

# Flexible Auswertung

Lose Papiere, auf denen Mitarbeiter in Handschrift ihre Arbeits- und Maschinenzeiten vermerken, bedeuten im Büro des Bauhofs zeitraubenden Mehraufwand. Mittlerweile nutzen daher auch kommunale Arbeitgeber verstärkt die Vorteile elektronischer Leistungsdatenerfassung und -verarbeitung.

**A**uch Bauhöfe, Baubetriebshöfe, Stadtwerke und Zweckverbände sind verpflichtet, ihre Arbeitsaufwendungen den Haushaltsstellen zuzuordnen, für welche die Arbeiten geleistet werden. Das neue kommunale Haushaltsrecht schreibt vor, die Arbeiten zusätzlich nach Tätigkeiten aufzuschlüsseln.

Dies führt oft dazu, dass die Mitarbeiter mit handschriftlichen Aufzeichnungen ihre Arbeits- und Maschinenzeiten notieren. Diese Tageszettel werden anschließend in der Verwaltung zur elektronischen Weiterverarbeitung manuell erfasst. Je nach Detaillierungsgrad der gewünschten Zahlen kommen so für einen 15 Personen starken Bauhof rund 10 000 bis 20 000 Einzelrückmeldungen auf die Haushaltstellen pro Jahr zusammen.

Mit moderner elektronischer Erfassung werden auftragsrelevante Daten hingegen mit wenig Zeit- und Verwaltungsaufwand gebucht und verrechnet. Die Mitarbeiter buchen alle Daten mit mobilen Erfassungsgaräten in Echtzeit – direkt vor Ort beim Arbeiten. Bei Systemen des Anbieters AIDA ORGA beispielsweise werden Anwesenheitszeiten, Auftragsbearbeitungszeiten und Maschinenzeiten syn-

chron gebucht und bereits bei der Erfassung korrekt zugeordnet. Die Mitarbeiter scannen die Barcodes vor Ort mit mobilen Erfassungsgaräten. Barcodes werden den Mitarbeitern zur Mitnahme in Form von Listen zur Verfügung gestellt oder beim Erstellen der Auftragspapiere ausgedruckt.

Mit der Buchungs-App können die Mitarbeiter via Smartphone alle Auftragsbearbeitungszeiten, Personalzeiten und Kostenstellenwechsel buchen, auch wenn kein Netz verfügbar ist. Die Kamera funktioniert als Barcode-Scanner, mit dem die mitgeführten Belege erfasst werden. Mit einem einzigen Buchungsgarät (Smartphone, Tablet) werden via App alle Zeiten der Mitarbeiter erfasst. Die Mitarbeiter vor Ort senden mit der App nicht nur ihre Buchungen an das Zeitwirtschaftssystem. Sie erhalten auch online aktuelle Informationen über die zu bearbeitenden Aufträge.

Es gibt unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten für Barcodes, so etwa bei Tätigkeiten zur Straßenunterhaltung („Schlaglöcher asphaltieren“, „Einlaufschächte reinigen“ und „Verkehrsschilder aufstellen“) Über einen Barcode können auch pauschal alle Leistungszeiten für eine Haushaltstelle erfasst werden. *Wolfram Franke*

## DIGITAL DOKUMENTIERT

Die digitale Dokumentation von Leistungen des Bauhofs ist ein zentraler Bestandteil der medienbruchfreien Datenverarbeitung der Kommunalverwaltung. Mit mobilen Erfassungssystemen können beispielsweise folgende Daten für den zuständigen Personalsachbearbeiter detailliert dargestellt werden:

- Anwesenheits- und Pausenzeiten, zuschlagspflichtige Zeiten (Samstag, Sonntag, Feiertag, Nacht)
- Auftragsbearbeitungszeiten und verschiedene Tätigkeiten
- Zulagenpflichtige Zeiten (z. B. Erschwernis- oder Schmutzzulage)
- Indirekt produktive Stunden (bauhof- und verwaltungsintern)
- Unproduktive Stunden (Urlaub, Kranktage, Feiertag, Fortbildung)
- Maschinenlaufzeiten oder Maschineneinsatzzeiten
- Fahrzeugkilometer oder Fahrzeugnutzungsdauer

## DER AUTOR

Wolfram Franke ist Geschäftsführer Marketing bei AIDA Geschäftsführungs-Organisations-Systeme in Gechingen ([www.aida-orga.de](http://www.aida-orga.de))

**bema**  
Saubere auf der ganzen Linie.

**WIRKSAM.  
UMWELTSCHONEND.  
ZEITSPAREND.**

**Die bema-Wildkrautbürste.**

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

Recker Str. 16 - 49559 Voltlage-Weese

**INNOVATIVE TECHNIK für jede JAHRESZEIT**

**MÄHTECHNIK UND SOMMERDIENST**

**LAUB-, ABFALL- UND WILDKRAUTBESEITIGUNG**

**WINTERDIENST**

**FIEDLER**

bietet ausgereifte Lösungen für:

- Straßenbauämter
- Kommunen
- Landschaftsgestalter
- Wasserwirtschaften
- Entsorgungswirtschaften

**FIEDLER** GmbH  
Dresdner Straße 76 c  
01877 Schmölln-Putzkau, Germany  
Telefon +49 (0) 3594 - 74 58 00  
Fax +49 (0) 3594 - 74 58 0 44  
e-mail: [info@fiedler-gmbh.com](mailto:info@fiedler-gmbh.com)  
[www.fiedler-maschinenbau.de](http://www.fiedler-maschinenbau.de)