



## Das immaterielle Kulturerbe der traditionellen Bewässerung

Karina Liechi

Stiftung Landschaftsschutz Schweiz

Netzwerktreffen «Aua Viva 2026: Traditionelle Bewässerung in Graubünden», 6. Februar 2026, Thuisis

1

**sl**  
**fp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

1

|                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>bewässern</b></p> <p><b>witteren</b></p> <p><b>flüxen</b></p> <p><b>rieseln</b></p> <p><b>wassern</b></p> <p><b>fléizen</b></p> <p><b>bevloeien</b></p> <p><b>irriguer par</b><br/><b>ruissellement</b></p> <p><b>wässru...</b></p> | A close-up photograph of a person's legs wearing green rubber boots, standing in a shallow stream. The person is using a hoe to clear vegetation from the stream bed. The water is clear, and the surrounding area is lush with green grass and plants. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2

2

### Vorkommen traditioneller Bewässerung in Europa (historisch und aktuell, Stand der noch nicht abgeschlossenen Bestandesaufnahme 2015)



3

Quelle: Leibundgut &amp; Vonderstrass 2016

g Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
de l'aménagement du paysage

3

### Inhalte des Vortrages

- Landschaftsleistungen der traditionellen Bewässerung
- Das immaterielle Kulturerbe der UNESCO
- Wie wird das immaterielle Kulturerbe «traditionelle Bewässerung» sichtbar?  
→ Beispiele anhand der beteiligten Länder
- Grundprinzipien des Erhalts der traditionellen Bewässerung & Herausforderungen
- Perspektiven
- Offene Fragen



Foto: Bewässerungslandschaft im Oberwallis

slfp  
Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
de l'aménagement du paysage

4

4

## Landschaftsleistungen der traditionellen Bewässerung

5

5

### Landschaftsleistungen der traditionellen Bewässerung



Foto: Schliessen der *Brütschen* (Wehre) in den Wässermatten Oberraargau

6

#### Beispiel Wässermatten Oberraargau

- Gewinnung von neuem Kulturland durch Aufschlammung (Kolmation)
- Düngung
- Wetterunabhängigkeit (Trockenheit)
- Hochwasserschutz
- Biodiversität und Landschaftsvielfalt
- Schädlingsbekämpfung
- Erholung und Bildung
- Grundwasseranreicherung
- Klimawirkungen (Schwammlandschaft)

6

## Das immaterielle Kulturerbe der UNESCO

7

7

### Traditionelle Bewässerung als lebendige Tradition und immaterielles Kulturerbe

«**Traditionelle Bewässerung: Wissen, Technik und Organisation**» wurde im Dezember 2023 durch die UNESCO in die Repräsentative Liste des immateriellen Kulturerbes der Menschheit aufgenommen.

#### Aufgenommene Länder und Regionen

- **Österreich:** Tiroler Oberland
- **Belgien:** Lommel (Flandern) und Cierreux (Ardennen, Wallonien)
- **Deutschland:** Franken (Bayern) und entlang der Queich (Rheinland-Pfalz)
- **Italien:** Malser Haide (Südtirol)
- **Luxemburg:** Ösling
- **Niederlande:** Lankheet und Pelterheggen
- **Schweiz:** Oberaargau, Wallis

#### Neue Bewerbungen (laufendes Verfahren)

- Frankreich
- Spanien
- Portugal
- Griechenland
- Neue Region in Österreich

8

8

## Traditionelle Bewässerung als lebendige Tradition und immaterielles Kulturerbe

«**Traditionelle Bewässerung: Wissen, Technik und Organisation**» wurde im Dezember 2023 durch die UNESCO in die Repräsentative Liste des immateriellen Kulturerbes der Menschheit aufgenommen.

