



PROGEMIS®

Produktinformation Basisversion

Einstieg in das digitale
Gewässermanagement

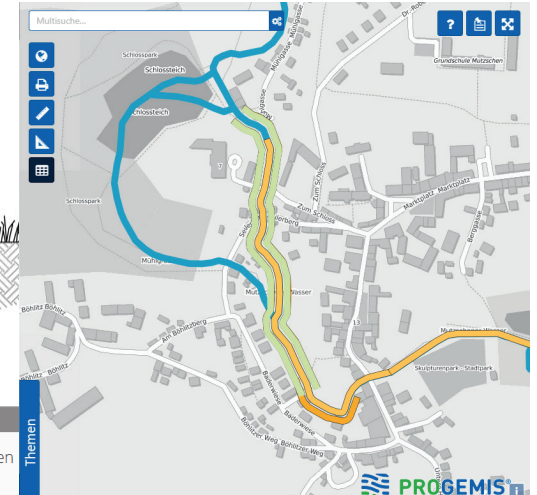
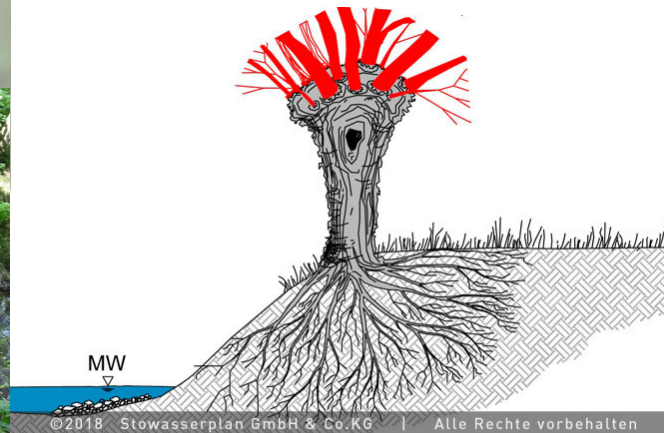


Abbildung 3: 2. Arbeitsschritt des nachfolenden Pflegeschnitts. Im zweiten Arbeitsgang werden die Astansätze glatt und so nah als möglich am Weidenkopf nachgeschnitten.

GEFÖRDERT VOM



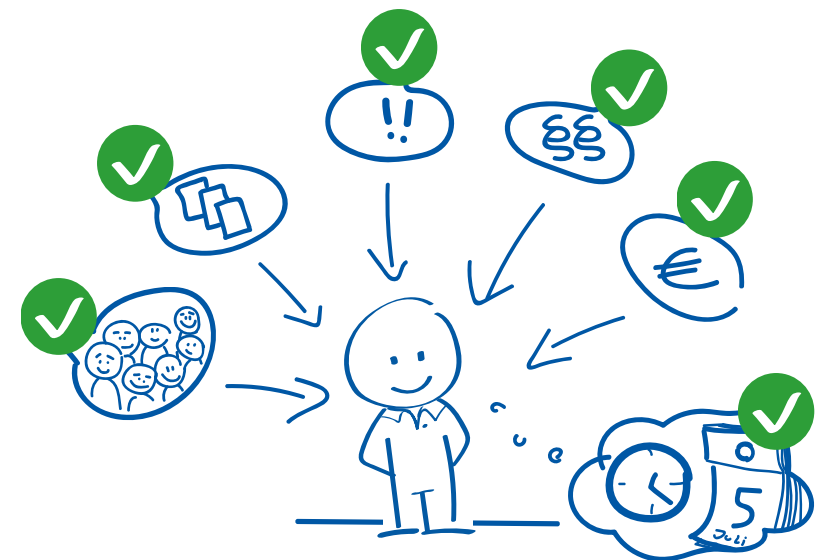
PROGEMIS® – Zeitgemäße Gewässerunterhaltung

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.

Um diesen Anforderungen in der Praxis nachzukommen, werden alle Aspekte der Gewässerunterhaltung und -entwicklung sowie der Umgang mit Hochwasserrisiken im PROzessgestützten GEwässerManagement- und InformationsSystem PROGEMIS® zusammengefasst. Das Managementsystem besteht aus einem Basis- und Arbeitsplan, einer Dokumentationsebene und einem Maßnahmenkatalog. Auf Wunsch ermöglicht eine Kommunikationsplattform die Beteiligung von Akteuren und Bürgern. Die einzelnen Bausteine sind in der Software über praxisorientierte Prozesse verknüpft, die ein digitales, zeitgemäßes und effizientes Gewässermanagement ermöglichen.



