Aufsichtskommission Vierwaldstättersee

aforms solutions & services

Schiffsmelde- und Reinigungspflicht (SMRP)

Die Formularplattform für 12 Kantone

suite aforms

ai-assist | online | mobile | print | service

Bern , 10.03.2026

Philip Baruffa und Sarah Sumersberger

Inhalt

- Kontext /Hintergrund des Projekts
- Projekt
- Formularprozesse
- Ausblick

Kontext /Hintergrund des Projekts

Aufsichtskommission Vierwaldstättersee

aforms solutions & services

Einführung Schiffsmelde- und -reinigungspflicht (SMRP) als Massnahme gegen die Verbreitung von invasiven Neobiota in Gewässern

Zentralschweizer Kantone & Kt. Bern:

seit August/September 2024

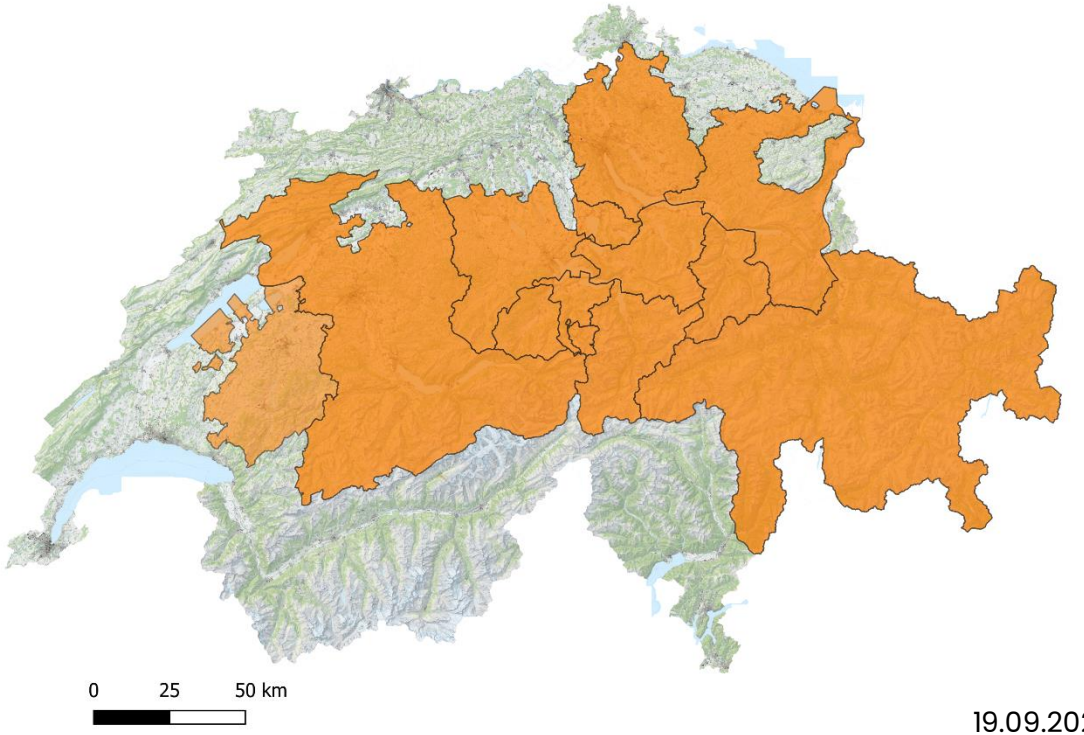
Kt. Graubünden, St.Gallen, Zürich, Glarus:

seit April/Mai 2025

Freiburg:

ab April/Mai 2026

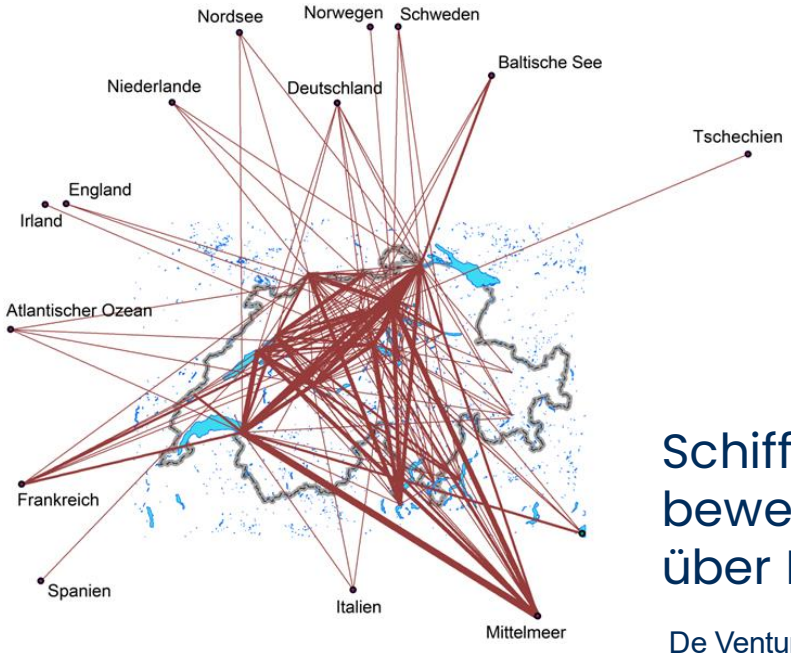
Schaffung bzw. Anpassung kantonale rechtliche Grundlage (Schifffahrtsgesetzgebung)



19.09.2025. mut
Created in qgis
Using swissBOUNDARIES3D © swisstopo

Wieso?