**Das immaterielle Kulturerbe wird unter anderem in folgenden Bereichen sichtbar**  
(gemäss UNESCO Übereinkommen zur Bewahrung des immateriellen Kulturerbes, Art. 2, Abs. 2):

- Mündlich überlieferte **Traditionen** und **Ausdrucksweisen** (auch: **Sagen / Erzählungen**)
- Darstellende Künste
- **Gesellschaftliche Praktiken, Rituale** und Feste (auch: **Gesellschaftliche Organisationsformen**)
- **Wissen** und **Praktiken im Umgang mit der Natur** und dem Universum
- **Fachwissen über traditionelle Handwerkstechniken**

Quelle: UNESCO Übereinkommen zur Bewahrung des immateriellen Kulturerbes  
Abgeschlossen in Paris am 17. Oktober 2003, in Kraft getreten für die Schweiz am 16. Oktober 2008

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

9

9

## Wie wird das immaterielle Kulturerbe «traditionelle Bewässerung» sichtbar?

Beispiele anhand der beteiligten Länder



10

10

## Gesellschaftliche Organisationsform (Beispiel aus: Bewässerungslandschaften im Wallis CH)

### Gemeinschaftliche Regulierung der Nutzung (Gouvernanz), Wasser als Gemeingut

| Traditionelle Gouvernanz                                                                                                                                                                                           | Differenzierte Gouvernanz                                                                                                                                                                                                  | Öffentliche Gouvernanz                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eine Geteilschaft, bestehend aus der Landeigentümerschaft, trägt die Verantwortung für die Wässerwasserkanäle gemäss genossenschaftlichen Regulierungen (Wasserrechte, Wässerstunden, Wasserkehr, Gemeinwerk....). | Eine Vielzahl von Akteuren (öffentlich/privat, intern/extern) teilt sich die Verantwortung für den Erhalt des Bewässerungssystems. Traditionelle Regelungen (Wasserrechte, Wasserkehr, Gemeinwerk) bleiben meist bestehen. | Eine Gemeinde trägt die Verantwortung für die Wässerwasserkanäle und deren Unterhalt. Traditionelle Regelungen zur Organisation der Bewässerung (Wasserrechte, Wasserkehr) bleiben meist bestehen. |
| Vorkommen: abnehmend                                                                                                                                                                                               | Vorkommen: zunehmend                                                                                                                                                                                                       | Vorkommen: zunehmend                                                                                                                                                                               |

11

11

## Ausdrucksweisen (Beispiel aus: Bewässerungslandschaften im Wallis CH)

### Namenstypologie Wässerwasserleiten Oberwallis (nach Bellwald und Würth 2003)

Benennung nach

- **«Ds Wasser»:** *alpwasser, tichellwasser* (nach nhd. *Teuchel* «Wasserleitungsröhre»)
- **Personennamen** (selten): *Bismarting* oder *biss Martin Wasserfuhr, Kienzleri* (nach dem Nachnamen Kienzler)
- **Ortsnamen** (häufig): nach Herkunft: Gletscherwasser, Bettmerwasser; nach Ziel: *Eggeri, Gorperi* (nach dem einstmals bewohnten Weiler *Gorbji*)
- **räumlichem Bezug** zu anderen Wasserleiten: *Oberi, Undra, im obren Wasser*
- **Alter:** *Niwa, Niwärch*
- **Grösse oder Beschaffenheit:** *Di Grossu, Chänilwasser*
- **Wasserqualität:** *Sandwasserleita, Wyssa, Littu*

Quelle: Werner Bellwald, Stefan Würth. 2003. Namen im Umkreis der Oberwalliser Flurbewässerung. In: Geschichtsforschender Verein Oberwallis (Hrsg.): Blätter aus der Walliser Geschichte. Band 35. Geschichtsforschender Verein Oberwallis.

