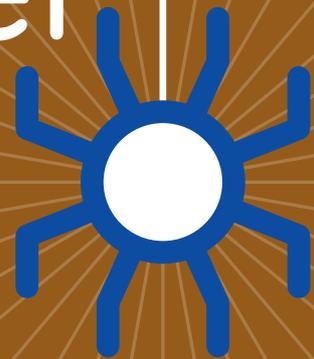


# gemspider

[www.gemspider.at](http://www.gemspider.at)

# SPIELEND dein Abwasser bewerten



Wartungsdetails SA029-001416

wartungsangaben	wert	projekt_id	letzteaenderung	gemeinde_nummer	folgetaetigkeit
zweck	<input checked="" type="checkbox"/>	29	24.10.2023 11:24	50628	
obsoletundat	<input type="checkbox"/>	29	24.10.2023 11:24	50628	
hoedanach einfache auch	<input type="checkbox"/>	29	24.10.2023 11:24	50628	

# Maßgeschneidert für jeden Anwender

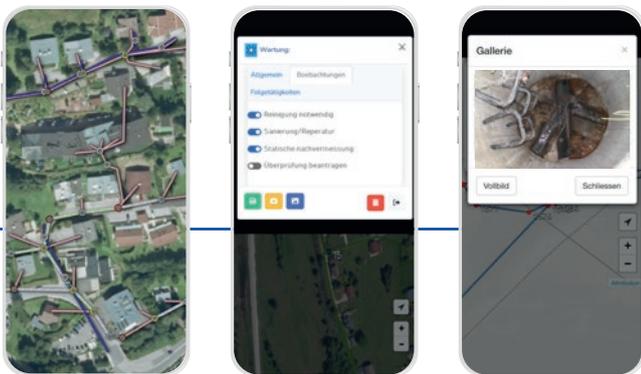
## Du bist ganz vorne - der Mann vor Ort

Du willst wissen:

Wie bekommst du schnell Orientierung und einen Überblick?

Wie kannst du deine Arbeiten und Aufzeichnungen so einfach wie möglich erledigen?

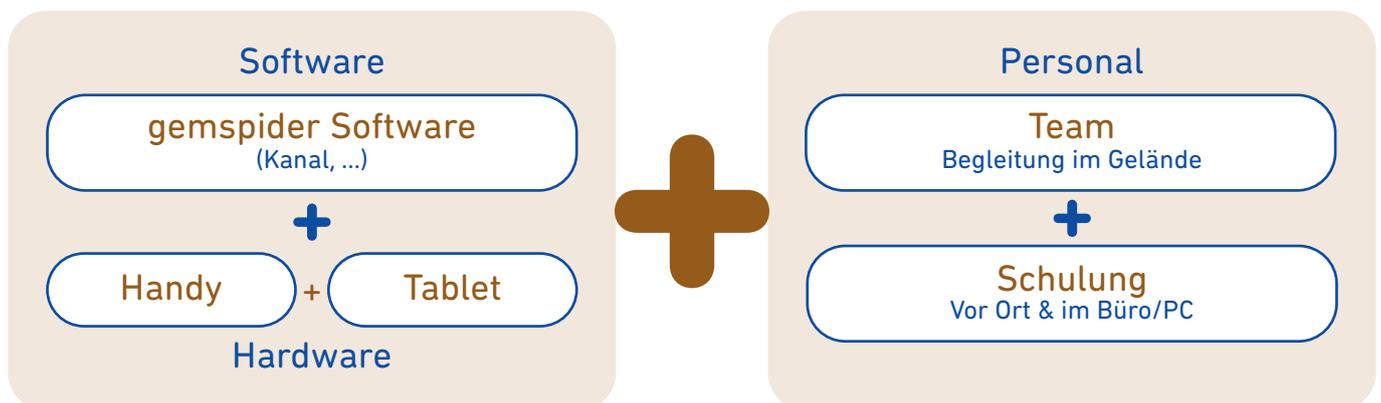
Wie kannst du Daten leicht anpassen und ändern?