- Invasive, gebietsfremde Tiere und Pflanzen führen in Gewässern zu wesentlichen negativen Beeinträchtigungen
- Verschleppung via Überlandtransport von Schiffen
- Freizeitschifffahrt als wichtigster Verbreitungsvektor für die meisten dieser Arten in der Schweiz



Schiffs-bewegungen über Land

De Ventura et al. 2016

Grosse und irreversible Schäden

- Invasive Arten gelten als eine der grössten Bedrohungen für die Biodiversität
- Beispiel invasive Quaggamuschel:
  - Mehrkosten Seewassernutzung Bodensee seit 2019 im dreistelligen Millionenbereich durch Verstopfen von Filtern und Leitungen
  - «Ökosystem-Ingenieurin»: Änderung Nahrungsnetz, Lebensräume und Artenzusammensetzung → Bedrohung Biodiversität und Fischerei

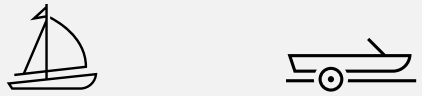
Eawag

Eawag

MGU, Uni Basel

SMRP gilt für immatrikulierte Schiffe (circa 100’000 in CH)

Immatrikulierte Schiffe in „SMRP-Kanton“



Nicht-SMRP-Kanton & im Ausland immatrikulierte Schiffe

Nicht immatrikulierungs-pflichtige Schiffe (Kleinboote, Wassersportgeräte)

Schiffe, die im gleichen Gewässer bleiben: Keine Reinigung nötig (SMRP-Selbstdeklaration)

Schiffe, die Gewässer wechseln

Schiffe, die Gewässer wechseln

Schiffsmelde- und reinigungspflicht (SMRP)

