



Territoire éponge dans l'agriculture : du concept à la mise en pratique sur l'exploitation

Présentation à la journée L'eau dans l'agriculture de Grangeneuve, le 17 septembre 2026

Markus Schwegler, agriculteur, Katzhof

Georg Odermatt, réseau Territoire éponge, Agenda 21 pour l'eau

Programme



Agenda 21 Pour
l'eau

Problématique

Solutions

Réseau Territoire
éponge

Katzhof

Discussion



Réseau territoire éponge

Présentation lors de la journée « L'eau dans l'agriculture » à Grangeneuve, le 17 septembre 2026

Qu'est-ce que l'Agenda 21 pour l'eau ?



→ Services spécialisés de la Confédération



→ Services spécialisés des cantons



→ Instituts de recherche



→ Associations professionnelles



→ Associations environnementales / de défense d'intérêts



- Les mesures «territoire éponge» sont efficaces
- La mise en œuvre est de plus en plus urgente
- L'agriculture peut en tirer profit – il convient toutefois de tenir compte des spécificités locales pour chaque projet
- Territoire éponge ne signifie pas inonder de vastes superficies de terres agricoles, mais rendre les systèmes de production existants plus résilients face aux fortes pluies et à la sécheresse.
- La prise de conscience, les responsabilités et les possibilités de financement ne sont pas encore clairement définies

Pourquoi faut-il un territoire éponge ?



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.

Sehr heiss, sehr trocken

Neue Modellre zeigen Ausnah

Aktuelle Modellrechnungen schockier heiss werden. Auch Niederschlag bleibt weiter Mangelware. Experten warnen vor anhaltender Trockenheit und möglichen Auswirkungen auf Landwirtschaft und Energieproduktion. Die Schweiz rüstet sich.

Publiziert: 14.05.2025 um 10:48 Uhr | Aktualisiert: 14.05.2025 um 10:50 Uhr



Teilen



Anhören

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.

 195

Kommentieren

Pourquoi faut-il un territoire éponge ?



@TobiasStrahm



@MonikaGerlach

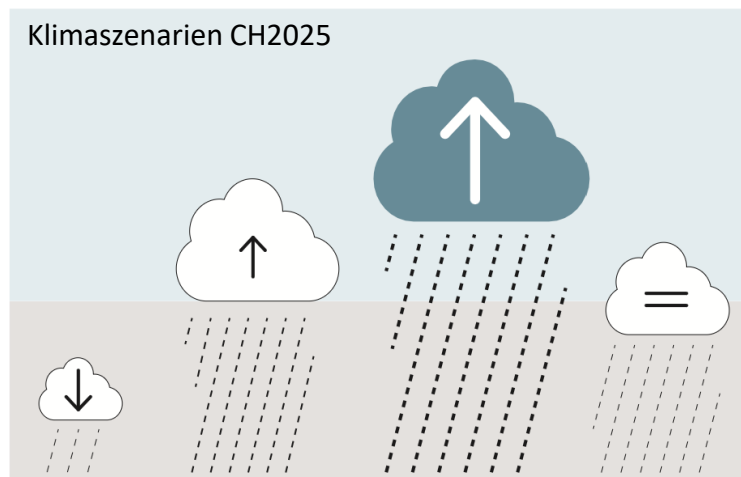


@GaetanBally

Pourquoi faut-il un territoire éponge ?



1.



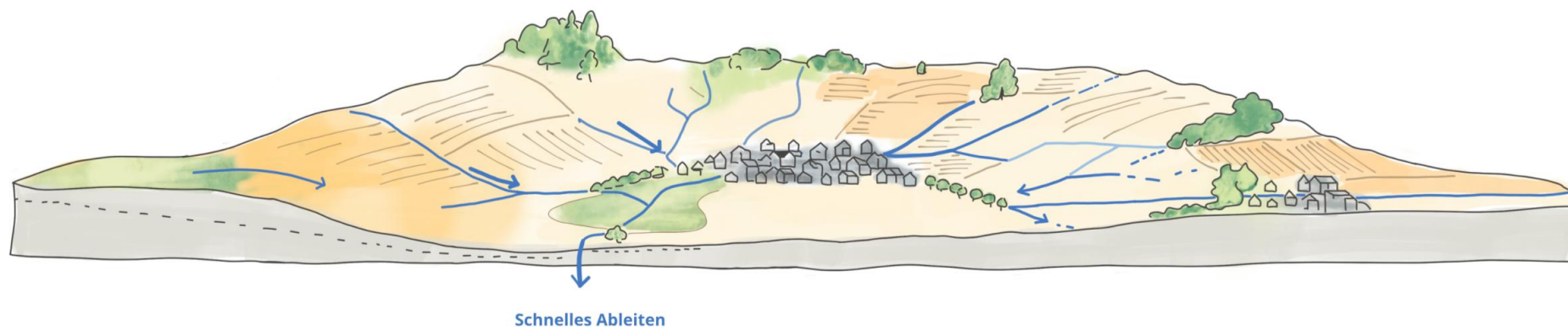
Mittlerer Sommer-niederschlag
(nimmt ab)

Mittlerer Winter-niederschlag
(nimmt zu)

Niederschlags-extreme
(nehmen zu)

Jahres-niederschlag
(bleibt unverändert)

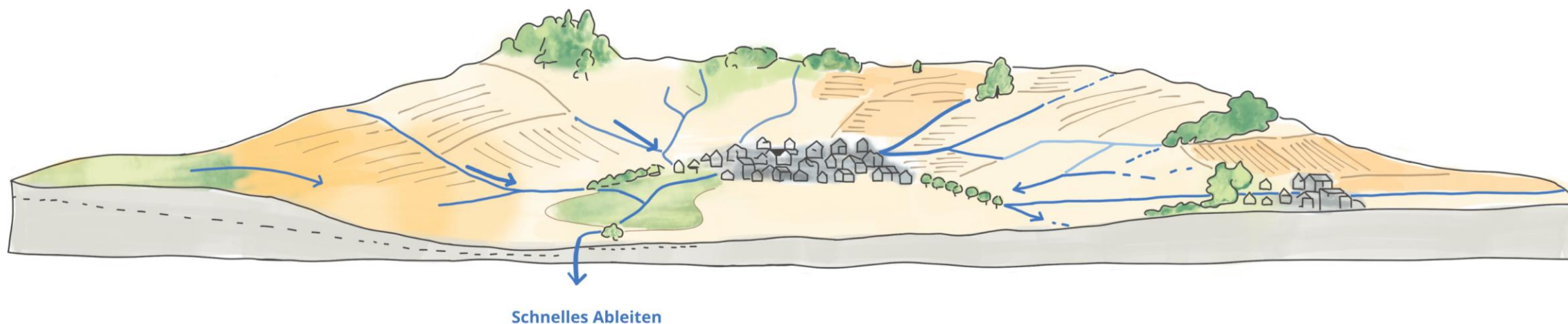
2.



