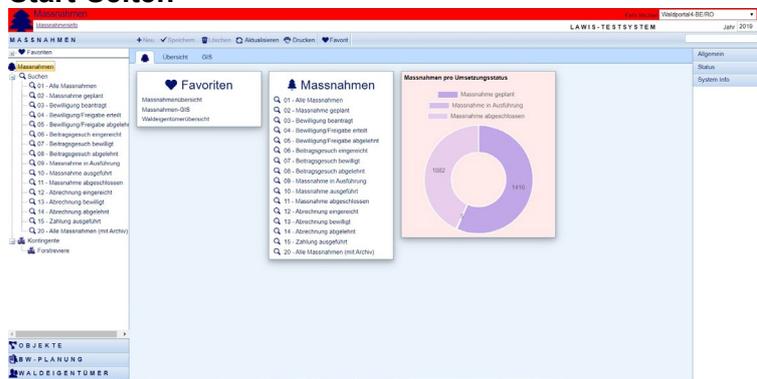


Landwirtschaft und Wald (Iawa)
Waldnutzung

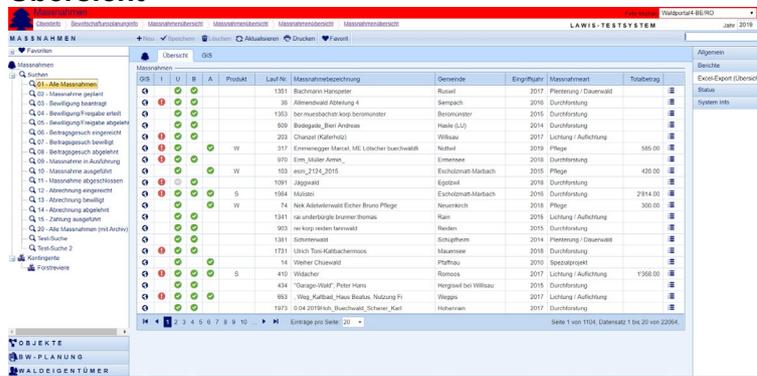
ANLEITUNG
Waldportal – Einführung Desktop-Version

Über die Desktop-Version haben sie Zugang zu sämtlichen Funktionalitäten. Sie bietet ihnen umfassende Suchmöglichkeiten, Planungsgrundlagen und Erfassungs-/Bearbeitungstools. Der Aufbau umfasst pro Modul je eine Start-Seite, eine Übersicht, und ein GIS-Fenster. In den folgenden Kapiteln werden die jeweiligen Funktionen näher beschrieben.

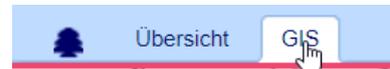
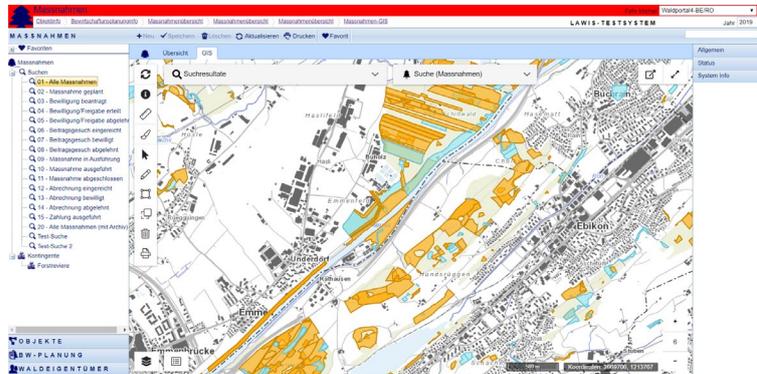
Start-Seiten



