

# Bausoftware



Benutzerfreundliche Zeiterfassung: Nach kurzer Einarbeitungszeit kommen alle Mitarbeiter gut mit 123erfasst zurecht.

## „Das spart bares Geld“

Die saarländische Asphalt-Vertrieb- und Einbau GmbH arbeitet schon seit fünf Jahren mit der mobilen Zeiterfassung und dem Bautagebuch als App von 123erfasst.de. Ihre Erfahrungen sind durchweg positiv: Insgesamt wird der Zeitaufwand deutlich geringer – auf der Baustelle und im Controlling.

Seit ihrer Gründung 1985 ist die AVE in den Bereichen Kanal- und Rohrleitungsbau, Erd-, Ingenieur- und Hochbau tätig. Das inhabergeführte Unternehmen aus St. Wendel ist außerdem Spezialist im Asphaltbau und hat 1996 einen Steinbruch erworben. Zur Optimierung der administrativen Tätigkeiten und um die

Baustellen online im Blick zu haben, setzt es seit 2012 auf Software der 123erfasst.de GmbH aus Lohne.

Gewünscht war, die handschriftlichen Stundenzettel zu eliminieren und die Daten schnell im Lohnbüro ohne Medienbruch verfügbar zu haben. Auch wollte man nicht nur

die Zeiten der Mitarbeiter für die Lohn- respektive Gehaltsabrechnung erfassen, die Daten sollten stattdessen zur Nachkalkulation gleich auf die entsprechenden Kostenstellen buchbar sein. 2011 eruierten die Saarländer den Markt für Zeiterfassungssysteme. Ausschlaggebend für 123erfasst neben den umfangreichen Funktionalitäten war die Einfachheit in der Bedienung.

### Feldversuch mit fünf Mitarbeitern

Für einen Feldversuch wählte AVE fünf technikaffine Poliere und Vorarbeiter aus den Bereichen Asphalt-, Tief- und Hochbau und stellte sie mit Smartphones aus, auf denen die 123erfasst-App installiert und voreingestellt war. Der Versuch verlief äußerst positiv, daher bestellte AVE im Dezember 2011 Smartphones für weitere 40 der insgesamt 100 Kollegen und schulte diese im Januar 2012 in der Handhabung der App.

In der Software sind individuelle Kalender mit den unterschiedlichen Arbeits- und Pausenzeiten sowie den benötigten Profilen hinterlegt. Für die Kollegen auf der Baustelle gelten andere Zeiten sowie Sommer- und Winterkalender als für die Mitarbeiter im Büro – hier arbeiten auch Teilzeitkräfte – oder für die Mitarbeiter im Steinbruch.

Morgens loggen sich die Mitarbeiter in 123erfasst ein, melden sich an der Baustelle an und buchen ihre Anwesenheitszeit. Dabei erfasst der Kolonnenführer auch für seine Mitarbeiter die Zeiten. Das System ordnet die Zeiten einer Baustelle zu sowie, wenn gewünscht, den Bauteilen und Baubereichen. Die Erfassung von Kommen, Gehen, Pause und Tätigkeitswechsel sind so optimiert, dass jeweils wenige Finger-Klicks ausreichen. Die Software

ergänzt die Zeitbuchungen automatisch um Zeitstempel und um GPS-Koordinaten. Letztere können bei Bedarf unterdrückt werden.

### Datenübermittlung per Funk

Die daraus resultierenden Ergebnisse übermittelt 123erfasst per Funk an die Lohnbuchhaltung, die täglich von der Lohnbuchhalterin überprüft werden. Sollten Unstimmigkeiten vorhanden sein, klärt sie diese sofort telefonisch. „Heute muss die Lohnbuchhaltung nicht mehr am Ende der Woche oder des Monats die Informationen von den per Hand ausgefüllten Zetteln ins System eingeben. Diese Prozedur ist nicht nur äußerst zeitaufwendig, sondern auch fehleranfällig“, erläutert Achim Betz, Fachinformatiker Anwendungsentwicklung und zuständig für die Einführung des Systems. Schon während des Monats übergibt die Lohnbuchhaltung die Daten an die kaufmännische Software zur Nachkalkulation sowie an die Lohnbuchhaltungssoftware des BRZ. Dazu sind in 123erfasst die Kostenstellen mit den gleichen Namen und Kostenstellennummern angelegt wie in der kaufmännischen Software.