Pourquoi faut-il un territoire éponge ?



Évacuer l'eau et la „traiter“



Qu'est-ce qu'un territoire éponge ?



Ralentir, répartir, infiltrer et stocker l'eau



Verzögertes Ableiten

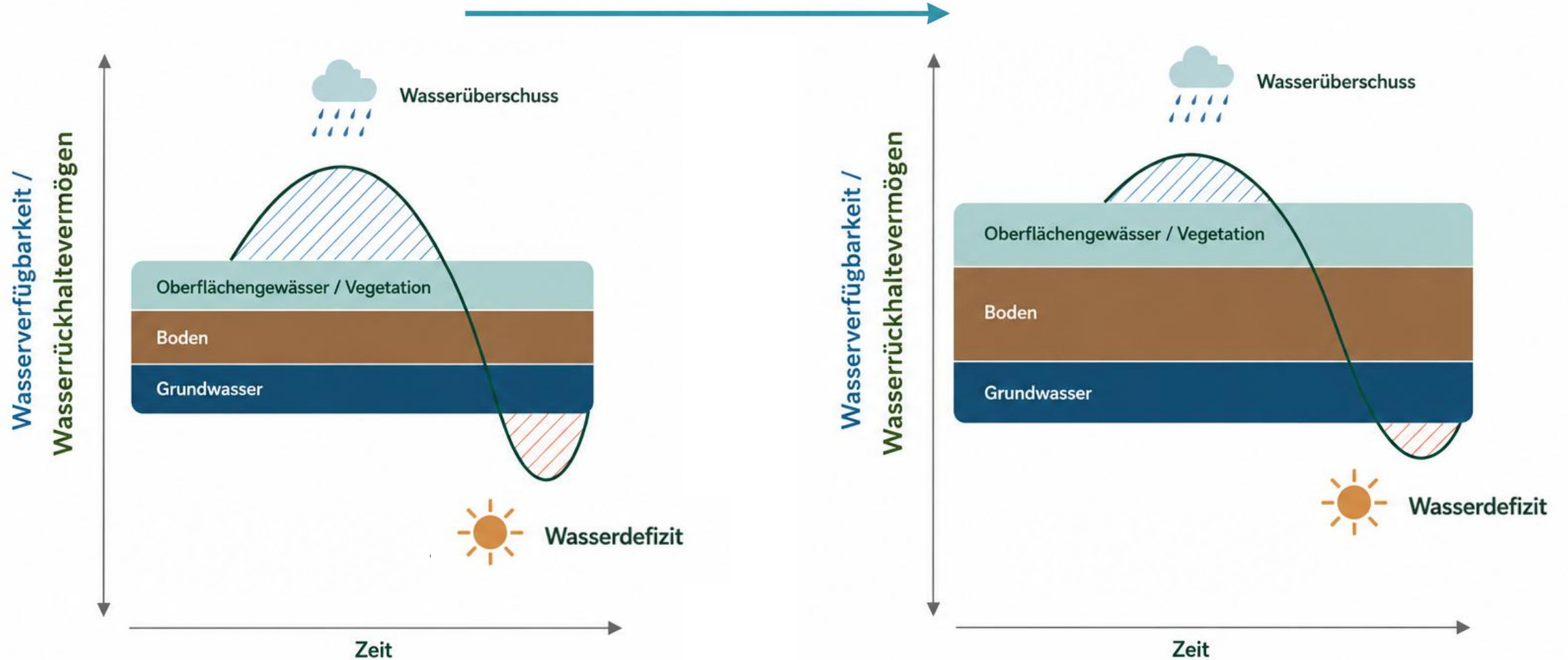
Comment fonctionne un territoire éponge ?



Comment fonctionne un territoire éponge ?



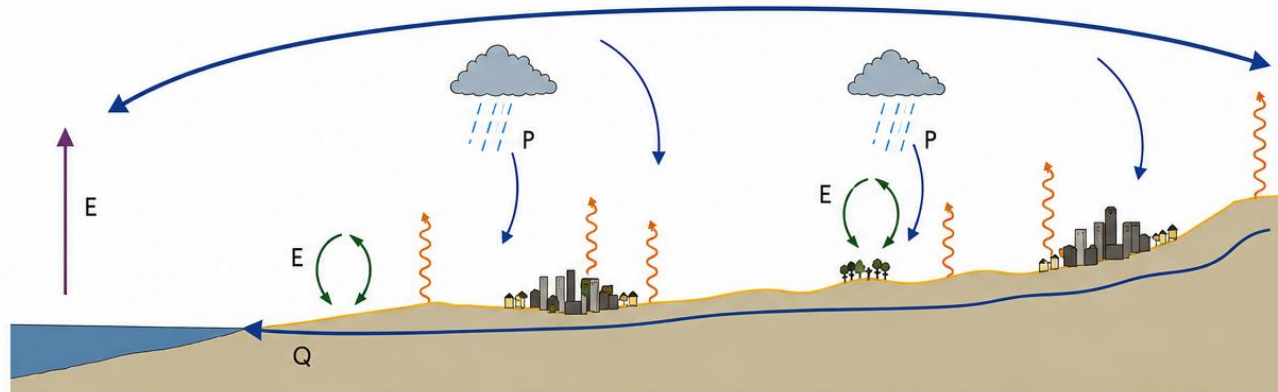
Schwammfunktion stärken



Comment fonctionne un territoire éponge ?