12

12

## Wissen und Praktiken im Umgang mit der Natur (Beispiel aus: Wässermatten Oberraargau CH)

### 10 Gebote der Wässerung (nach Walter Bieri 1893-1981)

1. Man kann nur da mit Erfolg wässern, wo zwei Tage nach Abstellen des Wassers wieder mit gespanntem Wagen gefahren werden kann (*> durchlässiger Untergrund*).
2. Das Wässern wirkt am besten, wenn die Steine in der Langeten (=Flussname) schwarz werden (*> der schwarze Belag besteht aus Algen; das Wasser ist konzentriert an Nährstoffen*).
3. Das Wasser muss rieseln, es darf nicht ruhig stehen bleiben.
4. Je wärmer das Wasser, umso besser wirkt es.
5. Das Wässern im Herbst wirkt am günstigsten, es wirkt auch noch im Frühling.
6. Auf frisch geheuten Matten soll nicht gewässert werden, weil sonst die ausgefallenen, bestandverjüngenden Grassamen fortgeschwemmt werden.
7. Wird während der Flugzeit der Maikäfer gewässert, so werden in den Matten keine Eier abgelegt.
8. Fliesst das Wasser auf einer Matte, so darf es während grosser Hitze nicht abgestellt werden (*> der Schlamm trocknet sonst an und es entsteht eine Kruste*).
9. (...)
10. (...)

Quellen: Bieri, Walter. 1949. Die Wässermatten von Langenthal. In: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern.  
Bieri, Walter.: 1975. Wässermatten-Reminiszenzen. In: Jahrbuch des Oberraargaus, Bd. 18: 138–152.

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

13

13

## Praktiken im Umgang mit der Natur (Malser Haide I)

Waalschelle zur Kontrolle, ob  
das Wasser läuft (Foto unten  
links)



14

14

## Gesellschaftliche Organisationsformen (Beispiel aus: Tiroler Oberland A)

Hintergrund:

- Bewässerung wird seit mind. dem 12. Jahrhundert praktiziert.
- Heute vielerorts auf Sprinkler umgestellt (u.a. Stanzer Zwetschken).

Aus einer historischen Kehrordnung (= Road; vom Lateinischen *rota* – Kreis, Rad):

- Der Bauer, dem die erste Nachtstunde zufiel, musste den Waal bis zur Fassung abgehen und säubern.
- Kontrolle der Pflichterfüllung: Eine Eisenmarke muss beim Wasserobmann abgeholt und bei der Fassung unter einen Stein gelegt werden. Die Marke des Vorgängers wird zurückgebracht.

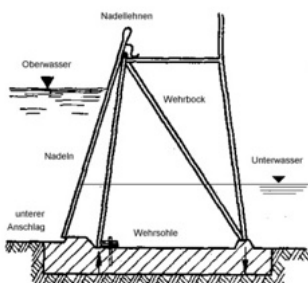
15



15

## Fachwissen und traditionelle Handwerkstechniken (Beispiel aus: Franken D)

Nadelwehr



16



16

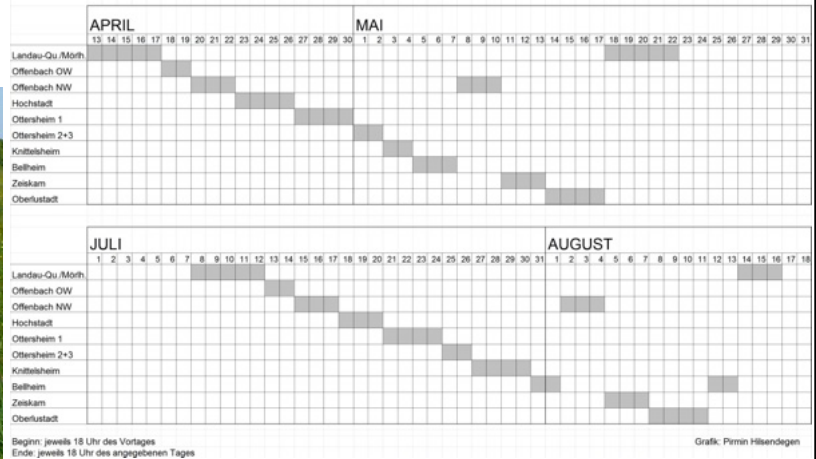
Wissen, Praktiken und Organisationsformen  
(Beispiel aus: Queichwiesen, Pfälzer Rheinebene D)

«Der rechte Bauer weiss es wohl,  
dass man im November wässern soll.  
Denn der November Wässerung,  
ist der Wiesen Besserung».

