



„Durch das mobile Baustellenmanagementsystem können wir unsere Projekte wesentlich effizienter abwickeln.“

André Hannig, Leiter der Abteilung Personalwesen beim Bauunternehmen Ludwig Freytag

power to you

## Referenzkunde



LUDWIG FREYTAG

### Unternehmen

Ludwig Freytag GmbH & Co.  
Kommanditgesellschaft  
Ammerländer Heerstraße 368  
26129 Oldenburg  
www.ludwig-freytag.de

### Branche

Baudienstleistungen

### Mitarbeiter

Über 1.000



### Applikationspartner

OptiTime GmbH & Co. KG  
Schulten Sundern 14  
48432 Rheine  
www.optitime.de

### Vodafone-Anwendung

Vodafone Daten

## Bauprojekte über den Mobilfunk managen

Die mittelständische Bautechnologie- und Dienstleistungsunternehmensgruppe Ludwig Freytag realisiert Komplettlösungen im Hoch-, Tief-, SF- und Ingenieurbau und ist zudem in zahlreichen hoch spezialisierten Geschäftsfeldern tätig. Beim Management seiner Bauprojekte setzt das Unternehmen eine Lösung des Vodafone-Partners OptiTime GmbH & Co. KG ein. Dabei werden Informationen – wie etwa Arbeitszeiten und Baustellentagesberichte - vor Ort elektronisch erfasst und zur Weiterverarbeitung über das Hochleistungsnetz von Vodafone ins firmeneigene IT-System übertragen.

### Das Unternehmen

Die Ludwig Freytag GmbH & Co. Kommanditgesellschaft ist ein traditionsreiches Bauunternehmen, dessen historische Wurzeln bis ins Jahr 1891 zurückreichen und das überregional in allen wichtigen Baubereichen tätig ist. Modernste Ausrüstung, qualifizierte Mitarbeiter und eine solide Unternehmenspolitik sind Grundlagen des Erfolges. Ludwig Freytag realisiert als Generalunternehmer innovative Komplettlösungen, die von der Planung bis zur schlüsselfertigen Übergabe von Bauvorhaben reichen. Die mittelständische Unternehmensgruppe ist zudem in Offshore-Bereich (Kabelverlegung, Services, Vermessung), bei der steuerbaren Horizontalbohrung, bei der Odorierung und bei der Verlegung von Gasleitungen aktiv.

Um Buchhaltungsprozesse, das komplette Projektmanagement und die Disposition effizienter zu gestalten, hat sich die Ludwig Freytag für die Einführung eines mobilen Systems zum Baustellenmanagement entschieden. Basis der zukunftsweisenden Lösung ist die vom Vodafone-Systemhauspartner OptiTime entwickelte IT-Anwendung „OptiControl“, mit der sich eine Vielzahl von Vor-Ort-Daten flexibel, hochsicher und ohne Medienbrüche ins IT-System übernehmen und dort weiterverarbeiten lassen.

### Die Lösung

Mit der mobilen IT-Lösung „OptiControl“ können eine Vielzahl von Anwendungen digitalisiert werden, die früher zeitaufwendig und fehlerträchtig per Hand- beziehungsweise Stundenzettel vorgenommen wurden. Ein Beispiel ist die Dokumentation von Arbeitszeiten für die Personalabteilung und das Projektmanagement. Diese Daten werden nicht mehr handschriftlich auf Zetteln, sondern direkt elektronisch erfasst, was eine direkte Übernahme in das BRZ-Baustellenabrechnungssystem ermöglicht, das bei Ludwig Freytag und vielen anderen Bauunternehmen im Einsatz ist.

Auf dauerhaft eingerichteten Baustellen erfolgt die Datenerfassung über sogenannte Traxe, also Zeiterfassungsgeräte, die via Chipkarte oder über einen speziellen Transponder bedient werden, den die Mitarbeiter als Schlüsselanhänger bei sich tragen. Diese Zeiterfassungsgeräte verfügen bei Bedarf über ein Mobilfunkmodem, sodass sie auch im Küstenbereich auf Schiffseinheiten eingesetzt werden können. Momentan wird diese Lösung mit dem Erfassungsterminal bei der Firma RMT Rohr- und Maschinenanlagentechnik GmbH in Oldenburg implementiert.

Mitarbeiter mit häufig wechselnden Einsatzorten, also etwa auf Tagesbaustellen oder im Kundendienst, hat Ludwig Freytag zudem mit Mobiltelefonen ausgerüstet, mit denen der tägliche Arbeitsbeginn beziehungsweise das Arbeitsende ganz einfach per Tastendruck dokumentiert werden. Die so erfassten Daten, die sich auch mit GPS-Informationen koppeln lassen, werden über hochsichere GPRS- beziehungsweise EDGE-Verbindungen im flächendeckenden Mobilfunknetz von Vodafone übertragen. Die Lösung OptiWapGeo (Handy-Stempeln) ist bei der Tochtergesellschaft RAKW Rohrleitungs- und Anlagenbau Königs Wusterhausen GmbH & Co. KG in Wildau erfolgreich in der Implementierungsphase.

Durch diese mobile Zeiterfassung lassen sich nicht nur Eingabefehler vermeiden, die früher fast zwangsläufig bei der manuellen Übernahme von handschriftlichen Informationen ins Buchhaltungssystem entstanden. Ermöglicht werden auch ein besseres Projekt- und Dokumentationsmanagement und letztlich eine schnellere Fakturierung – was die Effizienz der gesamten Geschäftsabläufe deutlich steigert.