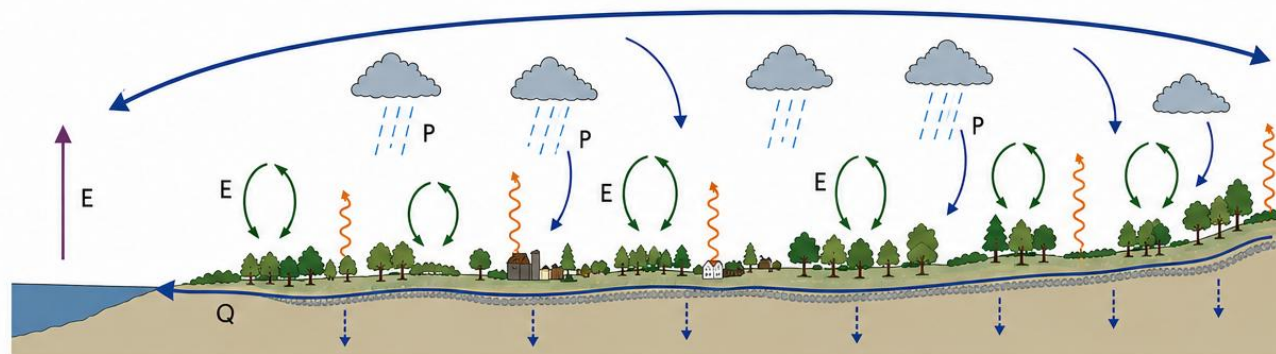


Weniger funktionale Landschaft (Schwammfunktion geschwächt)



- 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

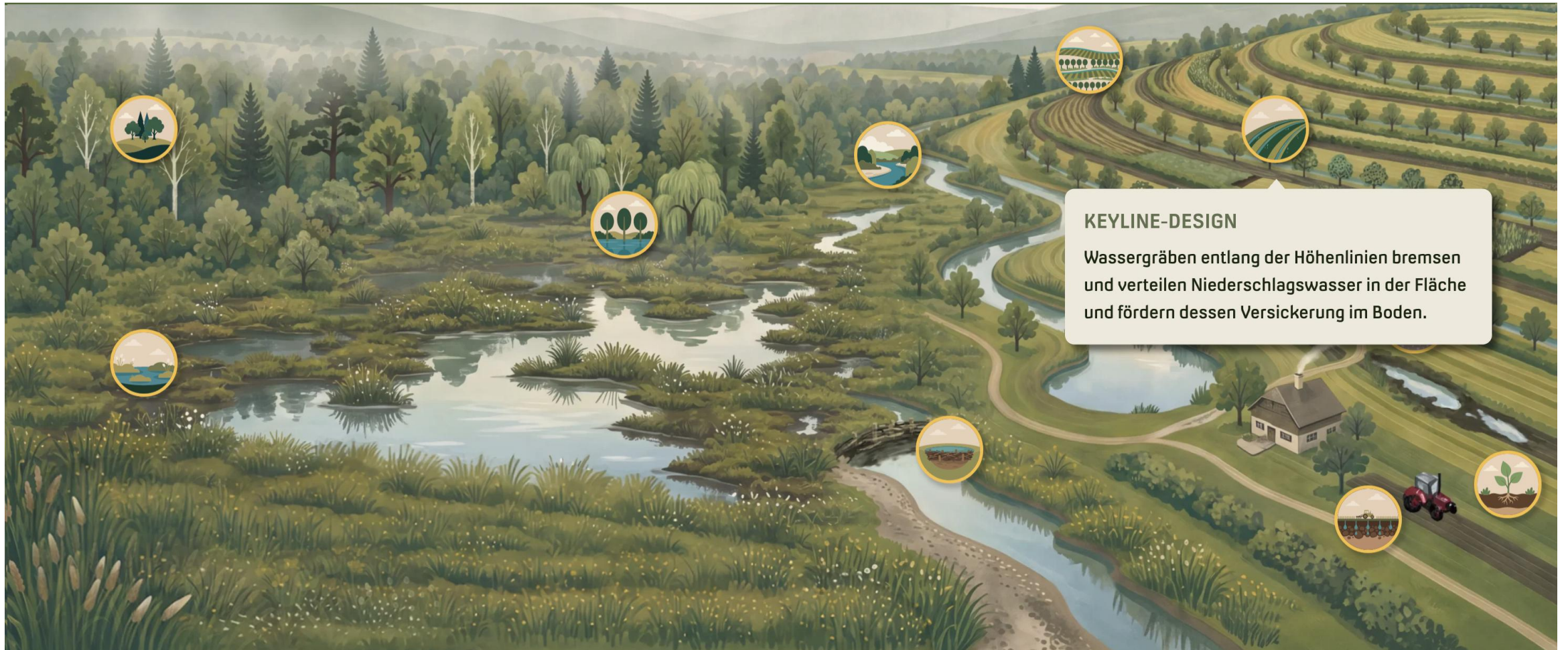


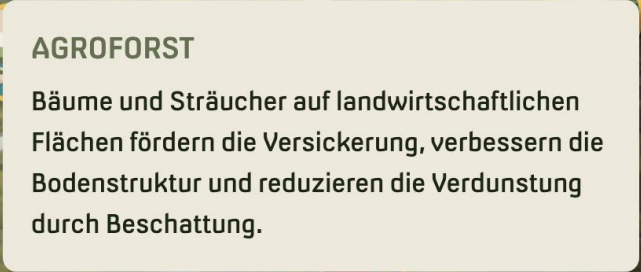


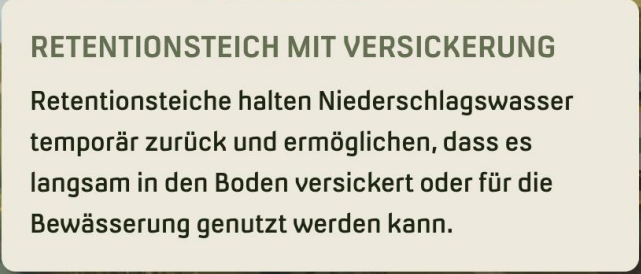
Quelles sont les mesures relatives au territoire éponge ?