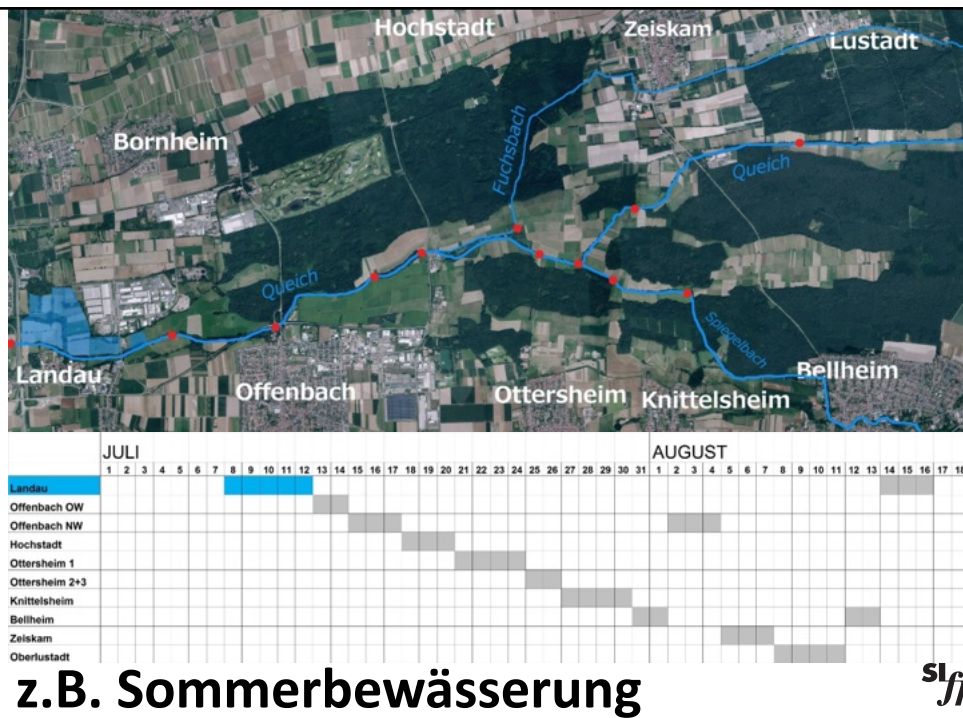


### Bewässerungstage an der Queich (Sommerbewässerung)

Grundlage: Bewässerungsplan von 1972, Neuregelung ab 2015 (Probephase)



17



**z.B. Sommerbewässerung**

**SLfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

18

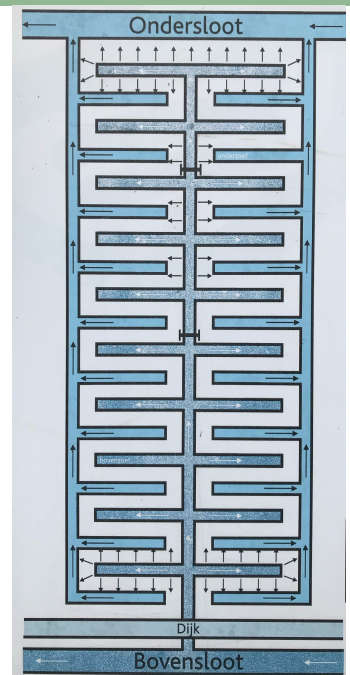
## Wissen und Praktiken im Umgang mit der Natur (Beispiel aus: de Grote Watering, Lommel B)



Hintergrund: Bewässerung als Folge der vom belgischen Staat im Jahr 1849 gegründeten Landbau-Kolonie, um die Urbarmachung der Heideflächen voranzutreiben.

