



Schwammland in der Landwirtschaft: vom Konzept zur Praxis auf dem Betrieb

Präsentation an der Tagung Wasser in der Landwirtschaft von Grangeneuve, 17. September 2026

Markus Schwegler, Landwirt, Katzhof

Georg Odermatt, Netzwerk Schwammland, Wasser-Agenda 21

Programm



Wasser-Agenda 21

Problemstellung

Lösungen

Netzwerk Schwammland

Katzhof

Diskussion



Netzwerk Schwammmland

Präsentation an der Tagung Wasser in der Landwirtschaft von Grangeneuve am 17. September 2026

Was ist Wasser-Agenda 21?



→ Fachämter des Bundes

→ (Fachstellen der) Kantone

→ wissenschaftliche Institute

→ Fach- und Branchenverbände

→ Umwelt- / Interessenverbände



- Schwammlandmassnahmen funktionieren und es gibt erste Erfahrungen damit in der Schweiz
- Die Dringlichkeit für die Umsetzung nimmt zu
- Die Landwirtschaft kann davon profitieren – für jedes Projekt sind jedoch die lokalen Gegebenheiten zu beachten
- Schwammland bedeutet nicht, Ackerfläche grossflächig unter Wasser zu setzen, sondern bestehende Produktionssysteme widerstandsfähiger gegenüber Starkregen und Trockenheit zu machen
- Das Bewusstsein, die Zuständigkeiten und Finanzierungsmöglichkeiten sind noch unklar

Wieso braucht es Schwammland?



Witterung in der Schweiz | 29. Mai 2026

Frühling 2026 gehört zu den drei wärmsten seit Messbeginn

Anhaltender Hochdruck sorgte für grosse Trockenheit, viel Sonne und eine Hitzewelle mit neuen Temperaturrekorden im Mai.

Wegen Trockenheit

Kanton Thurgau verbietet Wasserentnahme aus Gewässern



Von Saskia Ellinger

16.06.2026, 10:19 Uhr

Die anhaltende Trockenheit und die angekündigte Hitzewelle veranlassen den Kanton Thurgau zu Massnahmen. Ab Freitag darf aus den meisten Oberflächengewässern kein Wasser mehr entnommen werden.

Heiss, trocken, tödlich und teuer: Der Hitzesommer 2026 in Grafiken

Der Schweizer Sommer 2026 war rekordverdächtig heiss und trocken. Zahlen zeigen, was die Folgen sind und was aufgrund des Klimawandels noch auf uns zukommen könnte.

Nikolai Thelitz, Florian Seliger 01.09.2026, 05.30 Uhr ⌚ 7 Leseminuten

▶ Hören 13 min

💬 6 Kommentare

📄 Zusammenfassung

📄 Teilen

🔖 Merken

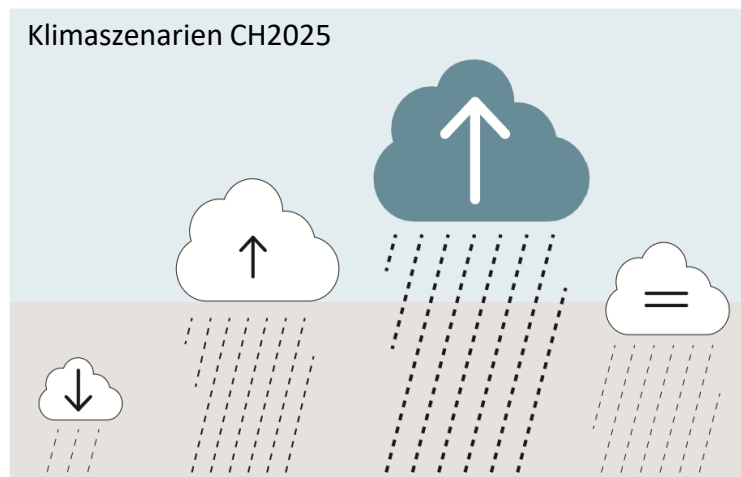
Wieso braucht es Schwammland?



Wieso braucht es Schwammland?



1.



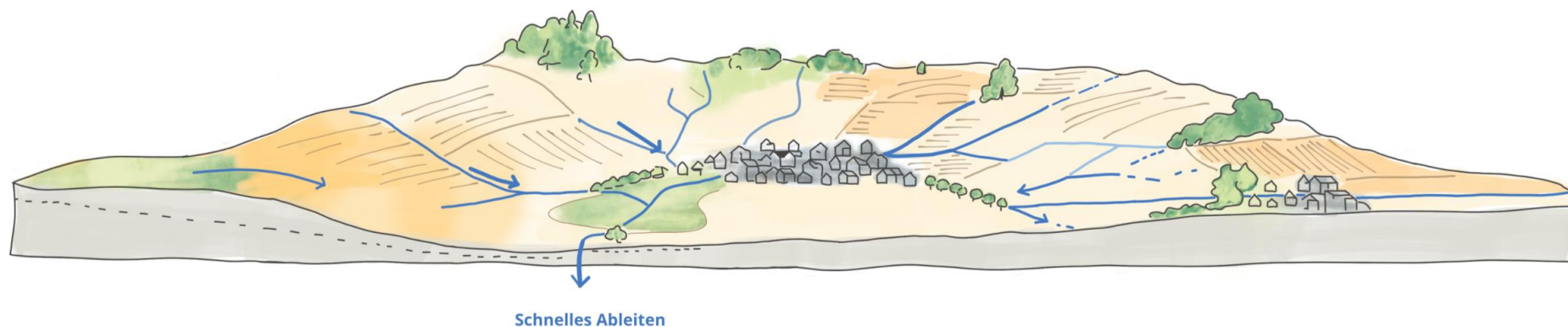
Mittlerer Sommer-niederschlag
(nimmt ab)