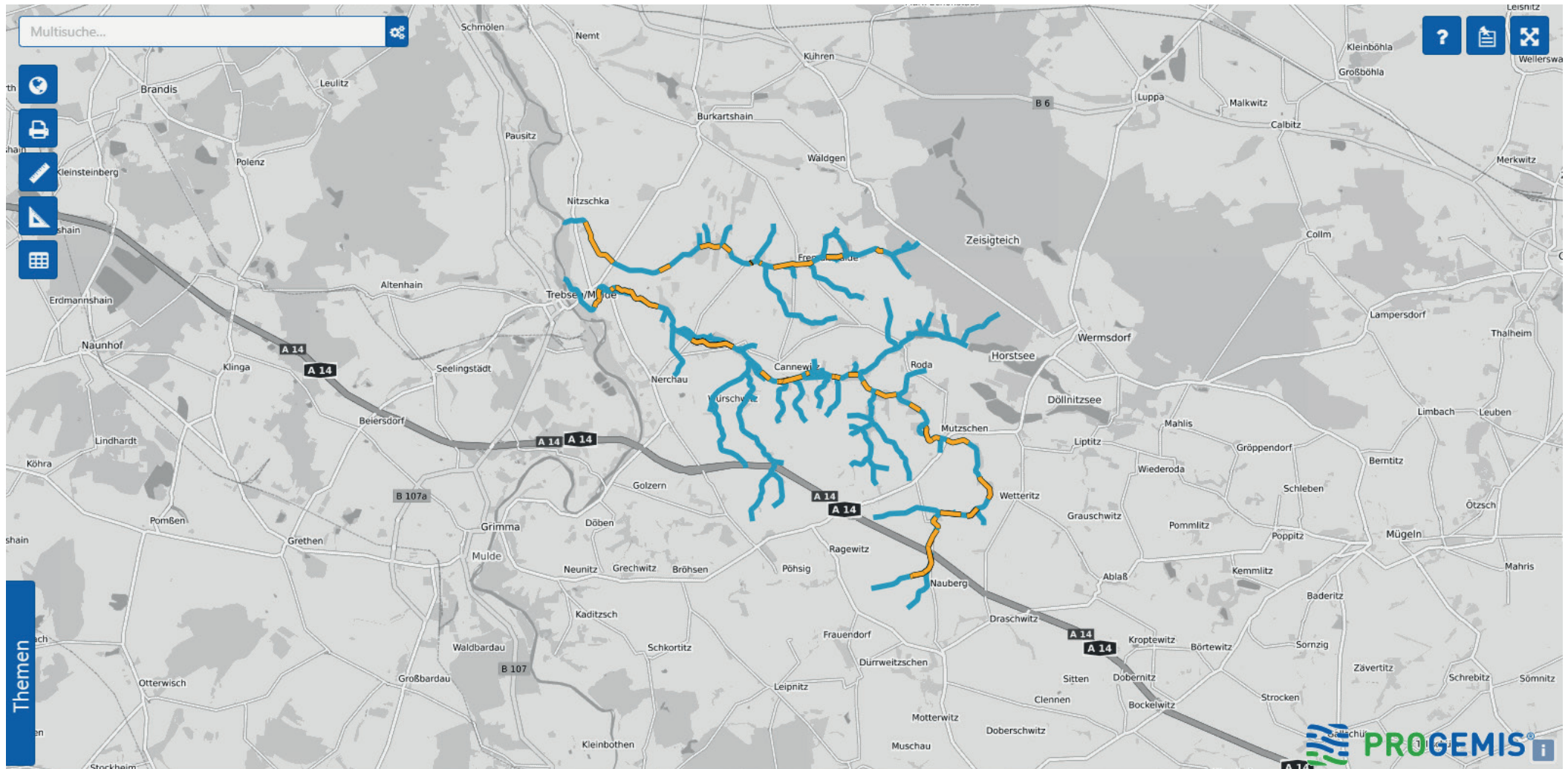
- ✓ Maßnahmen planen, abstimmen, umsetzen, dokumentieren & fortschreiben für alle Akteure über ein gemeinsames Werkzeug
- ✓ Aktuell & auf dem gleichen Stand – PROGEMIS® erleichtert Kommunikation & Wissenstransfer zwischen allen Beteiligten
- ✓ Fokus auf das Wesentliche: Jeder Akteur hat schnell & einfach Zugriff auf die für ihn relevanten Daten & Informationen
- ✓ Einfach & schnell bedienbare Benutzeroberfläche
- ✓ Arbeitsabläufe mit neuester Technik erleichtern und beschleunigen