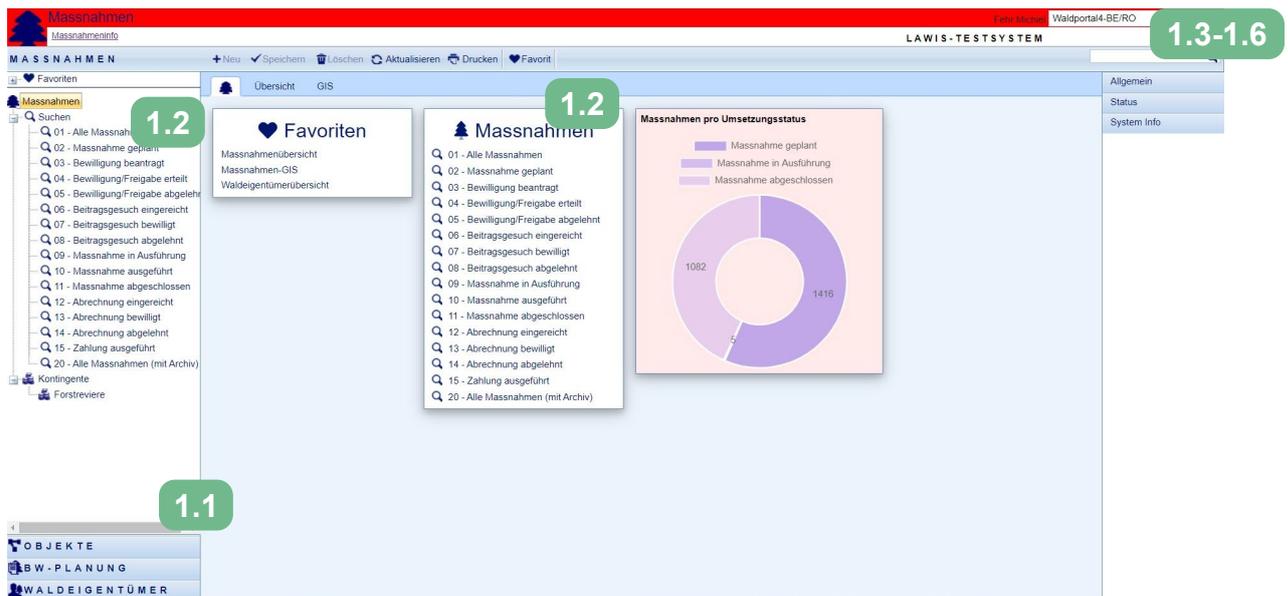
Übersicht



GIS



1 Allgemein



1.1 Verschiedene Module auswählen

Links kann zwischen den verschiedenen Modulen gewechselt werden



1.2 Standard-Suchen und gespeicherte Suchen

Bei allen Modulen werden sowohl links als auch auf der Startseite die gespeicherten Suchen zur Verfügung gestellt:



1.3 Schnellsuche

Über das Suchfeld oben rechts kann im aktiven Modul schnell nach einem Begriff oder einer Nummer gesucht werden:

Bsp. Suche im Eingriffsnamen:

LAWIS - TESTSYSTEM Jahr 2019 ▾



- Eingriffsname=Hasliwald
- Lauf-Nr.=Hasliwald
- Id=Hasliwald

Bsp. Suche nach Lauf-Nr.:

LAWIS - TESTSYSTEM Jahr 2019 ▾



- Eingriffsname=857
- Lauf-Nr.=857
- Id=857

1.4 Erweiterte Suche

Mit einem Klick auf die Lupe oben rechts öffnet sich ein Fenster für die erweiterte Suche sowie zum speichern/bearbeiten benutzerspezifischer Suchen:

LAWIS - TESTSYSTEM Jahr 2019 ▾



Allgemein Suche

Über diese Maske kann die individuelle Suche zusammengestellt werden

Massnahmenuche Suchen Speichern Aktualisieren Drucken Schliessen

Suche Gespeicherte Suchen

Suchname

Grunddaten	Lauf-Nr.	<input type="text"/>
Status	Bezeichnung	<input type="text"/>
Massnahmenarten	Archiv	Nein ▾
Fördertatbestände	Abrechnungsjahr	<input type="text"/> bis <input type="text"/>
Forstreviere	Eingriffsjahr	<input type="text"/> bis <input type="text"/>
Gemeinden	Eigentümer	<input type="text"/> ▾
Projekte	Erfasser	<input type="text"/> ▾
GIS		

Die Suchkriterien aus verschiedenen Bereichen lassen sich miteinander kombinieren:

Massnahmenuche Suchen Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche | Gespeicherte Suchen

Suchname

- Grunddaten
- Status**
- Massnahmenarten**
- Fördertatbestände
- Forstreviere
- Gemeinden
- Projekte
- GIS

Massnahmenart

keine Angabe	Nutzungsverzicht	Pflanzung	Pflege
Durchforstung	Räumung	Plenterung / Dauerwald	Nieder- / Mittelwald / Selven
Waldrandpflege	Sanitärhieb	aktive Wildschadenverhütung	passive Wildschadenverhütung
Lichtung / Auflichtung	Bewirtschaftungsweg	Bauliche Massnahme	Erfolgskontrollen
Neophytenbekämpfung	Spezialprojekt		

Massnahmenuche Suchen Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche | Gespeicherte Suchen

Suchname

- Grunddaten
- Status**
- Massnahmenarten**
- Fördertatbestände
- Forstreviere
- Gemeinden
- Projekte
- GIS

Zurückgewiesen

Statusdatum von

Statusdatum bis

Umsetzungsstatus

Kein Status	Massnahme abgeschlossen	Massnahme ausgeführt	Massnahme geplant
Massnahme in Ausführung	Massnahme nicht ausgeführt		

Bewilligungsstatus

Die Suche lässt sich auch über einen frei definierbaren Ausschnitt auf der Karte ergänzen

Massnahmenuche Suchen Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche | Gespeicherte Suchen

Suchname

- Grunddaten
- Status
- Massnahmenarten
- Fördertatbestände
- Forstreviere
- Gemeinden
- Projekte
- GIS**