Sensibilisierung, Massnahmen mit Empfehlungscharakter

Konzept SMRP

1. Meldung des Gewässerwechsels

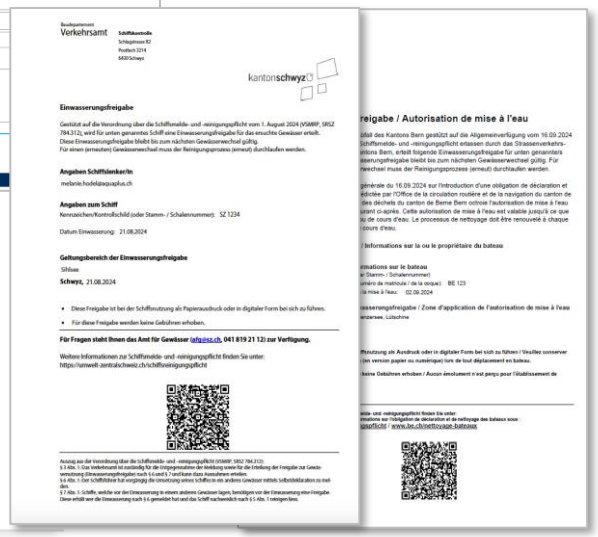
2. Erstellung Reinigungs-nachweis

3. Erhalt Einwasserungs-freigabe

Einwasserung des Schiffes

Kontrollen an/auf Gewässer

Reinigung Schiff durch autorisierte Reinigungsstelle

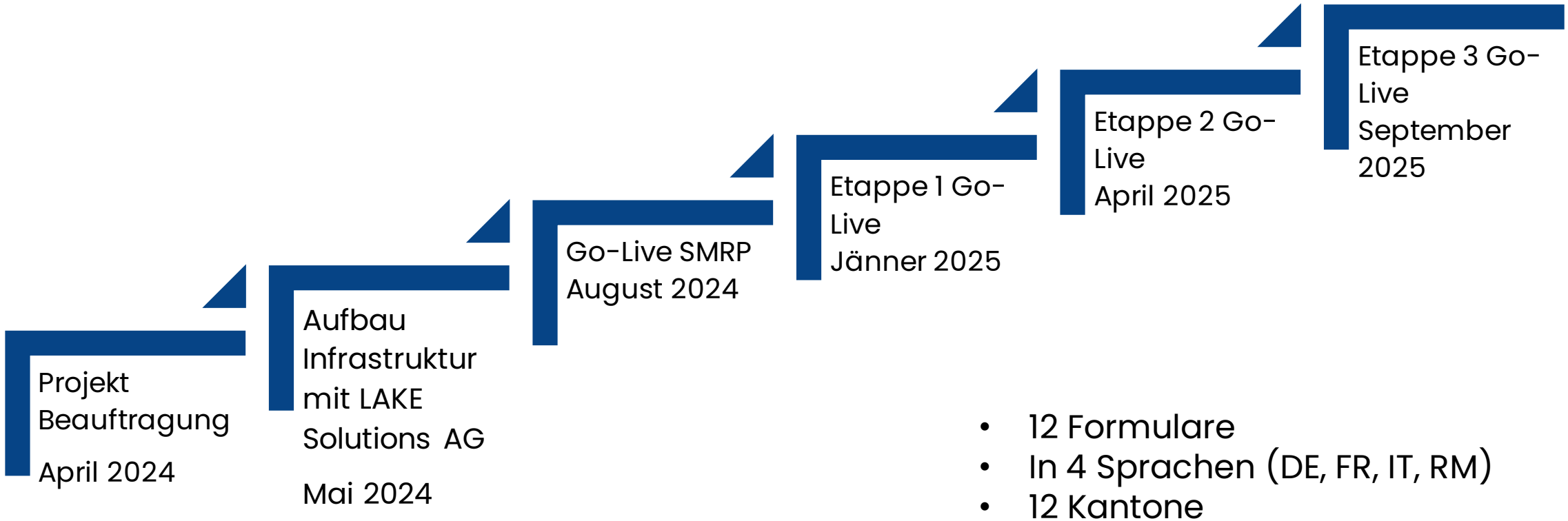


Schiffsreinigung durch autorisierte Betriebe

- Gemeinsame Karte aller Kantone mit autorisierten Betrieben unter www.umwelt-zentralschweiz.ch/schiffsreinigungspflicht
- Alle Reinigungsnachweise sind in allen Kantonen gültig

Projekt

Projektphasen

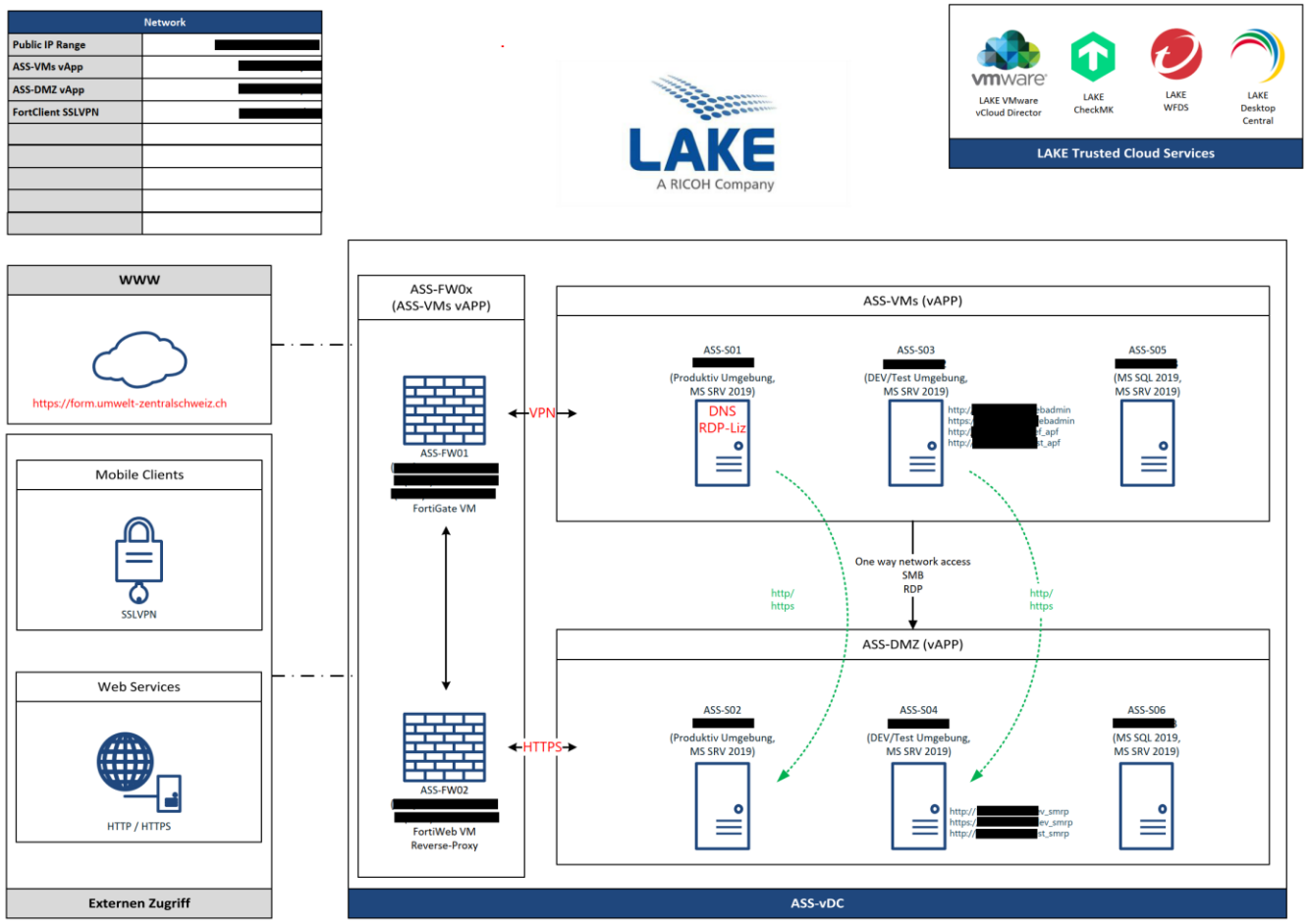


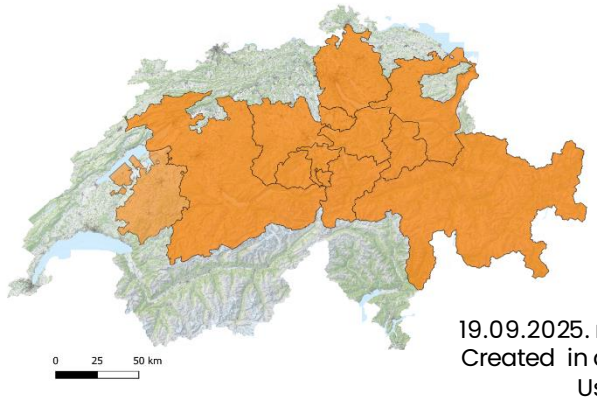
- 12 Formulare
- In 4 Sprachen (DE, FR, IT, RM)
- 12 Kantone
- über 80.500 Anträge (bis Ende 2025)

