

Elektronische Datenerfassung auf der Baustelle

PDS AUFMASS *mobil*

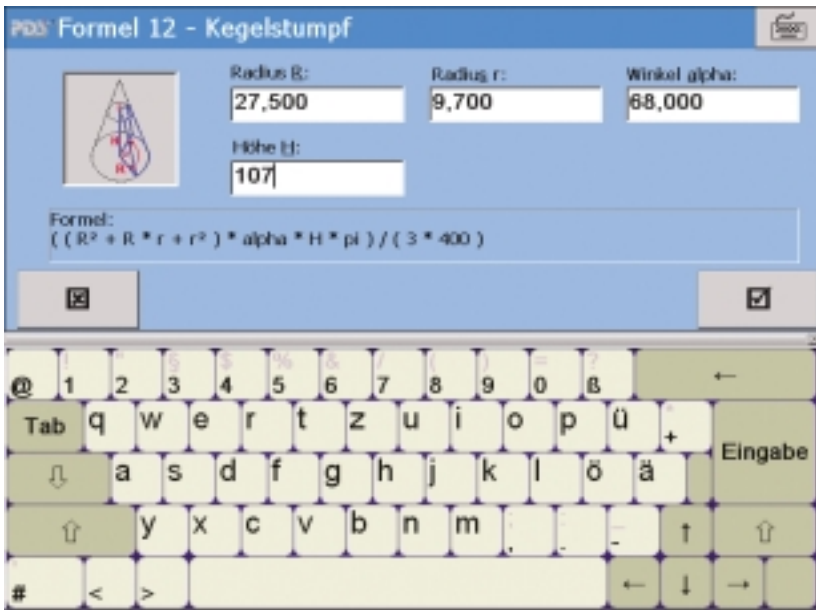
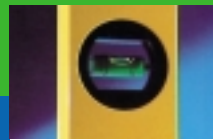
Die Kommunikation zwischen der Baustelle und dem Unternehmen ist eine bekannte Schwachstelle. Informationen werden meist in Form handschriftlicher Zettel weitergegeben. Das bedeutet nicht nur, regelmäßig zeitlichen Verzug einzuplanen, bis die Zettel im Unternehmen angekommen sind. Die Daten müssen auch mehrfach erfasst werden. Der Einsatz einer Mobillösung auf der Baustelle schafft hier Abhilfe. Eine Investition, die sich schnell rechnet.

Die Vorteile auf einen Blick

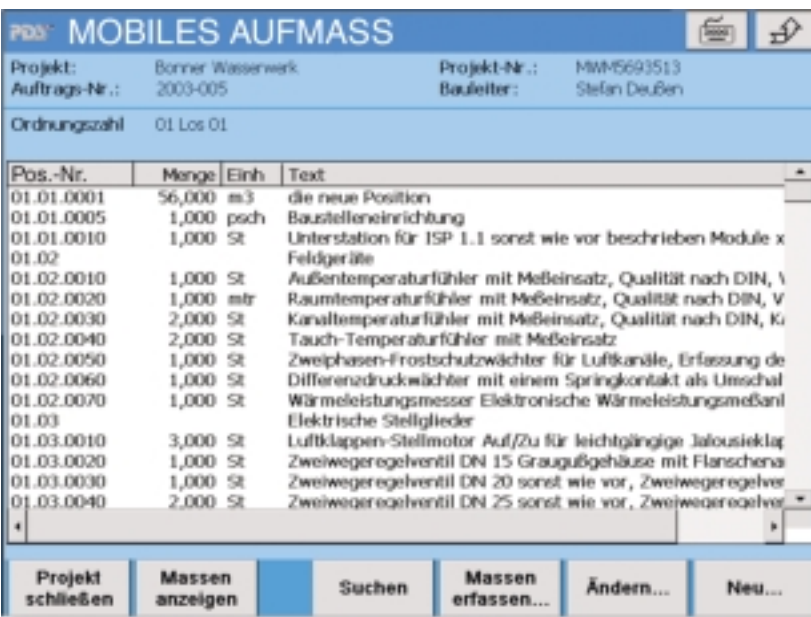
- Kommunikationsfehler zwischen dem Unternehmen und der Baustelle werden vermieden, da der Bauleiter alle wichtigen Projektinformationen vor Ort verfügbar hat.
- Die Daten sind stets *original* und entsprechen dem aktuellen Stand der Projektbearbeitung. Die Aufmaßerfassung erfolgt mit Vorschlag der jeweiligen LV-Positionen.
- Durch die Online-Übertragung und automatische Übernahme wird die doppelte Datenerfassung vermieden.
- Dadurch reduzieren sich Bearbeitungsfehler, die oft aus der Unterbrechung des Datenflusses entstehen.
- Das mobile Aufmaß unterstützt die Kostenkontrolle auf dem Kostenträger automatisch.
- Durch die schnelle Übertragung und Übernahme der Daten kann die Abrechnung des Projektes fast zeitgleich erfolgen. Das sorgt für einen schnelleren Geldzugang.