Such-Geometrie zeichnen **SPEICHERN**

Ein Klick auf «Suchen» führt die Abfrage aus und stellt die Resultate im Übersichtsfenster dar:



Übersicht GIS

Massnahmen

GIS	I	U	B	A	Produkt	Lauf-Nr.	Massnahmebezeichnung	Gemeinde	Eingriffsjahr	Massnahmart	Totalbetrag
+		✓	✓			1351	Bachmann Hanspeter	Ruswil	2017	Pflenterung / Dauerwald	
+	!	✓	✓			36	Allmendwald Abteilung 4	Sempach	2016	Durchforstung	
+		✓	✓			1353	ber.muesbachstr.korp.beromünster	Beromünster	2015	Durchforstung	
+		✓	✓			509	Bodegade_Bieri Andreas	Hasle (LU)	2014	Durchforstung	
+	!	✓	✓			970	Erm_Müller Armin_	Ermensee	2018	Durchforstung	
+	!	✓	✓	✓	S	1984	Mülistei	Escholzmatt-Marbach	2016	Durchforstung	2'814.00

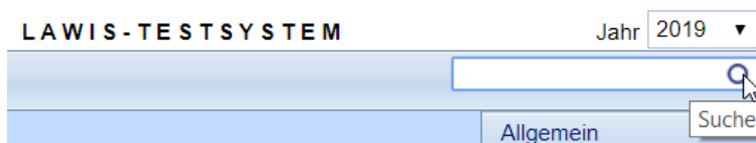
1.5 Erweiterte Suchen speichern

Die unter 1.4 erstellten Suchen lassen sich für den jeweiligen Benutzer speichern. Dazu wird unter Suchname die gewünschte Bezeichnung eingetragen. Mit einem Klick auf «Speichern» wird die Suche unter den benutzerspezifischen Suchen (1.2) bereitgestellt.



1.6 benutzerspezifischer Suchen bearbeiten

Die gespeicherten Suchen lassen sich löschen oder bearbeiten. Dazu zunächst wieder das Fenster für die erweiterte Suche öffnen:



«Gespeicherte Suchen» anwählen und mit Klick auf das Bleistift die zu bearbeitende Suche öffnen:

Massnahmensuche Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche **Gespeicherte Suchen**

		01 - Alle Massnahmen
		02 - Massnahme geplant
		03 - Bewilligung beantragt
		04 - Bewilligung/Freigabe erteilt
		05 - Bewilligung/Freigabe abgelehnt
		06 - Beitragsgesuch eingereicht
		07 - Beitragsgesuch bewilligt
		08 - Beitragsgesuch abgelehnt
		09 - Massnahme in Ausführung
		10 - Massnahme ausgeführt
		11 - Massnahme abgeschlossen
		12 - Abrechnung eingereicht
		13 - Abrechnung bewilligt
		14 - Abrechnung abgelehnt
		15 - Zahlung ausgeführt
		20 - Alle Massnahmen (mit Archiv)
		Test-Suche

Suche bearbeiten und speichern:

Massnahmensuche Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche **Gespeicherte Suchen**

Suchname Als neue Suche speichern

Option: Suche als neue Suche speichern:

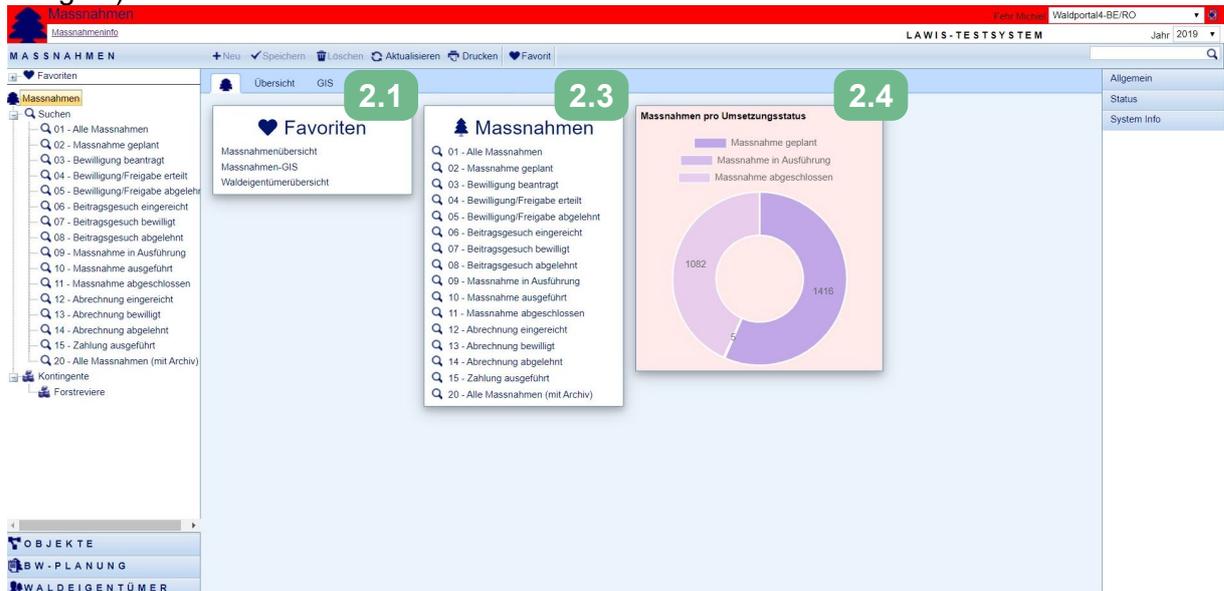
Massnahmensuche Speichern Aktualisieren Drucken ✕ Schliessen