Infrastruktur interkantonale Formularplattform

aforms als GU mit LAKE Solutions AG - Partner für Infrastruktur und Management-Services / Betrieb

Network	
Public IP Range	[redacted]
ASS-VMs vApp	[redacted]
ASS-DMZ vApp	[redacted]
FortClient SSLVPN	[redacted]





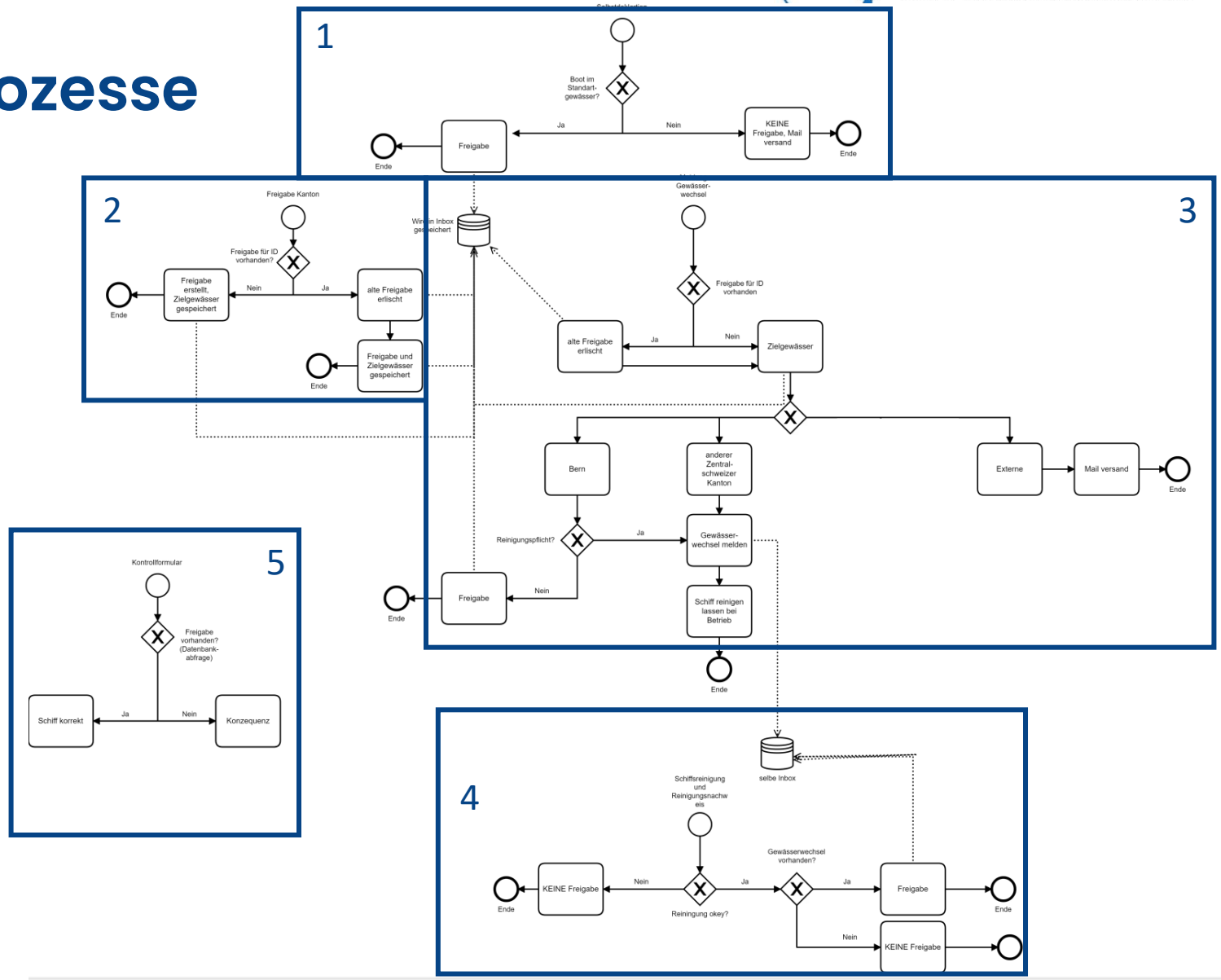
19.09.2025. mut
Created in qgis
Using
swissBOUNDARIES3D © swisstopo