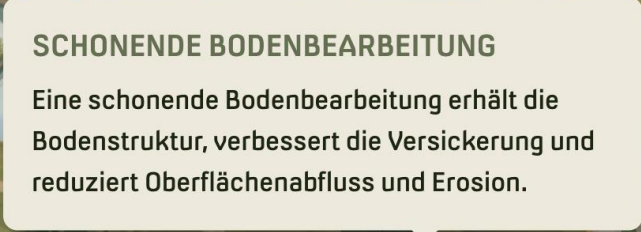


Quelles sont les mesures relatives au territoire éponge ?









Quelles sont les mesures relatives au territoire éponge ?



Quel est l'impact du territoire éponge ?



Schwammland bietet mehrfachen Nutzen für Mensch und Natur



WASSER SPEICHERN

Grundwasserneubildung fördern und Wasser in Trockenzeiten verfügbar machen.



HOCHWASSER MINDERN

Abflussspitzen dämpfen und Schäden durch Starkregen reduzieren.



BÖDEN STÄRKEN

Bodenfruchtbarkeit verbessern und Erosion vorbeugen.



NATUR AUFWERTEN

Lebensräume vernetzen und Biodiversität aufwerten.



LANDWIRTSCHAFT UNTERSTÜTZEN

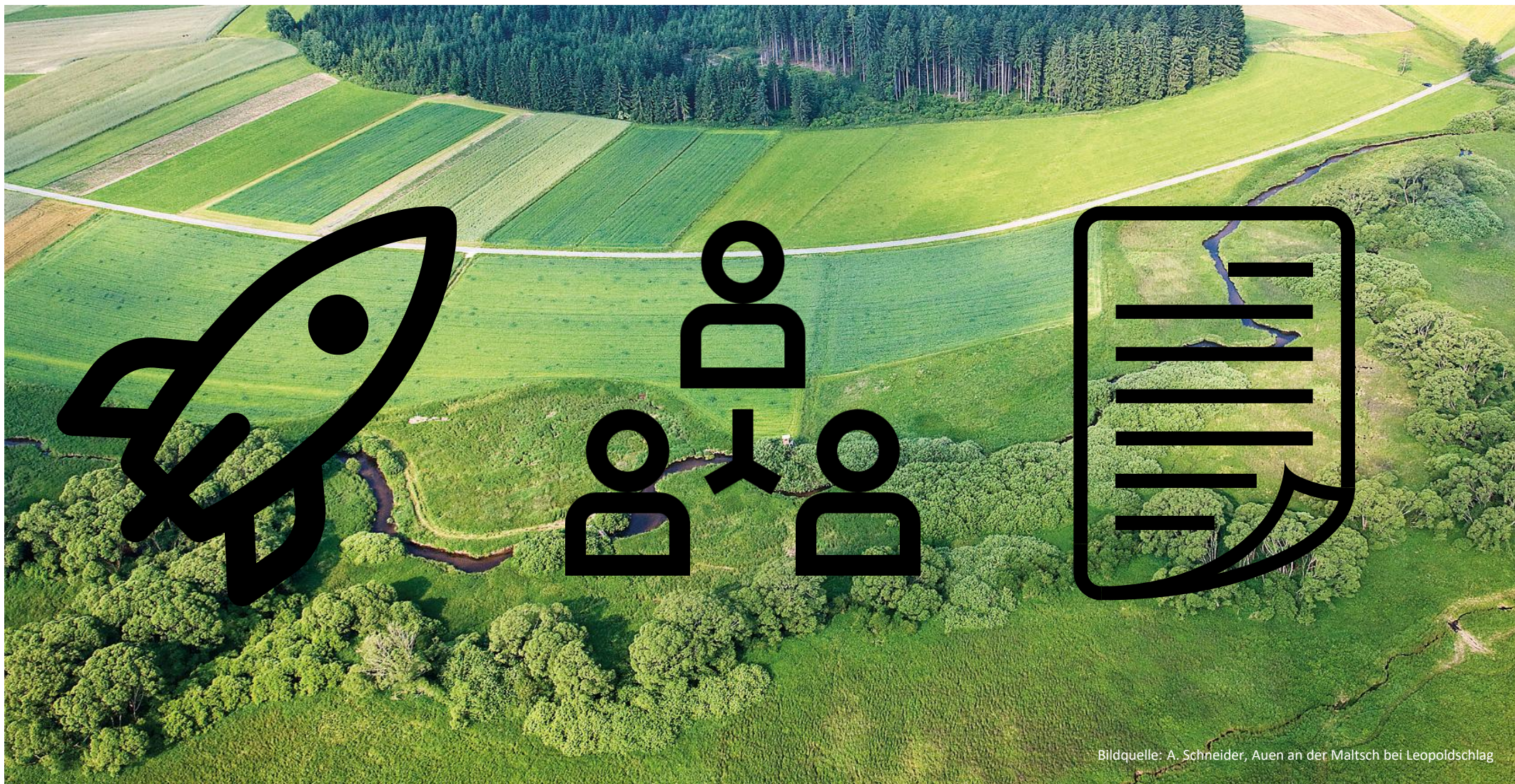
Erträge stabilisieren und Anbausysteme klimaresilienter machen.



LEBENSQUALITÄT STEIGERN

Landschaften gestalten, die Naherholung bieten und die Landschaftsqualität steigern.

Territoire éponge – Pourquoi faut-il un réseau ?



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

Quels sont les objectifs du réseau territoire éponge ?