Direkt loslegen mit der PROGEMIS® Startansicht

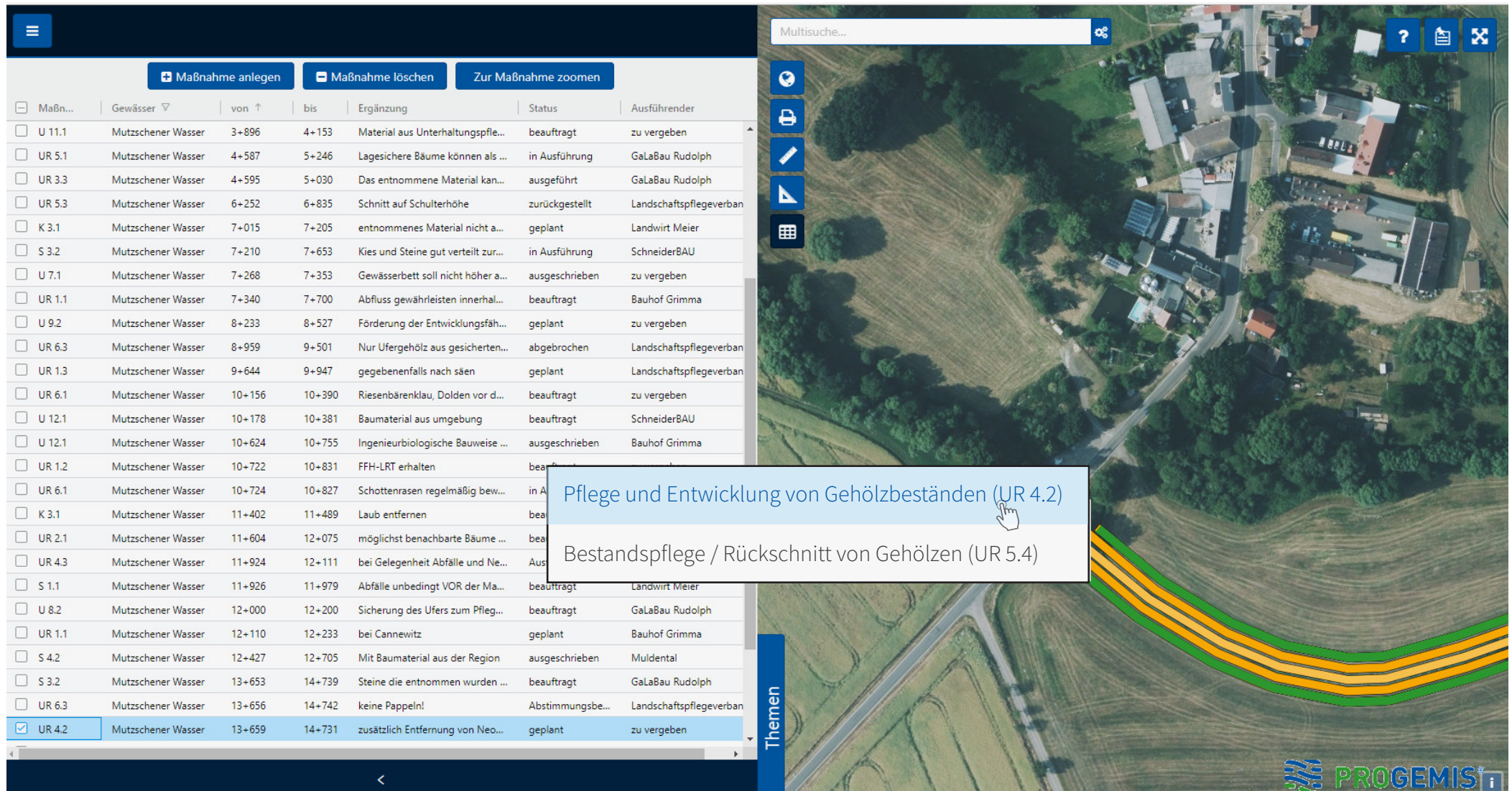


Mit der PROGEMIS® Startansicht kommen Sie ohne Umwege an alle Daten für Ihre Fließgewässer. Mit der interaktiven Web-Kartenanwendung in der Startansicht haben Sie ihren Zuständigkeitsbereich im Blick und zoomen stufenlos zu dem Gewässerabschnitt, den Sie bearbeiten möchten. Mit verschiedenen Such- und Filterfunktionen finden Sie schnell und einfach Hintergrundinformationen und Details.



In PROGEMIS® lassen sich Maßnahmen in einer interaktiven Tabellen- und Kartenansicht darstellen und bearbeiten. Sortier- und Filterfunktionen erleichtern das Planen und Dokumentieren.

Die farbige Bänderdarstellung zeigt in der Karte die Lage von Maßnahmen am Gewässer.



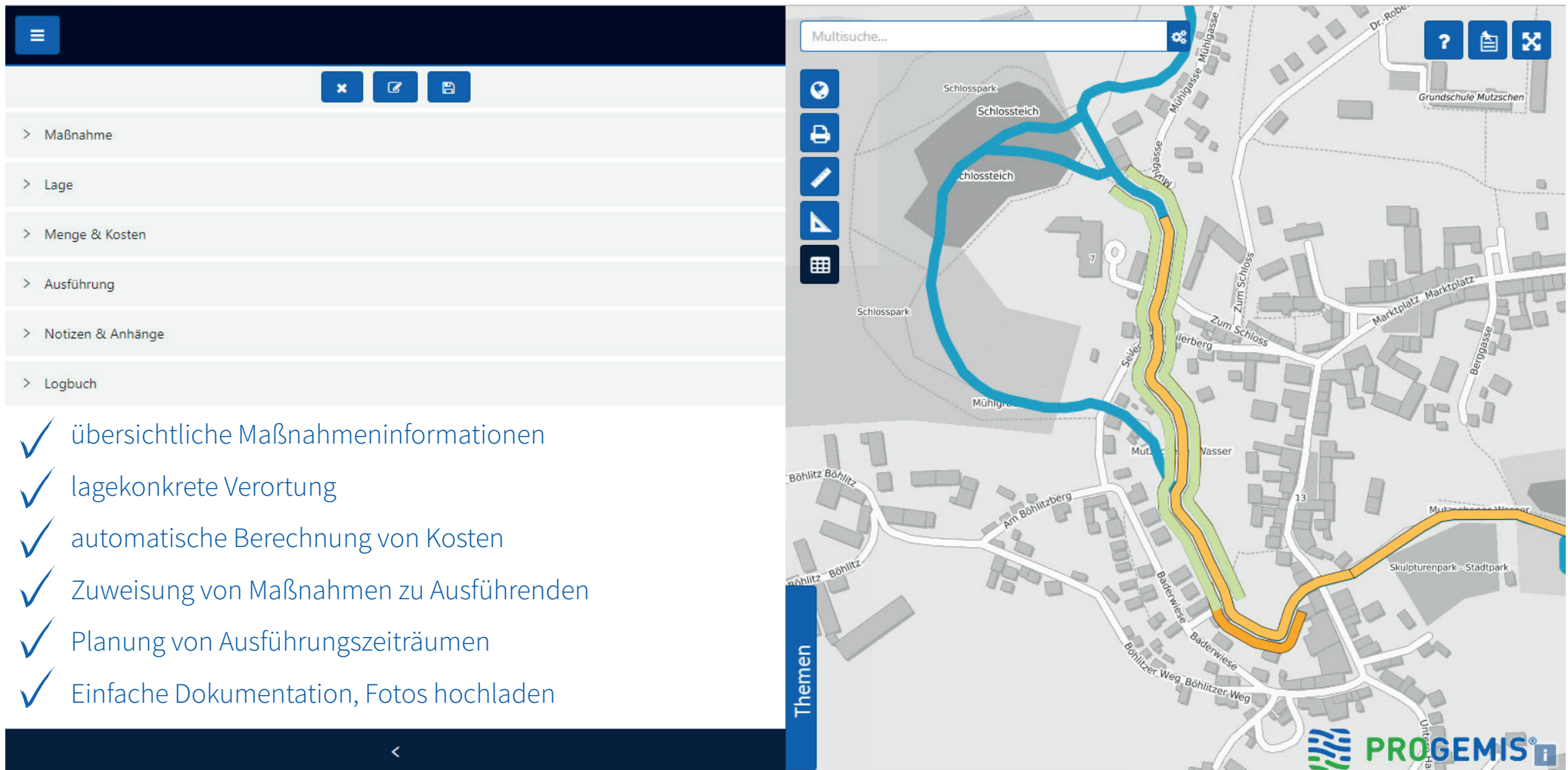
The screenshot displays the PROGEMIS interface. On the left is a table of measures, and on the right is an aerial map showing a water body with colored bands (green, yellow, orange) indicating the location of measures. A tooltip is visible over the map, pointing to a specific measure.

