13 Newsletter

Ausgabe
November 2019

infogis.ch
Die Internet-Plattform für Geoinformationen

In dieser Ausgabe

Digitalisierung ist Teamarbeit – infogisEdit® digitalisiert Arbeitsabläufe!

Wenn Digitalisierung insbesondere Vereinfachung bedeutet!

Austausch von Wasserzählern mit infogisEdit® dokumentieren

So funktioniert die App!

Wenn Digitalisierung insbesondere Vereinfachung bedeutet!

Wenn Werkhofmitarbeitende in einem Keller routinemässig einen periodischen Wasserzählerwechsel vornehmen, können sie zeitgleich mit einem Tablet und der infogisEdit®-App die erforderlichen Daten erfassen und aus vorgeschlagenen Werten auswählen. Die Daten können zusätzlich mit mehreren Bildern ergänzt werden. Dazu können in der App einfach die Kamerafunktion angewählt und Fotos geknippst werden.

Nach Abschluss der Erfassung und der definitiven Speicherung wird ein automatisierter Datenübermittlungsprozess angestossen. Zuerst wird aus sämtlichen Daten inklusive der Fotos ein digitales Dokument im PDF-Format erstellt, welches anschliessend automatisiert an verschiedene Empfangsstellen versendet wird.

Die Daten werden einmalig erfasst und digital weiterverwendet. Tippfehler werden damit gänzlich eliminiert.

Digitalisierung ist Teamarbeit – infogisEdit® digitalisiert Arbeitsabläufe!

Alle Werkeigentümer und Werkhofmitarbeitende kennen es – es muss ein Wechsel eines Zählers vorgenommen werden und sogleich sollten etliche Informationen dokumentiert und an verschiedene Amtsstellen weitergeleitet werden. Nun kommt aber etwas dazwischen und die Informationen gehen verloren oder vergessen. Zusammen mit Kunden wurde eine Lösung gesucht – und infogisEdit® entwickelt!

Die Internetplattform für Geoinformationen, infogis®, wurde um infogisEdit® erweitert. Damit lassen sich Objekte mit geografischem Bezug direkt vor Ort des Geschehens oder im Feld mittels benutzerfreundlichen, App-basierten Formularen auf einfache Art erfassen.

Ob Leitungsbrüche, Wechsel von Wasserzählern, Schäden an Infrastrukturen, Bepflanzungen oder Rapportierung von Kontrollgängen – alle benötigten Informationen können mittels infogisEdit® erfasst und auf infogis® in Echtzeit dargestellt werden. So sind die erfassten Daten für alle berechtigten Interessengruppen unmittelbar sicht- und nutzbar. Zudem werden während des Speichervorgangs der Daten themenorientierte Prozesse angestossen und umgesetzt.

Beispielsweise werden bei einem Wasserzählerwechsel die Daten automatisch an die Finanzbuchhaltung der Wasserversorgung weitergeleitet und dort eine entsprechende Rechnungstellung des Wasserverbrauchs anhand der Zählerwerte ausgelöst.

Zusammengefasst dient infogisEdit® dazu, Abläufe und Prozesse im Rahmen der Digitalisierung zu vereinfachen, zu beschleunigen und zu automatisieren. Dank dem modellierten Vorgehen entstehen enorme Zeitgewinne – und von den Resultaten profitieren alle!

So funktioniert die App!

Die Verwendung der infogisEdit®-App setzt den Einsatz der Web-Applikation infogis® voraus. Beide Produkte zusammen werden zu unschlagbaren Werkzeugen in der Digitalisierung von Werkinformationen.

Wenn Werkhofmitarbeitende einen periodischen Wasserzählerwechsel vornehmen, erfassen sie zeitgleich mit der App infogisEdit® die benötigten Daten auf einem Tablet und wählen aus den Vorgabewerten aus. Die geografische Lage des Wasserzählers ermitteln sie automatisch aus den GPS-Daten oder aus der Standort-Triangulation von Funkmasten.

Die erfassten Daten werden automatisch den zuständigen Stellen zur Weiterverarbeitung zugesendet.

Ihr Kontakt:
info@infogis.ch

Austausch von Wasserzählern mit infogisEdit® dokumentieren

Um sicherzustellen, dass die Wasserzähler jederzeit einwandfrei funktionieren und den Wasserverbrauch exakt messen, werden diese üblicherweise periodisch ausgetauscht. In der Regel erfolgt dies alle 15 Jahre.

Beim Austausch oder beim erstmaligen Einbau eines Zählers müssen etliche Daten und Informationen dokumentiert werden. So etwa müssen die Zählernummer, der jeweilige Zählerstand, der Zählertyp, die Einbauart der Armatur und insbesondere deren Einbaudatum festgehalten werden.

Mit diesen Informationen wird der Betrieb und der spätere Ersatz der Armatur geplant.

Damit die Datendokumentation und die Weiterverwendung der digital eingegebenen Daten in Drittsystemen möglichst effizient und fehlerfrei erfolgt, wurde eigens die App infogisEdit® entwickelt.

Bei einem Wasserzählerwechsel muss der Wasserverbrauch respektive der Zählerstand des alten Zählers mittels einer Abgrenzungsrechnung in Rechnung gestellt werden.

Der Speichervorgang in der App löst diesen Prozess aus. Die eingegebenen Daten müssen exakt weiterverwendet werden können.

Die Daten werden personen- und geräteunabhängig und in gleichbleibender Form und Qualität dokumentiert und archiviert.

Zum Zeitpunkt der offiziellen Einführung von infogisEdit® wurden bereits mehrere hundert Datensätze erfasst und das System auf Herz und Nieren geprüft.

Dank den strukturierten Datenbanken könnten die Daten jederzeit in andere Systeme überführt und dort weiterverwendet werden.

Aktuell können mittels infogisEdit® bereits mehrere Themenbereiche bearbeitet werden – und der Umfang wächst laufend. So funktionieren heute auf identische Weise auch die Objekterfassung von «Gaszählerwechseln», von «Wasserleitungsbrüchen», von «Wasserbezug ab Hydranten», von «Sachschäden», von «Bepflanzungen» und von «Stationskontrollen Elektrizität».

BSB + Partner
Ingenieure und Planer

BSB + Partner, Ingenieure und Planer AG
Leutholdstrasse 4 • 4562 Biberist
Tel. 032 671 22 22 • Fax. 032 671 22 00
biberist@bsb-partner.ch • www.bsb-partner.ch