„Mit den Gemtools habe ich in wenigen Arbeitsschritten einen fertigen Prozess.“



# Kommunale Open-Source-GIS-Lösungen



## Maßgeschneidert

Der Erfolg von **gemspider** beruht auf maßgeschneiderten Lösungen für die zunehmend komplexen Problemstellungen unserer Kunden.

Unser neuestes Produkt ist mehr als nur ein Software-Programm für unsere Leitungskataster-Kunden.

## Kanalexperthen entwickeln

**gemspider** ist die einfachste, ganzheitliche GIS-Lösung, die es auf dem Markt gibt. Die einzigartige Kombination von **maßgeschneiderter Softwarelösung** und Dienstleistungspaket mit intensiver persönlicher Einschulung ermöglicht dir, aufbauend auf deinem bestehenden GIS-Programm, die komplexen Datenmengen auf einfachste Art und Weise zu managen.

## Du koordinierst die Arbeiten - leitend im Büro

Für dich ist besonders wichtig:

Wie kommst du schnell zum Status und zu den Informationen über das Gesamtprojekt?

Wie kannst du die erforderlichen Arbeiten so effizient wie möglich bei deinen Kollegen und bei Fremdfirmen koordinieren und alle gesetzlichen Auflagen sicher erfüllen?

Wie kannst du Projektauswertungen herstellen, die einfach, übersichtlich und auch für den Nichtfachmann verständlich sind?

## Du entscheidest - und verantwortest auch

Du willst anhand von Fakten gut entscheiden:

Wie bekommst du schnell einen Kostenüberblick und einen Status über die schon verbrauchten Budgetmittel?

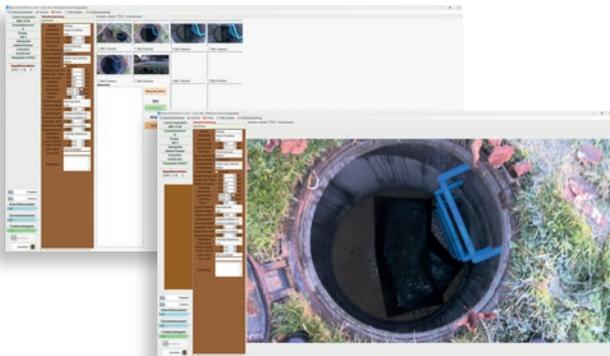
Wie siehst du, wer in deinem Verband/deiner Gemeinde welche Arbeiten durchgeführt oder geleistet hat?

Wie kannst du die Effizienz der Arbeiten prüfen und gegebenenfalls Einfluss auf die Prozesse nehmen?

„Aus der einfachen Gemspider-Oberfläche komme ich zur punktgenauen Statusabfrage.“



„In der QGIS-Ebene habe ich mit Gemspider sofort einen Überblick über die aktuellen Kosten.“



## Einzige Lösung mit folgenden Vorteilen

### Einfach

Innovative digitale Eingabesoftware und die **gemspider** Programmoberfläche ermöglichen eine sehr einfache Dateneingabe und Datenverwaltung für jeden Mitarbeiter.

### Effizient

Zeit ist Geld. **gemspider** ermöglicht dir den gesamten Arbeitsablauf von draußen vor Ort bis zur Verwaltung im Büro **in nur einem System zu vereinfachen**. Mit der Direkteingabe vor Ort entfallen unnötige Arbeitsschritte.

### Unabhängig

Ziel von **gemspider** ist deine Unabhängigkeit. Deswegen bieten wir ein Paket an: Das zu deiner „Haus-EDV“ passende GIS-Programm **und die technische Fachschulung** für deine Mitarbeiter - so lange bis du das Kanalmanagement alleine betreuen kannst.