Maßn...	Gewässer	von ↑	bis	Ergänzung	Status	Ausführender	
<input type="checkbox"/>	U 11.1	Mutzschener Wasser	3+896	4+153	Material aus Unterhaltungspfle...	beauftragt	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 5.1	Mutzschener Wasser	4+587	5+246	Lagesichere Bäume können als ...	in Ausführung	GaLaBau Rudolph
<input type="checkbox"/>	UR 3.3	Mutzschener Wasser	4+595	5+030	Das entnommene Material kan...	ausgeführt	GaLaBau Rudolph
<input type="checkbox"/>	UR 5.3	Mutzschener Wasser	6+252	6+835	Schnitt auf Schulterhöhe	zurückgestellt	Landschaftspflegeverban
<input type="checkbox"/>	K 3.1	Mutzschener Wasser	7+015	7+205	entnommenes Material nicht a...	geplant	Landwirt Meier
<input type="checkbox"/>	S 3.2	Mutzschener Wasser	7+210	7+653	Kies und Steine gut verteilt zur...	in Ausführung	SchneiderBAU
<input type="checkbox"/>	U 7.1	Mutzschener Wasser	7+268	7+353	Gewässerbett soll nicht höher a...	ausgeschrieben	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 1.1	Mutzschener Wasser	7+340	7+700	Abfluss gewährleisten innerhal...	beauftragt	Bauhof Grimma
<input type="checkbox"/>	U 9.2	Mutzschener Wasser	8+233	8+527	Förderung der Entwicklungsfäh...	geplant	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 6.3	Mutzschener Wasser	8+959	9+501	Nur Ufergehölz aus gesicherten...	abgebrochen	Landschaftspflegeverban
<input type="checkbox"/>	UR 1.3	Mutzschener Wasser	9+644	9+947	gegebenenfalls nach säen	geplant	Landschaftspflegeverban
<input type="checkbox"/>	UR 6.1	Mutzschener Wasser	10+156	10+390	Riesensäureklausur, Dolden vor d...	beauftragt	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	U 12.1	Mutzschener Wasser	10+178	10+381	Baumaterial aus umgebung	beauftragt	SchneiderBAU
<input type="checkbox"/>	U 12.1	Mutzschener Wasser	10+624	10+755	Ingenieurblogische Bauweise ...	ausgeschrieben	Bauhof Grimma
<input type="checkbox"/>	UR 1.2	Mutzschener Wasser	10+722	10+831	FFH-LRT erhalten	beauftragt	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 6.1	Mutzschener Wasser	10+724	10+827	Schottenrasen regelmäßig bew...	in A	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	K 3.1	Mutzschener Wasser	11+402	11+489	Laub entfernen	bea	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 2.1	Mutzschener Wasser	11+604	12+075	möglichst benachbarte Bäume ...	bea	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	UR 4.3	Mutzschener Wasser	11+924	12+111	bei Gelegenheit Abfälle und Ne...	Aus	zu vergeben
<input type="checkbox"/>	S 1.1	Mutzschener Wasser	11+926	11+979	Abfälle unbedingt VOR der Ma...	beauftragt	Landwirt Meier
<input type="checkbox"/>	U 8.2	Mutzschener Wasser	12+000	12+200	Sicherung des Ufers zum Pfleg...	beauftragt	GaLaBau Rudolph
<input type="checkbox"/>	UR 1.1	Mutzschener Wasser	12+110	12+233	bei Cannewitz	geplant	Bauhof Grimma
<input type="checkbox"/>	S 4.2	Mutzschener Wasser	12+427	12+705	Mit Baumaterial aus der Region	ausgeschrieben	Muldental
<input type="checkbox"/>	S 3.2	Mutzschener Wasser	13+653	14+739	Steine die entnommen wurden ...	beauftragt	GaLaBau Rudolph
<input type="checkbox"/>	UR 6.3	Mutzschener Wasser	13+656	14+742	keine Pappeln!	Abstimmungsbe...	Landschaftspflegeverban
<input checked="" type="checkbox"/>	UR 4.2	Mutzschener Wasser	13+659	14+731	zusätzlich Entfernung von Neo...	geplant	zu vergeben

Themen

Pflege und Entwicklung von Gehölzbeständen (UR 4.2)
Bestandspflege / Rückschnitt von Gehölzen (UR 5.4)

PROGEMIS® zeigt Ihnen mit der interaktiven Web-Kartenansicht Maßnahmendetails schnell & übersichtlich an. Sämtliche Informationen können damit jederzeit eingesehen und bearbeitet werden.



Navigation: Maßnahme, Lage, Menge & Kosten, Ausführung, Notizen & Anhänge, Logbuch

- ✓ übersichtliche Maßnahmeninformationen
- ✓ lagekonkrete Verortung
- ✓ automatische Berechnung von Kosten
- ✓ Zuweisung von Maßnahmen zu Ausführenden
- ✓ Planung von Ausführungszeiträumen
- ✓ Einfache Dokumentation, Fotos hochladen

