

Endlich keine Zettel mehr

Bautagebuch mobil erfassen

Seit Menschengedenken sind Baustellen für Poliere und Bauleiter eine einzige Zettelwirtschaft. Lohnzettel, Geräteeinsatzstundenberichte, Materiallieferscheine und Leistungsmeldungsformulare werden geschrieben, kontrolliert, ins Büro gebracht und erfasst. Mit dem Einsatz von bau-mobil hat Heitkamp & Hülscher dem ein Ende bereitet.

Beim westfälischen Tief- und Straßenbauunternehmen Heitkamp & Hülscher in Stadtlohn hat die Zukunft endgültig Einzug gehalten. Lohndaten, Geräteeinsatzzeiten und Leistungsmeldungen werden vom Polier auf der Baustelle täglich mobil erfasst.



"Dafür brauche ich keine 10 Minuten am Tag." (Polier Frank Binder.)

Mit der Software bau-mobil von der Connect2Mobile GmbH & Co. KG werden die Lohnstunden und Lohnzusätze auf der Baustelle direkt auf einem Smartphone erfasst. Dazu kommen die eingesetzten Leistungsgeräte und auch Vorhaltegeräte. In einem dritten Teil wird der Stundenaufwand direkt dem internen festgelegten Bauarbeitschlüssel zugeordnet.

Bauleiter gibt frei

Alle Daten werden vom Mobilgerät an den Server von bau-mobil gesendet. An seinem Arbeitsplatz gibt der Bauleiter dann die erfassten Stunden und Aufwandswerte frei.

"In fünf Minuten habe ich die Stunden kontrolliert und habe somit einen vollständigen Überblick über die Leistungen auf der Baustelle. Damit kann ich bei Fehlentwicklungen sofort eingreifen." (Bauleiter Jörg Hülscher)

Im nächsten Schritt werden die erfassten Löhne in der Lohnbuchhaltung fachlich überprüft. Eventuelle Doppelerfassungen werden am Bildschirm angezeigt, überprüft und korrigiert.

"Wenn ich einen Tag später auf der Baustelle anrufe und frage, erinnern sich die Leute noch. Zwei Wochen später ist sonst immer alles vergessen." (Lohnbuchhalterin Nadine Rottherm)

Jetzt geht im Lohn alles ganz einfach. Eine automatische Übernahme in das Baulohnprogramm Arriba Finanzen und sofort kann dort die Lohnabrechnung gefahren werden.

"Wir können am ersten Arbeitstag des Folgemonats die Lohnabrechnung erstellen." (Lohnbuchhalterin Nadine Rottherm)

Geräteverrechnung

Genauso automatisch laufen die Daten aus den Geräteeinsätzen in die interne Leistungsverrechnung. Damit wird die Kostenrechnung angesteuert und die Aufwandswerte den Baustellen belastet.

"Auch in der Werkstatt erfassen wir die Stunden wie auf einer Baustelle mit dem Mobilgerät. Damit haben wir eine vollständige Überwachung des Aufwandes für die Reparatur der einzelnen Geräte." (Controller Reinhold Hülscher)

Soll-Ist-Vergleich tagesgenau

Den entscheidenden Effekt für das Unternehmen bringt der tagesgenau abrufbare Soll-Ist-Vergleich in der Arbeitskalkulation.

"Damit kann ich jeden Tag die Aufwandsentwicklung auf den Baustellen verfolgen und dem Bauleiter Hinweise geben." (Controller Reinhold Hülscher)

Für die Mannschaft bei Heitkamp & Hülscher haben sich mit dem Einsatz von bau-mobil neue Möglichkeiten zur Baustellen- und Unternehmenssteuerung ergeben. Gleichzeitig sind dabei Routinearbeiten deutlich zurück gegangen und die ungeliebte Zettelwirtschaft hat ein Ende.

- tagesaktuelle Lohnstundenübersicht
- täglicher Gerätestundenbericht
- Datenfreigabe durch den Bauleiter online
- Entzerrung der Lohnerfassung
- Tagesgenauer Soll-Ist-Vergleich

Heitkamp & Hülscher sieht mit den neuen Steuerungsmöglichkeiten positiv in die Zukunft.



