

# Mobile Datenerfassung für Versorgungsunternehmen



## SVB – Siegener Versorgungsbetriebe teamBAU®, Mitarbeiter werden mobil !

Was ist daran Besonderes - unsere Mitarbeiter sind doch auch mobil, werden Sie fragen.

Sicher sind sie es, denn sonst würde der Service nicht funktionieren. In Siegen allerdings haben die Monteure zukünftig alle relevanten Informationen zur Aufwandserfassung auftragsbezogen direkt auf ihrem Mobiltelefon zur Verfügung. Sie schreiben den Zeitaufwand auf Baumaßnahme und Auftragsnummer direkt vor Ort und senden die Daten „online“ in das Firmen-Netz. Gleichzeitig bieten die robusten Geräte eine Erfassung der Fahrzeug-Kilometer.



Das so genannte Smartphone ist neben dem Mobiltelefon mit einem großen Display ausgestattet und als vollwertiger Windows Mobile Rechner mit erheblichem Zusatznutzen versorgt.

Damit nicht nach wenigen Wochen der Spaß bereits vorbei ist, werden Geräte verwendet, die den rauen Arbeitsbedingungen (s.o.) auch standhalten. Die Geräte sind wasser- und stoßgeschützt und nehmen es auch nicht übel, wenn sie mal in den Graben fallen.

Bedienbar ist die Anwendung mit einem Stift direkt auf dem Display oder auch ausschließlich über die Tasten. Für das Eingeben von Text steht eine einzublendende Tastatur aber auch eine Handschriften-Erkennung zur Verfügung.

Ein weiteres Ausstattungsmerkmal ist ein Laser-Barcode-Scanner, der es ermöglicht, Geräte, Materialien und Zähler unterwegs zu identifizieren. Optional wäre es noch möglich, das Gerät mit einem GPS-Navigations-System auszustatten, was in dem aktuellen Projekt aber nicht gemacht wurde.



**Mobil- und jederzeit aktuell**

Als Hauptanwendung bearbeitet das technische Personal die auftragsbezogene Zeiterfassung. Damit wird eine aufwändige papiergebundene Lösung komplett abgelöst. Zusätzlich erreicht man durch diese Form der Mitschreibung noch eine wesentlich schnellere Verfügbarkeit der Daten.

Ist	*Auftrag	Bezeichnung
1,00	8025710	Wittgensteiner Str., Umverbin
	8025610	Wittgensteiner Str., Siege
8,75	8035614	Wittgensteiner Straße, Sie
	8035714	Wittgensteiner Straße, Sie
	8225038	Wittgensteiner Str., Siege
	8235076	Wittgensteiner Str., Siege

9,75 / 8,00 h

Nachdem sich der Mitarbeiter autorisiert und angemeldet hat, kann er die Baumaßnahme und den gerade bearbeiteten Auftrag auswählen. Die Daten holt das System mittels einer Internet-Verbindung direkt vom Technik-Server der SVB. Die jeweiligen Projektleiter haben die Aufträge im Vorfeld bereits den Baumaßnahmen zugeordnet.

Die Mitschreibung erfolgt entweder durch die Zuordnung eines absoluten Stundenwertes in der Tabelle der Aufträge oder durch eine detaillierte Erfassung mehrerer Zeitabschnitte.

Eine komfortable Oberfläche macht es dem Bediener einfach, die wenigen Daten zur Baustelle zu erfassen. Er kann entweder über den Bedienstift ohne Eingabe von Ziffern die Zeiten auswählen oder alle Eingaben mit der Zehnertastatur und den Funktionstasten durch-führen.

Von	Bis	P	Std.	Zul.
07:00	13:00	30	5,50	
13:00	16:15		3,25	A43/1
16:15	16:15		0	
00:00	00:00			
00:00	00:00			
Zeile 3			Summe	8,75

Pausenzeiten werden dabei vollautomatisch abgezogen, wenn ein vordefiniertes Zeitfenster in der Mitschreibung belegt wird. Aus einer Zulagenliste werden der Erschweris entsprechende Werte einer einzelnen Mitschreibung zugeordnet. Ein mehrfacher Wechsel von auftragsbezogenen Mitschreibungen ist möglich und zu jeder einzelnen Mitschreibung kann eine Bemerkung erfasst werden, die z.B. Aufschluß über besondere Vorkommnisse gibt.

Von	Bis	Std	Stempeltext
06:59	11:02	04:03	Anwesend
11:02	12:57	01:55	AB Arztbesuch
12:57	15:55	02:58	Anwesend

  

Von	Bis	Std	Auftrag
07:00	13:00*	05:30	8035614 - [0520
13:00	16:15	03:15	8035614 - [0520
16:15	17:15	01:00	8025710 - [0520

Differenz ( 00:49 h )

Überprüfung der Tagesmitschreibung

Durch die Koppelung mit der hauseigenen Zeiterfassung ist dem mitschreibenden Mitarbeiter jederzeit die Möglichkeit gegeben, die Sollzeiten mit seiner Ist-Erfassung zu vergleichen. Auf diesem Weg werden 90% aller Fehleingaben schon bei der Entstehung der Daten vermieden.

Mit dem Absenden des täglichen Berichts stehen diese Daten sofort für Prüfung, Auswertung und Weitergabe an andere Systeme am Server zur Verfügung.

Da alle Monteure mit Fahrzeugen ausgestattet sind, bietet die Anwendung auch die Möglichkeit eines Fahrtenbuches. Die Aufzeichnung der Kilometer oder Betriebsstunden eines Gerätes / Fahrzeugs wird ebenfalls auftragsbezogen ermöglicht. Zu erfassen sind vom Personal immer nur die End-Zähler-Stände.

Von	Bis	Summe
17320	17375	55
		0

Damit erhält die Fuhrpark-Verwaltung automatisch monatlich eine Auswertung über die vom Fahrzeug geleisteten Einheiten. Alle Daten sind in der hinterlegten teamBAU-Anwendung abrufbar. Von dort können sie in die verschiedensten anderen Anwendungen exportiert oder durch Drucklisten dokumentiert werden.

Die Bedienoberflächen einer mobilen Anwendung sind flexibel. Sie werden nach den Erfordernissen des Unternehmens erstellt.

**aktuelle Infos anfordern**