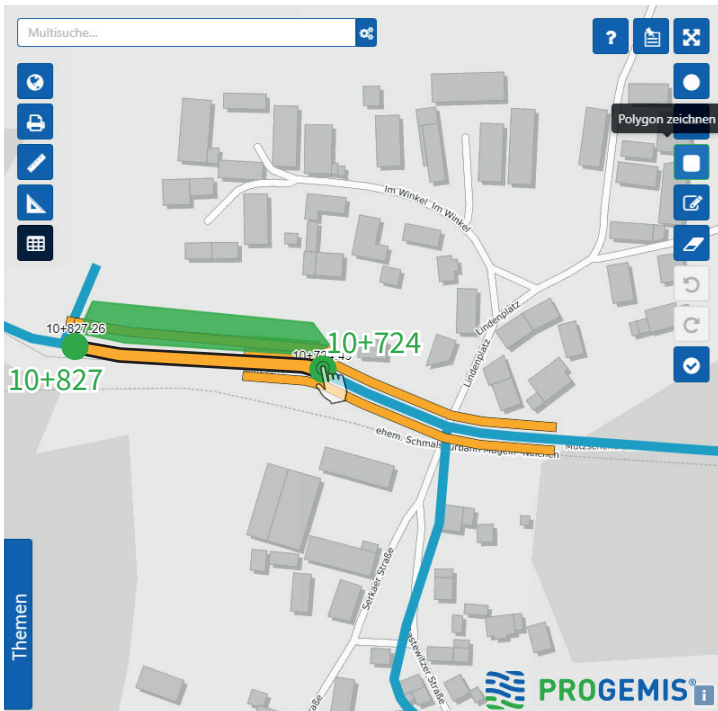
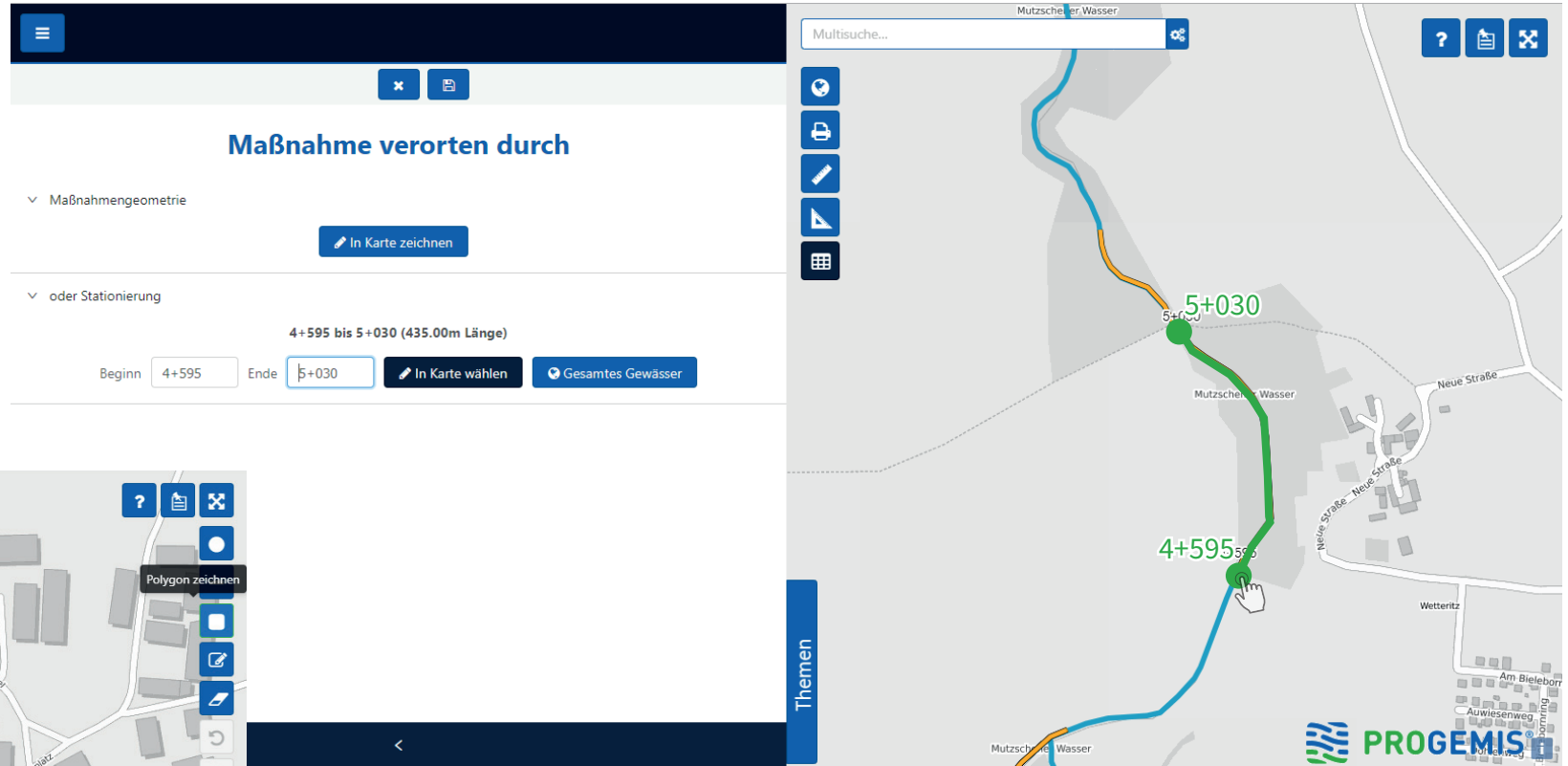
Themen

Multisuche...

PROGEMIS®

PROGEMIS® Kartenwerkzeuge und Maßnahmindarstellung

PROGEMIS® stellt einfache & intuitiv bedienbare Kartenwerkzeuge zum Messen und zur Abgrenzung von Maßnahmengeometrien zur Verfügung.



oben: Einfache Lagezuordnung einer Maßnahme über die Stationierung in der Karte

links: Abgrenzen & Speichern von Maßnahmengeometrien (grün) – PROGEMIS® erzeugt automatisch Bänderdarstellungen für die maßstabsunabhängige Abbildung von Maßnahmen

UR 5.1 Kopfweide pflegen

Ausführungsrelevante Informationen - PROGEMIS® Maßnahmenkatalog



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

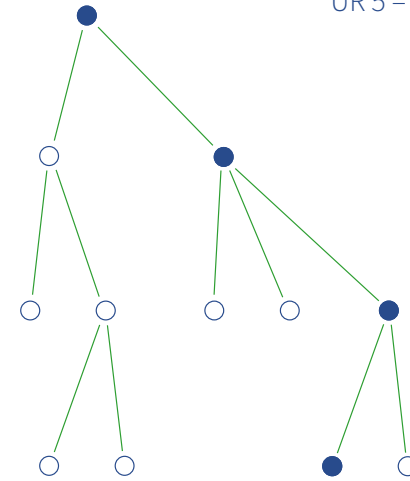
Foto 3: 2. Arbeitsschritt des nachholenden Pflegeschnitts. Die Schnittfläche sollten schräg liegen und nach außen zeigen, so dass Niederschlagswasser gut abfließen kann.

