

GIS4YOU Auftragsmodul für verschiedene Ebenen:

WVA - Betriebs- und Wartungshandbuch

Kanal

Baumkataster

Kinderspielplatz

und viele mehr...

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 für registrierte Kunden zur Verwaltung und Wartung ihrer Infrastruktur einsetzbar.

Mit zahlreichen Erweiterungen und ständig weiterentwickelten Features wurde GIS4YOU zum täglichen Begleiter vieler Gemeindemitarbeiter in ganz Kärnten.

Aus Anfragen heraus entwickelten wir gemeinsam mit diversen Gemeinden und professionellen Dienstleistern ein neues Modul für GIS4YOU:

Das Auftragsmodul

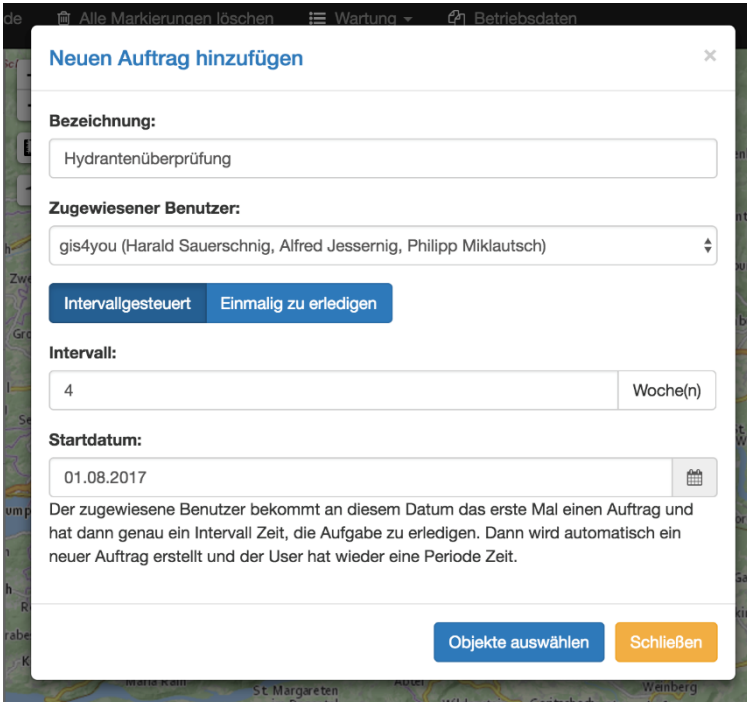
Unser Ziel war es, ein Modul für unsere Web-App zu schaffen, mit welchem unsere Kunden ihre alltäglich anfallenden Wartungsaufgaben ohne Fehler, möglichst einfach und effizient für nachträgliche Auswertungen und gesetzliche Vorschriften nachvollziehbar bewältigen können.

Funktionsweise

Alle Objekte im GIS können mit diesem Modul vom Administrator zu einem Auftrag hinzugefügt und einem Benutzer zugewiesen werden. Intervallgesteuerte sowie einmalige Aufträge, wie etwa eine Überprüfung von Hydranten beim Betriebs- und Wartungshandbuch sind typische Anwendungsfälle.

Um unseren Kunden eine möglichst reibungslose und unkomplizierte Administration ihrer Aufgaben zu ermöglichen, haben wir viele nützliche und praxisorientierte Features in das Auftragsmodul eingebaut. Zwei davon sind zum Beispiel die automatische Erkennung von Mängeln und die Generierung von Betriebsberichten. 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.

Objekte auswählen **Schließen**

Abbildung 1 Erstellen eines Auftrags

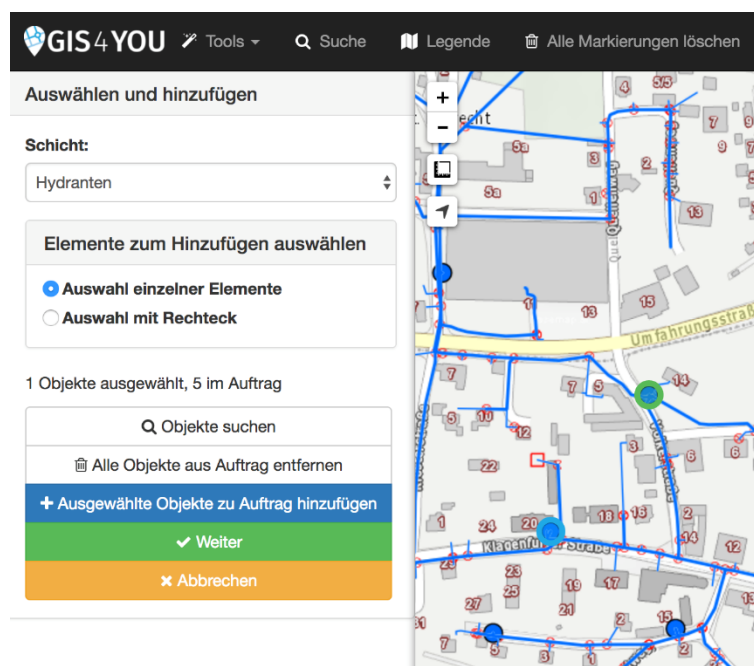
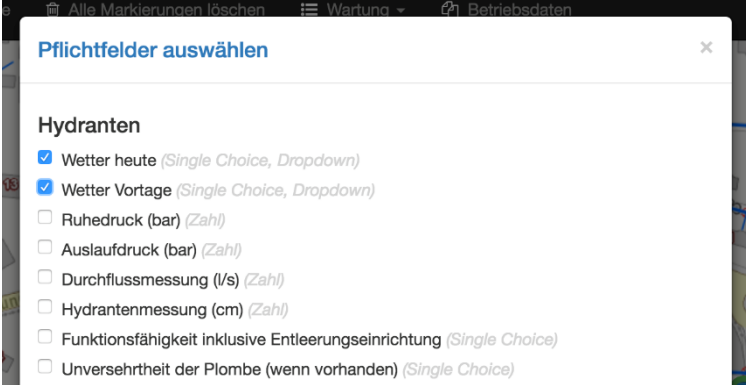


Abbildung 2 Hinzufügen von Objekten



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. Dieser muss vor Ort auf einem Tablet oder Smartphone den Auftrag abarbeiten und auftretende Mängel dokumentieren.



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 Löschn Weitere Felder anzeigen

6183 ABSP
5915 ABSP 5913 ABSP
5912 ABSP 5914 ABSP
5911 ABSP
5909 HYD
5908 ABSP
5907 ABSP
3
2
10
ABSP 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.