

Gewässermanagement effizient | nachhaltig | transparent

#### **PRODUKTINFORMATION**

Einstieg in das digitale Gewässermanagement



GEFÖRDERT VOM











## Anforderungen an die Gewässerunterhaltung



Städte und Gemeinden haben den ökologischen Zustand der Gewässer 2. Ordnung gemäß den Anforderungen der EG-Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) zu verbessern und Hochwasserrisiken gemäß Hochwasserrisikomanagement-Richtlinie zu verringern.



### PROGEMIS® - zeitgemäße Gewässerunterhaltung

Um diesen Anforderungen in der Praxis nachzukommen, werden alle Aspekte der Pflege und Entwicklung von Gewässern sowie der Umgang mit Hochwasserrisiken im **PRO**zessgestützten **GE**wässer**M**anagement- und Informations**S**ystem **PROGEMIS®** zusammengefasst.

- Maßnahmen planen, abstimmen, umsetzen, ✓ dokumentieren & fortschreiben für alle Akteure über ein gemeinsames Werkzeug
- Aktuell & auf dem gleichen Stand − das webbasierte

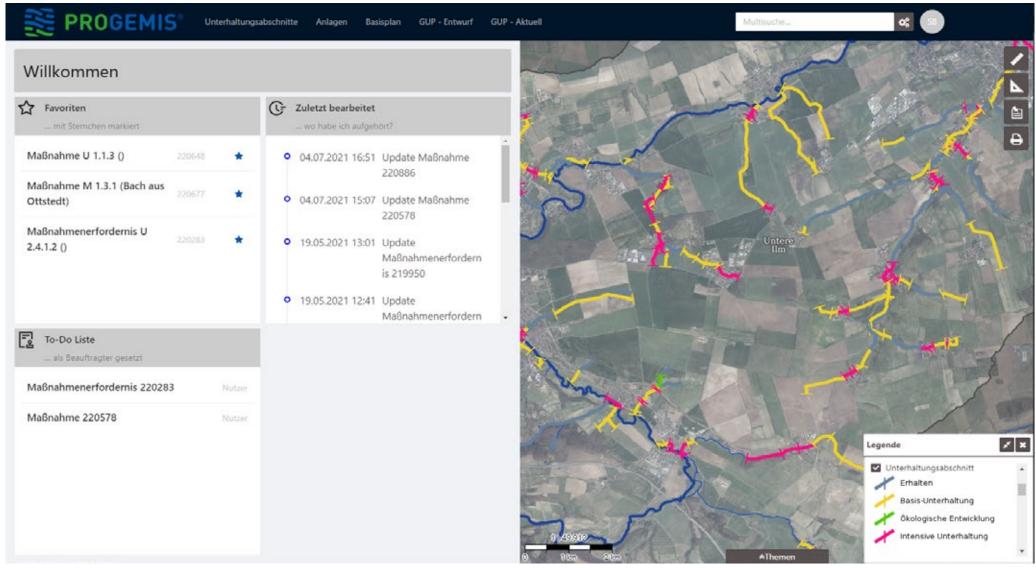
  ✓ PROGEMIS® erleichtert Kommunikation &

  Wissenstransfer zwischen allen Beteiligten
- Fokus auf das Wesentliche: Jeder Akteur hat schnell & einfach Zugriff auf die für ihn relevanten Daten & Informationen
- ✓ Einfach & schnell bedienbare Benutzeroberfläche
- ✓ Arbeitsabläufe mit neuester Technik erleichtern und beschleunigen
- ✓ Kartengrundlagen auf Basis des WebAtlasDE und digitaler Orthophotos, umfangreiche Themenkarten

## Direkt loslegen mit der PROGEMIS® Startansicht



Mit der zweigeteilten Nutzeroberfläche in PROGEMIS® starten Sie mit der Sicht auf die interaktive Web-Karte und dem Dashboard. Die Startansicht ermöglicht es Ihnen sich einen Überblick über Ihre anstehenden Aufgaben, Ihre favorisierten und zuletzt bearbeiteten Planungsobjekte zu verschaffen.