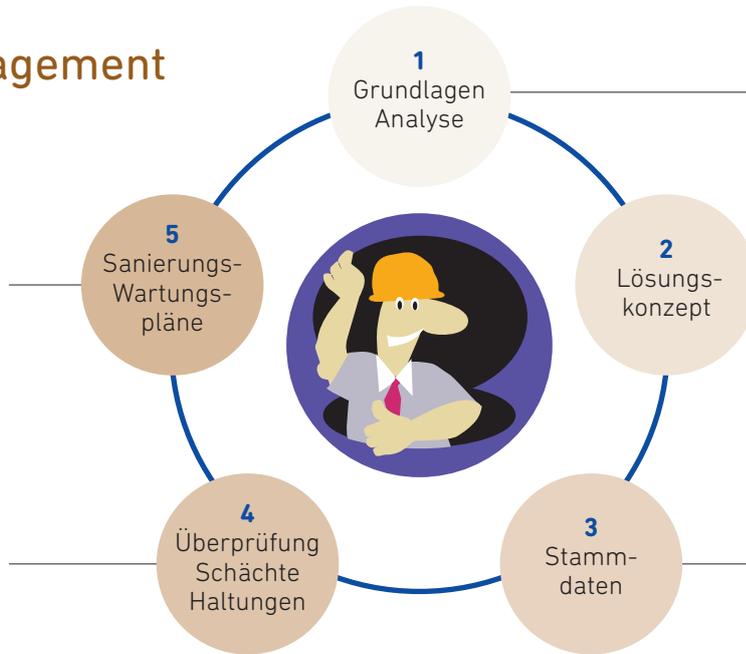
### Kostengünstig

Die **gemspider** Software funktioniert auf der **Open-Source-Software QGIS** und ist daher **beliebig oft installierbar** und extrem **günstig**.

# Projektmanagement

Abschlussbericht mit Empfehlung nach Dringlichkeit und Finanzierbarkeit für das Budget

Teamarbeit: Kanalexperte & Kunde im Gelände bis zur Auswertung

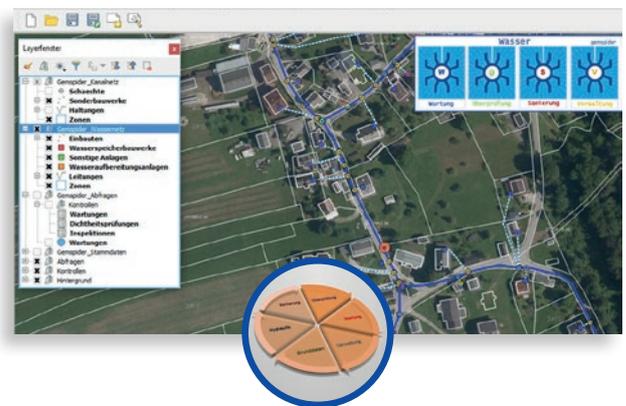


Erfassung aller Daten & Arbeitsschritte

- EDV/Software
- Arbeitsabläufe
- Verwaltung
- Personal

Erstellung eines maßgeschneiderten Lösungskonzeptes mit **gemspider**

Eingabe und Ergänzung aller vorhandenen Informationen für den Datenstamm in der **gemspider** Datenbank



## Einzigartig

Maximale Kompatibilität

**gemspider** funktioniert auch mit unterschiedlicher Software: ArcGIS, GeoOffice, GemGIS, AutoCAD, ...

Umfassender Datenumfang

**gemspider** verwaltet alle Leitungsdaten: Kanalisation, Wasser, Beleuchtung, Gas, Fernwärme und Kraftwerksleitungen, ...

Maximal einfache Anwendung

**gemspider** stellt einfach Verknüpfungen zu Excel und Word her. Die Anwendung ist so einfach, dass du auch nach längeren Arbeitsunterbrechungen sofort wieder mit dem Programm vertraut bist.

Minimale Einschulung

**gemspider** kannst du schon nach kürzester Einschulung verwenden.

Einzigartige Generationstauglichkeit

Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass auch Mitarbeiter **ohne Vorkenntnisse** am PC schnell Freude an der Arbeit mit unseren Programmen finden.

# Du kontrollierst die Schäden und planst Sanierungen

Du willst selbst direkt eine Sanierungsfirma beauftragen:

Wie kannst du schnell und übersichtlich ein Sanierungsprojekt erstellen?

Wie erstellst du in wenigen Arbeitsschritten eine Sanierungsausschreibung und kontrollierst gleichzeitig das Schadensbild?

Wie kannst du problemlos ein Leistungsverzeichnis erstellen und einen ONLV-Datenträger ausgeben?

# Du erstellst das Budget und erhältst Kostenschätzungen

Du willst deine Mittel zielgerichtet verwenden:

Wie erhältst du schnell eine Kostenschätzung?