QUALITÄT IN SOFTWARE



Formelgestützte Aufmaßfassung nach REB



Diese Übersicht zeigt die einzelnen Positionen eines Projekts

DAS MOBILE ENDGERÄT ULTRA MOBILE PC SAMSUNG Q1B

Das Gerät ist für den Einsatz auf der Baustelle konzipiert. Ausgestattet mit einem Touchscreen bietet es bei hoher Robustheit gute Bedienungseigenschaften. In einer als Zubehör erhältlichen Tasche ist auch eine externe Tastatur für die optimierte Datenerfassung enthalten.

TECHNISCHE DATEN

- Touchscreen
800 x 480 Punkte
- Betriebssystem
Windows XP
- 1024 MB RAM
- Kommunikation über GPRS, UMTS, HSDPA
- Lokale Anbindung über Wireless LAN (WLAN)
- Erweiterungsmöglichkeiten:
USB, Bluetooth

SO FUNKTIONIERT DAS MOBILE AUFMASS AUF DER BAUSTELLE

- Die Angebotsdaten werden vom Server auf den Mobilcomputer übertragen. Je nach Bedarf können das gesamte Projekt oder Teilbereiche übernommen werden.
- Für die Erfassung des Aufmaßes stellt der Mobilcomputer die Angebotspositionen, Positionsnummern, Mengen und Texte zur Verfügung. Die Summen bereits abgerechneter oder aufgemessener Mengen werden mit angezeigt.
- Auf dem Mobilcomputer können freie Maßketten zu den Positionen mit Ortsbezeichnungen (Räumen) erfasst werden. Eine Erfassung nach REB (mit den entsprechenden Formeln) ist ebenfalls möglich.
- Manuelle Positionen können zusätzlich aufgenommen werden. Diese Aufmaßdaten werden dann an den Server im Unternehmen übermittelt.
- Treffen mobil erfasste Daten im Unternehmen ein, wird der zuständige Mitarbeiter über eine Bildschirmnotiz informiert. Die mobil erfassten und übertragenen Daten können nun automatisch in das betreffende Projekt übernommen werden.
- Um sicherzustellen, dass es bei der Auftragsbearbeitung zu keinen Überschneidungen kommt, wird der Auftrag mit dem Hinweis versehen, dass ein Teil oder das gesamte Projekt an ein Mobilgerät zur Bearbeitung ausgegeben wurde.
- Das Übertragungsmedium ist GPRS oder wahlweise ein Wireless LAN (abhängig vom Projektvolumen).

Programmänderungen sind vorbehalten



Program + Datenservice GmbH
Mühlenstraße 22 · 27356 Rotenburg
Telefon: (0 42 61) 855-302
Telefax: (0 42 61) 855-371
E-Mail: info@pds.de · www.pds.de