Mittlerer Winter-niederschlag
(nimmt zu)

Niederschlags-extreme
(nehmen zu)

Jahres-niederschlag
(bleibt unverändert)

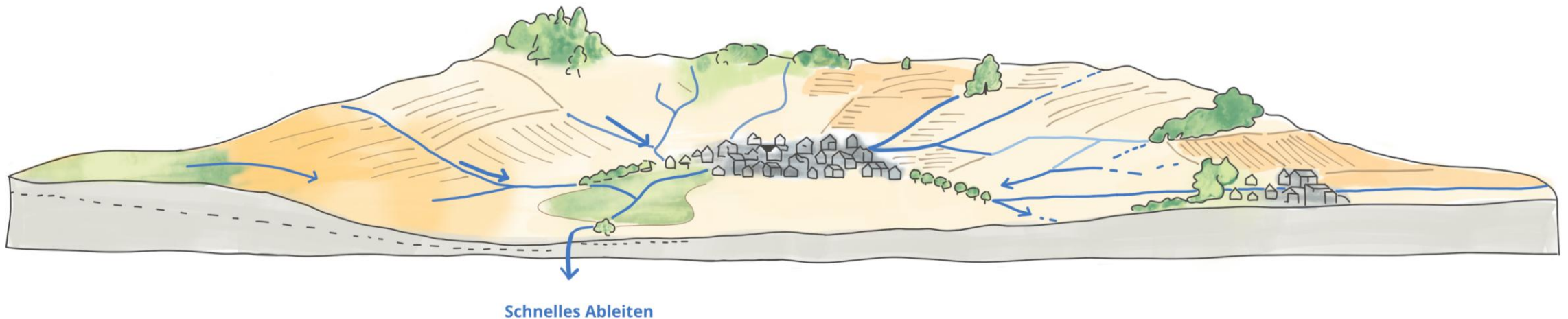
2.



Was ist Schwammland?



Wasser ableiten und „entsorgen“



Was ist Schwammland?



Wasser verlangsamen, verteilen, versickern, speichern



Was ist Schwammland?



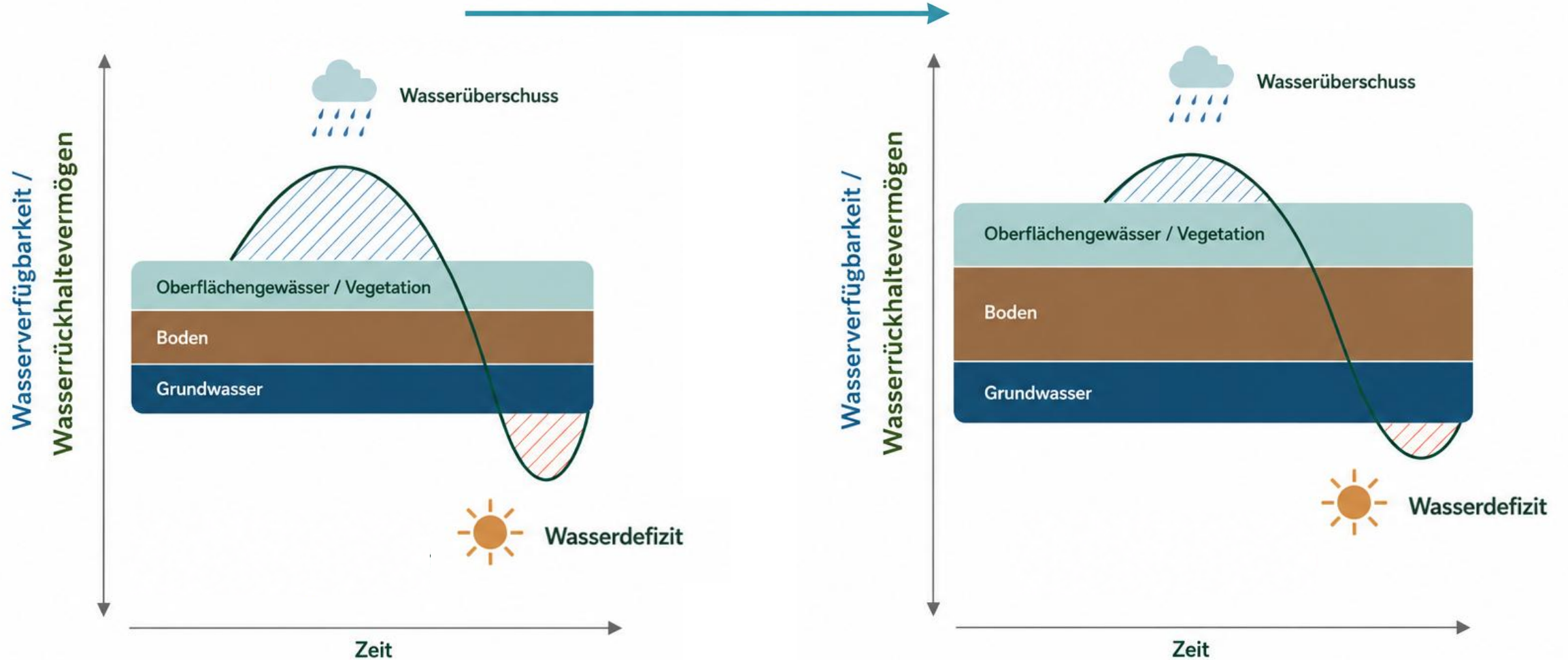
Wie funktioniert Schwammland?