Maßnahmengruppe

Maßnahmentyp

Ausführungsvariante 1

Ausführungsvariante 2



UR 5 – Bestandspflege/ Rückschnitt von Gehölzen

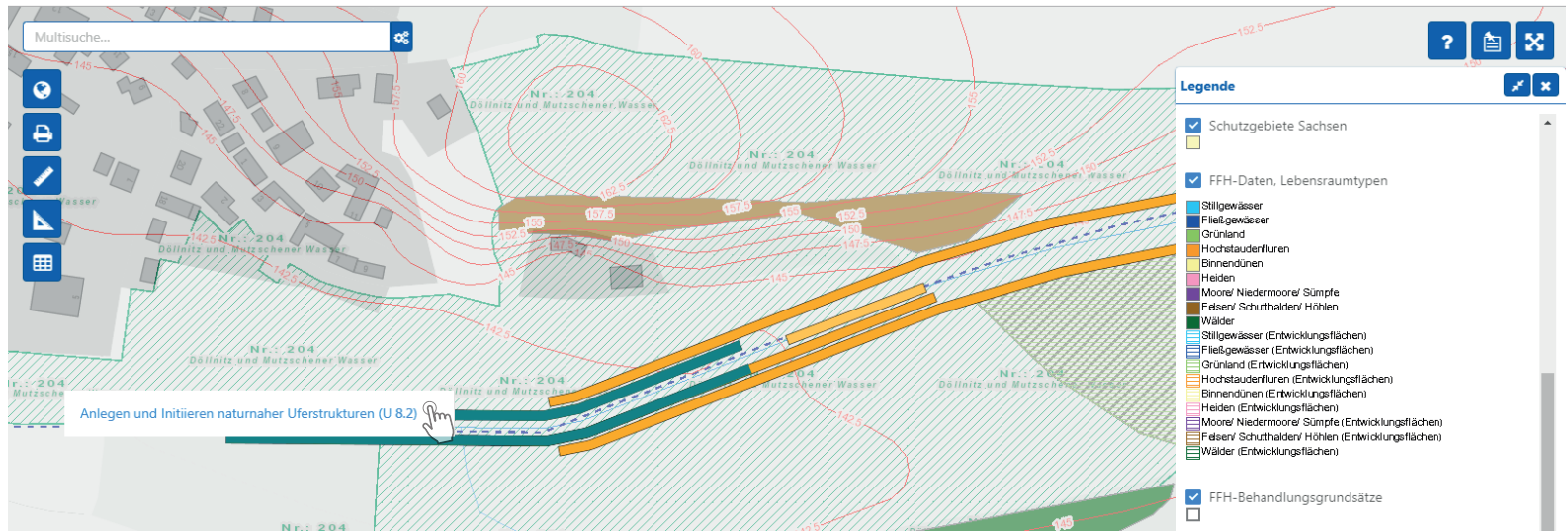
UR 5.1 – Kopfweide pflegen

UR 5.1.2 – Nachholender Pflegeschnitt mit Ästen > 5 Jahre

UR 5.1.2.1 – Astdurchmesser 10-20 cm

PROGEMIS® Prozesse basieren auf einem standardisierten Maßnahmenkatalog mit einheitlicher Struktur und -hierarchie. Der PROGEMIS® Maßnahmenkatalog enthält über 70 Maßnahmen der Gewässerunterhaltung und -entwicklung sowie umfangreiche praxistaugliche und fachlich fundierte Informationen mit detaillierten textlichen und graphischen Beschreibungen. Dem Nutzer steht damit eine umfassende Planungs- und Ausführungshilfe zur Verfügung.

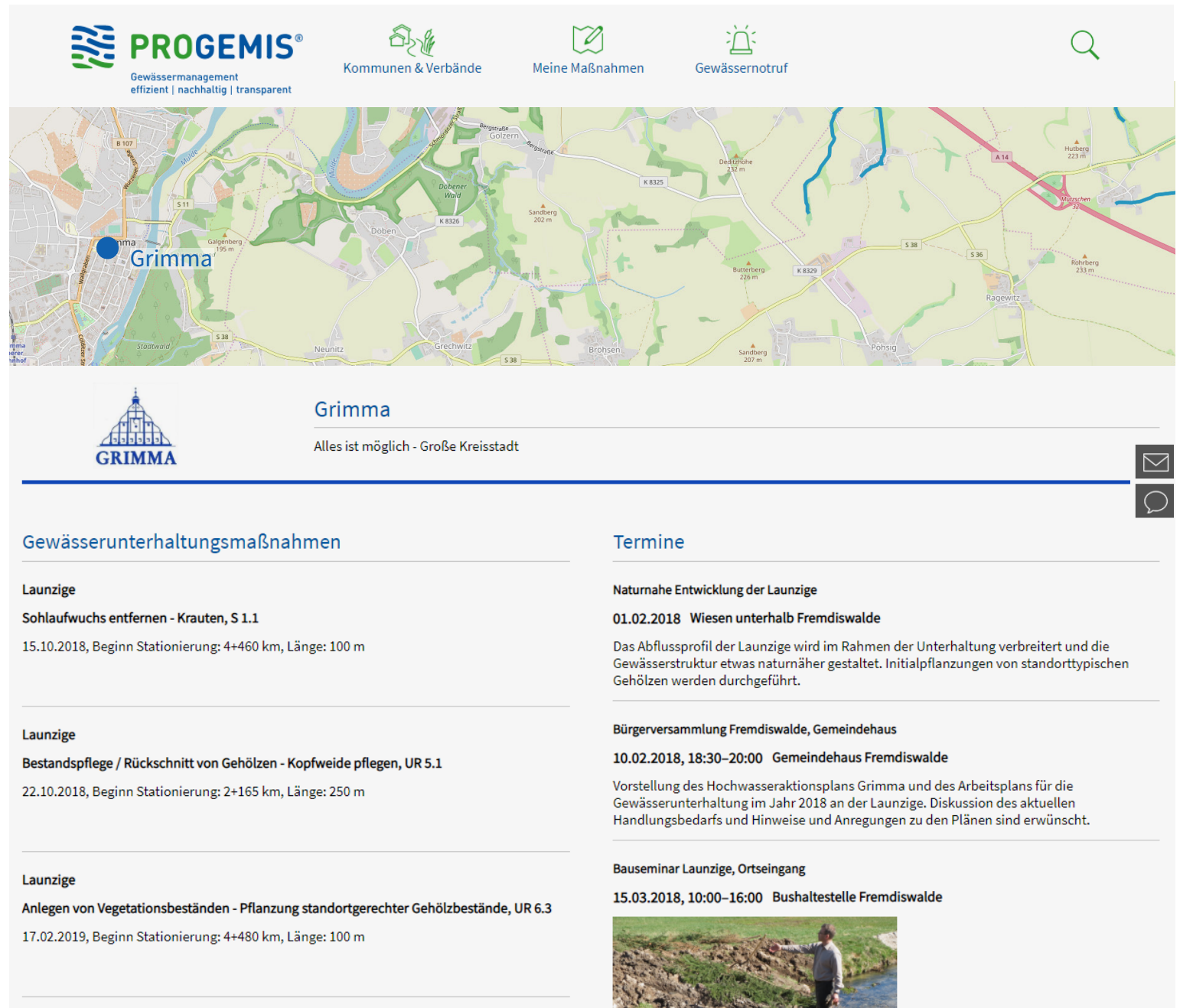
Für die Zusammenstellung von nutzerspezifischen Themenkarten lassen sich Geodaten in PROGEMIS® einbinden und anzeigen. Damit sind Grundlagendaten und Hintergrundinformationen bei Planung und Ausführung nutzbar.



