

REFERENZBERICHT

■ ■ ■ Branche: Baugewerbe



## ERNE AG Bauunternehmung

Die ERNE AG Bauunternehmung ist ein modernes und innovatives Schweizer Unternehmen. Sie beschäftigt rund 550 Mitarbeitende und konzentriert sich auf die Leistungen des Bauhauptgewerbes. Die jährlich rund 130 Baustellen befinden sich im Dreieck Basel - Egerkingen - Zürich.

### Begebenheit/Ausgangslage

Die Disposition der auf den Baustellen eingesetzten Geräte und Materialien wurde über mehrere Werkhöfe abgewickelt. Täglich wurden Maschinen, Geräte und Materialien von den Werkhöfen zu den einzelnen Baustellen oder zwischen den einzelnen Baustellen transportiert. Die Abstimmung dieser Transporte erfolgte meist auf informellem Wege, so dass der genaue Standort von Geräten und Materialien nur mit hohem Kommunikationsaufwand ermittelt werden konnte. Das erschwerte eine optimale Planung der Einsatzmittel und die Transportwege waren oftmals nicht optimiert.

### Lösung

Alle Verbrauchsartikel sowie alle Geräte, erhalten ein beständiges Etikett mit einem eigenen Barcode und werden in einem elektronischen Lagersystem erfasst. Sobald ein Artikel bzw. Gerät den Werkshof verlässt, wird dieser mittels mobilem Terminal gescannt und sofort in das elektronische System mit dem Zielort bzw. Ziel-Baustelle übertragen. Der Einsatz eines flächendeckenden WLAN Netzwerkes ermöglicht den ortsunabhängigen Zugriff auf die zentrale Datenbank. Abfragen zu Materialien und Geräten können jederzeit direkt am mobilen Terminal erfolgen.

### Ergebnis

Alle Werkhöfe arbeiten mit einer zentralen Datenbank. Geräte und Materialbewegungen können direkt, mittels Einscannen eines Barcodes, getätigt werden und stehen sofort in der zentralen Datenbank zur Verfügung. Der Standort einer benötigten Maschine und der Bestand an Materialien kann nun auf Knopfdruck ermittelt werden. Dies erleichtert die Disposition der Baumaschinen erheblich und unnötige Fahrten werden vermieden. Der Standort von Materialien und Geräten kann direkt am mobilen Terminal über die zentrale Datenbank abgerufen werden.



Jeder Artikel wird mit einem Strichcode versehen.



Artikelein- und ausgänge werden gescannt und mit Baustellen-Nr. und Lagerplatz erfasst.



Die erfassten Daten werden sofort in die zentrale Datenbank übertragen und können jederzeit am mobilen Terminal abgerufen werden.

Möchten Sie mehr über dieses Projekt erfahren? Kontaktieren Sie uns - Wir informieren Sie gerne über alle Einzelheiten zu dieser Referenz.