Suche **Gespeicherte Suchen**

Suchname Als neue Suche speichern

2 Start-Seiten (Widgets)

Auf den Startseiten der Module stehen verschiedene Schnellzugriffe zur Verfügung (sog. Widgets)



2.1 Favoriten



Links zu Seiten im System, welche als Favoriten gespeichert wurden.

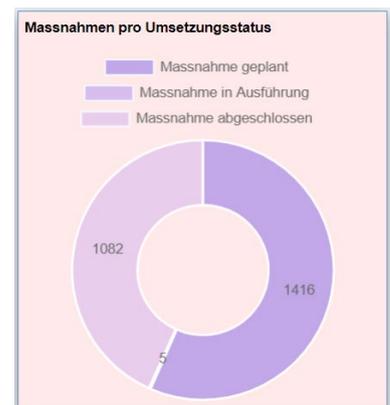
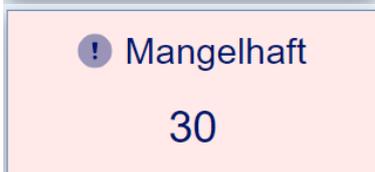


2.2 Gespeicherte Suchen



Schnellzugriff zu den gespeicherten Suchen

2.3 Hinweise



3 Übersichts-Seiten

GIS	U	B	A	Produkt	Lauf-Nr.	Massnahmebezeichnung	Gemeinde	Eingriffsjahr	Massnahmearart	Totalbetrag
	✓	✓			1351	Bachmann Hanspeter	Ruswil	2017	Pflenterung / Dauerwald	
	!	✓	✓		36	Allmendwald Abteilung 4	Sempach	2016	Durchforstung	
	!	✓	✓		1353	ber muesbachstr.korp.beromünster	Beromünster	2015	Durchforstung	
	!	✓	✓		509	Bodegade_Bieri Andreas	Hasle (LU)	2014	Durchforstung	
	!	✓	✓		203	Chanzel (Käferholz)	Willisau	2017	Lichtung / Auflichtung	
	!	✓	✓	W	317	Ermenegger Marcel, ME Lotscher buechwaldli	Nottwil	2019	Pflege	585.00
	!	✓	✓		970	Erm_Müller Armin	Ermensee	2018	Durchforstung	
	!	✓	✓	W	103	esm_2124_2015	Escholzmatt-Marbach	2015	Pflege	420.00
	!	✓	✓		1091	Jaggwald	Egölzwil	2018	Durchforstung	
	!	✓	✓	S	1984	Müllstei	Escholzmatt-Marbach	2016	Durchforstung	2814.00
	!	✓	✓	W	74	Nek Adelwilerwald	Neuenkirch	2018	Pflege	300.00
	!	✓	✓		1341	rai underburgle brunner thomas	Rain	2015	Lichtung / Auflichtung	
	!	✓	✓		903	rei korp reiden tannwald	Reiden	2015	Durchforstung	
	!	✓	✓		1381	Schinterwald	Schüpfheim	2014	Pflenterung / Dauerwald	
	!	✓	✓		1731	Ulrich Toni-Kaltbachermoos	Mauensee	2018	Durchforstung	
	!	✓	✓		14	Weither Chuewald	Pfaffnau	2010	Spezialprojekt	
	!	✓	✓	S	410	Widacher	Romoos	2017	Lichtung / Auflichtung	1'368.00
	!	✓	✓		434	"Garage-Wald", Peter Hans	Hergiswil bei Willisau	2015	Durchforstung	
	!	✓	✓		653	Weg_Kaltbad_Haus Beatus, Nutzung Fi	Weggis	2017	Lichtung / Auflichtung	
	!	✓	✓		1973	0 04 2019Hoh_Buechwald_Scherer_Karl	Hohenrain	2017	Durchforstung	

3.1 Übersicht der Suchabfrage

Auf der Übersichts-Seite werden die Resultate der Suchabfragen dargestellt. Die Tabelle umfasst die folgenden Informationen:

Massnahmen

GIS



Link zur Geometrie im GIS-Viewer.

Über diesen Zugang können auch die Daten angesehen und bearbeitet werden.

!



