



## CASE STUDY

### WIE SENSOLUS DIE AUTOMATISIERUNG IN DER BAUWIRTSCHAFT VORANTREIBT

Die Bauwirtschaft steht zunehmend unter Druck: Komplexe Lieferketten, knappe Material- und Personal-Ressourcen sowie steigende Anforderungen an Effizienz und Nachhaltigkeit machen den Einsatz neuer digitaler Lösungen unverzichtbar. Besonders gefragt sind Technologien, die Transparenz schaffen, Prozesse automatisieren und die Steuerbarkeit auf der Baustelle verbessern – auch bei nicht-stromversorgten Objekten im rauen Umfeld.

Ein entscheidender Baustein dafür sind IoT-Tracking-Lösungen, die jederzeit verlässliche Informationen über den Standort und Status von Geräten, Werkzeugen oder Transportgestellen liefern. Sensolus, Spezialist für Asset-Tracking, zeigt mit seinen robusten, energieeffizienten Trackern und der cloudbasierten Management-Plattform, wie digitale Transparenz zum Effizienztreiber in der Bauwirtschaft wird.

Ein Beispiel ist das Familienunternehmen ABI Beton. Seit 1950 produziert der Mittelständler aus Andernach Betonfertigteile wie Decken, Wände oder Treppen. Jede Lieferung ist ein maßgeschneidertes Einzelstück, das mit exaktem Timing und in der richtigen Reihenfolge auf die Baustellen transportiert werden muss – oft ohne größere Lagerkapazitäten vor Ort.

Um diese auslieferungsorientierte Produktion sicher zu steuern, hat ABI über 500 seiner Innenlader-Gestelle mit den smarten Trackern von Sensolus ausgestattet. Damit die Beton-Fertigteile punktgenau auf den Baustellen eintreffen, ist eine präzise Logistikplanung erforderlich. Früher fehlten dem Unternehmen nach der Abfahrt der Spedition jedoch genaue Informationen zu Standort und Status der Transporte.

Durch den Einsatz der Sensolus-Tracker erreicht ABI Beton eine zuverlässige Liefer- und Rückholplanung. Telefonanfragen an Speditionen entfallen, eine transparente Mietabrechnung wird ermöglicht und der Bestand an Transportgestellen reduziert. Damit verwandelte das Unternehmen seine Betonfertigteile-Logistik in einen vollautomatisierten Betrieb mit über 500 getrackten Assets.

Die robusten Tracker halten den rauen Baustellenbedingungen stand, verfügen über eine Akkulaufzeit von mehr als fünf Jahren und kommunizieren stromsparend via NarrowBand IoT. Über die cloudbasierte Sensolus-Plattform und eine ERP-Integration stehen die Standortdaten allen relevanten Abteilungen in Echtzeit zur Verfügung.

#### Der Nutzen

- verlässliche Planung von Auslieferungen und Rückholungen
- weniger telefonische Rückfragen an Speditionen
- transparente Abrechnung bei Miet- oder Kautionsmodellen
- reduzierter Bestand an Transportgestellen dank effizienter Nutzung
- optimierte Zusammenarbeit mit Partnern durch nachvollziehbare Standortinformationen

#### Breite Anwendung in der Bauwirtschaft

Mit der Kombination aus energieeffizienten Trackern und einer flexiblen Management-Plattform ist Sensolus Vorreiter bei der Digitalisierung der Bauwirtschaft.

Ob Transportgestelle, Maschinen, Werkzeuge oder Mietgeräte – die Lösung bietet durchgängige Transparenz und Sichtbarkeit über sämtliche Assets hinweg.

Leihmaterial effizient verwalten: Nutzung transparent verfolgen, Abrechnungen automatisieren, ERP-Integration ermöglichen.

Interne Bestände kontrollieren: Werkzeuge standortübergreifend im Blick behalten und Engpässe vermeiden.

Sicherheit erhöhen: Diebstahlschutz und Nachvollziehbarkeit sorgen für geringere Verluste.

Für die Bauwirtschaft bedeutet das nicht nur mehr Transparenz, sondern auch ein entscheidender Schritt in Richtung Effizienz, Nachhaltigkeit und Automatisierung.

Bei Fragen zu Anwendungsmöglichkeiten oder technischen Details wenden Sie sich an Dirk Goßen, per Mail an [d.gossen@multicomssystem.de](mailto:d.gossen@multicomssystem.de) oder telefonsich unter 0211 580 980 20.