

Ihr WebGIS für Behörden



Anforderungen unserer Kunden

In behördlichen Strukturen (von Gemeinden über Städte/Kreise/Länder bis zum Bund) arbeiten verschiedene Fachbereiche mit fachspezifischen (Naturschutz, Verkehr, Planung, ...) und allgemein genutzten (Gebietsgliederung, Naturraum, Infrastruktur, ...) Geodaten. Dabei müssen Sie rechtliche Rahmenbedingungen erfüllen (z.B. Umwelt- und Sicherheitsauflagen) und die dazu getätigten Maßnahmen belegen. Diesen großen Pool an Geodaten aus verschiedenen Themenbereichen zentral verwalten, berechtigten internen Nutzern bereitstellen und wo sinnvoll auch in Form von Bürgerservices anbieten – das umschreibt die Anforderungen in seiner Gesamtheit.

Mit WebOffice sichten und editieren Sie Ihre Geodaten in einer einfach bedienbaren Benutzeroberfläche per Browser direkt im Web. Dabei verfügen Sie über eine Suite an Produktivitätstools für sämtliche Teilaufgaben: Von der Datenerfassung in einer zentralen Datenbank über die einfache Bereitstellung von Services bis hin zur räumlichen Analyse und Datenausgabe als Karte oder Bericht. In wenigen Schritten erstellen Sie Projekte mit einem rollenbasiertem Nutzerkonzept, prozessorientierten Arbeitsabläufen, strengen Sicherheitsauflagen und individuell konfigurierten Clients für einen Einsatz im Büro, am Infoterminal oder auch mobil.

Funktionen und Workflows



Planwerke erstellen und pflegen

- Stadt/Ortspläne & Luftbilder zentral verwalten
- Fachpläne/Sonderpläne in einer Datenbank speichern und editieren (z.B. Flächenwidmung, Bebauung, Grundbesitz, Verkehrsdaten, ...)
- Offen verfügbare Kartenwerke nutzen (z.B.: WM(T)S, WFS, OSM®, BING)



GIS-Basis-Dienste und Karten anderen Nutzern als Auskunftssystem anbieten

- Daten kartenbasiert einsehen und auswerten
- Per Volltextsuche alle Attribute in allen verfügbaren Layern durchsuchen
- Zuständigkeitsbereiche von Behörden und Einsatzkräften nachverfolgen
- Umgebungssuche für Rettungswesen oder Polizei, Einsatzmittel, kritische Infrastruktur verorten und visualisieren
- Standortabfragen und Nachbarschaftsanalysen durchführen, z.B. bei Immobilien, Grundstücken



Bürgerportale bereitstellen

- Mehrsprachige Ortspläne, Points of Interests
- Fachpläne (mit optionaler Kommentarfunktion)
- Anlassbezogene Eventpläne (mit Aussteller, Standplan, Infrastruktur, Öffnungszeiten,...)
- Dabei Echtzeitinformationen integrieren (z.B.: Parkbelegung, Webcams, Sensordaten, ...)



Geodaten gemeinsam bearbeiten

- Abteilungsübergreifende Zusammenarbeit in einer zentralen Datenbank inkl. Dateizugriffsbeschränkung ermöglichen
- Freigabeprozesse zur Prüfung und Freigabe von Änderungen implementieren
- Planvarianten im Beteiligungsverfahren erstellen



Räumliche Daten analysieren und auswerten

- Auswirkung von Maßnahmen per trace oder erweiterte Pufferfunktionen abschätzen
- Alle Objekte (z.B. Haushalte, Personen) mit einem bestimmten Merkmal in einem definierten Umkreis finden
- Statistiken zu Meldeamtsdaten visualisieren
- Wahlergebnisse als Karten darstellen



Mobiles Arbeiten im Außendienst

- Elemente einsehen (z.B. Grundstücksflächen, Flächenwidmung)
- Attribute erfassen und Geometrie direkt am mobilen Touchscreen Gerät editieren
- Routingfunktionen auch auf Privatwegen nutzen
- Fotos zur Dokumentation georeferenziert hochladen und per Karte abrufen



Erweiterte Druckfunktionen nutzen

- Seriendruck: Kartenausschnitt im gleichen Maßstab über mehrere Seiten verteilen
- Indexdruck: Linienförmige Elemente im gleichen Maßstab über mehrere Seiten drucken



Hochwertige Berichte erstellen

- Getätigte Maßnahmen per Knopfdruck in vordefinierten Berichten belegen
- Objektlabels per mehrzeiligen freien Beschriftung an die jeweilige Fragestellung anpassen



Drittsysteme integrieren

- Per API-Schnittstelle weitere Software anbinden