Endlich keine Zettel mehr Bautagebuch mobil erfassen

baumobil Werkstatt - [Stundenübersicht nach Erfasser]

September 2009

Tag geprüft: Erfasser: Kahn, Oliver, 19
 BL: Datum: Dienstag, 26. September 2009
 Dispo: Erweiterte Bearbeitung • LE Wilhelmplatz, 200001

Mitarbeiterstunden: [5 Datensätze]

Mitarbeiter	Baustelle	Stundenart	Beginn	Ende	Pause	Ges. Std.	Gepr. LoBu	Gepr. BauL	Export
Akshmos, Gerd - 591	Wilhelmplatz - 200001	Leistungstunden	07:00:00	16:45:00	0.75 Std.	9 Std.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Brallack, Michael - 1100	Wilhelmplatz - 200001	Leistungstunden	07:00:00	16:45:00	0.75 Std.	9 Std.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gomez, Marco - 733	Wilhelmplatz - 200001	Leistungstunden	07:00:00	16:45:00	0.75 Std.	9 Std.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kahn, Oliver - 19	Wilhelmplatz - 200001	Leistungstunden	07:00:00	16:45:00	0.75 Std.	9 Std.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klaze, Miro - 319	Wilhelmplatz - 200001	Leistungstunden	07:00:00	16:45:00	0.75 Std.	9 Std.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Wetter / Zus. Infos: [1 Datensatz]

Baustelle	Wetterlage	MinTemp	MaxTemp	Zusatzinfo	Aufbei Menge	Gepr. LoBu	Gepr. BauL
Wilhelmplatz - 200001	sonnig	14	19	Baustelle eingestrichelt und geschalt	Keine Abbruchmenge erfasst	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zulagen: [5 Datensätze]

Mitarbeiter	Baustelle	Zulagen	Menge	Gepr. LoBu	Gepr. BauL	Export
Kahn, Oliver - 19	Wilhelmplatz - 200001	Versorgungszusch. 1 Tag		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kahn, Oliver - 19	Wilhelmplatz - 200001	Fahrer	1 Tag	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Gerätestunden: [5 Datensätze]

Gerät	Baustelle	Stundenart	Beginn	Ende	Stillstand	Ges. Std.	AT	Gepr. Dispo	Gepr. BauL	Export
Bozem CAT 325 - 5695385	Wilhelmplatz - 200001	Betriebsstunden	07:00:00	16:45:00	9 Std.	7.75 Std.		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generator GV 2500 A Wacker - 55613000	Wilhelmplatz - 200001	Betriebsstunden	07:00:00	16:45:00	2 Std.	7.75 Std.	1 AT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hamm Waba Typ DV 40 W - 55607004	Wilhelmplatz - 200001	Betriebsstunden	07:00:00	16:45:00	2 Std.	7.75 Std.	1 AT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bauwagen 10 - 55622001	Wilhelmplatz - 200001	Betriebsstunden						<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Fahrerstunden: [1 Datensatz]

Fahrer	Baustelle	Stundenart	Beginn	Ende	Stillstand	Ges. Std.	AT	Gepr. Dispo	Gepr. BauL	Export
Kahn, Oliver - 19	Wilhelmplatz - 200001	Fahrerstunden	07:00:00	16:45:00	9 Std.	7.75 Std.	1 AT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kontrolle aller Baustellendaten auf einem Blick

Bautagebuch

Aus all den aufgenommenen Informationen wird ein vollständiges Bautagebuch erzeugt. Dieses kann vom Auftraggeber unterschrieben werden.

"Schön wäre es, wenn in Zukunft alle Auftraggeber diese Form des Bautagebuches akzeptieren könnten." (Bauleiter Jörg Hülscher)

Dipl.Ing. Peter Rösch, Haar bei München
www.roesch-unternehmensberatung.de

bau-mobil

Die Datenerfassung und -verarbeitung mit bau-mobil von Connect2Mobile vollzieht sich in drei Schritten:

1. Mobile Erfassung auf Smartphones oder PDAs
2. Korrektur, Freigabe und Auswertung der Daten durch die Verwaltung oder den Bauleiter am Arbeitsplatz, sowie die Serverdienste für den Empfang der Daten und Zuordnung zu den einzelnen Anwendungen.
3. Übergabe in die vorhandene Branchensoftware für Entgeltabrechnung, interne Leistungsverrechnung und Baustellencontrolling.

