

GIS4YOU – Betriebs- und Wartungshandbuch

GIS4YOU

Mit GIS4YOU werden raumbezogene Informationen einfach und effizient verwaltet. Kundenspezifische Lösungen eröffnen völlig neue Möglichkeiten bei der Verwendung von mobilen Geoinformationssystemen. Konzipiert als schlanke, flexible und schnelle Web-App kann sie auf allen Endgeräten mit Internet ohne Installation von App und Daten verwendet werden. GIS4YOU ist universell einsetzbar: Zum einen zum Beispiel für registrierte Kunden zur Verwaltung und Wartung ihrer Infrastruktur, zum anderen für Veranstalter und Besucher von Messen, Märkten oder Events.



Mit zahlreichen Erweiterungen und ständig weiterentwickelten Features wurde GIS4YOU zum täglichen Begleiter vieler Gemeindemitarbeiter in ganz Kärnten. Ein besonderes Anliegen ist uns, den persönlichen Kontakt zu den Benutzern unserer Web-App zu pflegen und ihre Vorschläge und Meinungen über unser Produkt in Erfahrung zu bringen. In letzter Zeit häuften sich die Anfragen an uns, ob es möglich ist, das von den Behörden geforderte Wartungshandbuch in unser GIS einzubauen.

Aus diesen Anfragen heraus setzten wir uns mit einigen Schlüsselfiguren diverser Gemeinden und professionellen Dienstleistern zusammen und entwickelten ein neues Modul für GIS4YOU, das wir Ihnen hiermit vorstellen möchten.

Das Betriebs- und Wartungshandbuch

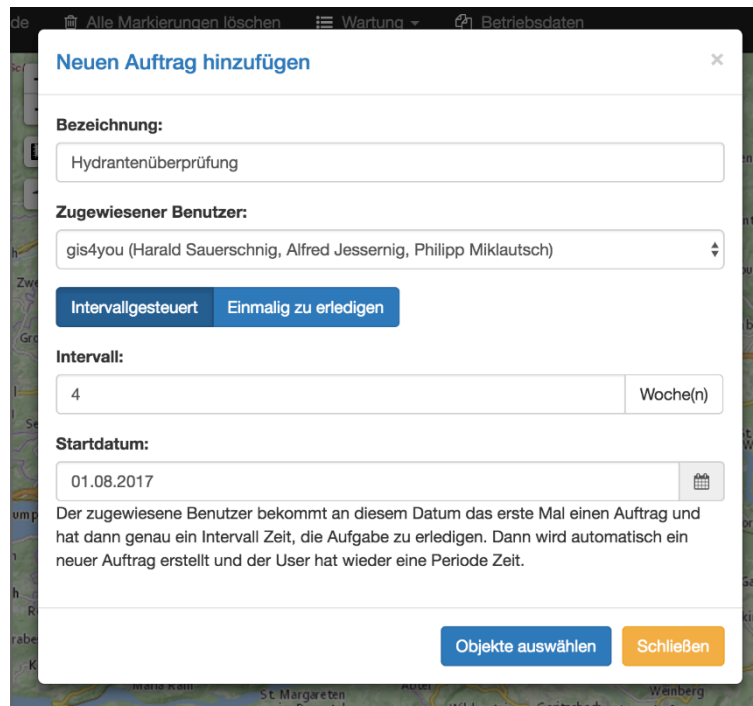
Unser Ziel war es, ein Modul für unsere Web-App zu schaffen, mit welchem unsere Kunden ihre alltäglich anfallenden Wartungsaufgaben ohne Fehler, möglichst einfach und für nachträgliche Auswertungen und gesetzliche Vorschriften nachvollziehbar bewältigen können.

Funktionsweise

Alle Objekte im GIS können mit diesem Modul vom Administrator zu einem Auftrag hinzugefügt und einem Benutzer zugewiesen werden. Intervallgesteuerte Aufträge, wie etwa eine Überprüfung von gewissen Hydranten jeden Monat, als auch einmalige Aufgaben sind erstellbar.

