



Auals Valsot – Wiederinstandstellung von historischen Bewässerungsgräben

Aua Viva, Thusis
Angelika Abderhalden

04.02.2026

Wie es zum Projekt kam

- ◆ Begeisterte Landwirte und Gemeindepräsidenten treffen aufeinander
- ◆ Zwei Stiftungen arbeiten zusammen und entwickeln ein Projekt
- ◆ Gemeinnütziger Fonds Zürich und Ernst Göhnerstiftung unterstützen das Projekt



Projektziele (2013-2024)

- ◆ Pflege- und Instandstellung der noch bestehenden Bewässerungslandschaft
- ◆ Sensibilisierung auf ein altes, historisches Kulturgut
- ◆ Wissen zu Bewässerung bewahren
- ◆ Landschaftselemente bewahren und fördern
- ◆ Geschichte der Bewässerung erforschen

Inhalt

- ◆ Projektgebiet
- ◆ Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot
- ◆ Kleiner Exkurs – Refotografien
- ◆ Dilemma Entwicklung - Schutz



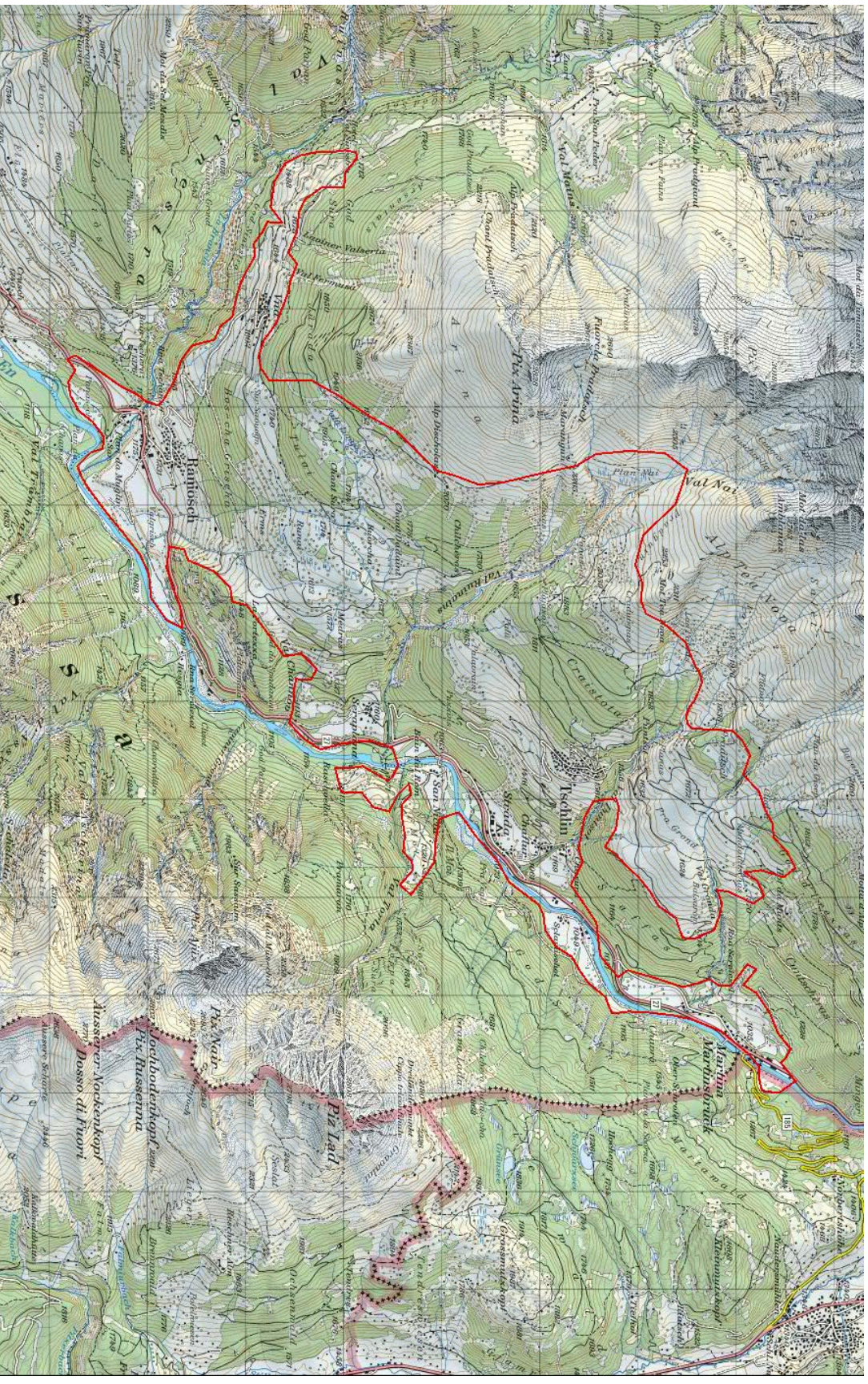
Projekt- gebiet

Auals

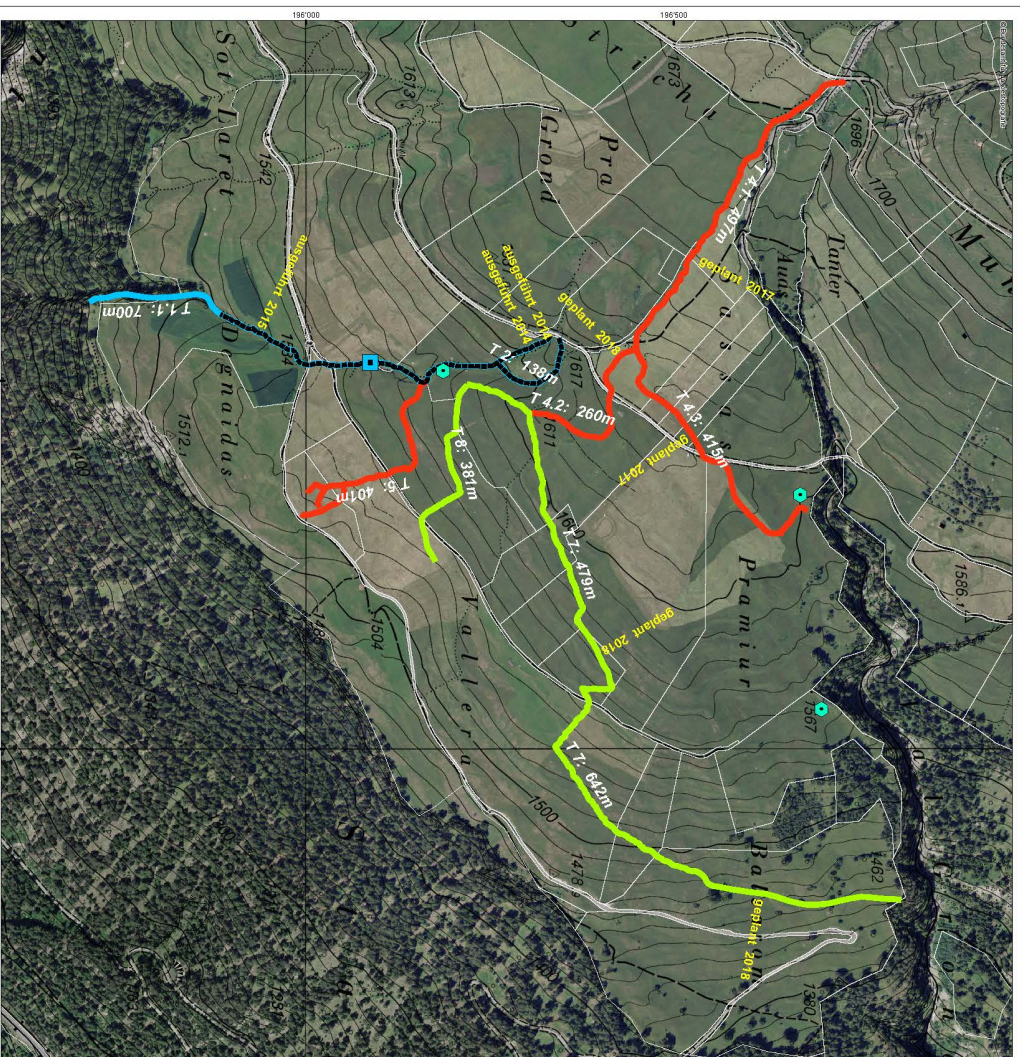
Valsot,

Engiadina

Bassa



Umsetzung Tschlin