Objectif n° 1 : renforcer la coopération et la mise en réseau



Objectif n° 2 : mettre à disposition et rendre accessibles les connaissances utiles à la pratique



Objectif n° 3 : renforcer la notoriété et l'ancrage de l'approche Territoire éponge



Objectif n° 4 : combler les lacunes en matière de connaissances et surmonter les obstacles à la mise en œuvre

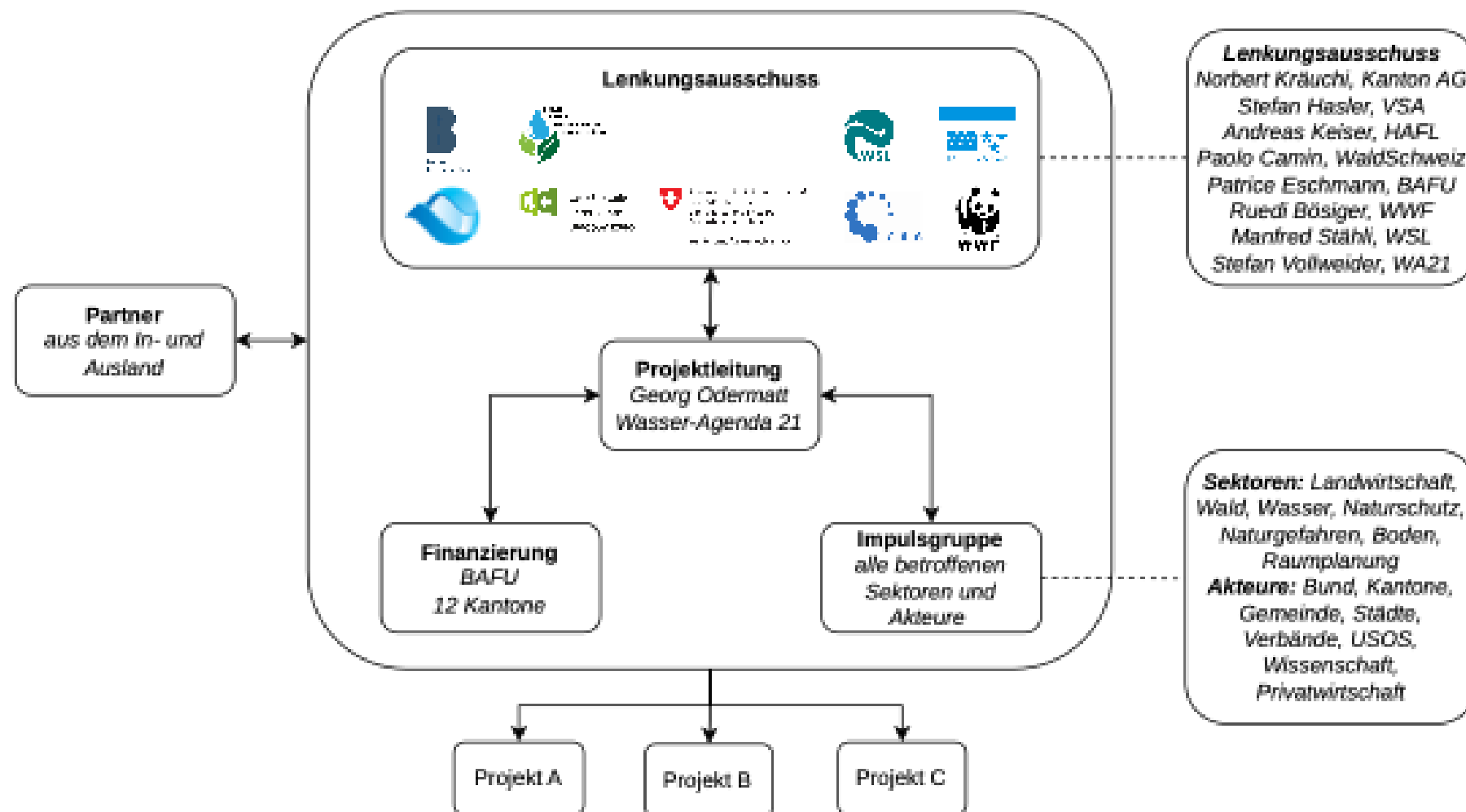


Objectif n° 5 : Poursuivre le développement du réseau en fonction des besoins et de manière durable