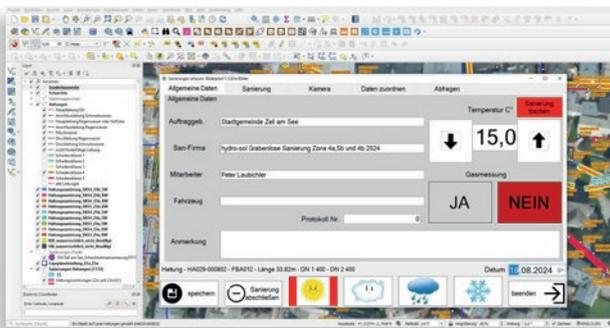
Wie bekommst du eine Übersicht über den Sanierungsbedarf im Kanalsystem, bei der Wasserleitung und den anderen Gewerken?

Wie kannst du einen Kostenüberblick über alle unterirdischen Einbauten erhalten?

„Von den dargestellten Schäden im QGIS-Projekt komme ich punktgenau zur Sanierungseingabe.“

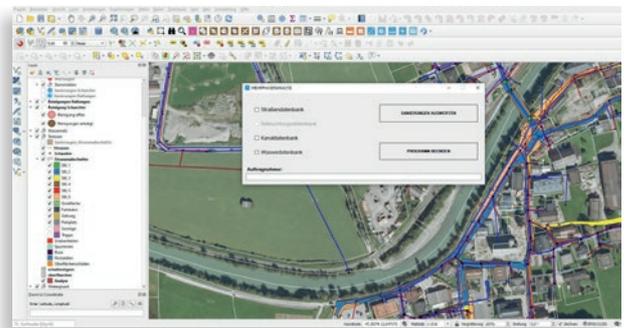
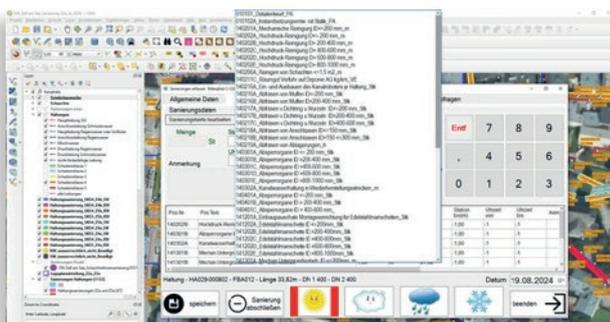


„Mit der Ausgabe der Mehrphasenanalyse kann ich alle Kosten exakt auswerten und die Arbeiten zielgerichtet planen.“



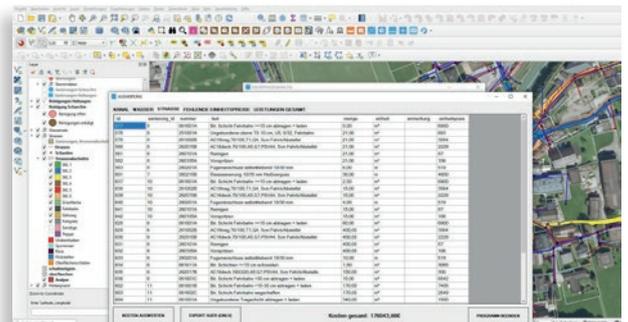
Mit **gemspider** kannst du mit dem immer aktuellen Leistungsbuch (LB-VI) deine Sanierungen eingeben.

Du erstellst deine **eigenen Vorlagedateien** und erhältst schnell eine Ausschreibung, während du über die Kostenkontrolle die Gesamtsumme im Auge behältst.



Mit der **Mehrphasenanalyse** von **gemspider** bekommst du deinen Überblick über die Kosten der erforderlichen Sanierungen.

Du gibst deine Kostenschätzungen aus - entweder nur für einen Leitungsträger oder gleich für alle unterirdischen Einbauten inklusive dem Straßenbau.



## Du erstellst Fremdwasser- und Durchflussanalysen

Du willst den Fremdwasserzufluss minimieren und die hydraulische Kapazität deiner Kanäle erhalten:

Wie kannst du die Einzugsflächen erfassen und die Fremdwasserzuläufe lokalisieren?

