

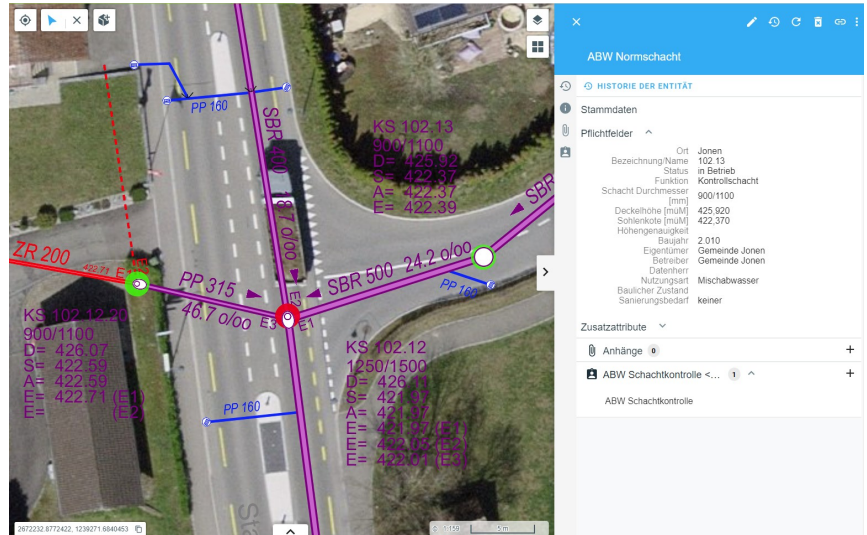
SAMO Infra

Auftraggeber:

Gemeinde Jonen

Ausgangslage:

Die K. Lienhard AG dokumentiert für die Gemeinde Jonen den Abwasserkataster in der GIS-Software LIDS. Mit dem Zusatzprodukt SAMO Infra werden Schachtsinspektionen direkt durch ein KTV-Unternehmen in der Datenbank dokumentiert. Die moderne Webblösung kombiniert die Infrastruktur mit dem Unterhalt-Management und ist dadurch ein effizientes Tool zur Informationsbeschaffung mit LIVE-Daten.



► Unsere Leistung/Konzept:

- Erarbeiten von Workflows in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden
- Bereitstellung einer einfachen, intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche für kundenspezifische Workflows
- Betreuung und Support

► Herausforderung:

Die Workflows müssen intuitiv und benutzerfreundlich konfiguriert werden, sodass auch Personen, welche nicht tagtäglich mit Geoinformationen zu tun haben, sofort damit arbeiten können.

Die Kartenoberfläche musste einfach gehalten werden, für eine Kontrolle unwichtige Daten waren wegzulassen, der Operator sollte schnell zu seiner Kontrolle gelangen können. Zudem musste die Bearbeitung eines Datensatzes direkt auf dem Feld ermöglicht werden, damit z.B. bei Falscheingaben oder zu frühem Speichern eine sofortige Korrektur des Datensatzes möglich ist.

► Unser Kontakt:

Rafael Schertenleib, Projektleiter

► Realisierung:

Das SAMO Infra ist ausgelegt für Smartphones und Tablets und ist über eine URL aufrufbar, wodurch keine Applikation installiert werden muss. Durch die integrierte GPS-Positionierung wird der Standort des Operators direkt lokalisiert.

Nach dem Selektieren eines Objekts öffnet sich der Datensatz für die Erstellung eines neuen Schachtprotokolls, bei welchem der Operator Schritt für Schritt durch einen Workflow geführt wird.

Dabei können sowohl Stammdaten des Schachts als auch weitere Informationen zur Schachtkontrolle gespeichert werden, wie z.B. die Abstände oder Mängel zum Deckel. Zeitgleich können Fotos vom Inneren und der Umgebung des Schachts, welche direkt mit dem Objekt verknüpft sind, erstellt werden.

Mit einer ansprechenden Darstellung in der Karte wird nach dem Speichern des Datensatzes der Schacht farblich markiert, je nachdem, ob die Kontrolle durchgeführt (grün) oder nicht erstellt (rot) werden konnte. Dadurch hat die Gemeinde zu jeder Zeit einen Überblick, wie weit die Arbeiten vorangeschritten sind.

► Benefit:

- Mobile Erfassung der Unterhaltsdaten direkt durch ein KTV-Unternehmen
- Effizienzsteigerung durch papierlose Dokumentation direkt im LIVE-Daten
- Historisierung der Inspektionsdaten
- Keine grossen GIS-Kenntnisse erforderlich
- Breites Anwendungsspektrum für Werkinfrastrukturen