Wie funktioniert Schwammland?



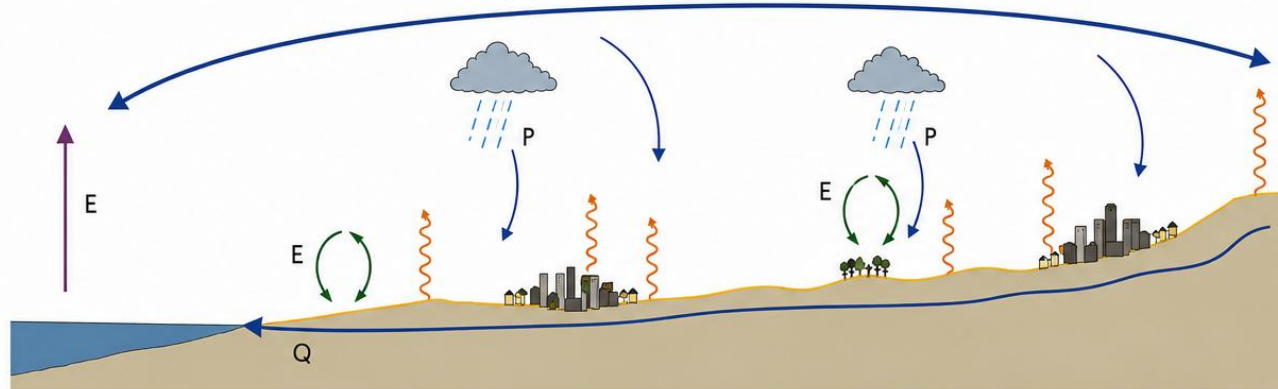
Schwammfunktion stärken



Wie funktioniert Schwammland?



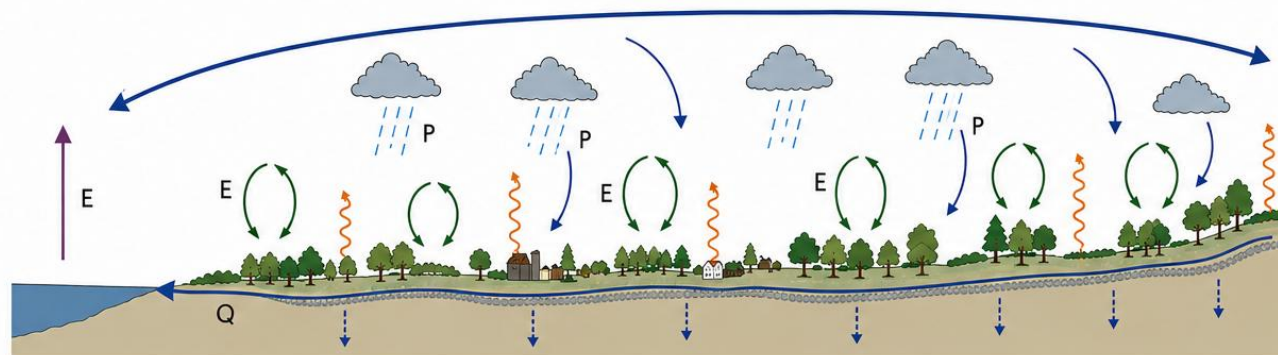
Weniger funktionale Landschaft (Schwammfunktion geschwächt)



- Wenig Vegetation
- Versiegelte Flächen
- Geringe Verdunstung
- Hoher Abfluss
- Wenig Speicher- und Versickerungsfähigkeit



Funktionale Landschaft (Schwammfunktion gestärkt)



- Viel Vegetation
- Durchlässige Böden
- Hohe Verdunstung
- Geringer Abfluss
- Hohe Speicher- und Versickerungsfähigkeit

Wie wird Schwammland umgesetzt?



Wie wird Schwammland umgesetzt?