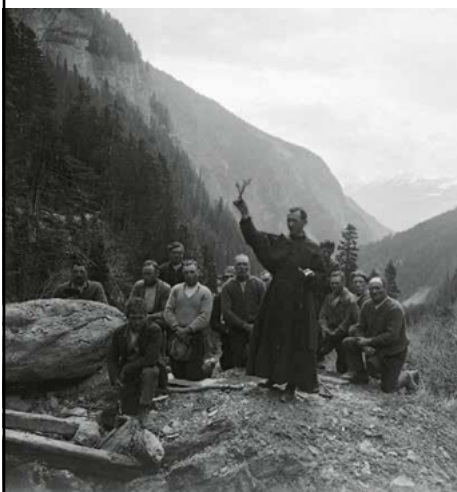
System: Künstliche Rückenbewässerung

19



19

## Rituale (Beispiel aus: Bewässerungslandschaften im Wallis CH)



**GEBET**  
am  
Niwärch — Gmeiwärch

Gott, allmächtiger Vater!  
Breite schützend Deine gütigen Vater-  
hände über den heutigen Tag.

Lass' uns diesen Tag gestalten zu  
Deiner Ehre, zum Wohle der Menschen  
und der dürstenden Natur.

Segne unserer Hände Arbeit!

Unglück und Schaden halte von uns fern,  
das erbitten wir durch Christus  
unsern Herrn

Amen.



20

**JP** Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

20

## Sagen (Beispiel aus: Bewässerungslandschaften im Wallis CH)

### Drei Schlücke Wasser

«Der Einsiedler im Rüoduofu war ein frommer Mann. Einmal im Sommer litt er aber so schrecklich Durst, dass er aus der Wiissu-Wasserleitung drei tüchtige Schlücke trank. Das Wässerwasser gehörte aber zu dieser Stunde einer armen Witwe. Wegen dieser drei Schlücke Wasser gab es ihr drei Handvoll weniger Heu, dessentwegen drei Stripfen weniger Milch, also auch weniger Käse, und darum soll das Geschlecht Kienzler in Mund ausgestorben sein.»

### «Z'Hibsch Meisji» (Der schöne Meiss)

«Z'Hibsch Meisji» ist ein in den Felsen gehauenes kurzes Kanalstück an der Suone Niwärb, das ein Fremder geschaffen hat, um eine Ausserbergerin heiraten zu dürfen. Mit einer Flüssigkeit habe er den Felsen bestrichen und diesen am nächsten Tag wie Ziger herausgenommen.

### Der Wässerer im Gspon

21

Quelle: Keckeis Peter. 1998. Sagen der Schweiz. Wallis. Zürich, Limmat Verlag.

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

21

## Grundprinzipien des Erhalts der traditionellen Bewässerung & Herausforderungen

22

22

## Grundprinzipien des Erhalts der traditionellen Bewässerung

Ein immaterielles Kulturerbe (und damit eine lebendige Tradition) ist durch die Struktur allein (z.B. die Kanäle und Wehre) nicht lebendig.

Eine lebendige Tradition lebt vom Wissen und den Praktiken der beteiligten Personen.

### Pflege einer lebendigen Tradition durch...

- den lokalen, regionalen und nationalen Willen zum Erhalt eines lebendigen kulturellen Erbes
- den Fokus auf Gemeingüter und Stärkung der Gemeinschaften
- Wahrnehmung als Teil der Identität
- Bewahrung und Förderung von Wissen sowie Wissensaustausch
- Bildung und Sensibilisierung
- aktives Gestalten von Veränderungsprozessen
- Innovation (z.B. bei der Regelung der Zusammenarbeit)

23



23

## Herausforderungen

### Was wirkt dem Erhalt entgegen?

- Hoher Arbeitsaufwand
- Rationalisierung und Mechanisierung
- Fehlende Nachfolge (junge Generation) und Wissensweitergabe
- Überforderung der kollektiven Körperschaften (Gemeinschaft, Genossenschaft, Korporation...) durch Abnahme der Anzahl landwirtschaftlicher Betriebe
- Klimawandel (z.B. Wasserknappheit)
- Fehlendes Wissen in der Bevölkerung (als Basis für die Wertschätzung)
- Mangelnde politische Priorisierung
- Weiteres...