Um unseren Kunden eine möglichst reibungslose und unkomplizierte Administration ihrer Aufgaben zu ermöglichen, haben wir uns den Kopf zerbrochen und einige nützliche Features in unser Auftragsmodul eingebaut. Eines davon ist zum Beispiel die automatische Erkennung von Mängeln, nachdem ein Objekt in einem Auftrag abgearbeitet worden ist. Wenn ein Mangel festgestellt wurde, kann der Benutzer diesen per Kommentar oder Foto dokumentieren und im System vermerken. Der Administrator hat dann die Möglichkeit, den Mangel zu begutachten und zu entscheiden, wer ihn zu beheben hat.

Ablauf eines Auftrags



Neuen Auftrag hinzufügen

Bezeichnung:
Hydrantenüberprüfung

Zugewiesener Benutzer:
gis4you (Harald Sauerschnig, Alfred Jessernig, Philipp Miklautsch)

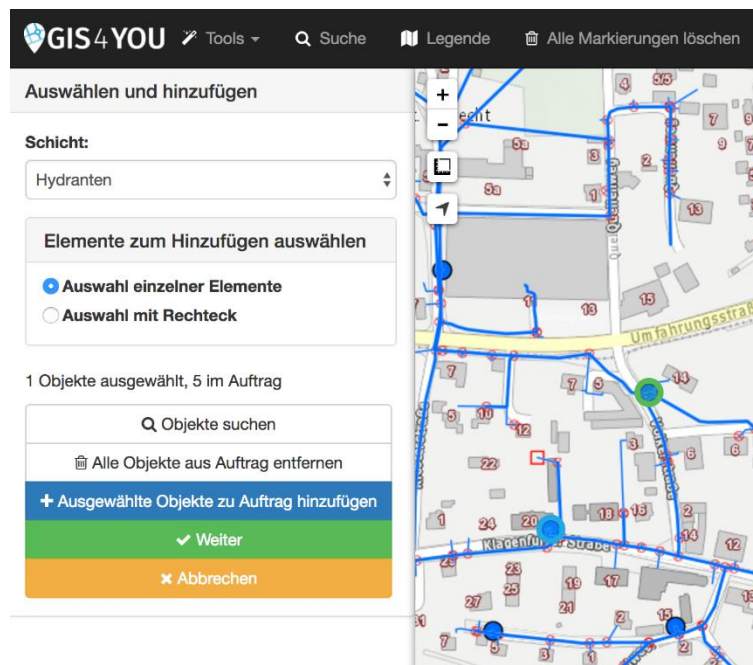
Intervallgesteuert Einmalig zu erledigen

Intervall:
4 Woche(n)

Startdatum:
01.08.2017

Der zugewiesene Benutzer bekommt an diesem Datum das erste Mal einen Auftrag und hat dann genau ein Intervall Zeit, die Aufgabe zu erledigen. Dann wird automatisch ein neuer Auftrag erstellt und der User hat wieder eine Periode Zeit.

