

Datenfluss zwischen Baustelle und Büro

OHNE GROSSEN AUFWAND

Dass Mitarbeiter und Geräte an ständig wechselnden Einsatzorten unterwegs sind, gehört zum Alltag der meisten Unternehmen in der Baubranche. Die Herausforderung dabei liegt bekanntlich nicht allein darin, Menschen und Maschinen zur rechten Zeit am rechten Ort zu haben. Auch der Kommunikationsfluss zwischen Büro und Baustellen muss stimmen.



Abb.: Connect2Mobile

Schnell und einfach: Datenerfassung direkt auf der Baustelle mit bau-mobil und Pocket-PC

Die Herausforderung bei der Kommunikation zwischen Büro und Baustelle liegt nicht allein darin, Menschen und Maschinen zur rechten Zeit am rechten Ort zu haben – auch der Kommunikationsfluss zwischen Büro und Baustellen muss stimmen. Das gilt insbesondere für die Rückmeldung von abrechnungs- und controlling-relevanten Daten an das Büro, die aus Sicht der Verwaltung vollständig, zeitnah und aufwandsarm erfolgen sollte. Tatsächlich aber liegt hier häufig ein Schwachpunkt oder – positiv formuliert – ein ganz erhebliches Verbesserungspotential. Um dieses zu aktivieren, bietet sich die Software „bau-mobil“ an, eine Baumanagement-Lösung, die per

Pocket-PC für die direkte Datenübertragung von der Baustelle in die Verwaltung sorgt. Vieles, was bislang noch im Alltagsgeschäft Reibungen, Verluste und unnötigen Aufwand

verursacht, hat sich damit erledigt. Die unleserlichen, unvollständigen oder ungenauen Stundenberichte etwa, deren Nachbereitung und Mehrfacherfassung regelmäßig Zeit und Nerven frisst. Oder die fehlenden Standortinformationen von Maschinen und Werkzeugen. Eine zeitnahe Kostenrechnung muss unter solchen Umständen jedenfalls Wunschenken bleiben. Genau hier setzt die Softwarelösung an.

„bau-mobil“ ist eine mobile Stunden-, Zulagen- und Leistungserfassung für das Baugewerbe. Das Programm für Bau- und Handwerksunternehmen ermöglicht Bau-Management mit dem Pocket-PC. Die kostengünstige Softwarelösung von Connect2Mobile (www.bau-mobil.de) umfasst die Stundenerfassung für Fahrer, Fahrzeuge und Fahrzeugzeiten ebenso wie die Stundenerfassung für Mitarbeiter und Geräte. Die Mitarbeiter geben offline vor Ort auf der Baustelle alle buchungsrelevanten Daten in den Pocket-PC ein und verschicken diese dann per GPRS direkt an die Verwaltung. Auch Informationen



Baustellendaten im Griff: mobile Stunden-, Zulagen- und Leistungserfassung mit dem Pocket-PC

Rasch verwendbar

Dass die Software rasch auch von weniger im Umgang mit Computern geübten Mitarbeitern genutzt werden kann, diese Erfahrung hat man auch beim Bauunternehmen Heitkamp & Hülsher GmbH & Co. KG in Stadtlohn gemacht. Nach einer kurzen Übergangsphase von anderthalb Monaten konnte „bau-mobil“ problemlos eingeführt werden – eine Investition, die sich schon innerhalb eines halben Jahres amortisiert hat, weil der Verwaltungsaufwand in der Zentrale wie auch auf der Baustelle immens gesunken ist. „Wir gehen davon aus, dass wir fünf Arbeitstage pro Monat in der Verwaltung einsparen. Zudem haben sich die interne und externe Kommunikation sowie auch die Arbeitsprozesse auf der Baustelle enorm verbessert. Wir können jetzt anhand der tagesaktuellen Daten besser planen und steuern und somit Bauprojekte zielgerichtet beeinflussen“, resümiert Erwin Hülsher, Geschäftsführer bei Heitkamp & Hülsher.

zu gesetzlichen Zuschlägen, Fahrtkosten-erstattung, Auslöse oder Schadensmeldungen werden digital erfasst und an das zentrale Softwaresystem übermittelt. In der Zentrale werden die Daten mit dem „bau-mobil“-Server synchronisiert und gespeichert. Alle Informationen können dort nachbearbeitet und ausgewertet werden und stehen ohne weiteren Aufwand für die gebräuchlichen Abrechnungssysteme und das Controlling zur Verfügung.

Um den vollen Nutzen auszuschöpfen, kommt es auf die einfache und schnelle Handhabung der Software durch die Mitarbeiter vor Ort an. Alle für die Erfassung der Tagesdaten notwendigen Informationen zu Firmenstammdaten, Auftraggebern, Lieferanten etc. sind deshalb auf einem Pocket-PC gespeichert und können offline, also ohne laufende

Verbindung zum Unternehmensserver, abgerufen werden. Auch Voreinstellungen zu Arbeitszeiten und zu den laufend benötigten Angaben wie Zusammenstellung der Kolonne, Gerätebesetzung oder Fahrzeuge, erleichtern den Umgang mit dem Pocket-PC erheblich und sorgen für eine schnelle Stunden- und Leistungserfassung auf der Baustelle. Von Connect2Mobile neu entwickelt wurden ein Ortungsmodul sowie eine Material- und Leistungserfassung nach LV-Positionen. Damit wird es möglich, den Baufortschritt auf der Baustelle noch detaillierter zu dokumentieren. Mit dem Programm „bpc-mobil“ steht auch eine spezielle Lösung für Architekten und Ingenieure zur Verfügung.

*Thomas Merkel,
13189 Berlin*



Abb.: Connect2Mobile

Hat mit bau-mobil den Verwaltungsaufwand gesenkt: Erwin Hülscher, Geschäftsführer von Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG in Stadtlohn