24

24

## Perspektiven (am Beispiel Wallis)

25

25

### Perspektive: Neuorganisation

#### Beispiel Gemeinde Naters (Wallis)

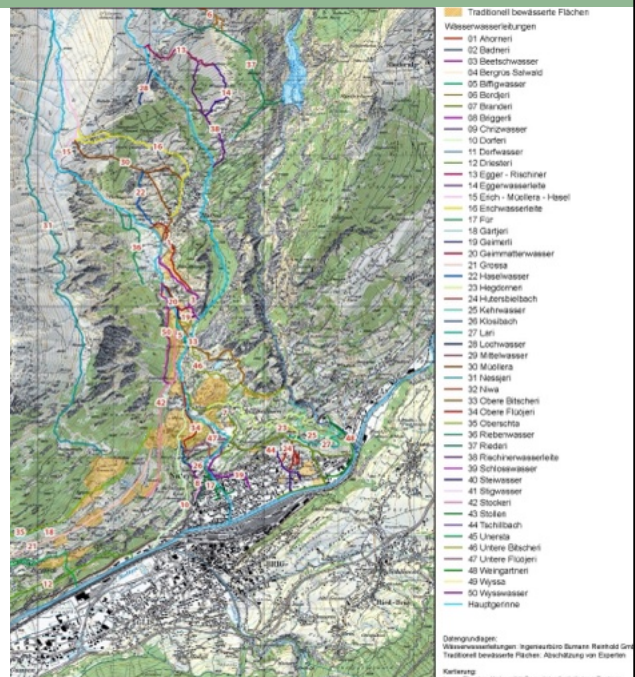
Situation:

- ca. noch 30 wasserführende Wasserwasserleitungen
- Gouvernanz der Bewässerungssysteme sehr heterogen (von sehr aktiv bis kaum noch aktiven Geteilschaften)

Herausforderungen der Geteilschaften:

- Rückgang der aktiven Mitglieder
- Finanzierungsprobleme bei Schäden
- Administration (insbesondere Inkasso) und Organisation

Ziel der Gemeinde: Erhalt der Geteilschaften und der traditionellen Bewässerung



26

26

## Perspektive: Neuorganisation

### Beispiel Gemeinde Naters (Wallis)

Mögliche Lösungen zum Erhalt der Geteilschaften und der traditionellen Bewässerung:

- Gründung eines gemeindeinternen Verbandes für aktive Wässerer (Interessensvertretung gegenüber der Gemeinde, Sprachrohr für die Geteilschaften, Akquise von Unterstützungsgeldern)
- Inkasso (Einholen der Mitgliederbeiträge) kann bei Wunsch an die Gemeinde abgegeben werden (kostenpflichtig)
- Gemeinwerk (jährlicher Unterhalt durch die Geteilschaften) bleibt bestehen
- Organisation innerhalb der Geteilschaften (Wasserkehr, Wasserrechte und -pflichten...) bleiben bestehen
- Weitgehend gut und selbstständig arbeitende Geteilschaften werden durch die Gemeinde unterstützt, inaktive nicht (mehr) (Gerechtigkeit)
- Idee: Anstellung eines Gemeindearbeiters mit der Aufgabe des kontinuierlichen Unterhalts der Wässerwasserleitungen

27

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

27

## Perspektive: Wissensweitergabe

### Kurse zur Instandsetzung und Unterhalt von Wässerwasserleiten

Kursziel: Sensibilisierung und Wissensvermittlung zum traditionellen Bau und Unterhalt der Walliser Wässerwasserleiten

Zielpublikum: Wässerwasserleitungs-Verantwortliche von Ingenieurbüros, Bauunternehmungen, Gemeinden und Geteilschaften