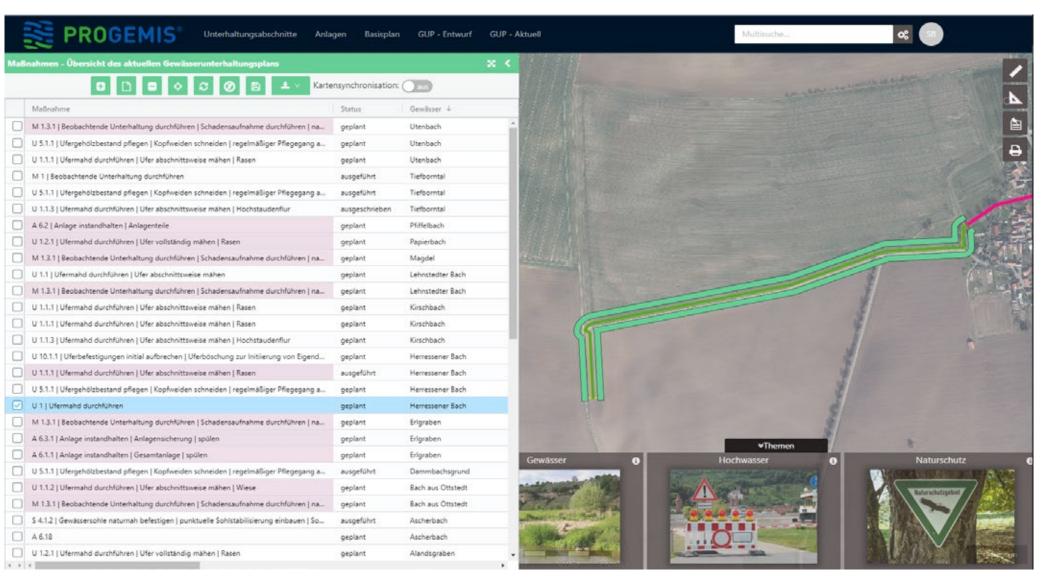


### PROGEMIS® Nutzeroberfläche – Interaktive Tabellen- und Kartenansicht



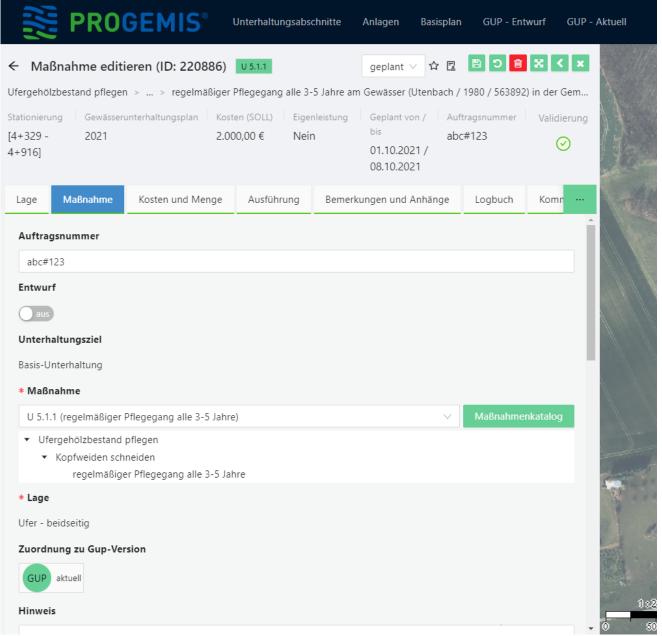
- ✓ Interaktive Tabellenübersichten mit Kartensynchronisation
- ✓ Umfangreiche Sortier- und Filterfunktionen

- ✓ Interaktive Web-Karte mit variablem Maßstab und Abfragetool von Sachdaten
- ✓ Themenkarten zu Gewässern, Hochwasser, Naturschutz



#### PROGEMIS® Nutzeroberfläche – Maßnahmen-Detailansicht





- ✓ detaillierte und übersichtliche Informationen zur Maßnahme
- ✓ lagekonkrete Verortung in Web-Karte
- ✓ Planung von Ausführungzeiträumen
- ✓ einfache Dokumentation der Bearbeitungsstände
- ✓ automatische Berechnung der Kosten für die Maßnahmenumsetzung
- ✓ anfügen von Fotobelegen
- ✓ Zuweisung von Maßnahmen zu Ausführenden

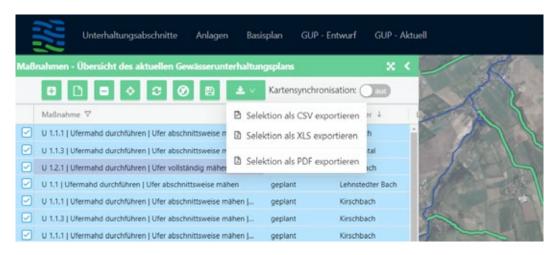
## PROGEMIS® Kartenwerkzeuge, Druck- und Exportfunktion