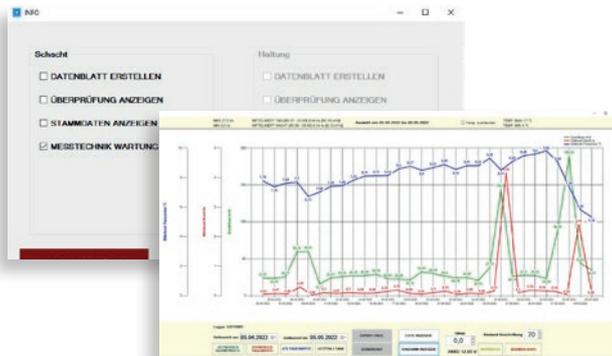
Wie bekommst du die Ergebnisse der Durchflussmessungen in die GIS-Datenbank und kannst die Ergebnisse auswerten?

Wie erhältst du einfach eine Übersicht über die Zu- und Ableitungen in deinem Abwassernetz?

„Von den Messstellen und den Fehleinleiter-Überprüfungen bekomme ich eine übersichtliche Gegenüberstellung meiner Zulaufsituation.“



„Mit der Integration der Durchflussmessungen und der Einzugsgebiete kannst du die Netzhydraulik einfach darstellen.“



Mit der **gemspider**-Messauswertung kannst du direkt und aktuell alle Durchflussergebnisse gegenüberstellen und parallel Regenereignisse und Fehleinleiter ermitteln.



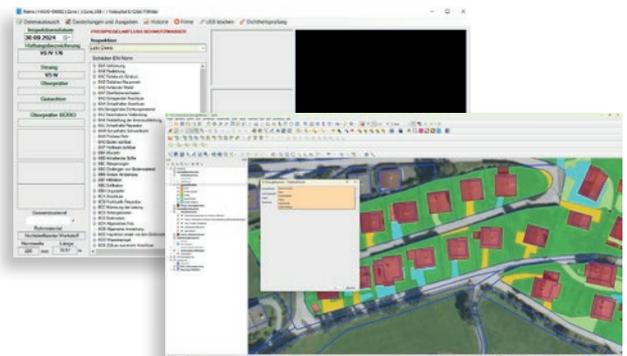
## Du erstellst Durchfluss-Hydraulik

Du willst in Echtzeit die hydraulische Leistungskapazität deines Kanalnetzes ermitteln:

Wie bekommst du schnell eine Auswertung der Netzhydraulik?

Wie hältst du die Daten der Durchflüsse in deiner Datenbank aktuell?

Wie siehst du die Überlastungen und hydraulischen Schwachstellen in deinem Kanalnetz?



**gemspider** bietet dir die Möglichkeit, deine **Netzhydraulik** aus der Datenbank umfassend darzustellen.

Über die standardisierten XML- Schnittstellen von **gemspider** kannst du die Hydraulik-Daten unkompliziert hochladen oder mit der Open-Source-Software SWMM Epanet selber deine Netzhydraulik erstellen.



# Du erstellst eine Teilüberprüfung deines Kanalnetzes

Du willst im Wartungsprozess an den Schachtbauwerken eine Teilüberprüfung durchführen:

Wie kannst du mit nur wenigen Arbeitsschritten deine Schächte überprüfen?

Wie behältst du die Übersicht über deine Wartungsaufgaben?

Wie bekommst du deine Auswertung über die erforderlichen Folgetätigkeiten?

# Du beobachtest Verschmutzungsgrad und Schäden

Du willst den Verschmutzungsgrad und die Rohrschäden mit geringem Aufwand nachüberprüfen:

Wie kannst du schnell und zeitsparend den Verschmutzungsgrad deiner Rohre feststellen?