28

slfp Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

28

## Perspektive: Einbezug neuer Akteure, z.B. durch Erweiterung des Gemeinwerks

### Gemeinwerk für die Instandstellung und den Unterhalt der Wasserkanäle

#### Varianten (Beispiele)

- Gemeinwerk der Landbesitzer (Anzahl Stunden/Jahr basierend auf der Anzahl Wasserrechte; Foto links)
- Jährliches Gemeinwerk für die Suone Niwärich in Ausserberg durch Mitglieder des Schweizerischen Alpen Clubs SAC (Foto rechts)
- Gemeinwerk zusammen mit Schulen oder anderen Organisationen, organisiert über das Management des UNESCO Welterbes Schweizer Alpen Jungfrau-Aletsch SAJA



Foto: Charles Paris 1930



Foto: Karina Liechti 2012 **slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage

29

29

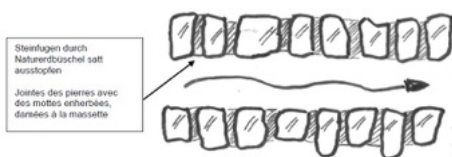
## Perspektive: Öffentliche Instrumente

### Beispiel «Periodische Instandstellung» (via Strukturverbesserungsgelder) im Wallis

Wiederkehrende Arbeiten, alle 8-12 Jahre, zum Wert- und Substanzerhalt der Bauten und Anlagen sowie zur Verlängerung der Gebrauchstauglichkeit

#### Bedingungen

- Nutzung des Wassers zur Bewässerung von Landwirtschaftsflächen
- Verwendung von traditionellen Bautechniken und natürlichen Materialien wo möglich



30

30

**CANTON DU VALAIS**  
KANTON WALLIS



### RICHTLINIE Sanierung von Wasserwasserleitungen/Suonen und periodischer Unterhalt (PWI)

### DIRECTIVE Assainissement de bisses et remise en état périodique (REP)



Photo: Dorpen - Eggenberg

Sion (Château-neuf) – Visp

## Perspektive: Wertschätzung

Hohe Bedeutung der trad. Bewässerung...

- für die lokale Bevölkerung (Stolz)
- für lokale Trägerschaften wie das UNESCO Welterbe Schweizer Alpen SAJA (Förderprojekte SAJA: siehe Bilder)
- für Schulen im Rahmen von Bildungs- und Sensibilisierungsaktivitäten
- für Gäste der Region (Suonenwanderungen...)
- für Umweltorganisationen (Landschaftsqualitäten, Biodiversität)
- für die Forschung (z.B. zu commons)
- Für die internationale Gemeinschaft (Immaterielles Kulturerbe der UNESCO)



Trockensteinmauern



Traditionelle Bewässerung



Waldeinwuchs



Lebendige Traditionen



Südalpine Tulpe



Schweizer Meerträubchen



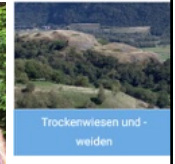
Quell-Lebensräume



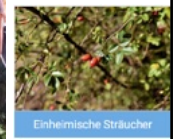
Moorlandschaften



Fotos: UNESCO Welterbe Schweizer Alpen Jungfrau-Aletsch SAJA



Trockenwiesen und -weiden



Einheimische Sträucher

slfp

Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

31

31

## Perspektiven (international)

32

32

## Das Internationale Zentrum der traditionellen Bewässerung in Europa



Dachorganisation verschiedener Organisationen und Initiativen auf europäischer Ebene zum Schutz, Erhalt, Weiterbetrieb und, wo möglich, zur Reaktivierung von traditionellen Bewässerungssysteme samt ihren einzigartigen Kulturtechniken und Landschaften

Sitz: St. Urban (Kanton Luzern) und Forchheim (Deutschland); Website: [www.iztb.ch](http://www.iztb.ch)