Hinweise zur Fläche:

z.B. «Fläche kleiner als 20 Aren»; «Massnahme überschneidet bestehende Fläche»

U



B



Stati der Massnahme:

U = Umsetzungsstatus

B = Bewilligungsstatus

A = Abrechnungsstatus

Produkt



W

NFA-Produkt, über welches Beiträge abgerechnet werden:

W = Waldwirtschaft

B = Biodiversität

S = Schutzwald

☰



Aktionsmenü

Auswahl verschiedener Funktionen für die jeweilige Massnahme

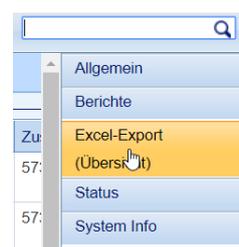
Weitere

selbsterklärend...

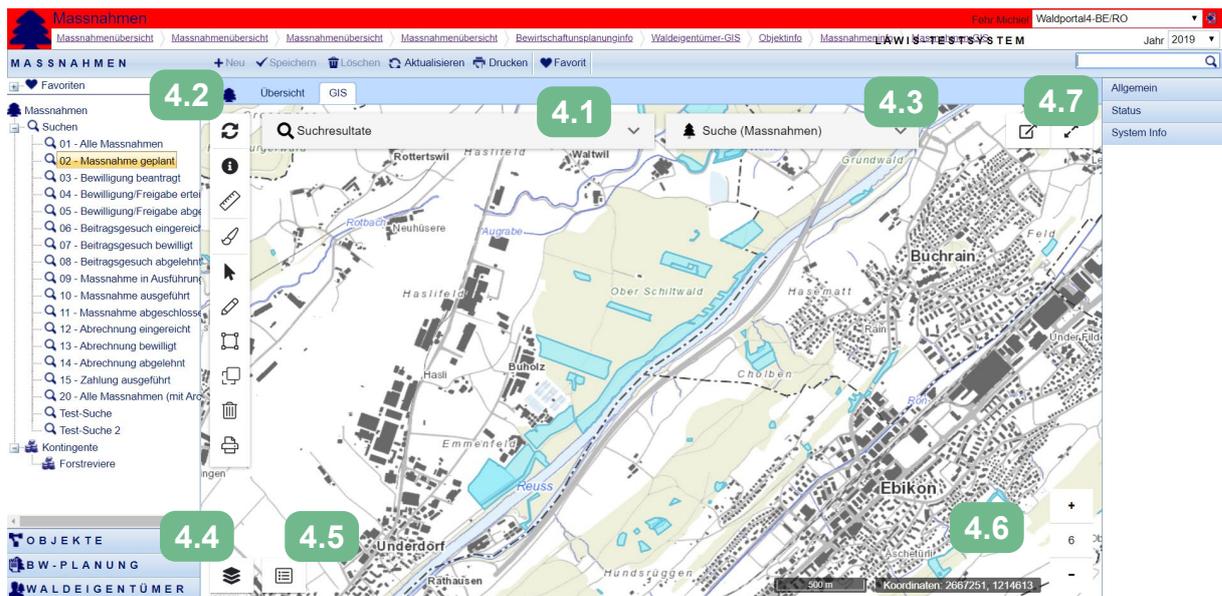
Die Tabellen der Module Objekte, Bewirtschaftungsplanung und Waldeigentümer sind selbsterklärend.

3.2 Exports

Die in der Übersicht dargestellten Resultate lassen sich über folgenden Link auf der rechten Seite exportieren:



4 GIS-Fenster

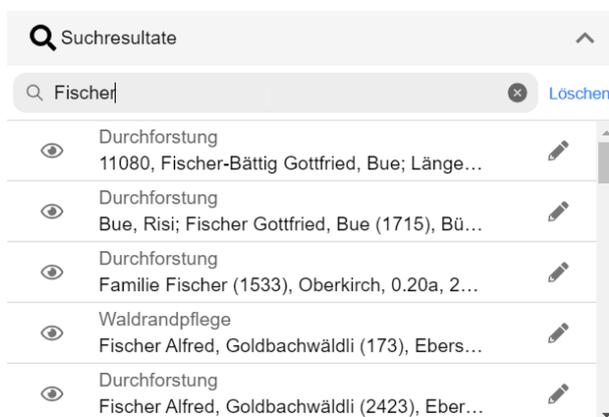


Im GIS-Fenster werden in erster Linie die Resultate der Suchabfrage dargestellt. Es stehen verschiedene weitere Funktionen zur Verfügung.