Wasserhof, Grissachmoos, Grosses Moos



@Wyss Academy

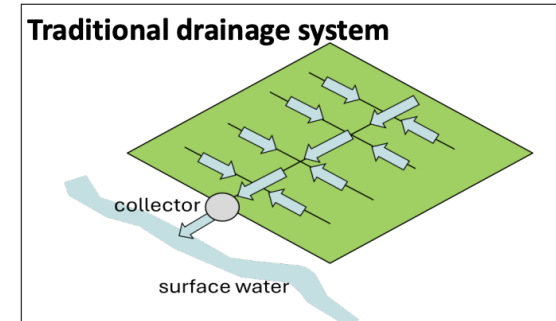


Figure 1: Traditional drainage system → immediate drainage to surface waters → no water storage

@FHNW

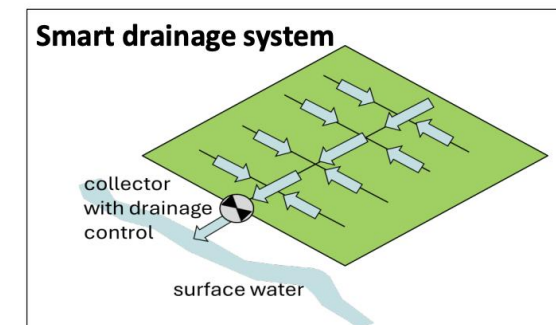


Figure 2: Smart drainage system → controlled drainage to surface water → water storage

Wie wird Schwammland umgesetzt?



Parc Jura Vaudois



Wie wird Schwammland umgesetzt?



Hof Aebleten, Meilen (ZH)



@SimonaMoosmann

Wie wird Schwammland umgesetzt?



Schwammland – Wieso braucht es ein Netzwerk?



Bildquelle: A. Schneider, Auen an der Malsch bei Leopoldschlag

Was sind die Ziele vom Netzwerk Schwammland?