### Die Rolle des IZTB

- Fördert Austausch und Kooperationen, koordiniert regionale und internationale Arbeiten zur Förderung der traditionellen Bewässerung
- Dient als Wissenszentrum und fördert themenspezifische Forschung
- Betreibt ein zentrales Archivs samt Dokumentations- und Auskunftsstelle zwecks Sensibilisierung, Bildung und Kommunikation
- Lädt ein zu Tagungen, Ausstellungen, zum Erfahrungsaustausch sowie zu Begehungen in den Regionen
- Sucht Finanzierungen
- Koordiniert den internationalen IZTB-Beirat der engagierten Trägerschaften

33



## Offene Fragen

34

## Offene Fragen

- Welche weiteren Ansätze zum Erhalt der traditionellen Bewässerung sind vielversprechend?
- Welche Erfahrungen mit gemeinschaftlich organisierten Bewässerungssystemen gibt es im Kanton Graubünden?
- Was hat zu deren Erhalt / zu deren Verschwinden beigetragen?
- Inwiefern ist das immaterielle Kulturerbe noch sichtbar?
- Wie kann die Sichtbarkeit erhöht werden?



35

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

35

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



36

### Kontakt

Karina Liehti  
Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
(SL-FP): [k.liehti@sl-fp.ch](mailto:k.liehti@sl-fp.ch)

**slfp** Stiftung Landschaftsschutz Schweiz  
Fondation suisse pour la protection  
et l'aménagement du paysage

36

**QUELLEN****Literatur**

BELLWALD, Werner, WÜRTH, Stefan. 2003. Namen im Umkreis der Oberwalliser Flurbewässerung. In: Geschichtsforschender Verein Oberwallis (Hrsg.): Blätter aus der Walliser Geschichte. Band 35. Geschichtsforschender Verein Oberwallis.

BÄR Roger, LIECHTI Karina. 2020. Traditionelle Bewässerung – ein Kulturerbe mit Zukunft? Einblicke / Ausblicke. CDE, Universität Bern & Managementzentrum UNESCO-Welterbe Swiss Alps Jungfrau-Aletsch. [Link](#)

BIERI Walter. 1949. Die Wässermatten von Langenthal. In: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Bern.

BIERI Walter. 1975. Wässermatten-Reminiszenzen. In: Jahrbuch des Obergeraugs, Bd. 18: 138–152.

LEIBUNDGUT Christian, VONDERSTRASS Ingeborg. 2016. Traditionelle Bewässerung – ein Kulturerbe Europas, 2 Bände, Verlag Merkur Druck AG, Langenthal.

GEIMER Alwin. 2022. Fléizen – eine fast vergessene Kunst. DCK 1: 63-70.

[https://iki.lu/userfiles//Geimer\\_Fleizen\\_DCK\\_2022\\_1.pdf](https://iki.lu/userfiles//Geimer_Fleizen_DCK_2022_1.pdf)

KECKEIS Peter. 1998. Sagen der Schweiz. Wallis. Zürich, Limmat Verlag.

SCHWEIZER Rémi, RODEWALD Raimund, LIECHTI Karina, KNOEPFEL Peter. 2014. Des systèmes d'irrigation alpins entre gouvernance communautaire et étatique – Alpine Bewässerungssysteme zwischen Genossenschaft und Staat. Zürich/Chur: Rüegger Verlag.

UNESCO Antrag als immaterielles Kulturerbe „Traditional Irrigation in Europe: knowledge, technique and organization“. 2022. Internes Dokument.

**Fotos**

Fotodatenbank zum UNESCO Antrag, Präsentationen Tagung und Beiratssitzung Naters (Fotos NL, Fotos Queich D), Naturpurt Lommel (Foto B), Alexander Alber (Foto I, Obstbau), Gianni Bodini (Foto I, Waalschelle), weitblickfilm, Médiatheque Valais, Stiftung Landschaftsschutz Schweiz SL-FP

**Karten**

Präsentation P. Hilsendegen an der Tagung und Beiratssitzung Naters (Karten Queich D)

37