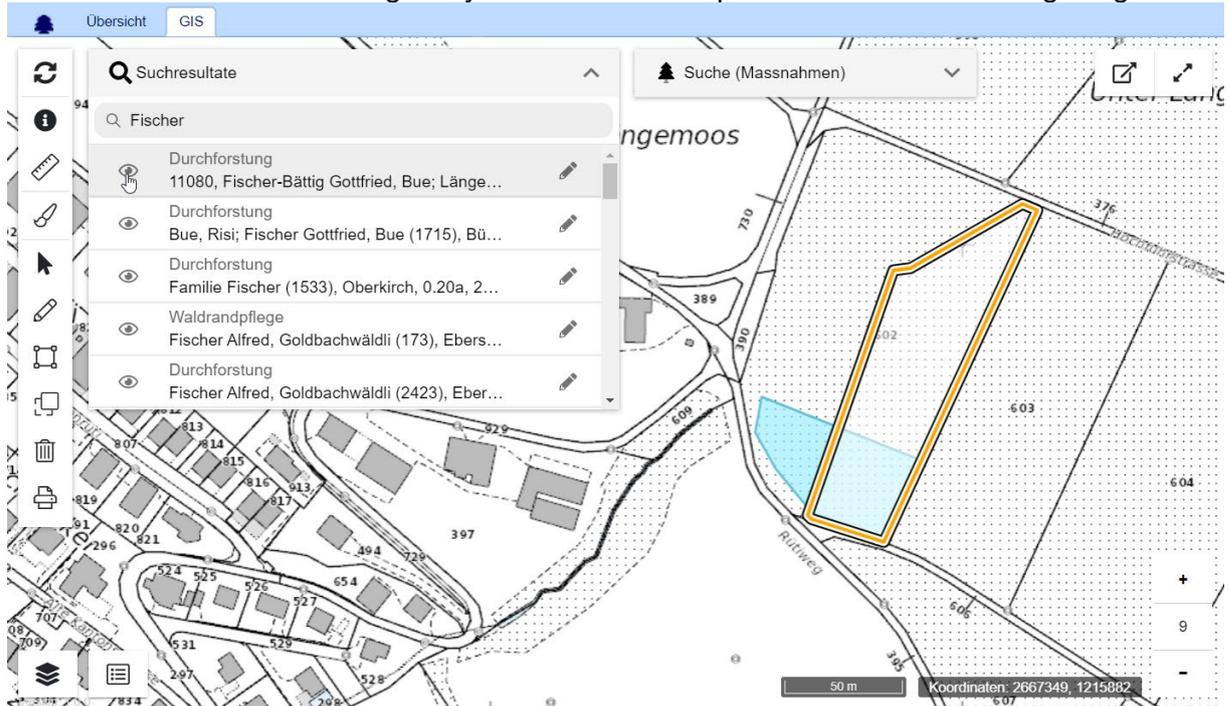
4.1 Suche innerhalb der Suchabfrage

Im GIS-Fenster integriert ist eine Suchfunktion welche es erlaubt, innerhalb der über die ausgeführte Suche (links) schnell einzelne Geometrien zu finden.

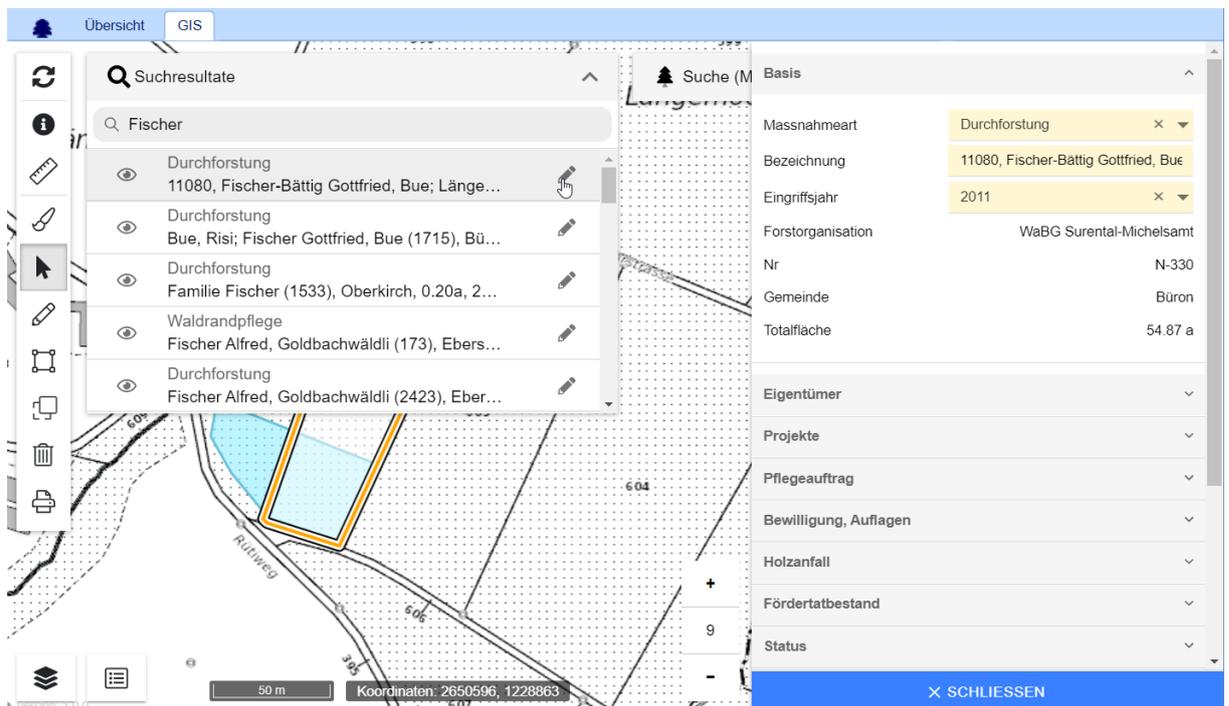
Bsp: Suche innerhalb der geplanten Massnahmen nach dem Begriff «Fischer»