Ziel 1: Zusammenarbeit und Vernetzung stärken



Ziel 2: Praxisrelevantes Wissen verfügbar und zugänglich machen



Ziel 3: Bekanntheit und Verankerung des Schwammlandansatzes erhöhen

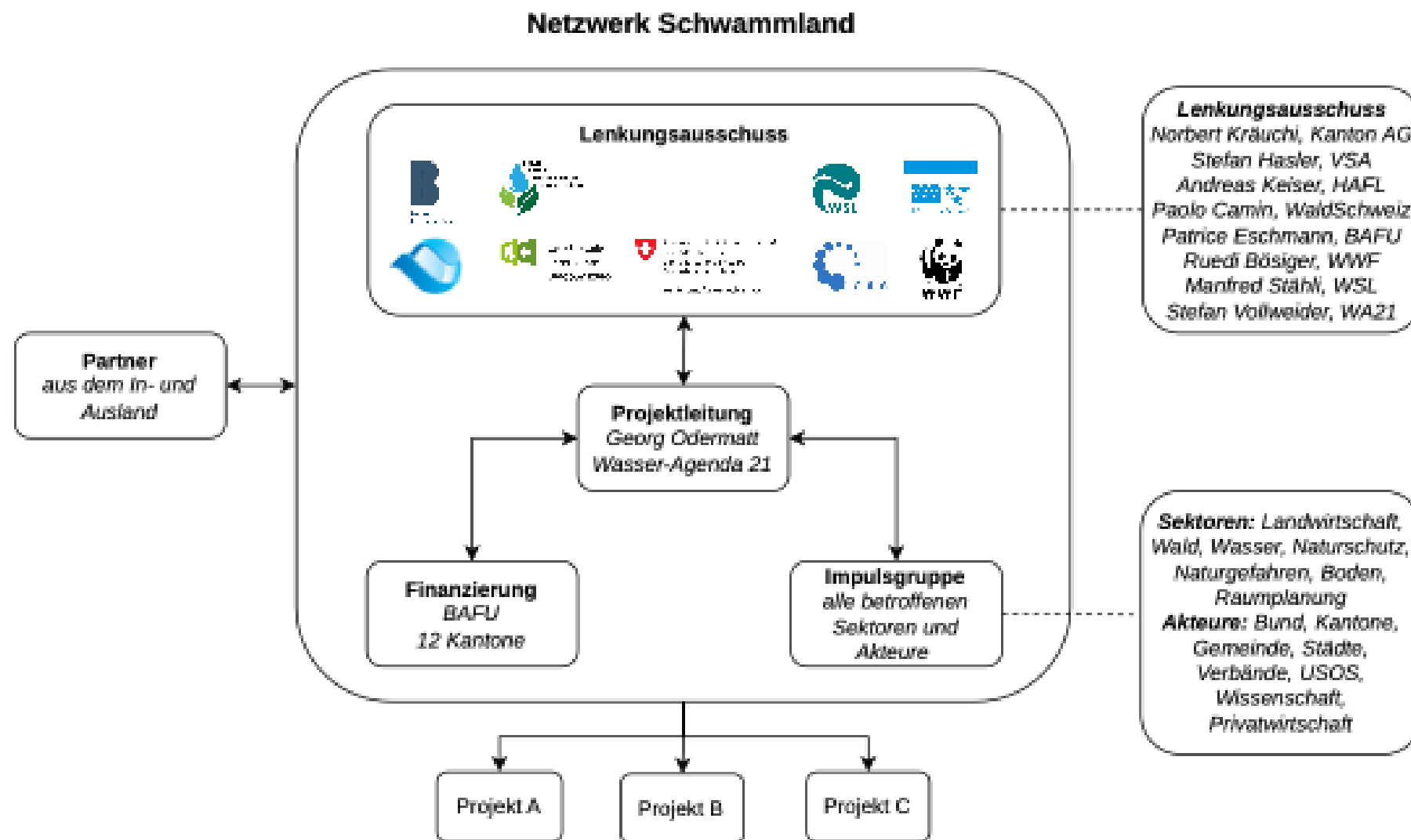


Ziel 4: Wissenslücken und Umsetzungshindernisse bearbeiten

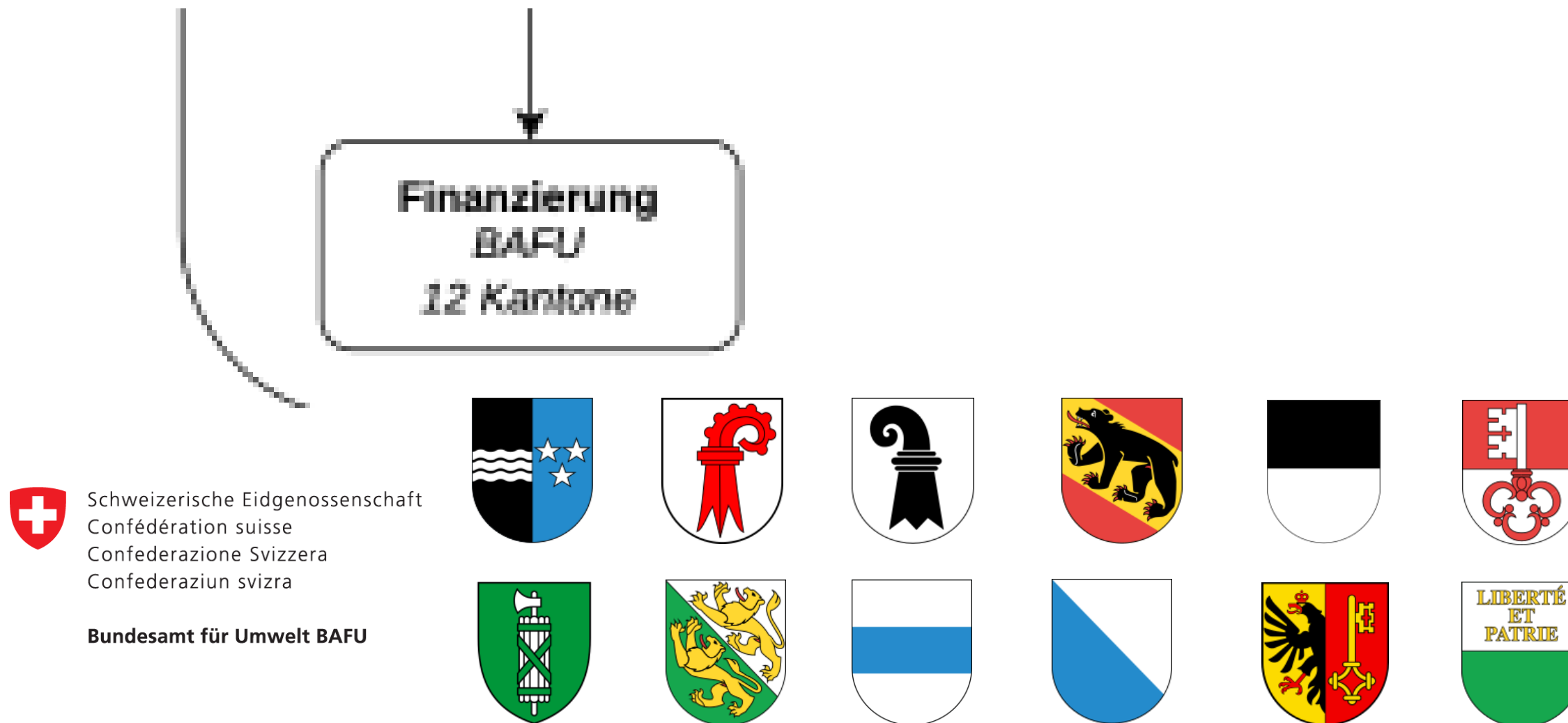


Ziel 5: Das Netzwerk bedarfsorientiert und tragfähig weiterentwickeln

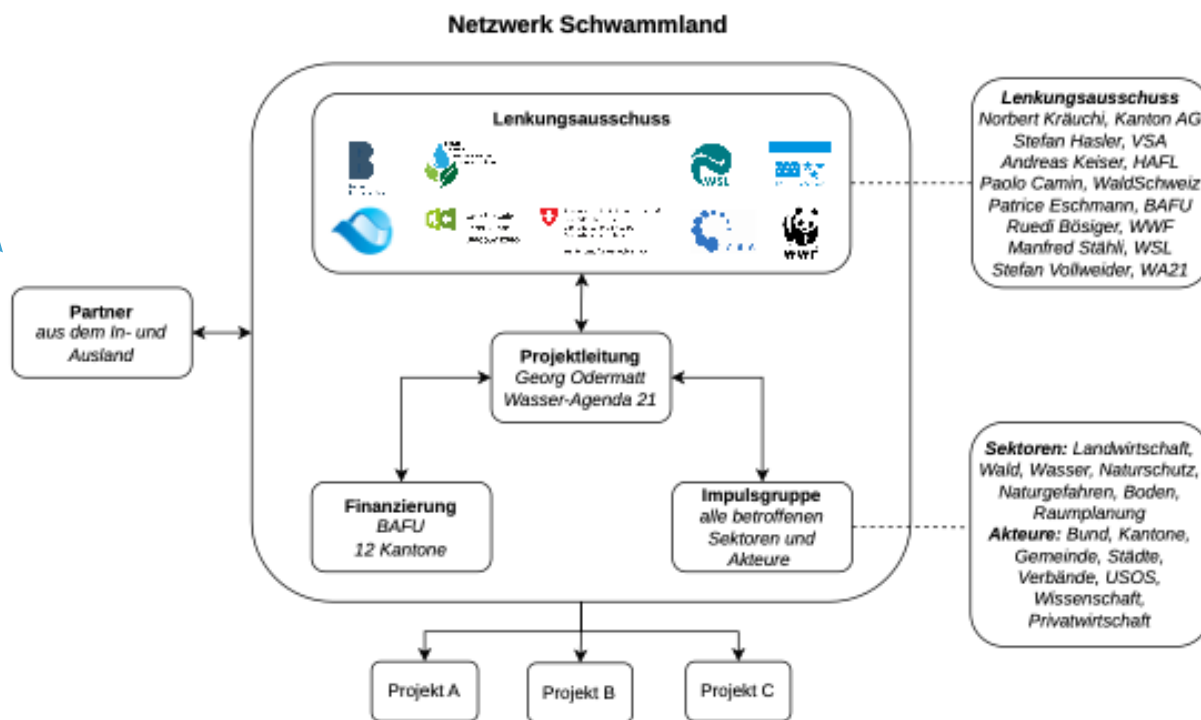
Netzwerk Schwammland - Organisation



Netzwerk Schwammland - Organisation



Netzwerk Schwammland - Koordination



Was gibt es für Informationen auf der Website?



NETZWERK SCHWAMMLAND

Für einen klimaangepassten Umgang mit Wasser im ländlichen Raum

DE FR IT

FAQ

NEWSLETTER

KONTAKT

GUTE BEISPIELE

WERKZEUGE

VERANSTALTUNGEN

NETZWERK



WASSER IN DER
LANDSCHAFT HALTEN,
BEVOR ES FEHLT

Was gibt es für Informationen auf der Website?

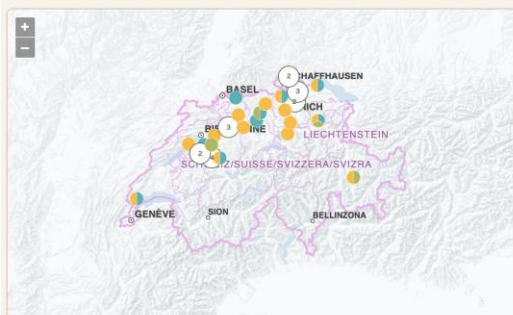


DOVE IL TERRITORIO SPUGNA DIVENTA REALTÀ

La raccolta di esempi presenta progetti di territorio spugna pianificati e realizzati nella Svizzera. Al centro vi sono approcci concreti per migliorare il regime idrico nelle aree rurali. La raccolta intende