Formularprozesse

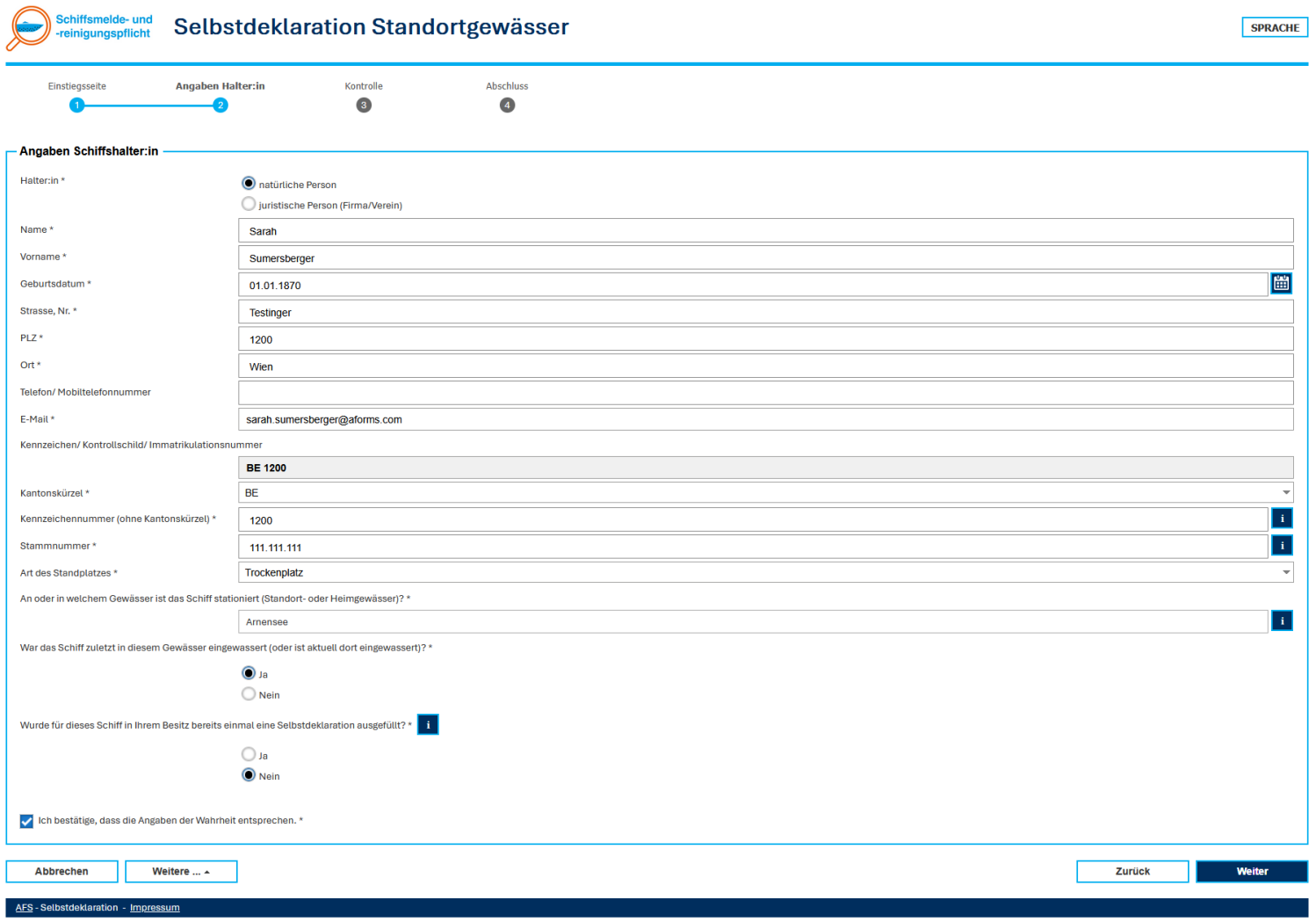
Hauptprozesse

Agenda

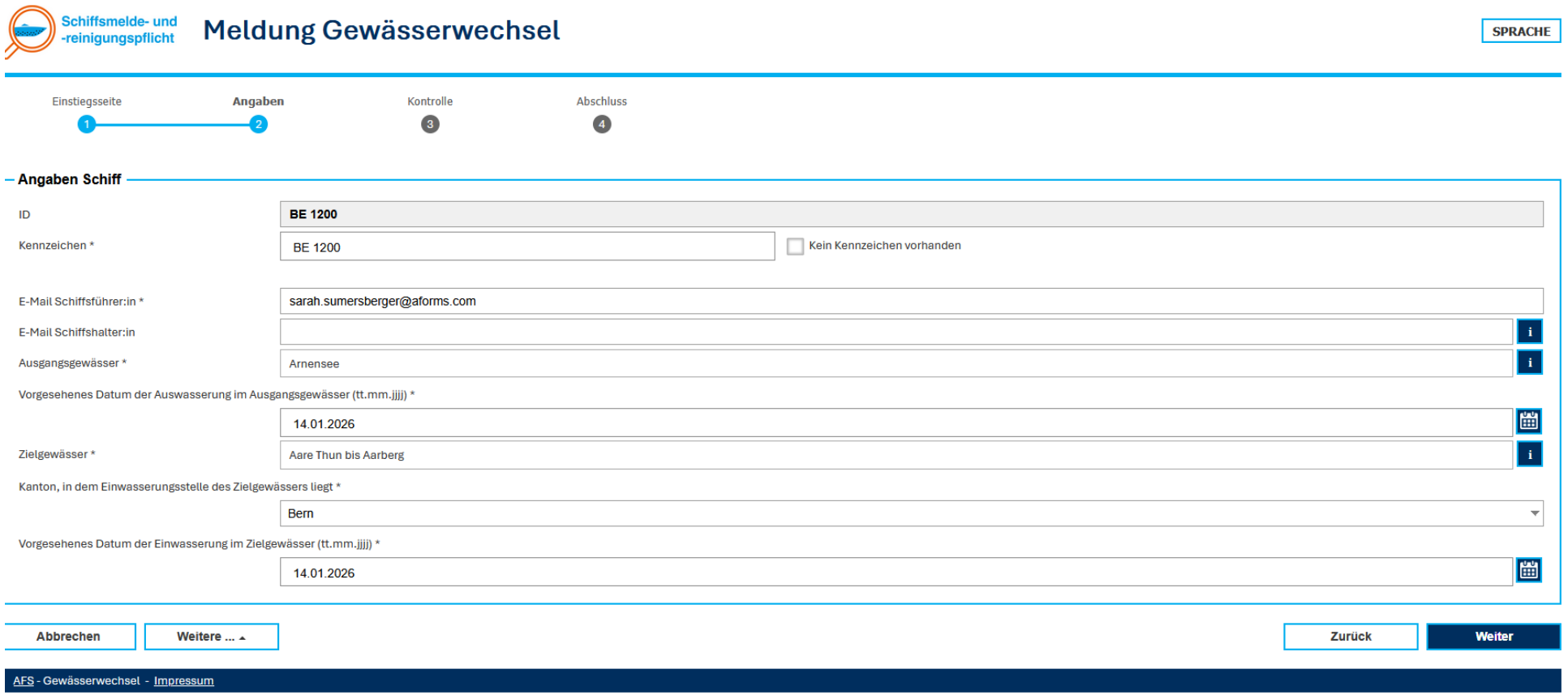
1 Selbstdeklaration
2 Freigabe Kanton
3 Gewässerwechsel
4 Schiffsreinigung
5 Kontrollformular