Bei AVE erhalten die gewerblichen Mitarbeiter monatlich den gleichen Lohn, auch wenn diese im Sommer bedeutend mehr arbeiten als im Winter. Diese Stunden werden ihrem Zeitkonto gut geschrieben, so dass die Mitarbeiter im Winter frei nehmen können. Besonders gut kommt das Zeitkontenmodell bei den ausländischen Kollegen, den Portugiesen und Italienern an, denn diese nutzen die freie Zeit für einen Heimatbesuch.



Fotodokumentation kurz vor Feierabend: So kann AVE dem Bauherrn jederzeit die ausgeführte Leistung belegen, und Unstimmigkeiten sind schnell geklärt. | Fotos: 123erfasst

### Fotodokumentation enorm wichtig

Für AVE ist die Fotodokumentation eine äußerst wichtige Funktionalität. „Früher gestaltete sich die Zuordnung der Fotos zu einer Baustelle, zu einem Datum und einer Tageszeit als äußerst mühselig und wurde daher oftmals vernachlässigt“, berichtet Betz. Heute fotografieren die Mitarbeiter auf der Baustelle mit ihrem Smartphone. Die Aufnahmen werden in der App mit den GPS-Koordinaten gespeichert, Baustelle, Projekt, Bauabschnitt und Baubereich zugeordnet, auf den Server hochgeladen und stehen allen Projektbeteiligten je nach Berechtigung zur Verfügung. AVE kann daher jederzeit dem Bauherrn zeitnah mit Fotos und Bautagebuch die ausgeführte Leistung detailliert belegen, so

dass Unstimmigkeiten schnell geklärt werden können und endlose Diskussionen darüber der Vergangenheit angehören.

### Schadenersatzansprüche abweisen

Die Mitarbeiter haben strikte Anweisung, jeden Abend entlang der Baustellensicherung zu fotografieren und morgens gleich noch mal. Werden heute an das Unternehmen Schadensersatzsprüche gestellt, weil zum Beispiel die Baustellenabsicherung auf ein vorbeifahrendes Auto gefallen sein soll oder ein Auto an einer nicht richtig gesicherten Baustelle beschädigt worden sei, so können diese schnell abgewiesen werden. Achim Betz, der auch für Versicherungsfälle zuständig ist, dazu: „Ich schreibe einen freundlichen

**Construct IT**  
Halle 1 Stand C57  
Messe Essen, 10.-12.01.18

**bpssoftware**  
Software für Bauunternehmen



>>> Werden Ihre Leistungen stets zeitnah abgerechnet? Werden Ihre Nachträge immer erkannt? Können Sie ein kalkuliertes Angebot ruhigen Gewissens unterschreiben? Nein? Dann lassen Sie uns miteinander sprechen. Auf der Construct IT 2018 in Essen.

**CADDER-TABLET** das smarte CAD  
mit akt. Aufmaßlisten und prüfbar Massen

leicht erlernbar!

**Video und Testversion: [www.cadder.de](http://www.cadder.de)**

CONSTRUCT IT, Essen: Halle 1, Stand 1 C 64, 10. – 12. Januar 2018



Brief und dokumentiere die Sachlage mit den entsprechenden Fotos. Dann höre ich nie mehr etwas davon.“

Auch können die Mitarbeiter mit der 123erfasst.de-App zusätzlich die aktuellen Witterungsbedingungen direkt vor Ort zu beliebigen Zeitpunkten und beliebig oft am Tag erfassen und im Bautagebuch ablegen. Das System protokolliert Zeitpunkt und GPS-Koordinaten der Erfassung. Jegliche Sonderleistungen, Kommentare, Hinweise und Notizen erfassen die Mitarbeiter und ordnen sie der entsprechenden Baustelle zu. Die Notizen stehen kurze Zeit später schon im 123-Office zur Verfügung.