ispirare nuovi progetti e non pretende di essere esaustiva. Cresce insieme alla Rete Territorio Spugna. Non è una classifica, ma uno strumento di lavoro per l'orientamento e lo scambio di esperienze.

Trovare un progetto

La mappa mostra dove le misure per il territorio spugna sono pianificate, in attuazione o già realizzate. La vista elenco consente di ordinare i progetti per regione, ambito ambientale e stato di attuazione. Con la ricerca per parola chiave qui sotto è possibile cercare i progetti in base ai termini desiderati.



Regioni

- ☐ Alpi
- ☐ Giura
- ☐ Altopiano

Ambiti ambientali

- ☐ Corsi d'acqua e zone umide
- ☐ Bosco
- ☐ Agricoltura

Stato

- ☐ Realizzato
- ☐ In attuazione
- ☐ In pianificazione

36 Risultati

SEGNALAZIONE DI UN PROGETTO PER IL TERRITORIO SPUGNA

Conoscete un progetto che manca nella raccolta?

La direzione del progetto sarà lieta di ricevere la vostra segnalazione.

INVIARE UN'E-MAIL

Inserisci termine di ricerca



BDA's Lenzburg

Ritenzione idrica nel bosco

Quattro dighe artificiali di castoreo trattengono l'acqua più a lungo nel bosco di Lenzburg e riattivano la naturale funzione di spugna dei suoli forestali drenati.