Themenkarte Naturschutz (oben) mit eingblendeter Legende und Themenkarte Relief (links) mit Darstellung von Geodaten*. Weitere Themenkarten lassen sich individuell zuladen, z. B. Hochwasser, Bauleitplanung, Schutzgebiete etc. Grundlagendaten können so schnell und einfach bei Planung und Umsetzung von Maßnahmen einbezogen werden.

* Geodaten des Staatsbetriebs Geobasisinformation und Vermessung Sachsen (GeoSN) auf Grundlage von Daten des Sächsischen Landesamtes für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG)

PROGEMIS® erleichtert Akzeptanz durch Einbindung der Öffentlichkeit. Über das PROGEMIS® Portal lassen sich einfach Informationen zu Maßnahmen, deren Lage und Ausführungszeiträume der Öffentlichkeit mitteilen. Bürger können sich über die Gewässerunterhaltung informieren oder Schäden am Gewässer melden.



PROGEMIS®
Gewässermanagement
effizient | nachhaltig | transparent

Kommunen & Verbände Meine Maßnahmen Gewässernotruf

Grimma
Alles ist möglich - Große Kreisstadt

Gewässerunterhaltungsmaßnahmen

Launzige
Sohlaufwuchs entfernen - Krauten, S 1.1
15.10.2018, Beginn Stationierung: 4+460 km, Länge: 100 m

Launzige
Bestandspflege / Rückschnitt von Gehölzen - Kopfweide pflegen, UR 5.1
22.10.2018, Beginn Stationierung: 2+165 km, Länge: 250 m


Launzige
Anlegen von Vegetationsbeständen - Pflanzung standortgerechter Gehölzbestände, UR 6.3
17.02.2019, Beginn Stationierung: 4+480 km, Länge: 100 m

Termine

Naturnahe Entwicklung der Launzige
01.02.2018 Wiesen unterhalb Fremdiswalde
Das Abflussprofil der Launzige wird im Rahmen der Unterhaltung verbreitert und die Gewässerstruktur etwas naturnäher gestaltet. Initialpflanzungen von standorttypischen Gehölzen werden durchgeführt.

Bürgerversammlung Fremdiswalde, Gemeindehaus
10.02.2018, 18:30–20:00 Gemeindehaus Fremdiswalde
Vorstellung des Hochwasseraktionsplans Grimma und des Arbeitsplans für die Gewässerunterhaltung im Jahr 2018 an der Launzige. Diskussion des aktuellen Handlungsbedarfs und Hinweise und Anregungen zu den Plänen sind erwünscht.

Bauseminar Launzige, Ortseingang
15.03.2018, 10:00–16:00 Bushaltestelle Fremdiswalde



