

# Mehr Transparenz und schnellere Abläufe dank digitaler Verwaltung von Transportgestellen

**SUCCESS STORY** Metallbau Windeck GmbH

**BRANCHE** Metallverarbeitung / Bauindustrie / Glasindustrie

**ERGEBNISSE**

+ Digitalisierung von Prozessen  
 + Mehr Transparenz über die Verteilung des Gestell-Pools

+ Reduzierung von Suchzeiten  
 + Klare Verantwortungszuordnung und schnellere Problembeseitigung

**DIE AUSGANGSLAGE**

Die Herausforderungen im Fassadenbau sind vielfältig. Steigende Anforderungen an die Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden ist eines der Kernthemen. Dabei ist neben der Notwendigkeit, sich auf das Kerngeschäft zu konzentrieren, auch die Fähigkeit erforderlich, in Fassadenlösungen Automation und Vernetzung, Lüftungs- und Solarelemente zu integrieren und die Sicherheit nicht außer Auge zu lassen. Um keine Zeit auf Nebenschauplätzen zu verlieren, ist das Unternehmen Metallbau Windeck bestrebt die **Digitalisierung in allen Bereichen des Unternehmens** voranzutreiben.

Bei der Freimeldung von Transportgestellen von einem Glaslieferanten, sind Mitarbeitern des Logistikbereiches QR-Codes von BOX ID an den fremden Gestellen aufgefallen und haben das Interesse geweckt. Über diesen kleinen Umweg kam eine Zusammenarbeit mit dem Systemanbieter BOX ID Systems zustande.

**BOX ID Ident Data Source**

Active Longlife Tracking	<input checked="" type="checkbox"/>
Active One-Way Tracking	<input type="checkbox"/>
Passive Tracking via QR	<input checked="" type="checkbox"/>
Mobile Scanpage	<input checked="" type="checkbox"/>
Integration Identsystem	<input type="checkbox"/>
Integration ERP	<input type="checkbox"/>



## Transparente Verwaltung von Transportgestellen

In der Metallbau- und Glasbranche kommen Transportgestellen im Fertigungs- und Versandprozess große Bedeutung zu, da die Formate und Werkstoff-Beschaffenheiten der erzeugten Produkte besondere Anforderungen an den Transport stellen. Die gefertigten Fassaden- und Glaselemente müssen für eine reibungslose und sichere Logistik auf Transportgestelle verladen werden. Damit in der Fertigung und für den Versand immer ausreichend Gestelle vorhanden sind, wird das Management der gesamten Gestellflotte immer wichtiger. In der Vergangenheit hat Metallbau Windeck die Steuerung der Gestelle über interne Excel-Listen organisiert, aber diese Lösung hat sich mehr und mehr als suboptimal und zu fehleranfällig erweisen.

In Zusammenarbeit mit BOX ID wurde eine Lösung erarbeitet, die das bestehende Warenwirtschaftssystem des Fassadenherstellers ideal ergänzt. Die Transportgestelle wurden mit einer **kostengünstigen Mischung aus aktiven und passiven Trackern ausgestattet, die es erlauben, Sendungen einzelnen Baustellen oder Kunden zuzuordnen**. Auf Basis eines gemeinsam entwickelten Workflows über das Standardportfolio hinweg können jetzt die Logistikprozesse transparent in der BOX-ID-Software abgebildet werden.



Die Mitarbeiter von Metallbau Windeck erhalten jetzt auf Knopfdruck einen transparenten Überblick, **wo sich einzelne Transportgestelle befinden und können automatisierte Reports über einzelne Bauvorhaben abrufen**. Damit gehört der erhebliche Zeitaufwand, der bisher für das Suchen von Gestellen aufgewendet wurde, der Vergangenheit an. Dank der besseren Übersicht über den exakten Standort der Transportgestelle, sind bei eventuell auftretenden Problemen auch die Verantwortungsbereiche schneller eingrenzbar. Störungen im Ablauf lassen sich jetzt deutlich schneller analysieren und verbessern.

### Kostenoptimierte Systemauslegung und proaktive Unterstützung

Der neue Dreh- und Angelpunkt der Warenwirtschaft ist das Control Center der BOX ID Lösung geworden. Hier wird auf einen Blick die Verteilung der Gestellflotte in verschiedenen Zonen dargestellt. Das gemeinsam nachjustierte Benachrichtigungssystem stellt sicher, dass die Mitarbeiter in der Logistik **stets über den aktuellen Status der Transportgestelle auf dem Laufenden** sind.

Für die Ausstattung der Gestellflotte wurden 13 Prozent aktive Tracker verbaut, die von 87 Prozent passiver Tracker – in Form von QR-Codes – unterstützt werden. Der Mix der Trackingtechnologien schafft **hohe Zuverlässigkeit bei überschaubaren Investitionskosten**.

Ausschlaggebend für die Auswahl des BOX ID-Systems war jedoch nicht nur das attraktive Preis-Leistungsverhältnis, sondern vor allem die **wertschätzende und sehr offene Kommunikation im gesamten Prozess**. Die Zusammenarbeit im Projektteam war immer auf Augenhöhe und geprägt durch große Lösungsorientierung und kurze Reaktionszeiten.

Wenn zukünftig die Digitalisierung bei Metallbau Windeck noch weiter fortschreitet, um Arbeitskräfte möglichst wertschöpfend einzusetzen, ist zu erwarten, dass der Anteil aktiver Tracker in der Gestellflotte weiter steigen wird.

» Seit der Einführung des BOX ID-Systems wissen wir endlich, wo, welches Gestell, wie lange und warum steht. Für uns heißt das: bessere Kontrolle und endlich klare Verantwortungen. «

**THOMAS SCHINDLER** DISPOSITION / LOGISTIK METALLBAU WINDECK

» Die Zusammenarbeit mit Metallbau Windeck hat uns wieder einmal gezeigt, dass Anforderungen und Prozesse in mittelständischen Unternehmen sehr unterschiedlich ausfallen können und wir diese dank der Flexibilität des BOX ID-Systems kundentreu abbilden können. Die hervorragende Zusammenarbeit zwischen Metallbau Windeck und BOX ID ermöglichte schnelle Erfolge bei der Integration des Systems. «

**RALF KOLB** SENIOR SALES MANAGER BOX ID SYSTEMS

[www.box-id.com](http://www.box-id.com)



### Über Metallbau Windeck

Mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in Kombination mit fortschrittlichen Techniken machen Metallbau Windeck zu einem erfolgreichen Traditionsunternehmen im Fassadenbau. Über 100 hochqualifizierte Mitarbeiter übernehmen Bauvorhaben aus einer Hand in den verschiedensten Bereichen von Stahl- und Aluminium-Glas-Fassaden über Lichtdächer bis hin zu Schaufenstern, Wintergärten und klassischen Türen und Fenstern.

[www.windeck.de](http://www.windeck.de)