusammen mit den Toren nach oben, damit es keine Einschränkungen für zum Beispiel Staplerverkehr gibt. Die Anlagen sind gemeinsam und einzeln steuerbar, aber auch über Schlupftüren sind kontrollierte Zugänge möglich. Umfangreiche Sicherheit wird durch vorauseilende Lichtschranken und Drucksensoren gewährleistet. Neben Einsätzen für die Absicherung eines ICE-Gleises für Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten zeigen sich verschiedene Anwendungsbereiche für temporäre und flexible Abtrennungen wie für Produktions- oder Veranstaltungsbereich.

Einen weiteren Innovationspreis erhielt BeluTec für das neue Fassaden-Kraftwerk. Dabei handelt es sich um Hebefaltläden mit bis zu drei ausfahrbaren Flügeln. Diese sind mit Photovoltaik belegt und lassen sich ausfahren, um die Fläche zu vergrößern. Dabei fungiert das System wie eine energieproduzierende Markise vor den Fenstern. Je nach Sonnenstand lassen sich die Flügel in einen passenden Neigungswinkel für Sonnenschutz und optimierte Energieproduktion bringen – die Fassade neigt sich zur Sonne. ■

www.belutec.com



Mit Hebefaltläden, die mit Photovoltaik belegt sind, kann die Fassade als Kraftwerk genutzt werden.

NEU
BEI FOLGNER



ROLLTORE
MADE IN GERMANY

WINDSTABIL
SMART HOME READY
MASSGEFERTIGT



FOLGNER

licht & schatten mit system



Gewerbepark 9 | 83043 Bad Aibling
info@folgner-rolladen.de | 08061 9360-0

www.folgner-rolladen.de