„Zukunftssicherheit und Flexibilität sind uns wichtig. Diese mobile Lösung ermöglicht uns eine individuelle Ausgestaltung der Anwendungen an unsere Anforderungen.“

André Hannig, Leiter der Abteilung Personalwesen bei Ludwig Freytag

## Handschriftliche Informationen digitalisieren

Doch die mobile Erfassung der Arbeitszeiten über Vodafone-Handys oder Traxe ist bei Ludwig Freytag nur ein Element des innovativen Baustellenmanagementsystems, mit dem sich viele der täglich anstehenden Arbeiten effizienter gestalten lassen. So kommt ergänzend auch ein digitaler Stift zum Einsatz, der handschriftliche Aufzeichnungen automatisch digitalisiert und speichert. Diese Informationen werden anschließend über das Mobilfunknetz von Vodafone übertragen. Hierzu können handelsübliche Vodafone-Handys verwendet werden.

Verwendung findet diese Stiftlösung zum Beispiel, um Stundenberichte und Baustellen-Tagesberichte zu erstellen, Baustellenbegehungen zu dokumentieren oder Bauabnahmen durch Auftraggeber festzuhalten. Dabei können an diese Informationen auch problemlos Fotos angefügt werden. Diese Anwendungen beschleunigen nicht nur interne Abläufe und ermöglichen eine lückenlose Dokumentation von notwendigen Zusatzarbeiten, sondern geben Bauleitern zeitnah Informationen über die erreichten Baufortschritte und die bisher aufgelaufenen Projektkosten.

## Intuitive Bedienung

Neben der Möglichkeit, Abläufe und Entscheidungen handschriftlich quittieren zu können, sprechen auch sehr lange Akkulaufzeiten und die einfache Bedienung für diese stiftbasierte Lösung, bei der keine speziellen Schulungen nötig sind. Mitarbeiter schreiben die erforderlichen Informationen wie gewohnt per Hand auf Papier. Verwendet werden Formulare, die vom Anwender je nach Bedarf individuell gestaltet und anschließend in der benötigten Menge ausgedruckt werden können.



Stempeln per Handy: Mobile Zeiterfassung macht Arbeitszettel überflüssig

## Vorteile der Lösung

- Deutlicher Effizienzgewinn durch beschleunigte Arbeitsabläufe und durch die Vermeidung von Medienbrüchen
- Schnelle, digitalisierte Erfassung von projektrelevanten Vor-Ort-Informationen
- Dank individuell gestaltbarer Anwendungen für unterschiedlichste Einsatzszenarien verwendbar
- Durch hochsichere Datenübertragung im Mobilfunknetz von Vodafone überall einsetzbar

## Der Nutzen

Durch die Einführung des mobilen Baustellenmanagementsystems kann Ludwig Freytag diverse Arbeitsabläufe – von der Arbeitszeitabrechnung über die Fakturierung bis hin zum kompletten Projektmanagement - deutlich effizienter und kostengünstiger gestalten.

Mit dieser IT-Lösung für den mobilen Einsatz sind Projektleiter stets aktuell informiert und können so das entsprechende Bauvorhaben bedarfsgerecht planen. Zudem können durch die Flexibilität der stiftbasierten Lösung vorhandene Anwendungen problemlos veränderten Anforderungen angepasst oder neue Anwendungen in praktisch unbegrenzter Vielfalt entwickelt werden.

Die erfassten Daten lassen sich überall automatisiert über das Mobilfunknetz von Vodafone übertragen. Verschlüsselungen sorgen für höchstmögliche Sicherheit, maßgeschneiderte Datentarife für günstige Kosten und ein kompetenter Service für schnelle Unterstützung der Anwender.

Die Speicherung der Daten erfolgt je nach Wunsch auf einem unternehmenseigenen Server oder auf Basis einer gemieteten Lösung. Die Verarbeitung der Daten ist sowohl vor Ort bei den jeweiligen Tochtergesellschaften als auch in der Zentrale in Oldenburg möglich.

## Fazit

Die Unternehmensgruppe Ludwig Freytag erwartet, durch die Einführung eines innovativen und zukunftsorientierten Baustellenmanagementsystems erhebliche Vereinfachungen bei den Arbeitsabläufen zu erzielen. Geschäftsrelevante Daten werden dank der OptiControl-Anwendung der OptiTime GmbH direkt vor Ort ohne fehlerträchtige Medienbrüche elektronisch erfasst und können sofort im unternehmenseigenen IT-System weiterverarbeitet werden. Dies steigert die Produktivität, senkt die Kosten und optimiert die Projektkontrolle.

Durch die nahtlose Anbindung an das branchenweit verbreitete Baustellenabrechnungssystem der BRZ werden Buchhaltungs- und Planungsvorgänge wesentlich effizienter, das Controlling wird effektiver. Zudem ermöglicht die zeitnahe Dokumentation geleisteter Arbeiten eine schnellere Fakturierung.

Mehr Informationen erhalten Sie bei Ihrem Ansprechpartner aus dem Vodafone-Großkundenvertrieb oder senden Sie eine E-Mail an: [partnermanagement.de@vodafone.com](mailto:partnermanagement.de@vodafone.com)

Vodafone D2 GmbH · 40543 Düsseldorf