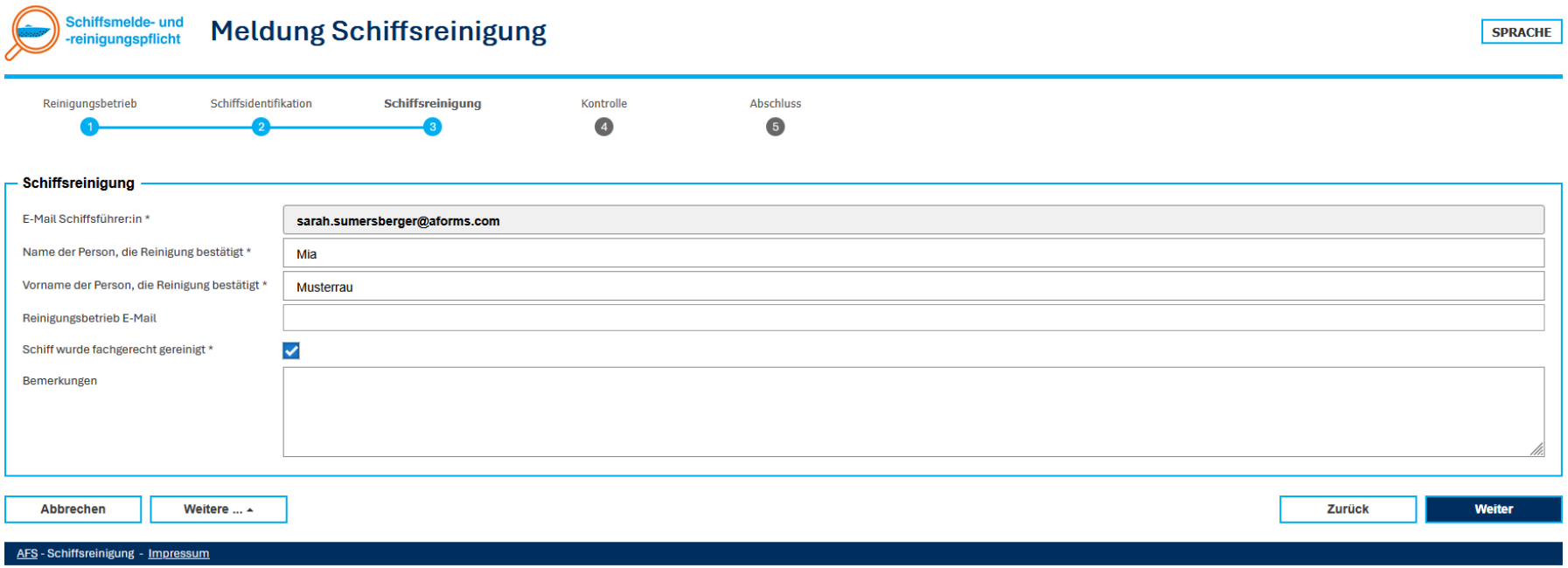
Formulare


Schiffsmelde- und -reinigungspflicht
Selbstdeklaration Standortgewässer
SPRACHE
Einstiegsseite
Angaben Halter:in
Kontrolle
Abschluss
Angaben Schiffshalter:in
Halter:in *
natürliche Person
juristische Person (Firma/Verein)
Name * Sarah
Vorname * Sumersberger
Geburtsdatum * 01.01.1870
Strasse, Nr. * Testinger
PLZ * 1200
Ort * Wien
Telefon/ Mobiltelefonnummer
E-Mail * sarah.sumersberger@aforms.com
Kennzeichen/ Kontrollschild/ Immatrikulationsnummer
BE 1200
Kantonskürzel * BE
Kennzeichennummer (ohne Kantonskürzel) * 1200
Stammnummer * 111.111.111
Art des Standplatzes * Trockenplatz
An oder in welchem Gewässer ist das Schiff stationiert (Standort- oder Heimgewässer)? *
Arnensee
War das Schiff zuletzt in diesem Gewässer eingewassert (oder ist aktuell dort eingewassert)? *
Ja
Nein
Wurde für dieses Schiff in Ihrem Besitz bereits einmal eine Selbstdeklaration ausgefüllt? *
Ja
Nein
Ich bestätige, dass die Angaben der Wahrheit entsprechen. *
Abbrechen
Weitere ...
Zurück
Weiter
AFS - Selbstdeklaration - Impressum