### Vorteile und Nutzen

Das Unternehmen ist froh, die Software vor über fünf Jahren angeschafft zu haben. Gerade die Zeitersparnis ist ein nicht zu unterschätzender Faktor. Das Zahlenmaterial liegt in dem Moment in der Zentrale vor, wenn der Mitarbeiter seine Zeiten auf der Baustelle eingegeben hat, und die geleisteten Stunden stehen zeitnah dem Controlling zur Verfügung. Es ist ersichtlich, wie viele Stunden für welche Tätigkeiten verbraucht worden sind, und nachvollziehbar, ob der Leistungsstand zu den geleisteten Stunden passt. Sollte das nicht der Fall sein, kann zeitnah eruiert werden, warum das so ist. „Die Firmenleitung kann durch den Einsatz der Software bei Unstimmigkeiten viel schneller gegensteuern“, so Betz. „Das spart bares Geld.“ Und die Benutzerfreundlichkeit kommt bei allen Mitarbeitern gut an: „Wir haben über 60-jährige italienische Vorarbeiter, die die deutsche Sprache nicht perfekt sprechen, aber trotzdem sind sie nach kurzer Einarbeitungszeit mit 123erfasst zurechtgekommen.“

## Construct IT in Essen

Die neue „Construct IT“, die erstmals vom 10. bis 12. Januar 2018 in der Messe Essen stattfindet, macht die Digitalisierung in der Bauwirtschaft zum Thema. Hier finden Architekten, Stadtplaner, Bauunternehmer, Ingenieure und Projektentwickler einen umfassenden Software-Marktüberblick für alle Planungs- und Bauphasen, Gewerke und Gebäudetypen. Erwartet werden rund 50 Aussteller auf einer Fläche von 2.000 Quadratmetern.

Die „Construct IT“ dient als Bindeglied zwischen drei weiteren Baufachmessen, die parallel stattfinden: die ebenfalls neue „Industrial Building“, eine Messe für den Industrie- und Gewerbebau, die InfraTech (Straßen- und Tiefbau) und acqua alta (Hochwasserschutz). Dabei beschäftigt sich die „Construct IT“ mit aktuellen Fachthemen wie BIM (Building Information Modeling), Kon-



Kleine Software-Messe: Die „Construct IT“ zeigt die Zukunft von Bauplanung und Baubetrieb. | Foto: Messe Essen

struktion in 4D/5D, Virtual Reality, digitale Mengenermittlung, elektronisches Aufmaß, Ausschreibung und eVergabe sowie Projektmanagement-Software. Partner der Messe ist der Bun-

desverband Bausoftware. Kongresse, Seminare und Foren rund um das digitale Planen, Bauen und Betreiben bilden das Rahmenprogramm. [www.construct-it-essen.de](http://www.construct-it-essen.de)

## Smarte CAD-Lösung für planende Hochbauer

Mit Cadder-Tablet ist das praktische smarte Entwerfen, die Bestandsaufnahme vor Ort, die Arbeitsplankorrektur, die Entwurfspräsentation und die direkte

Umsetzung von Änderungswünschen Realität geworden. Das smarte Hochbau-Elemente-CAD sorgt für durchgängige Arbeitsabläufe vom ersten Entwurf bis

zu den Aufmaßlisten. Smartes Arbeiten vor Ort und im Büro bis zum Bauantrag, kombiniert mit Maus und Finger bei den 3D- und 2D-Ausarbeitungen zu den Arbeitsplänen. Die mengen-, raum- und baukostenbezogenen Daten stehen stets zuverlässig und prüfbar zur Verfügung.

Cadder-Tablet ist leicht erlernbar, die assoziativen Änderungen mit wenigen Eingabeschritten und die dabei erzielte Aktualität und Zeitersparnis sorgen für höchste Effizienz sowie Plan- und Datensicherheit.

Cadder wird auf Schnupperkursen bundesweit vorgestellt und vom 10.-12.1.18 auf der Construct IT in Essen, Halle 1, Stand 1C64



Cadder-Tablet sorgt für durchgängige Arbeitsabläufe vom ersten Entwurf bis zu den Aufmaßlisten. | Foto: Reico