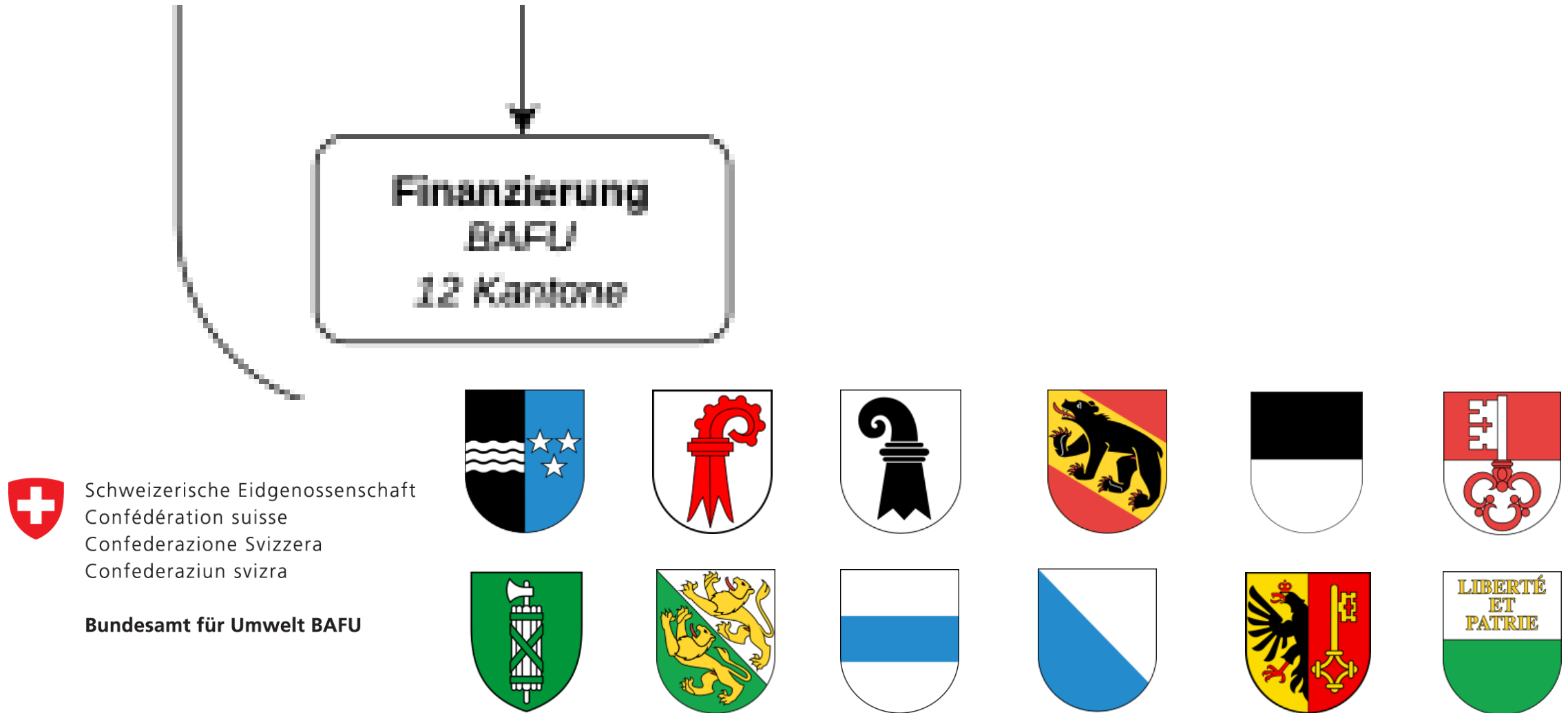
Réseau territoire éponge- Organisation



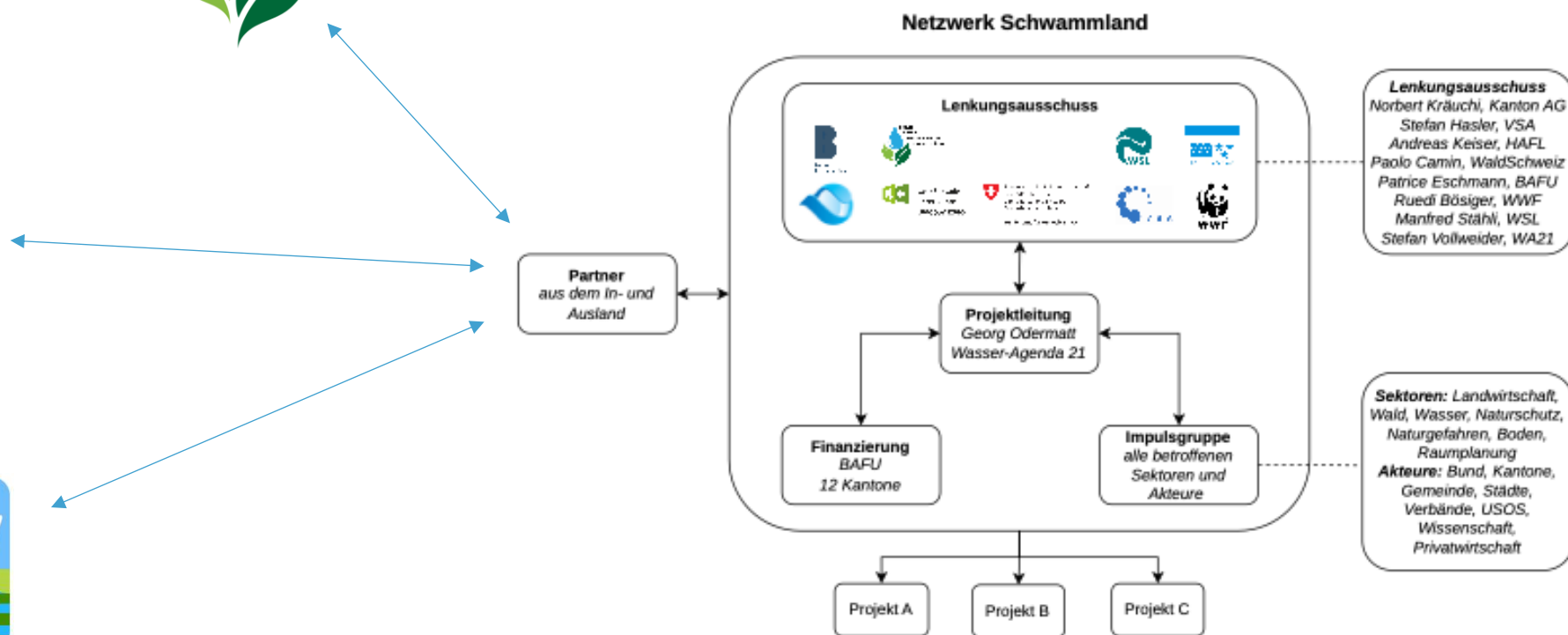
Netzwerk Schwammland



Réseau territoire éponge- Organisation



Réseau territoire éponge- Coordination



Quelles informations trouver sur le site Internet ?



Quelles informations trouver sur le site Internet ?

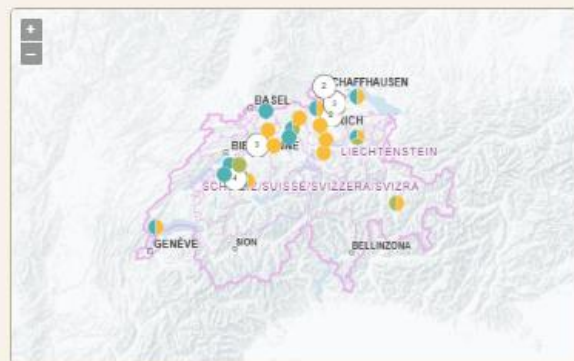


LE TERRITOIRE ÉPONGE EN ACTION

La collection d'exemples présente des projets de territoire éponge en Suisse, qu'ils soient en cours de planification ou déjà réalisés. Elle met en avant des approches concrètes visant à améliorer le régime hydrique dans les espaces ruraux. Elle a pour vocation d'inspirer de futurs projets et ne prétend pas être exhaustive. La collection s'enrichit au fil du développement du Réseau Territoire Éponge. Il ne s'agit pas d'un classement, mais d'un outil de référence favorisant l'orientation et les échanges.

Trouver un projet

La carte montre où des mesures de territoire éponge sont planifiées, en cours de réalisation ou déjà achevées. La vue en liste permet de trier les projets par région, domaine environnemental et état d'avancement. Le champ de recherche ci-dessous permet de rechercher les projets à l'aide de mots-clés.