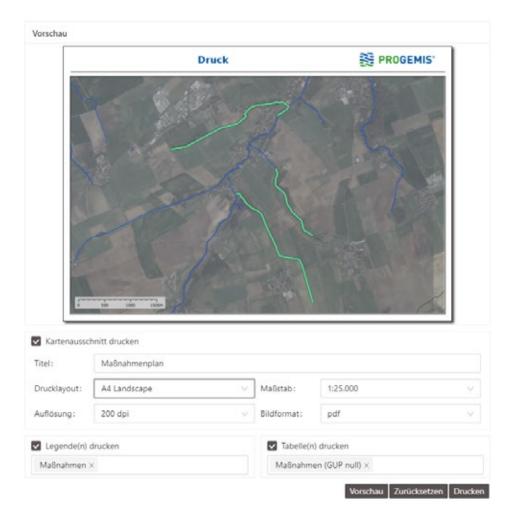
✓ einfache & intuitiv bedienbare Kartenwerkzeuge zum Messen und zur Abgrenzung von Maßnahmengeometrien



schnelles Exportieren umfangreicher Datensätze in CSV, PDF, XLS und Shapefiles



✓ übersichtliche Druckfunktion mit Druckvorschau für PDF- und Papierdruck, Kartenausschnitte inkl. Legende und Detailinformationen zu den Planungsobjekten



### PROGEMIS® Maßnahmenkatalog





- ✓ standardisierter Maßnahmenkatalog mit einheitlicher Struktur und Hierarchie
- ✓ über 50 Maßnahmen der Gewässerunterhaltung und -entwicklung detailliert beschrieben
- ✓ praxistauglich und fachlich fundiert
- ✓ detaillierte Grafiken und Fotografien zur Maßnahmenumsetzung
- ✓ Empfehlungen zu optimalen Ausführungszeiträumen für die Maßnahmenumsetzung
- ✓ Einheitspreise je Maßnahmentyp

#### U 5.1 Kopfweiden pflegen - Ausführungsrelevante Informationen

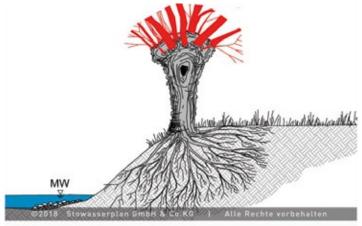


Abbildung 3: 2. Arbeitsschritt des nachholenden Pflegeschnitts. Im zweiten Arbeitsgang werden die Astansätze glatt und so nah als möglich am Weidenkopf nachgeschnitten.



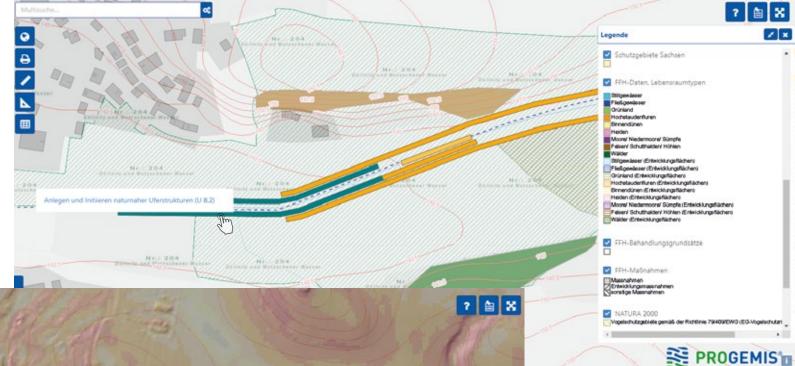
Foto 3: 2. Arbeitsschritt des nachholenden Pflegeschnitts. Die Schnittfläche sollten schräg liegen und nach außen zeigen, so dass Niederschlagwasser gut abfließen kann.

## **PROGEMIS® Themenkarten**

**PROGEMIS®** 

Für die Zusammenstellung von nutzerspezifischen Themenkarten lassen sich Geodaten in PROGEMIS® einbinden und anzeigen. Damit sind Grundlagendaten und Hintergrundinformationen bei Planung und Ausführung nutzbar.

hemen



Themenkarte Naturschutz (oben) und Themenkarte Relief (links) mit Darstellung von Geodaten\*.

Weitere Themenkarten (Hochwasser, Bauleitplanung, Schutzgebiet und andere Grundlagendaten) können so schnell und einfach bei Planung und Umsetzung von Maßnahmen einbezogen werden.