Stato: Realizzato
Posizione: Valle del Due Laghi, città di Lenzburg, cantone di Argovia



Lobsigensee

Castori e patrimonio mondiale

L'effetto naturale di ritenzione creato dal castoreo ha rivitalizzato il Lobsigensee e i suoi habitat umidi, dando al contempo impulso alla tutela a lungo termine del patrimonio mondiale dell'UNESCO.

Stato: Realizzato
Posizione: Lago di Lobsigen, Comune di Seedorf, Cantone di Berna



Mürgelbrunnen

Rigenerazione del prato umido

Attraverso lo sbarramento dei fossi di drenaggio, un apporto idrico mirato e la creazione di nuovi stagni, un prato umido dovrebbe tornare a svilupparsi in un habitat palustre diversificato.

Stato: Realizzato
Posizione: Wangen an der Aare, Cantone di Berna



Stagni agroecologici Parc Jura

Agricoltura & Natura

Cinque stagni agroecologici raccolgono l'acqua piovana e garantiscono l'approvvigionamento idrico del bestiame durante il periodo di estivazione. Allo stesso tempo, bacini secondari più piccoli creano preziosi habitat per la flora e la fauna.

Stato: Realizzato
Posizione: Arzier-Le Muids, Montricher, Bière (VD)



Valorizzazione Hosenträger

Miglioramento del suolo & valorizzazione ecologica

Valorizzazione di una zona umida mediante l'asportazione e la redistribuzione del suolo e la creazione di stagni per anfibi. In questo modo sono state ripristinate le condizioni naturali tipiche delle zone umide.

Stato: Realizzato
Posizione: Valle di Seebach, Turgovia



Riumidificazione Dägimoos

Riumidificazione del bosco

Attraverso interventi mirati di impermeabilizzazione viene ripristinato il regime idrico naturale del Dägimoos, garantendo la conservazione a lungo termine del raro bosco paludoso di ontani.

Stato: Realizzato
Posizione: Riserva naturale di Dägimoos, Comune di Wangen an der Aare



Was gibt es für Informationen auf der Website?



GERBEHOF

Auf dem Gerbehof in Bibern haben sich die klimabedingten Herausforderungen in den vergangenen Jahren deutlich verstärkt. Bei starken Niederschlägen floss Wasser unkontrolliert über die Felder ab und verursachte Erosion. Während längerer Trockenperioden entstanden dagegen tiefe Risse im Boden. Beide Entwicklungen wirkten sich negativ auf die landwirtschaftlichen Erträge aus. Zuvor umgesetzte Massnahmen wie Grünstreifen innerhalb der Kulturen und Buntbrachen zeigten nur eine begrenzte Wirkung.

Erfolgsfaktoren / Erfahrungen

- Gesamten Betrieb einbeziehen: Das Agroforst-Keyline-Design wurde nicht für eine einzelne Fläche, sondern konsequent für die gesamte Betriebsfläche geplant.
- Wasserrückhalt und Agroforst verbinden: Die Retentionslinien dienen zugleich als Standorte für Bäume und Sträucher.
- Gehölze vielfältig nutzen: Energieholz, Wertholz, Obst, Beeren, Nüsse, Kastanien und Futterhecken übernehmen unterschiedliche betriebliche und ökologische Funktionen.



Kurzbeschreibung Für die gesamte Betriebsfläche in Bibern wurde gemeinsam mit Philipp Gerhardt und seinem Team von Baumfeldwirtschaft.de ein Agroforst-Keyline-Design entwickelt. Für jede Parzelle wurden Retentionslinien entlang der Höhenlinien eingemessen. Die pflugfurchenähnlichen Gräben nehmen Hangwasser auf, verlangsamen den Abfluss und verteilen das Wasser über die Fläche. Bei Starkregen kann überschüssiges Wasser kontrolliert entlang der Linien aus der Fläche geführt werden.

Standort Gerbehof 1, 4578 Bibern, Kanton Solothurn
Stand in Planung, umgesetzt

Kontakt Gerbehof
Eva Ulm, Christoph Hauert
bio@gerbehof.ch

Projektpartner • Baumfeldwirtschaft GmbH

Kosten und Finanzierung Das Projekt wird finanziell getragen durch:

- Eigenleistungen des Gerbehofs
- Visio Permacultura
- Silvo Cultura
- MyClimate
- Adapt+
- MJPL Kanton Solothurn
- Fond Landschaft Schweiz

Projektpläne [Übersichtsplan als PDF](#)
Externe Links [Website Gerbehof](#)

Was gibt es für Informationen auf der Website?



VON DER IDEE ZUR UMSETZUNG

Die Werkzeugsammlung bündelt Dokumente, die bei Planung, Finanzierung und Umsetzung von Schwammland-Massnahmen helfen. Sie enthält Merkblätter, Factsheets, Leitfäden, Vollzugshilfen, Massnahmenblätter und Finanzierungsmöglichkeiten.

Dokument finden

Auf die Kachel mit der gewünschten Kategorie klicken oder Stichwortsuche unterhalb nutzen. Dann erscheinen die gewünschten Dokumente in der Ergebnisliste.



