



SYSTEMHAUS
SAUERLAND

Systemhaus Sauerland

UG (haftungsbeschränkt) & Co. KG

In der Eitmecke 2a
57392 Schmallenberg – Westfeld

Tel: +49 2975 96398 20
Mail: info@systemhaus-sauerland.de
Web: www.systemhaus-sauerland.de



Wilhelm König & Söhne
Straßen- und Tiefbau GmbH

Winterberger Str. 16
57392 Schmallenberg

Tel: +49 2975 9601 0
Mail: info@koenig-bau.com
Web: www.koenig-bau.com

Kunde: Wilhelm König & Söhne Straßen- und Tiefbau GmbH

Die Wilhelm König & Söhne Straßen- und Tiefbau GmbH bietet seit 1874 Leistungen im Straßen- und Tiefbau an. Mit modernster Technik, realisiert die Wilhelm König & Söhne Straßen- und Tiefbau GmbH, mit ihrem Familienunternehmen Bauvorhaben – im Großen wie im Kleinen.

Anzahl Mitarbeiter: 80

Projekt Kategorie: Software Entwicklung

Projekt Standort: Schmallenberg

Projektname: Bauberichte App

Ausgangssituation:

Zu jeder Baustelle müssen täglich umfassende Berichte erstellt werden. In den Berichten werden die Arbeitszeiten der Mitarbeiter, die verwendeten Maschinen und das verwendete Material erfasst. Die erfassten Daten werden danach in der Verwaltung ausgewertet und weiterverarbeitet. Hierzu wurde eine einfache Lösung zur digitalen Erfassung gewünscht.

Aufgaben des Systemhaus Sauerland:

1. App

Planung, Design und Programmierung einer App, die auf Android Geräten ausgeführt werden soll, um mobil Bauberichte erfassen zu können. Die App soll folgenden Anforderungen genügen:

- Einfache Bedienbarkeit zum schnellen Erfassen der Daten an Baustellen.

- Bei der Auswahl von Baustellen, sollen nur die für den angemeldeten Benutzer relevanten Baustellen angezeigt werden.
- Daten müssen lokal gespeichert werden und mit einer zentralen Datenbank synchronisiert werden, da nicht überall Datenempfang an den Baustellen gewährleistet ist.
- Zu einer Baustelle soll es möglich sein täglich einen Bericht zu erfassen.
- Zu einem Bericht werden alle Mitarbeiter ausgewählt, die an dem Tag an der Baustelle anwesend waren. Hierbei werden die zuletzt verwendeten Mitarbeiter bei weiteren Erfassungen zur selben Baustelle wieder vorgeschlagen. Zu allen Mitarbeitern soll gesammelt die Arbeitszeit in einem Schritt erfasst werden.
- Es sollen die Maschinen erfasst werden, die an dem Tag an der Baustelle im Einsatz waren. Zu jeder soll der Zählerstand erfasst werden.
- Es soll das Material erfasst werden, was an dem Tag verbraucht wurde. Hier sollen neben den vorgegebenen Materialien auch freie Eingaben möglich sein.
- Es soll eine Tätigkeitsbeschreibung eingegeben werden.
- Der Bericht soll sowohl sofort eingesendet werden als auch erst lokal abgespeichert werden können. Lokal abgespeicherte Bericht sollen so lange änderbar sein, bis sie eingesendet wurden.

2. Windows Anwendung

Design und Entwicklung einer Windows Anwendung, die die für die App nötigen Stammdaten verwalten kann. Ferner soll es möglich sein, mit der Windows Anwendung Auswertungen der erfassten Daten durchzuführen und die Berichte drucken zu können.

Dauer des Projekts: 3 Monate

Projektabschluss:

Das Systemhaus Sauerland hat innerhalb des vorher besprochenen Zeitrahmens die App als auch die Windows Anwendung geliefert. Es folgte eine Testphase mit ausgewählten Personen. Die Inbetriebnahme erfolgte reibungslos.

Ansprechpartner Kunde: Caspar König, Geschäftsführung