Durch einen Klick auf das Augen-Symbol wird die entsprechende Geometrie angezeigt:



Mit einem Klick auf das Bleistift öffnen sich die Attribute der entsprechenden Geometrie. Je nach Status können diese hier erfasst/ergänzt/überprüft werden.



4.2 Werkzeuge



Informationsabfrage

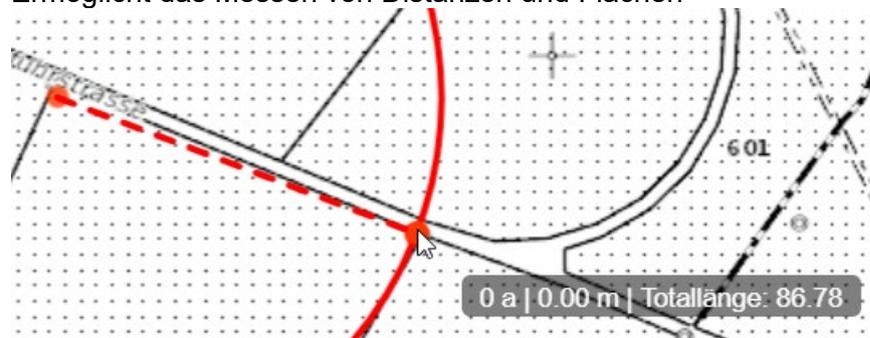
Liefert folgende Informationen zu einem Punkt auf der Karte

Eigentümer	▼
Waldbestand	▼
Kommunale Nutzungsplanung	▼
Amtliche Vermessung	▼
Bodenbeckung	▼
Position	▼



Messen

Ermöglicht das Messen von Distanzen und Flächen



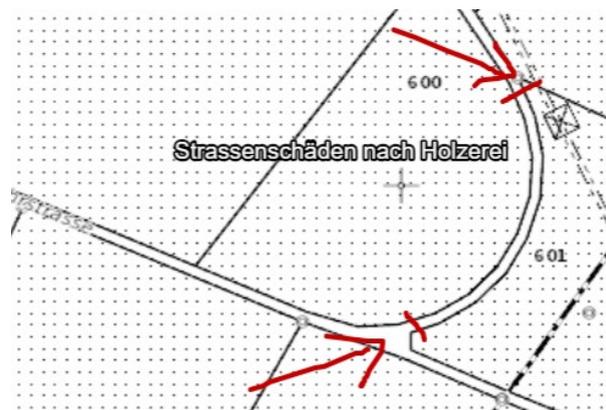
Freihandzeichnen

Erfassen von ortsspezifischen Notizen und Bemerkungen. Freihandzeichnungen können sich aus verschiedenen Elementen zusammensetzen:

Freihand zeichnen



Linienfarbe:



Sie werden als Gesamtheit gespeichert und können als privat oder öffentlich sichtbar markierte werden.

Freihandzeichnung	
Name	Strassenschäden
Beschreibung	
Privat	<input checked="" type="checkbox"/>
Bilder	



Geometriedaten bearbeiten

Auswahl einer Geometrie zur Bearbeitung der Daten

Basis	
Massnahmeart	Durchforstung
Bezeichnung	Bue, Risi, Fischer Gottfried, Bue
Eingriffsjahr	2019
Forstorganisation	WaBG Surental-Michelsamt
Nr	N-1715
Gemeinde	Büron
Totalfläche	22.11 a



Geometrien erfassen

Erfassen von neuen Geometrien (Massnahmen, Objekte, Bewirtschaftungsflächen)



