

Bauunternehmen Klebl wird digital

Das mittelständische Bauunternehmen Klebl verwaltet Material im zentralen Baulager mit mobilen Datenerfassungsgeräten und der mobilen Lösung isConstruct von Integer Solutions, welche auch zum Durchführen der Inventuren dient.



Die Kommissionierung aus dem Baulager erfolgt komplett digital mit mobilen Computern und ohne Papierbelege. Bild: integer-solutions

Lückenhafte Ausleuchtung, steigendes Grundwasser, durch Stahl abgelenkte Funkwellen oder Interferenzen mit eigenen und fremden Netzwerken: Ein unzuverlässiger WLAN-Empfang kann viele Ursachen haben. Vor diesem Hintergrund wollte sich das Bauunternehmen Klebl für die mobile Datenerfassung im Lager nicht von Funknetzen abhängig machen. Bereits im Sommer 2015 suchte man hier nach einer Lösung für das einfache Verwalten der Materialbewegungen im zentralen Baulager mit mobilen Erfassungsgeräten.

Mobile Verwaltung von Maschinen und Materialien

Neben dem großen Zentrallager in Neumarkt sollte das System in sieben Außenlagern eingesetzt sowie die Daten für über 30.000 Artikel und ihre Bewegungen verarbeitet werden – zuverlässiges Übertragen der Materialbewegungen an das übergeordnete Warenwirtschaftssystem der Nevaris Bausoftware GmbH. Bis zum damaligen Zeitpunkt wurden die Materialbewegungen bei Klebl mit Hilfe von Papierlisten erfasst, was dementsprechend aufwendig und fehleranfällig war. Fündig wurde Klebl bei der Integer Solutions GmbH. Das im hessischen Wölfersheim beheimatete IT-Logistik-Systemhaus hat mit „isConstruct“ eine mobile Lösung entwickelt, die speziell auf die Bedürfnisse der Baubranche zugeschnitten ist. Die Software lässt sich an jedes via Datenbank verwaltetes ERP-System anschließen, was auch bei Klebl reibungslos funktionierte.

Vielseitiger Einsatz

isConstruct ist eine M2M-Software-Lösung für die Baubranche in Verbindung mit mobilen Handheldcomputern, wobei häufig die robusten Modelle MC92, MC33 und TC75 von Zebra Technologies zum Einsatz kommen. Bei Klebl unterstützen insgesamt 15 mobile Barcodeterminale (mit installierter isConstruct Software) die Mitarbeiter bei Materialzugängen und -abgängen, bei dem Erstellen von Werkstattberichten, beim Kommissionieren und bei der Inventur. Dabei werden Barcodes eingelesen

— Anzeige —

Meine Zeiterfassung erledigt sich von selbst.

www.gdi-zeit.de

und nötige Eingaben über die alphanumerische Tastatur des Handheldcomputers ergänzt. Ein großer Teil der Scans betrifft Verbrauchsmaterialien und Ersatzteile, die im Zuge von Reparaturen aus dem Lager entnommen oder eingelagert werden. Am Standort Neumarkt betreibt Klebl nämlich eine eigene Werkstatt, in der die Baumaschinen gewartet und repariert werden. Die Mechaniker werden beim Zusammentragen der Teile für den jeweiligen Werkstattauftrag unterstützt, indem Stückzahl, Teilenummer und Lagerort auf dem Display des Handhelds erscheinen. Bei der Entnahme muß dann nur noch der am Regalfach angebrachte Barcode gescannt werden. Außerdem können jederzeit am mobilen Handheld Informationen zu Materialbestand und dem aktuellen Lagerort abgerufen werden. Das erleichtert die internen Lagerprozesse. Ein weiterer Einsatzbereich von isConstruct ist das wegeoptimierte Kommissionieren der durchschnittlich 35 Sendungen, die aus dem Zentrallager direkt an Baustellen oder eines der Außenlager geschickt werden. Zu den typischen Artikeln zählen Spanngurte, Schrauben, Helme und andere Materialien, die auf den unterschiedlichsten Baustellen benötigt werden. Auch hier werden Gewicht, Stückzahl, Teilenummer und Lagerort auf das Display des mobilen Handheldcomputers geschickt und jede Entnahme per Barcodescan quittiert.

Keine Papierbelege

Über die integrierte Softwareschnittstelle in isConstruct werden die erfaßten Daten dann an das ERP-System übermittelt und mit den Stammdaten synchronisiert. Papierlisten und manuelle Eingabe der Papierlisten in das Warenwirtschaftssystem entfallen. Aufgrund der Online-on-Demand-Funktion kann dieser Vorgang zu einem beliebig wählbaren Zeitpunkt gestartet werden.

FAZIT

isConstruct ist für die Unternehmensgruppe Klebl eine sehr leistungsfähige und leicht integrierbare mobile Ergänzung zum bestehenden ERP-System und bringt zeitnahe Datenpräsenz im gesamten Unternehmen. Fehlerquellen durch manuelle Papierbelege entfallen. ☒

Noch Fragen? www.integer-solutions.com