Formulare


Schiffsmelde- und -reinigungspflicht
Meldung Gewässerwechsel
SPRACHE
Einstiegsseite
Angaben
Kontrolle
Abschluss
1
2
3
4
Angaben Schiff
ID
BE 1200
Kennzeichen *
BE 1200
Kein Kennzeichen vorhanden
E-Mail Schiffsführer:in *
sarah.sumersberger@aforms.com
E-Mail Schiffshalter:in
Ausgangsgewässer *
Arnensee
Vorgesehenes Datum der Auswasserung im Ausgangsgewässer (tt.mm.jjjj) *
14.01.2026
Zielgewässer *
Aare Thun bis Aarberg
Kanton, in dem Einwasserungsstelle des Zielgewässers liegt *
Bern
Vorgesehenes Datum der Einwasserung im Zielgewässer (tt.mm.jjjj) *
14.01.2026
Abbrechen
Weitere ...
Zurück
Weiter
AFS - Gewässerwechsel - Impressum

Formulare


Schiffsmelde- und -reinigungspflicht
Meldung Schiffsreinigung
SPRACHE
Reinigungsbetrieb
Schiffsidentifikation
Schiffsreinigung
Kontrolle
Abschluss
1
2
3
4
5
Schiffsreinigung
E-Mail Schiffsführer:in *
sarah.sumersberger@aforms.com
Name der Person, die Reinigung bestätigt *
Mia
Vorname der Person, die Reinigung bestätigt *
Musterrau
Reinigungsbetrieb E-Mail
Schiff wurde fachgerecht gereinigt *
Bemerkungen
Abbrechen
Weitere ...
Zurück
Weiter
AFS - Schiffsreinigung - Impressum

Formulare

Kanton Bern
Canton de Berne

Einwasserungsfreigabe / Permission de mise à l'eau

Das Amt für Wasser und Abfall des Kantons Bern gestützt auf das jüngst geänderte Dekret vom 18.12.1991 über die Beschränkungen der Schifffahrt (Schifffahrtsdekret) und die Verordnung vom 11.12.2024 über die Schiffsmelde- und -reinigungspflicht (SMRPV), erteilt folgende Einwasserungs-freigabe für unten genannte/s Schiff/Gebiet. Diese Einwasserungsfreigabe bleibt bis zum nächsten Gewässerwechsel gültig. Für einen (erneuten) Gewässerwechsel muss der Reinigungsprozess (erneut) durchlaufen werden.

Sur la base du décret sur les restrictions de la navigation (Décret sur la navigation) du 18.12.1991, récemment modifié, et de l'ordonnance sur l'obligation de déclaration et de nettoyage des bateaux (OODNB) du 11.12.2024, l'Office des eaux et des déchets du canton de Berne Bern octroie la permission de mise à l'eau pour le bateau / la zone figurant ci-après. Cette permission de mise à l'eau est valable jusqu'à ce que le bateau change de plan ou de cours d'eau. Le processus de nettoyage doit être renouvelé à chaque changement de plan ou de cours d'eau.

Angaben Schiffslenker/in / Informations sur la/le conducteur/conductrice du bateau

sarah.sumersberger@aforms.com

Angaben zum Schiff / Informations sur le bateau

Kennzeichen/Kontrollschild (oder Stamm- / Schalennummer)
Numéro d'immatriculation (ou numéro de matricule / de la coque): *BE 1200*
Gültig ab / valable dès le : *14.01.2026*

Geltungsbereich der Einwasserungsfreigabe / Zone d'application de la permission de mise à l'eau