Die Programme werden von Connect2Mobile selbst konzipiert und zusammen mit den Kunden im direkten Praxiseinsatz entwickelt und getestet. Schnittstellen bestehen zu umfangreichen Programmen für das Bauhauptgewerbe und den Garten- und Landschaftsbau.

Endlich keine Zettel mehr

Bautagebuch mobil erfassen

Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG
 Kanalbau * Straßenbau * Tiefbau
 Schützenweg 68-70
 48703 Stadtlohn



Bautagebuch Nr. 1

Mittwoch, 2. September 2009

Erfasser : Kahn, Olivero

Projekt/Baustelle: An den Birken (200010)

Straße	: An den Birken 16	Plz/Ort	: 44229 Dortmund
Projekt-/Baustellenart	: Asphaltbaustellen	Bauleiter	: Hitzefeld, Ottmar
Auftraggeber	: GrünGrün GaLaBau GmbH Weidenweg 21 48153 Münster	Bestell-Nr.	:
		Auftrags-Nr.	:
		Ext.-ID	: 200010

Wetter / Temperatur

regnerisch \ min. 10°C - max. 15°C

Fahrzeuge

5602003-Transporter DO-CM 1012 MB 100

Personaleinsatz

Mitarbeiterart	Anzahl	Beginn	Ende	Pause	Stunden	Gesamt
Bauhelfer	1	7.30 Uhr	16.45 Uhr	0,75Std	8,50Std	8,50Std
Facharbeiter	1	7.30 Uhr	16.45 Uhr	0,75Std	8,50Std	8,50Std
Maschinist	1	7.30 Uhr	16.45 Uhr	0,75Std	8,50Std	8,50Std
Vorarbeiter	3	7.30 Uhr	16.45 Uhr	0,75Std	8,50Std	25,50Std
Gesamt	6					51,00Std

Maschineneinsatz

Maschine	Gesamt
Bagger CAT 320 C	8,00Std
Kettenbagger	8,00Std
Radlader L 506	8,00Std
Anbau-Mischgrubber	1,00AT
Bauzaunelemente	1,00AT

Zulagen

Verpflegungszuschuß	6		1,00 Tag	6,00Tag
Fahrtzeit	4		1,25 Std	5,00Std

Ausgeführte Leistung

Pos.-Nr.	Bezeichnung	Einheit	Menge
1.001.001	Baustelleneinrichtung	Stck	0,500
1.001.003	Baufeldräumung / Oberbodenarbeiten	m²	50,000
1.006.005	Schacht S 29 - Schacht S 8	lfdm	15,000
1.006.014	Hausanschlüsse Schacht S 30 - Schacht S 1	Stck	4,000
1.007.001	RRB R 36 - Schacht R 35	lfdm	55,000

Ausgeführte Tätigkeiten

Leistungsart
401.40.102. Bauzaun aufsetzen demonieren
401.40.104. Baustelle räumen
402.40.201. Mutterbodenabtrag
402.40.206. Erstellen von Rohrgräben, wiederverfü
402.40.209. Anfüllen der Baugrube/ Keller einschl.

Materialeingang

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Lieferschein-Nr.	Kst/Lieferant	Menge
1.1.6	Füllsand grob	200911201126019	Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG	5,000 to
1.2.10	Füllkies	200911201126019	Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG	2,000 to
1.6.10	HK Gruß 0/3	200911201126019	Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG	2,000 to
2.1.10	Tragschicht 0/16 C	200911201126019	Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG	5,000 to
3.2.10	Portlandzement á 25 kg	200911201126019	Heitkamp & Hülscher GmbH & Co. KG	20,000 Sack

Sonstiges

Unleserliche, unvollständige oder falsch ausgefüllte Baustellenberichte gehören mit bau-mobil der Vergangenheit an! Denn mit bau-mobil haben Sie die Sicherheit, alle Baustelleninformationen täglich und bequem direkt in der Verwaltung zu haben.

Dieses Bautagebuch wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig!

geprüft und anerkannt

am

Digital erfasst durch Kahn, Olivero am Mittwoch, 2. September 2009.

Bauleiter / Bauherr

Muster eines elektronisch erzeugten Bautagebuchs