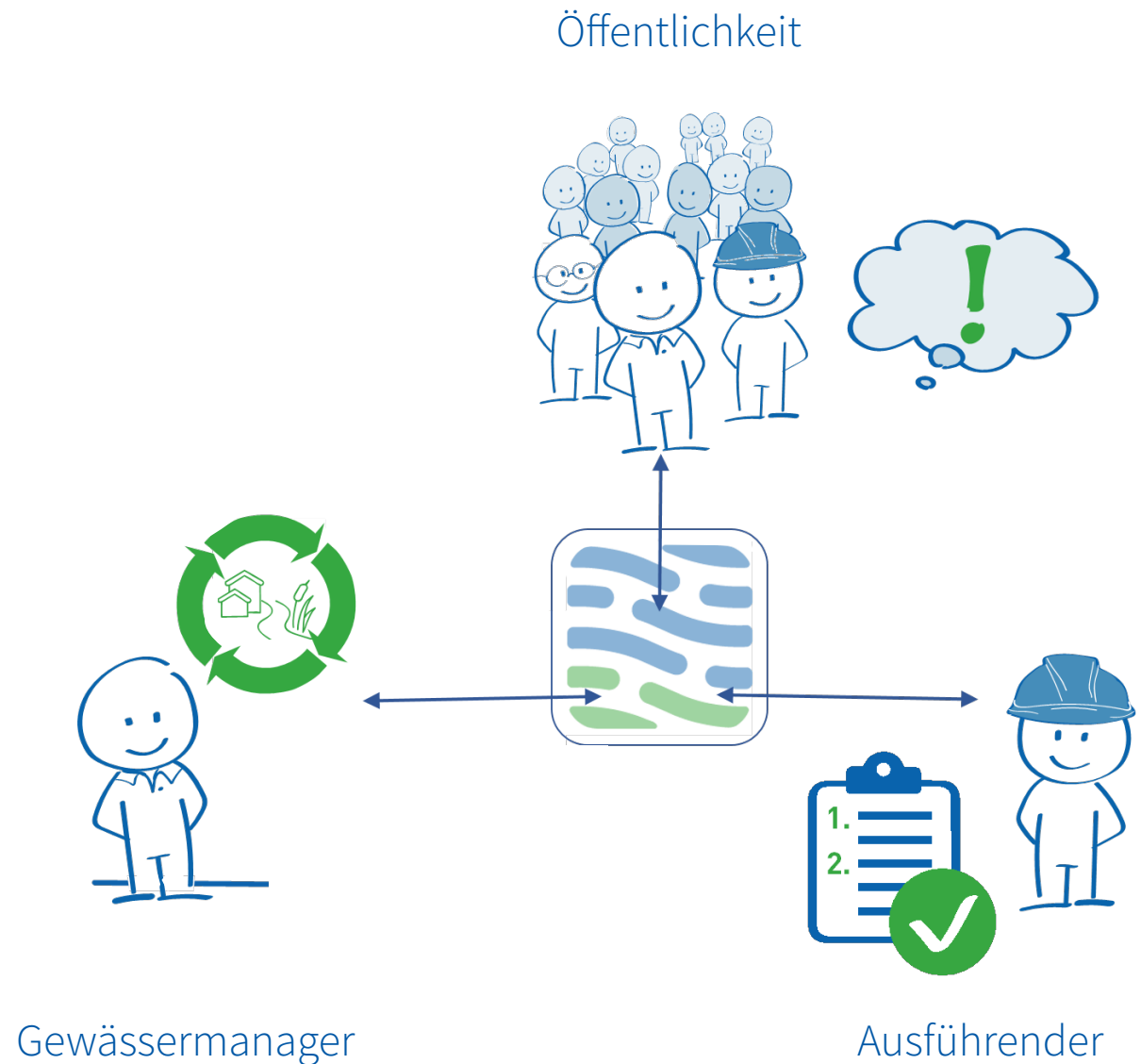
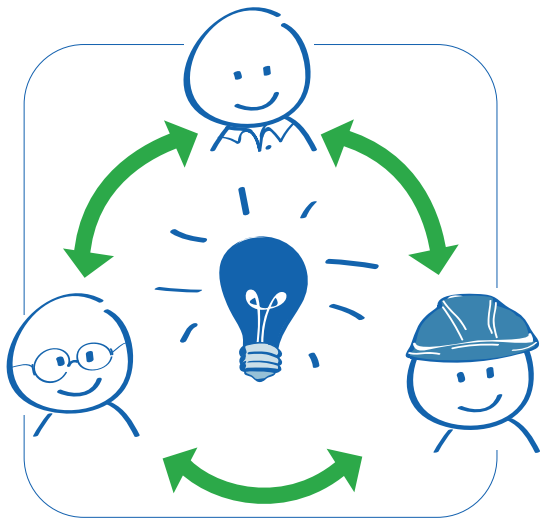


Die Beispiel-Abbildung zeigt das PROGEMIS® Portal der Stadt Grimma anhand fiktiver Daten.

PROGEMIS® Rollen & Rechte

Mit Hilfe des Rollen- und Rechtemanagements von PROGEMIS® erhalten verschiedene Anwender unterschiedliche Zugriffsrechte und Profile.

PROGEMIS® liefert jedem Akteur genau die Funktionen und Informationen, die er zur Ausübung seiner Tätigkeiten benötigt – egal, ob er Gewässermanager, Ausführender oder interessierter Bürger ist.



Ob an Ihrem Schreibtisch, bei der Besprechung mit Planern und Behörden oder draußen am Gewässer – mit PROGEMIS® haben Sie immer alles dabei. Als interaktive Web-Kartenanwendung greift PROGEMIS® über das Internet auf Ihre erforderlichen Daten für Gewässerunterhaltung und -entwicklung zurück. Damit ist PROGEMIS® für seine Nutzer mit entsprechenden Zugriffsrechten überall und ortsunabhängig verfügbar. Immer aktuell und in Echtzeit – mit PC, Tablet oder Smartphone.



Mit agiler Softwareentwicklung wird PROGEMIS® exakt auf die Arbeitsabläufe und Bedürfnisse des jeweiligen Kunden abgestimmt.

Die Basisversion lässt sich durch die agile Vorgehensweise individuell anpassen und bedarfsgerecht weiterentwickeln. Damit erhalten Anwender genau die Software, die sie für ihre praktische Arbeit tatsächlich benötigen.



PROGEMIS® – mehr als nur eine Software

Coaching, Schulung & Support für Ihr Gewässermanagement



Das Team von Stowasserplan steht Ihnen bei allen Fragen der Einführung und Nutzung von PROGEMIS® zur Seite. Mit unseren Schulungs- und Beratungsleistungen helfen wir Ihnen auf dem Weg zu einer effizienten und zeitgemäßen Gewässerunterhaltung und -entwicklung. Auf Wunsch schnüren wir mit Ihnen gemeinsam ein maßgeschneidertes Schulungs- und Beratungspaket. Mit unseren Supportleistungen stehen wir Ihnen langfristig als kompetenter Partner zur Verfügung.

- ✓ Vorort-Betreuung: Training & Beratung zur Maßnahmenplanung und -umsetzung
- ✓ Theoretische Schulungen & Bauseminare
- ✓ Technische Fernwartung & telefonische Betreuung



PROGEMIS® wird mit dem Open Source Framework SHOGun2 entwickelt.

Mit der Nutzung des Framework SHOGun2 ergeben sich für die Software PROGEMIS® folgende Vorteile:

- ✓ 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.

Die Nutzung von Open Source Software bietet für Anwender viele Vorteile, wie beispielsweise die gemeinsame Weiterentwicklung von PROGEMIS® in einer Community. Werden so beispielsweise Funktionalitäten von anderen Anwendern von PROGEMIS® entwickelt, stehen diese allen Nutzern zur Verfügung. Nach Bezahlung einer einmaligen Bereitstellungsgebühr kann PROGEMIS® auf beliebig vielen Arbeitsplätzen genutzt werden.



Logo der Open Source Initiative

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



PROGEMIS®

Gewässermanagement
effizient | nachhaltig | transparent

Stowasserplan GmbH & Co. KG
Hauptstraße 47f
01445 Radebeul

Telefon 0351 32300460
Telefax 0351 32300469

www.progemis.de

www.stowasserplan.de
[info\(at\)stowasserplan.de](mailto:info@stowasserplan.de)

Stand: März 2019