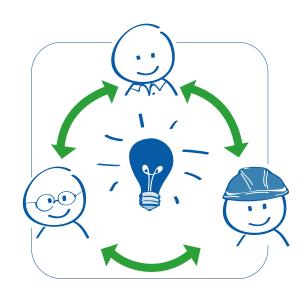


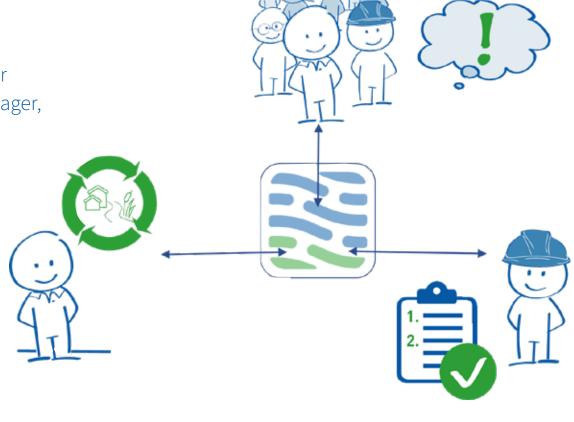
# PROGEMIS® – auf die Planung abgestimmtes Rollen- und Rechtemanagement

Gewässermanager



- ✓ umfangreiches Rollen- und Rechtemanagement für jeden Akteur in PROGEMIS® gibt es unterschiedliche Zugriffsrechte
- ✓ jeder Akteur bekommt die Funktionen und Informationen, die er für die Ausübung seiner Tätigkeit benötigt - egal, ob er Gewässermanager, Ausführender oder interessierter Bürger ist





Öffentlichkeit

Vorarbeiter /

Ausführender

## PROGEMIS® – mobil & geräteunabhängig – responsive Design





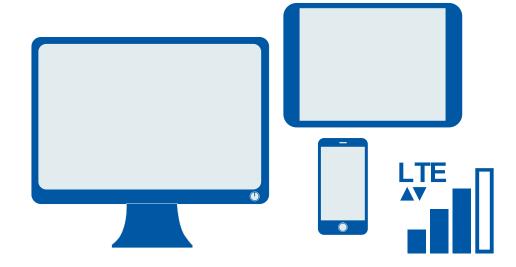
- ✓ ortsunabhäng arbeiten am Schreibtisch, in Besprechungen und im Gelände
- ✓ mobiles Arbeiten auf dem Tablet oder Smartphone dank des responsive Designs

✓ aktuell unterstütze Web-Browser:
 Microsoft-Edge und Google Chrome, Mozilla Firefox









## PROGEMIS® – Transparent & bedarfsgerecht – agile Softwareentwicklung

Vordergrund







# PROGEMIS® – mehr als nur eine Software Coaching, Schulung & Support für Ihr Gewässermanagement

- ✓ Schulungen und Beratung zur Einführung und Nutzung von PROGEMIS®
- ✓ umfangreiche Supportleistungen
- ✓ Vorort-Betreuung: Training & Beratung zur Maßnahmenplanung und -umsetzung
- ✓ Theoretische Schulungen & Bauseminare
- ✓ Technische Fernwartung
- ✓ Support via Telefon und Videokonferenz







# **PROGEMIS® – Open Source Entwicklung mit SHOGun2**



Vorteile der Nutzung des Framework SHOGun2 für die Software PROGEMIS®:

- ✓ Intelligente und langfristig angelegte Softwarearchitektur – langjährig bewährte und entwickelte Open Source Software SHOGun mit einer breiten, weltweiten Entwicklergemeinschaft.
- ✓ Ein GIS, das die Geodateninfrastruktur gleich mitbringt. An die Stelle vieler Datenformate treten grundsätzlich OGC-konforme Dienste (internationale Standards, mit denen Geodaten interoperabel nutzbar werden).
- Anpassung an Ihre Organisation und nicht umgekehrt. Auf technischer Ebene fügt sich die Software in jede vorhandene IT-Umgebung ein optisch und funktional.

Vorteile der Nutzung des Framework SHOGun2 für die Anwender von PROGEMIS®:

- gemeinsame Weiterentwicklung von PROGEMIS® in einer Community PROGEMIS® wird fortlaufend verbessert und den Anforderungen der Nutzer entsprechend weiterentwickelt
- ✓ gemeinsam schneller Vorankommen alle Weiterentwicklungen stehen allen Nutzer zur Verfügung



By Colin Viebrock - Simon Phipps, former president of OSI, official SVG, Public Domain, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=1853734

<sup>\*</sup> Auszug der Vorteile des Frameworks SHOGun, der "GIS-Lösung für alle(s)" (weitere Informationen unter https://www.terrestris.de/shogun/



Stowasserservice GmbH & Co. KG Hauptstraße 47f 01445 Radebeul

Telefon +49 351 32300460 Telefax +49 351 32300469

www.progemis.de

www.stowasserplan.de info(at)stowasserplan.de

Stand: Dezember 2021