Régions	Domaines environnementaux	Statut
☐ Plateau suisse	☐ Agriculture	☐ En planification
☐ Jura	☐ Forêt	☐ En cours de réalisation
☐ Alpes	☐ Cours d'eau et milieux humides	☐ Réalisé

PROPOSER UN PROJET DE TERRITOIRE ÉPONGE

Vous connaissez un projet qui manque dans la collection ?

La direction du projet du Réseau Territoire Éponge se réjouit de recevoir votre proposition !

ENVOYER UN E-MAIL

Saisir un terme de recherche



Biberaue Ferenbalm

Dynamique pour le cours d'eau et la plaine alluviale

Valorisation écologique de la Biberaue par le rétablissement de la libre migration des poissons, l'installation de bois mort et la création d'un paysage dynamique d'étangs favorisant la rétention de l'eau et la biodiversité.

Statut : Réalisé
Emplacement : Ferenbalm, Canton de Berne



Katzhof

L'eau comme point de départ de l'agriculture

Au Naturgut Katzhof, on associe la conception Keyline, l'agroforesterie et les structures de rétention. L'objectif est de créer un paysage culturel qui stocke l'eau, renforce les sols et favorise la biodiversité.

Statut : Réalisé
Emplacement : Richenthal, canton de Lucerne



BDA's Gilebächli

Remplacement de barrages de castors naturels

Construction de deux barrages artificiels de castors (Beaver Dam Analogs, BDA) en remplacement de barrages de castors détruits, afin de rétablir la rétention de l'eau et les habitats des jeunes poissons.

Statut : Réalisé
Emplacement : Gilebächli, Schaffhausen, Commune de Neunforn (TG)



BDA's Wyna

Règlement du niveau de l'eau

Construction de deux barrages artificiels de castors temporaires (Beaver Dam Analogs, BDA) afin de relever le niveau de l'eau et de créer des habitats refuges pour les poissons pendant une période de sécheresse.



BDA's Rossgrabenbach

Rétention de l'eau et biodiversité

Expérimentation de différents types de barrages perméables (« Leaky Dams ») et de barrages artificiels de castors (Beaver Dam Analogs) afin de ralentir les écoulements, favoriser la rétention de l'eau et restaurer écologiquement un ruisseau fortement encaissé.

Statut : Réalisé



Habitats-relais Thur

Mares et rétention de l'eau

Lors de cette première étape, neuf nouvelles mares pour les amphibiens ont été réalisées sur cinq sites entre Niederneunforn et Eschlikofen. Plusieurs de ces surfaces étaient déjà humides et se prêtaient particulièrement bien à une valorisation écologique.

Quelles informations trouver sur le site Internet ?



AUFWERTUNG MÜRGELIBRUNNEN

Das Naturschutzreservat Mürgelibrunnen zwischen Deitingen und Wangenried umfasst ein vielfältiges System aus Weihern, Gräben, Schilfflächen sowie Feucht- und Naturwiesen. Eine extensiv genutzte Wiesenfläche im Berner Teil des Schutzgebiets war gemäss historischen Karten früher deutlich stärker vernässt. Entwässerungsgräben senkten den Wasserstand jedoch ab. Obwohl sich nach der Extensivierung erste Ried- und Feuchtwiesenpflanzen wieder ansiedelten, lag das Grundwasser durchschnittlich noch etwa einen halben Meter unter der Bodenoberfläche und schwankte stark. Hydrologische, bodenkundliche und biologische Untersuchungen aus den Jahren 2011 und 2012 klärten deshalb ab, wie die Fläche wieder zu einer Riedwiese entwickelt werden könnte.

Erfolgsfaktoren / Erfahrungen

- Hydrologie vor der Planung untersuchen: Das bestehende System aus Weihern, Zu- und Ableitungen, Drainagen und Gräben ist komplex und muss als Ganzes verstanden werden.
- Bodenaufbau berücksichtigen: Der vorhandene Torf ist überwiegend stark vererdet und höchstens rund 60 Zentimeter mächtig. Nur kleine Reste von Schwarztorf sind erhalten.
- Geländemodell erstellen: Rund 500 Höhenpunkte machten Senken und Geländerrücken sichtbar und erlaubten eine gezielte Planung der Vernässung.
- Bestehende Feuchtvegetation als Hinweis nutzen: Zwei Teilflächen mit Riedpflanzen belegen, dass eine Entwicklung zu einer grossflächigeren Riedwiese grundsätzlich möglich ist.
- Unterschiedliche Feuchtestufen zulassen: Diese schaffen eine Vielzahl verschiedener Mikrohabitate und werden unterschiedlichen Tierarten und ihren jeweiligen Lebensraumansprüchen gerecht.



Mürgelibrunnen @Petra Graf

Kurzbeschreibung

Als Grundlage für die geplante Wiedervernässung wurden zwei automatische und mehrere manuelle Messpegel installiert, 13 Bodenprofile untersucht, die Vegetation aufgenommen und rund 500 Geländepunkte vermessen. Die Untersuchungen zeigten, dass der Wasserstand nach Niederschlägen rasch ansteigt, danach aber ebenso schnell wieder absinkt. Zwei Teilflächen wiesen bereits typische Riedvegetation auf und bestätigten das natürliche Vernässungspotenzial.

Die Planung sah vor, das Gelände an wenigen ausgewählten Stellen leicht abzutragen, sodass die gesamte Fläche über eine einzige Wasserzuleitung aus einem bestehenden Weiher gleichmässig vernässt wird. Dadurch entstehen unterschiedliche Wasserverhältnisse: An einigen Stellen darf das Wasser länger stehen bleiben und flache Wasserflächen bilden, während es an anderen Bereichen knapp unter der Bodenoberfläche liegt oder langsam durch den Untergrund in Richtung Fuchslochkanal sickert. Dieser übernimmt schliesslich die Ableitung des überschüssigen Wassers und sorgt dafür, dass die angrenzenden landwirtschaftlichen Flächen nicht vernässt werden.

