

# R+T Innovationspreis 2024

Gleich zwei BeluTec Innovationen konnten die fachkundige Jury in Stuttgart überzeugen.

- [Zum Messebericht](#)

*"In der Jury für den Innovationspreis der R+T mitzuarbeiten ist nicht nur eine spannende Aufgabe, es zeigt sich auch ganz deutlich, dass die Themen Nachhaltigkeit und Energieeffizienz in unserer Branche angekommen sind. Viele der prämierten Produkte zeigen Wege auf, wie Energie gespart und der ökologische Fußabdruck verkleinert werden kann."*

Kai-Uwe Grögor, Geschäftsführer BVT - Verband Tore



R+T Innovationspreis in Gold für die gekoppelten Hubtore



R+T Innovationspreis in Bronze für das Fassadenkraftwerk

## Zwei Innovationspreise für BeluTec auf der R&T 2024

In Stuttgart wurde BeluTec gleich 2-fach 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 **4** 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 6 m 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 z.B. Staplerverkehr gibt. Die Anlagen sind gemeinsam und einzeln steuerbar, aber auch über Schluftüren sind kontrollierte Zugänge möglich. Umfangreiche Sicherheit wird durch vorauselende 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 Veranstaltungsbereiche.

Ein weiterer Innovationspreis erhielt BeluTec für das neue **Fassaden-Kraftwerk**. Dabei handelt es sich um Hebefaltläden mit bis zu 3 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**.



Link zu dieser  
online Seite