

Tablet PC und Papyrus®

Grundlage für direktes Projektcontrolling

Jede Baustelle ist in ihrer Ausführung einmalig und stellt für die Mitarbeiter eine neue Herausforderung dar. Selbst bei guter Planung und Organisation muss schnell und sicher auf sich plötzlich verändernde Abläufe reagiert werden und das bei voller Kostenkontrolle. Die Administration benötigt die notwendigen Informationen in kürzester Zeit, was selbst bei einem reibungslosen Ablauf ein gewisses Zeitmass erfordert.

Insbesondere für das tägliche Ausfüllen des Baustellentagesberichtes hinsichtlich der vor Ort eingesetzten Mitarbeiter, Baumaschinen und Materialien, sowie für die Fahrten von der bzw. zur Baustelle, für Postwege und die abschließende Übertragung der handschriftlichen Aufzeichnungen in ein zentrales System, ging in der Vergangenheit viel Zeit verloren.

Um eine zeitnahe Kostenkontrolle zu ermöglichen, setzt EUROVIA Papyrus® ein. Papyrus® ist die EUROVIA-eigene Software zur Erfassung des Bautagesberichtes. Diese Software erleichtert und unterstützt die Arbeit des vor Ort verantwortlichen Mitarbeiters, der dadurch zusätzlich eine Aufwertung seiner Tätigkeit erfährt.

Frei nach der Devise „Wenn es gut sein soll muss es einfach sein“ optimierte EUROVIA die administrativen Tätigkeiten auf ihren Baustellen. Ihre Kolonnenleiter bzw. Poliere rüstete sie ab Mitte 2005 mit Tablet PC und Papyrus® aus. Über 500 baustellentaugliche Tablet PC mit Mobilfunkkarten wurden angeschafft. In seiner Bauform erinnert er an ein Tablett oder eine Schultafel, ist aber einer der ersten wirklich mobilen Computer, der nahezu alle Anforderungen eines ge-



Schnellere, leichtere und effizientere Kostenkontrolle dank Papyrus®

bräuchlichen PCs erfüllt. Im Gegensatz zu herkömmlichen Notebooks verfügt ein Tablet PC über eine Schrifterkennungssoftware und kann auch im Stehen und Gehen komfortabel bedient werden.

Datenerfassung gestern

Angebotskalkulation, Baustellenvorbereitung, Geräteeinsatzplanung, Buchhaltung, Rechnungsschreibung und vor allem das Projektcontrolling sind wesentliche Stationen im internen Informationskreislauf. Papyrus® optimiert und schließt den Datenkreis in und aus Richtung Baustelle. In der Vergangenheit musste der Mitarbeiter nach einem anstrengenden Arbeitstag zu Papier und Kugelschreiber greifen und den Bestand bzw. die Aktivitäten der Baustelle aufnehmen. Einzelne Kosten und Lieferungen waren in Papierformulare zu übertragen. Auf den fertigen Bautagesbericht wartete die Niederlassung, deshalb musste ein Mitarbeiter diese Unterlagen dort, meist auf der Fahrt nach Hause, persönlich abgeben. Das bedeutete in der Praxis oft einen Umweg fahren zu müssen, was als Begleiterscheinung zu erhöhten Treibstoffkosten sowie zu überflüssigen Umweltbelastungen führte.

Im Niederlassungsbüro wurden die Aufzeichnungen dann frühestens am nächsten Arbeitstag manuell in das zentrale SAP-System eingetippt und das Projekt mit den Kosten belastet. Die Zeitspanne zwischen dem Registrieren der Kosten und der Bereitstellung der Baustellendaten an das Projektcontrolling war deutlich zu hoch und musste deshalb dringend verbessert werden.

Datenerfassung heute

Die heute bei EUROVIA übliche, elektronische Datenerfassung auf der Baustelle und die mobile Datenübertragung der Ist-Kosten aus der Bauausführung ermöglichen ein schnelleres Projektcontrolling. Das garantiert einen zeitnahen Abgleich der Ist-Kosten mit den geplanten Kosten, der Ausgaben mit den Einnahmen sowie ein kurzfristiges Identifizieren unvorhergesehener Kosten und Leistungen.



Grundlage für direktes Projektcontrolling



Kompakte Einweisung – breite Akzeptanz

Die Mitarbeiter erhielten eine kompakte, eintägige Einweisung in den Tablet PC und seine Funktionen. In einem weiteren Schritt wurde ihnen das Rüstzeug vermittelt, um die Software Papyrus® nutzen zu können. Bereits zu Beginn zeichnete sich eine breite Akzeptanz bei den zukünftigen Nutzern ab, und das nicht nur wegen des modernen Designs der Tablet PC.

Heute liefern die Verantwortlichen per Tastendruck ihre Bautagesberichtsdaten via UMTS- oder GPRS-Netz direkt in das zentrale Erfassungssystem, so dass die Basis für ein direktes Projektcontrolling gegeben ist. Auf Wunsch kann dem Auftraggeber ein auf seine Bedürfnisse angepasstes Bautagebuch als Papierausdruck oder als PDF zur Verfügung gestellt werden.



Neben der Erfassung der Bautagesberichtsdaten bietet der Tablet PC weitere Anwendungsmöglichkeiten: Microsoft Office, E-Mail sowie Zugriff auf das EUROVIA-Intranet. Das bedeutet zeitnahe Informations- und Datenaustausch auf verschiedenen Ebenen.

Die durch die Einführung von Tablet PC und Papyrus® notwendig gewordenen Investitionen haben sich bereits nach kurzer Zeit voll amortisiert, so dass die künftige Kostenersparnis langfristig auch den Auftraggebern zugute kommt.

Fazit – Nutzen und Vorteile

- Schnellere Kostenkontrolle
- Einfaches Ausfüllen durch Drag&Drop und Copy&Paste
- Keine Mehrfacherfassung der Daten
- Erhebliche Reduktion der Fahrtätigkeit zwischen Baustelle und Büro und somit Zeit- und Treibstoffersparnis sowie Schonung der Umwelt
- Forcierung moderner Kommunikationswege
- Nahtlose Einbindung der Mitarbeiter auf der Baustelle in den Informationsfluss
- Mitarbeitermotivation und -aufwertung

Ansprechpartner:

Torsten Friedel
 EUROVIA SERVICES GmbH · Abt. Informatik/Baubetrieb
 Rheinbabenstraße 75 · 46240 Bottrop
 Tel: +49 (0) 2041/9 93-5 54 · Fax: +49 (0) 2041/9 93-5 62
 E-Mail: torsten.friedel@eurovia.de · www.eurovia.de