Merkblätter und Factsheets

Basisinformationen zum Thema Schwammland



Vollzugshilfen und Leitfäden

Grundlagen für Planung und Durchführung



Massnahmenblätter

Konkrete Massnahmen im Portrait



Finanzierungsmöglichkeiten

Übersicht über Finanzierungstöpfe

Stichwort eingeben:



71 Werkzeuge

↑ Name	↑ Kategorie	↑ Herausgeber	↑ Jahr	↑ Download / Link
Mit Klimalandchaften Hitze regulieren und den Wasserhaushalt stabilisieren	Merkblätter und Factsheets	Klimapraxis	2026	
HagelAdapt	Finanzierungsmöglichkeiten	Schweizer Hagel	laufend	Link
Umgang mit sanierungsbedürftigen Drainagenetzen: Positionspapier	Merkblätter und Factsheets	VSA	2023	
Erstellung agrarökologischer Nutzteiche	Massnahmenblätter	Parc Jura Vaudois	2025	
Konzept Schwammland	Merkblätter und Factsheets	Emch+Berger	2023	
Leitfaden Wiedervernässung Waldflächen	Vollzugshilfen und Leitfäden	Eawag), ETH, Synthesezentrum Biodiversität (WSL)	2025	
Spongy Comicbuch	Merkblätter und Factsheets	SpongeWorks	2026	Link
Plattform Schwammlandprojekte Europa	Merkblätter und Factsheets	SpongeWorks	2026	Link

Was gibt es für Informationen auf der Website?



VERANSTALTUNGEN

Der Veranstaltungskalender umfasst Anlässe, die sich mit dem Thema Schwammland beschäftigen.
Ihr Event fehlt? [Gerne nehmen wir Ihren Veranstaltungshinweis entgegen.](#)

Hier gelangen Sie zum [Archiv](#) der Veranstaltungen vom Netzwerk Schwammland.

21.09.2026 16:00 – 17:00 Online	<u>Netzwerk Schwammland und Schwammstadt</u> WA21-Webinar	+
21.10.2026 16:00 – 19:00 Hof Aebleten, Meilen	<u>Hof Aebleten Meilen (Netzwerk Schwammland)</u> WA21-Exkursion	+
19.11.2026 13:30 – 14:30 Online	<u>Schwammland in den Kantonalen Wasserstrategien</u> WA21-Webinar	+
26.05.2027 Eventforum, Bern	<u>Fachtagung Netzwerk Schwammland</u>	+

Netzwerk Schwammland
c/o Wasser-Agenda 21
Forum Chriesbach
Überlandstrasse 133
8600 Dübendorf

Kontakt
Tel. +41 58 765 67 38
[info\(at\)wa21.ch](mailto:info(at)wa21.ch)

Partnerseiten
[Wasser-Agenda 21](#)
[Plattform Renaturierung](#)
[Infoplattform Schwammstadt](#)



Was gibt es für Informationen auf der Website?



plattform-renaturierung.ch Newsletter Intranet Kontakt DE

ÜBER UNS THEMEN MITTEILUNGEN VERANSTALTUNGEN

Newsletter abonnieren | S'abonner à la newsletter

E-Mail*

Vorname | Prénom*

Nachname | Nom*

Welche Newsletter möchten Sie abonnieren? | À quelles newsletters souhaitez-vous vous abonner ?

☐ Politradar Wasser (en allemand seulement)

☐ Wasserwirtschaft allgemein | Gestion de l'eau en général

Revitalisierung | Revitalisation

☐ Revitalisierung | Revitalisation

Sanierung Wasserkraft | Assainissement de la force hydraulique

☐ Sanierung Fischgängigkeit | Assainissement de la migration piscicole

☐ Sanierung Geschiebehaushalt | Assainissement du régime de charriage

☐ Sanierung Schwall und Sunk | Assainissement des éclusées

Netzwerk Schwammland | Réseau terre éponge

☐ Netzwerk Schwammland | Réseau terre éponge

☐ Ich möchte die gewählten Newsletter erhalten und akzeptiere die Datenschutzerklärung. | Je souhaite recevoir les newsletters choisies et j'accepte la déclaration de confidentialité.*

Sie können die gewählten Newsletter jederzeit über den Link in unserem Newsletter



- Schwammlandmassnahmen funktionieren und es gibt erste Erfahrungen damit in der Schweiz
- Die Dringlichkeit für die Umsetzung nimmt zu
- Die Landwirtschaft kann davon profitieren – für jedes Projekt sind jedoch die lokalen Gegebenheiten zu beachten
- Schwammland bedeutet nicht, Ackerfläche grossflächig unter Wasser zu setzen, sondern bestehende Produktionssysteme widerstandsfähiger gegenüber Starkregen und Trockenheit zu machen
- Das Bewusstsein, die Zuständigkeiten und Finanzierungsmöglichkeiten sind noch unklar

Netzwerk Schwammland - Fragen und Diskussion



Hintergrundbild: Emch+Berger, Projekt Biberaue

Georg Odermatt

Projektleiter Netzwerk Schwammland

Wasser-Agenda 21 / Agenda 21 pour l'eau

Überlandstrasse 133, CH-8600

+41 58 765 67 38

+41 76 418 19 34

georg.odermatt@wa21.ch

www.wa21.ch