Geometrien bearbeiten

Auswahl einer Geometrie zur Bearbeitung der Stützpunkte



Geometrien erweitern/zerschneiden

Erweitern oder zerschneiden bestehender Geometrien



Geometrien löschen

Auswahl einer Geometrie zum Löschen



Ausdruck erstellen

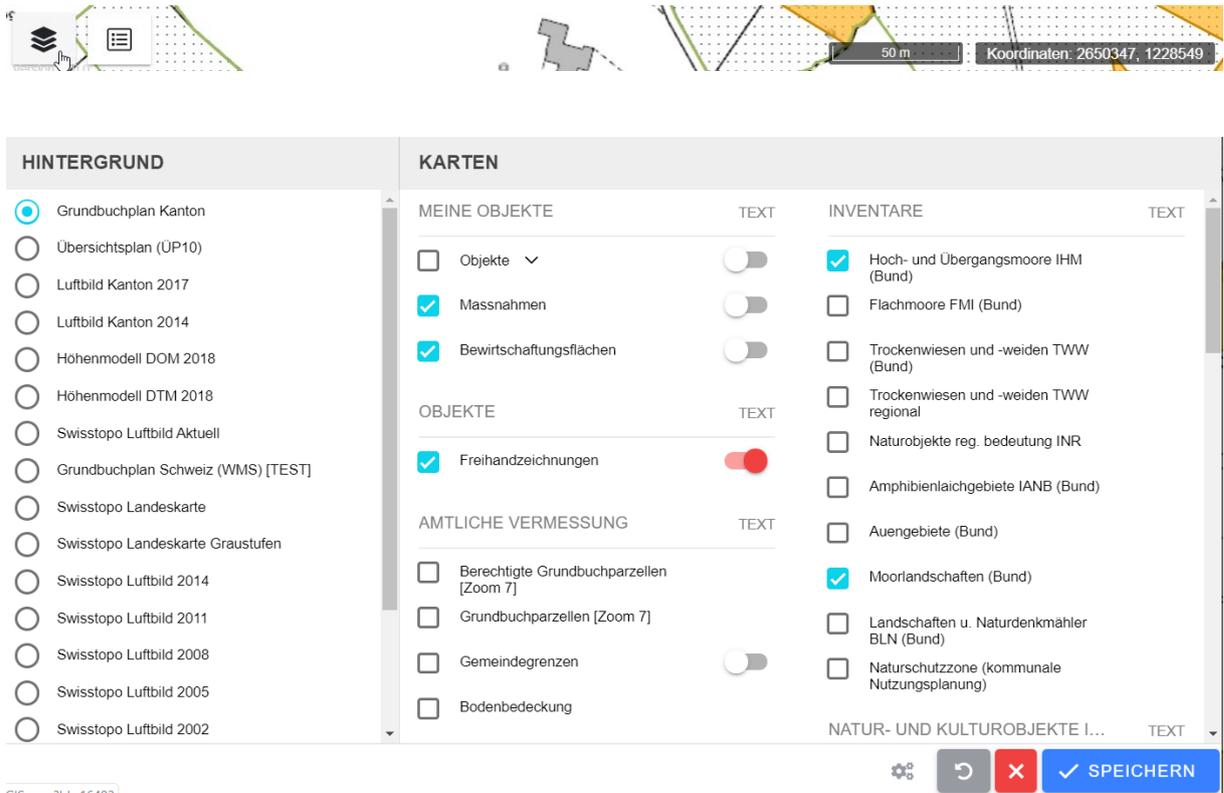
Bestimmen eines Kartenausschnitts für die Erstellung eines PDF

4.3 Direkter Wechsel zwischen den Modulen

Neu kann direkt in der Kartenansicht zwischen den Modulen Massnahmen, Objekte und Bewirtschaftungsplanung gewechselt werden. Es können jeweils nur die Geometrien aus dem gewählten Modul bearbeitet werden.

4.4 Darstellung anpassen

Die Anpassung der Darstellung erfolgt über folgendes Symbol unten links im Kartenfenster:



Über diesen Dialog können folgende Anpassungen gemacht werden:

Hintergrund	Es kann jeweils nur eine Hintergrundkarte gewählt werden. Neu stehen neben kantonalen Daten auch Karten von Swisstopo zur Verfügung
Karten	Neben den im Waldportal verwalteten Daten zu den Massnahmen, Objekten und Bewirtschaftungsflächen stehen hier eine ganze Reihe weiterer Kontextdaten zur Verfügung.
	Speichert die Einstellungen und kehrt zur Kartenansicht zurück
	Kehrt zur Kartenansicht zurück, ohne die Änderungen zu speichern
	Stellt die Standardansicht wieder her
	Öffnet ein Fenster zur Anpassung der Transparenz und Reihenfolge der aktivierten Layer

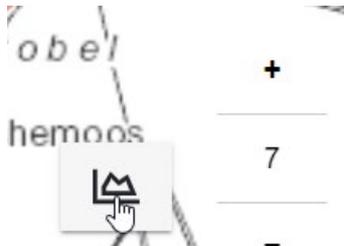
4.5 Legende anzeigen

Über folgendes Symbol wird die Legende der dargestellten Karteninhalte angezeigt:



4.6 Geländeprofil

Für Linien besteht die Möglichkeit, das Geländeprofil anzuzeigen und zu exportieren. Im Kartenfenster unten rechts wird folgendes Symbol angezeigt:



Die Funktion steht sowohl für Linienobjekte als auch für gemessene Strecken zur Verfügung.

4.7 Optimiertes GIS-Fenster