Abbildung 1 Erstellen eines Auftrags



GIS4YOU Tools Suche Legende Alle Markierungen löschen

Auswählen und hinzufügen

Schicht:
Hydranten

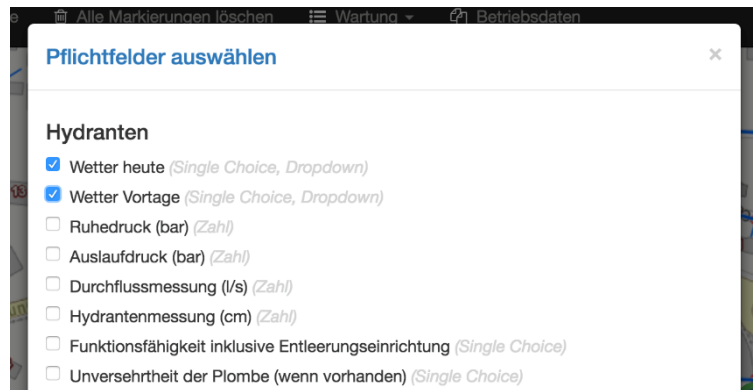
Elemente zum Hinzufügen auswählen

Auswahl einzelner Elemente
 Auswahl mit Rechteck

1 Objekte ausgewählt, 5 im Auftrag

Q Objekte suchen
Alle Objekte aus Auftrag entfernen

Abbildung 2 Hinzufügen von Objekten



Alle Markierungen löschen | Wartung | Betriebsdaten

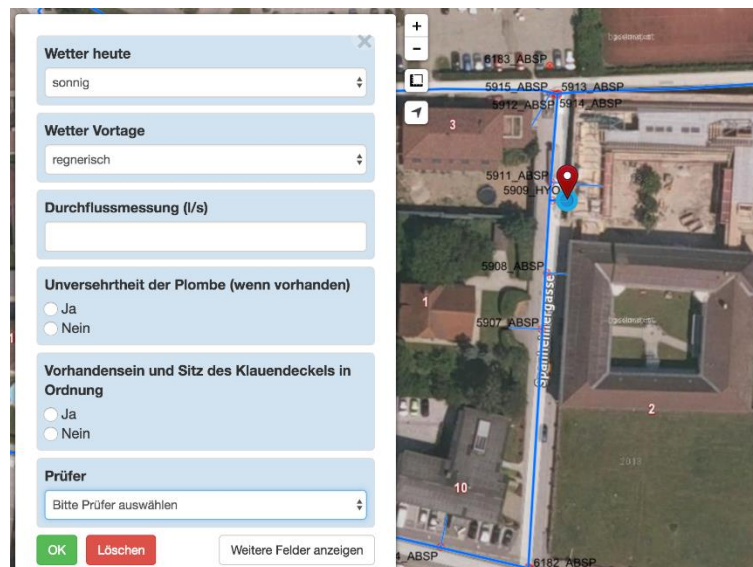
Pflichtfelder auswählen

Hydranten

- Wetter heute (Single Choice, Dropdown)
- Wetter Vortage (Single Choice, Dropdown)
- Ruhedruck (bar) (Zahl)
- Auslaufdruck (bar) (Zahl)
- Durchflussmessung (l/s) (Zahl)
- Hydrantenmessung (cm) (Zahl)
- Funktionsfähigkeit inklusive Entleerungseinrichtung (Single Choice)
- Unversehrtheit der Plombe (wenn vorhanden) (Single Choice)

Abbildung 3 Felder auswählen, die abgearbeitet werden müssen

Nachdem ein Auftrag erstellt und befüllt wurde, wird er vom System dem Benutzer zugewiesen, der ihn abarbeiten soll. Dieser nimmt bei der Vor-Ort Begutachtung ein Tablet oder Smartphone in die Hand und füllt das Formular in einigen unkomplizierten Schritten aus.



Wetter heute
sonnig

Wetter Vortage
regnerisch

Durchflussmessung (l/s)

Unversehrtheit der Plombe (wenn vorhanden)
 Ja
 Nein

Vorhandensein und Sitz des Klauendeckels in Ordnung
 Ja
 Nein

Prüfer
Bitte Prüfer auswählen

OK Löschen Weitere Felder anzeigen

Map: 6183 ABSP, 5915 ABSP, 5913 ABSP, 5912 ABSP, 5914 ABSP, 5911 ABSP, 5908 HYO, 5908 ABSP, 5907 ABSP, 2013, 6182 ABSP

Abbildung 4 Abarbeiten der Aufträge - Vor Ort

Festgestellte Mängel 1 ×

Unversehrtheit der Plombe (wenn vorhanden):
nein

Anmerkung:

nicht in Ordnung (siehe Foto)|

Anhang/Foto hinzufügen:

Keine ausgewählt

Abbildung 5 Automatische Erkennung von Mängeln

Wird ein Mangel festgestellt, hat der Benutzer die Möglichkeit, diesen zu erklären und ein Foto anzuhängen.

Umgesetzt haben wir das neue Modul wie auch bisher mit modernen Technologien, um die Geschwindigkeit, Benutzerfreundlichkeit und mobile Einsatzfähigkeit von GIS4YOU auch weiterhin gewährleisten zu können.

Die Testphase des Betriebs- und Wartungshandbuches startet voraussichtlich im September 2017. Wir würden uns freuen, wenn auch Sie die Möglichkeit nutzen und unser einzigartiges Tool als eine der ersten Gemeinden in Österreich ausprobieren.