Standort Stand

Wangen an der Aare, Kanton Bern
umgesetzt

Kontakt

Abteilung Naturförderung Kanton Bern
Petra Graf
Tel. +41 31 636 14 68
petra.graf@be.ch

Projektpartner

- Amt für Landwirtschaft und Natur des Kantons Bern, Abteilung Naturförderung
- Natur- und Vogelschutzverein Deitingen
- Bürgergemeinde Deitingen
- PLUSPUNKT
- Flurgenossenschaft Wangen an der Aare–Wangenried

Kosten und Finanzierung

Projektpläne Externe Links

[Naturschutzgebiet Mürgelibrunnen \(Website Kanton Bern\)](#)

Quelles informations trouver sur le site Internet ?



DE L'IDÉE À LA MISE EN ŒUVRE

La boîte à outils rassemble des documents utiles pour la planification, le financement et la mise en œuvre des mesures de territoire éponge. Elle comprend des fiches d'information, des fiches thématiques, des guides, des aides à l'exécution, des fiches sur les mesures ainsi que des informations sur les possibilités de financement.

Trouver un document

Cliquez sur la tuile correspondant à la catégorie souhaitée ou utilisez la recherche par mot-clé ci-dessous. Les documents correspondants s'afficheront ensuite dans la liste des résultats.



Fiches d'information et fiches pratiques

Informations de base sur le thème de territoire éponge



Aides à l'exécution et guides

Bases pour la planification et la mise en œuvre



Fiches de mesures

Présentation des mesures concrètes



Possibilités de financement

Vue d'ensemble des sources de financement



Saisir un mot-clé :



71 Outils

↑ Nom	↑ Catégorie	↑ Éditeur	↑ Année	↑ Téléchargement / Lien
Réguler la chaleur et stabiliser le régime hydrique grâce aux paysages climatiques	Fiches d'information et fiches techniques	Klimapraxis	2026	
HagelAdapt	Possibilités de financement	Suisse Grêle	en cours	Lien
Gestion des réseaux de drainage nécessitant un assainissement – Document de position	Fiches d'information et fiches techniques	VSA	2023	
Création d'étangs agroécologiques	Fiches de mesures	Parc Jura Vaudois	2025	
concept territoire éponge	Fiches d'information et fiches techniques	Ernch+Berger	2023	
Guide pour la remise en eau des surfaces forestières	Aides à l'exécution et guides	WSL	2025	
Spongy – bande dessinée	Fiches d'information et fiches techniques	SpongeWorks	2026	Lien
Plateforme des projets de territoires éponges en Europe	Fiches d'information et fiches techniques	SpongeWorks	2026	Lien
Réduction des crues en milieu rural	Aides à l'exécution et guides	Karl Auerswald, Simon P. Seibert	2020	

Quelles informations trouver sur le site Internet ?



ÉVÉNEMENTS

Le calendrier des événements réunit les manifestations consacrées au thème des territoires éponges. Votre événement n'y figure pas encore ou vous avez un projet que vous aimeriez présenter ? [N'hésitez pas à nous envoyer vos informations sur cet événement ou à nous contacter si vous avez besoin d'aide pour organiser un webinaire.](#)

Vous trouverez ici les [archives](#) des événements du Réseau Territoire Éponge.

16.09.2026 Risch-Rotkreuz	Schwammstadt: Unterhalt blau-grüner Infrastruktur Pusch-Tageskurs	+
17.09.2026 Landwirtschaftsbetrieb von Grangeneuve	Wasser in der Landwirtschaft Investieren in die Zukunft	+
21.09.2026 16:00 – 17:00 Online	Netzwerk Schwammland und Schwammstadt WA21-Webinar	+
26.09.2026 13:30 – 15:30 Marthalen	Aqua Viva-Exkursion: Einen märchenhaften Bibersee der Schweiz erleben	+
21.10.2026 16:00 – 19:00 Hof Aebleten, Meilen	Hof Aebleten Meilen (Netzwerk Schwammland) WA21-Exkursion	+

Quelles informations trouver sur le site Internet ?



The screenshot shows the 'Newsletter abonnieren' (Subscribe to newsletter) form on the website 'plattform-renauration.ch'. The form is titled 'Newsletter abonnieren | S'abonner à la newsletter'. It includes input fields for 'E-Mail*', 'Vorname | Prénom*', and 'Nachname | Nom*'. Below these, there are sections for selecting newsletters: 'Welche Newsletter möchten Sie abonnieren? | À quelles newsletters souhaitez-vous vous abonner?' with checkboxes for 'Politradar Wasser (en allemand seulement)' and 'Wasserwirtschaft allgemein | Gestion de l'eau en général'; 'Revitalisierung | Revitalisation' with a checkbox for 'Revitalisierung | Revitalisation'; 'Sanierung Wasserkraft | Assainissement de la force hydraulique' with checkboxes for 'Sanierung Fischgängigkeit | Assainissement de la migration piscicole', 'Sanierung Geschiebehaushalt | Assainissement du régime de charriage', and 'Sanierung Schwall und Sunk | Assainissement des éclusées'; and 'Netzwerk Schwammland | Réseau terre éponge' with a checkbox for 'Netzwerk Schwammland | Réseau terre éponge'. At the bottom, there is a checkbox for 'Ich möchte die gewählten Newsletter erhalten und akzeptiere die Datenschutzerklärung. | Je souhaite recevoir les newsletters choisies et j'accepte la déclaration de confidentialité.*'. A small logo is visible in the bottom right corner of the form area.

plattform-renauration.ch Newsletter Intranet Kontakt DE

ÜBER UNS THEMEN MITTEILUNGEN VERANSTALTUNGEN

Newsletter abonnieren | S'abonner à la newsletter

E-Mail*

EMAIL

Vorname | Prénom*

VORNAME | PRÉNOM

Nachname | Nom*

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

Conclusions



- Les mesures «territoire éponge» sont efficaces
- La mise en œuvre est de plus en plus urgente
- L'agriculture peut en tirer profit – il convient toutefois de tenir compte des spécificités locales pour chaque projet
- Territoire éponge ne signifie pas inonder de vastes superficies de terres agricoles, mais rendre les systèmes de production existants plus résilients face aux fortes pluies et à la sécheresse.
- La prise de conscience, les responsabilités et les possibilités de financement ne sont pas encore clairement définies

Réseau territoire éponge – Questions et discussion



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