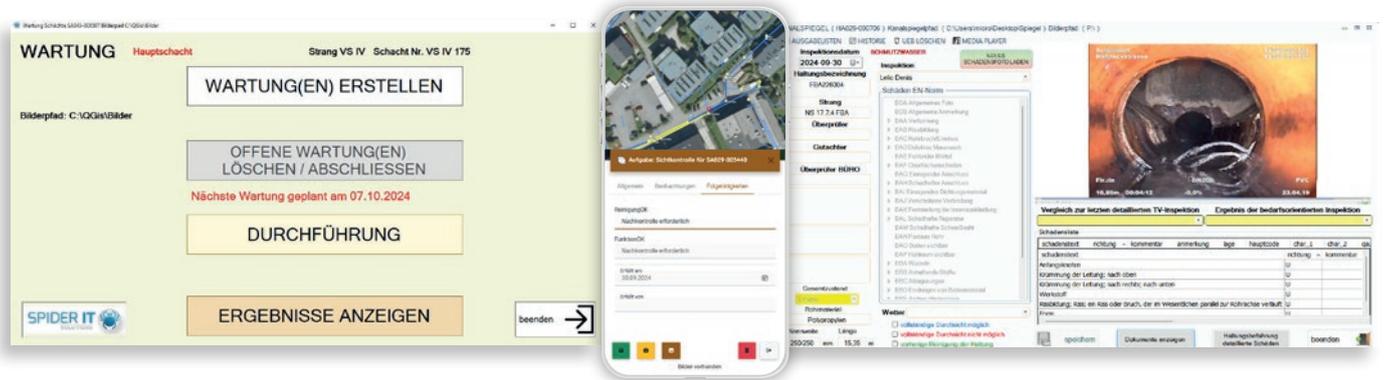
Wie bekommst du die Überprüfungsdaten in die Datenbank?

Wie kannst du Schäden beobachten und einen neuen Handlungsbedarf definieren?

„Mit der Teilüberprüfung organisierst du die Wartungsprozesse und behältst gleichzeitig den Bauzustand im Auge.“



„Mit der Teilüberprüfungssoftware für Rohrleitungen definierst du deinen Reinigungsbedarf und behältst gleichzeitig Schäden im Auge.“



Mit **gemspider** kannst du immer aktuell zeitsparend und normgerecht eine Teilüberprüfung durchführen.

Du erstellst deine **Teilüberprüfungen** im Büro oder gleich im Gelände vor Ort und kannst immer die Arbeit durchführen, auch wenn du nur kurz Zeit hast.

Mit der gemspider Teilüberprüfung kannst du mit einer **Schachtzoomkamera** oder auch mit deiner **eigenen Schiebekamera** deine Rohrleitungen überprüfen und gleichzeitig den Verschmutzungsgrad erfassen.

Aus der Teilüberprüfungs-Datenbank von gemspider erhältst du punktgenau und übersichtlich den Handlungsbedarf für dein Kanalnetz.



© RHV Hallstättersee

# gemspider



## Die Gemspidertools bieten dir

- einen einfachen Zugriff auf deine Daten
- punktgenaue Übersicht über den Bestand und Zustand deiner Infrastruktur
- Überblick über die durchgeführten und noch durchzuführende Maßnahmen und Tätigkeiten
- Arbeitserleichterung durch maßgeschneiderte und optimierte Prozesse

## Was steckt dahinter

Gemspider ist eine Infrastruktursoftware, die mit ihren Gemtools auf den Open-Source Produkten QGIS und OpenStreetmap (Gemtools-Mobile-App) aufsetzt und rasend schnellen Zugriff auf deine Leitungsdaten in der Gemspider-Datenbank herstellt.

- QGIS ist ein benutzerfreundliches Open-Source geographisches Informationssystem (GIS) [www.qgis.org](http://www.qgis.org)
- OpenStreetMap [www.openstreetmap.org](http://www.openstreetmap.org)

## Beratung/Ansprechperson

Christian Schilchegger  
+43 664 23 59 119  
[christian.schilchegger@gemspider.at](mailto:christian.schilchegger@gemspider.at)

Peter Laubichler  
+43 664 568 66 14  
[peter.laubichler@gemspider.at](mailto:peter.laubichler@gemspider.at)

[www.gemspider.at](http://www.gemspider.at)  
[www.gisbert.at](http://www.gisbert.at)



QGIS Anwendergruppe Österreich -  
Verein zur Förderung Freier Software  
für Geoinformationssysteme

spider-sol GmbH

5451 Tenneck, Neue Heimat 16  
Austria