Aare Thun bis Aarberg

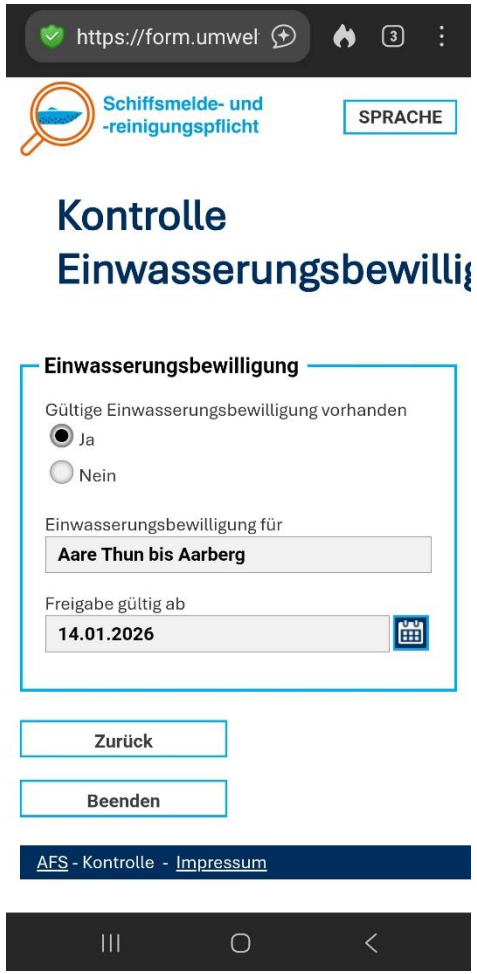
Bern 14.01.2026

- **Diese Freigabe ist bei Schiffsnutzung als Ausdruck oder in digitaler Form bei sich zu führen / Veuillez conserver cette permission sur vous (en version papier ou numérique) lors de tout déplacement en bateau.**
- **Für diese Freigabe werden keine Gebühren erhoben / Aucun émolument n'est perçu pour l'établissement de cette autorisation.**

Weitere Informationen zur Schiffsmelde- und -reinigungspflicht finden Sie unter:
Vous trouverez de plus amples informations sur l'obligation de déclaration et de nettoyage des bateaux sous :
www.be.ch/schiffsreinigungspflicht / www.be.ch/nettoyage-bateaux

Formulare

https://form.umwel
Schiffsmelde- und -reinigungspflicht
SPRACHE
Kontrolle Einwasserungsbewilli
Schiffsidentifikation
ID
BE 1200
Abbrechen
Weitere ...
Zurück
Weiter
AFS - Kontrolle - Impressum


https://form.umwel
Schiffsmelde- und -reinigungspflicht
SPRACHE
Kontrolle Einwasserungsbewilli
Einwasserungsbewilligung
Gültige Einwasserungsbewilligung vorhanden
Ja
Nein
Einwasserungsbewilligung für
Aare Thun bis Aarberg
Freigabe gültig ab
14.01.2026
Zurück
Beenden
AFS - Kontrolle - Impressum

Features

- QR Codes
- Komplexes Projekt mit Standardproduktfeatures
- 4-sprachige Formulare (DE, FR, IT, RM)
- Automatisierungsgrad
  - Freigabe Erstellung dynamisiert
  - Kantone ausschliesslich Supportanfragen

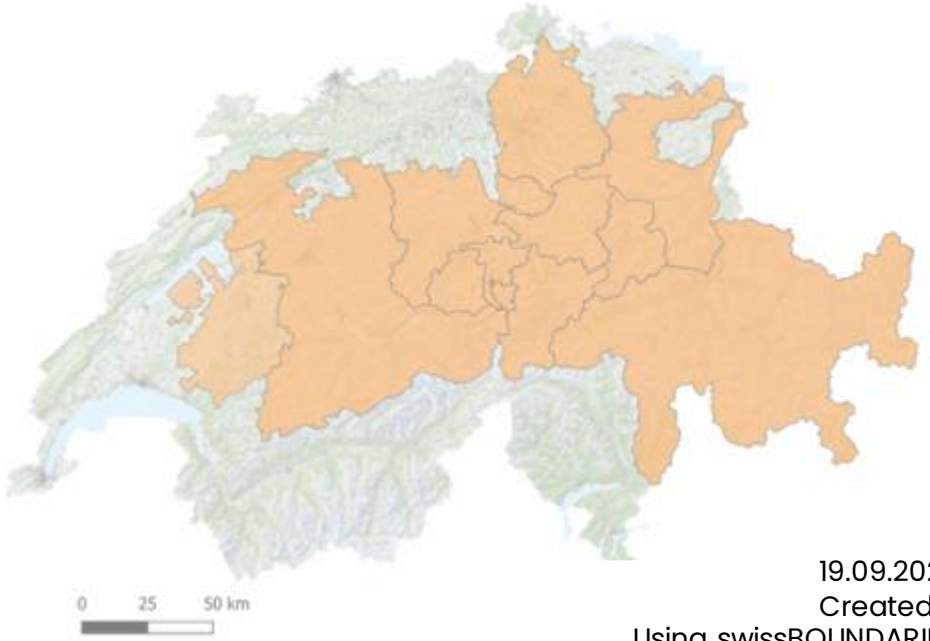
Ausblick

Wie geht es weiter?

- Beitritt neuer Kantone
- Weiterentwicklung an den Formularen
  - (Selbstdeklaration - Kontrolle absenden, Pflegeformulare für nautische Vereine, etc.)
- Weiterentwicklungsfeatures
  - (Neu ab Etappe 4: Abfrage Freigabe für Bevölkerung, etc.)

- Zusammenarbeit mit eOperations Schweiz AG
  - Ab 2026 neue interkantonale Gesamtorganisation
  - Ab 2026 Koordinationsstelle

eOperations
Schweiz
Suisse
Svizzera



19.09.2025. mut
Created in qgis
Using swissBOUNDARIES3D © swisstopo

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Sarah Sumersberger
Koordination & Formulardesign

aforms solutions & services AG
Aarstrasse 98
3005 Bern
sarah.sumersberger@aforms.com

Philip Baruffa
Geschäftsleiter AKV

Aufsichtskommission Vierwaldstättersee (AKV)
c/o Amt für Gewässer Kt. Schwyz
Postfach 1214
Bahnhofstrasse 9
6431 Schwyz
info@4waldstaettersee.ch