Historische Wassergärten

Erhaltung, Instandstellung und Pflege
Projektteil A - Stand - Planung
Ernst Göhner-Stiftung

Plan 1



Cumün Valsot
Fracziun Tschlin

Art der Gräben und Massnahmen

- 1: Aual mit Wasser (Unterhalt, Pflege)
- 2: alter Aual ohne Wasser (instandstellen, vorfüren)
- 3: alter Aual ohne Wasser (Plad anlegen)
- 4: alter Aual ohne Wasser (Speisung für Brunnen)

Standorte Brunnen

- Brunnen
- Uebergang neu

Stand der Arbeiten

- ■ ■ ■ ■** Arbeiten ausgeführt (2014, 2015)
□ □ □ □ □ Arbeiten geplant (2016)

R 1 bis R 10: Teilstücke der Gräben in Ramosch mit Massnahmen

- Massnahme 1: R 1 bis R 5
Massnahme 2: R 7, R 9, R 10
Massnahme 3: R 8
Massnahme 4: R 6

T 1 bis T 10: Teilstücke der Gräben in Tschlin mit Massnahmen Angabe der Massnahme in Meter.
T 1 bis T 2: Unterhalt, Pflege
T 3 bis T 6: Instandstellen als Vorfluter
T 7 bis T 8: Instandstellen als Vorfluter
und Pfad angeben
T 9 bis T 10: Instandstellen für Brunnenzuleitung



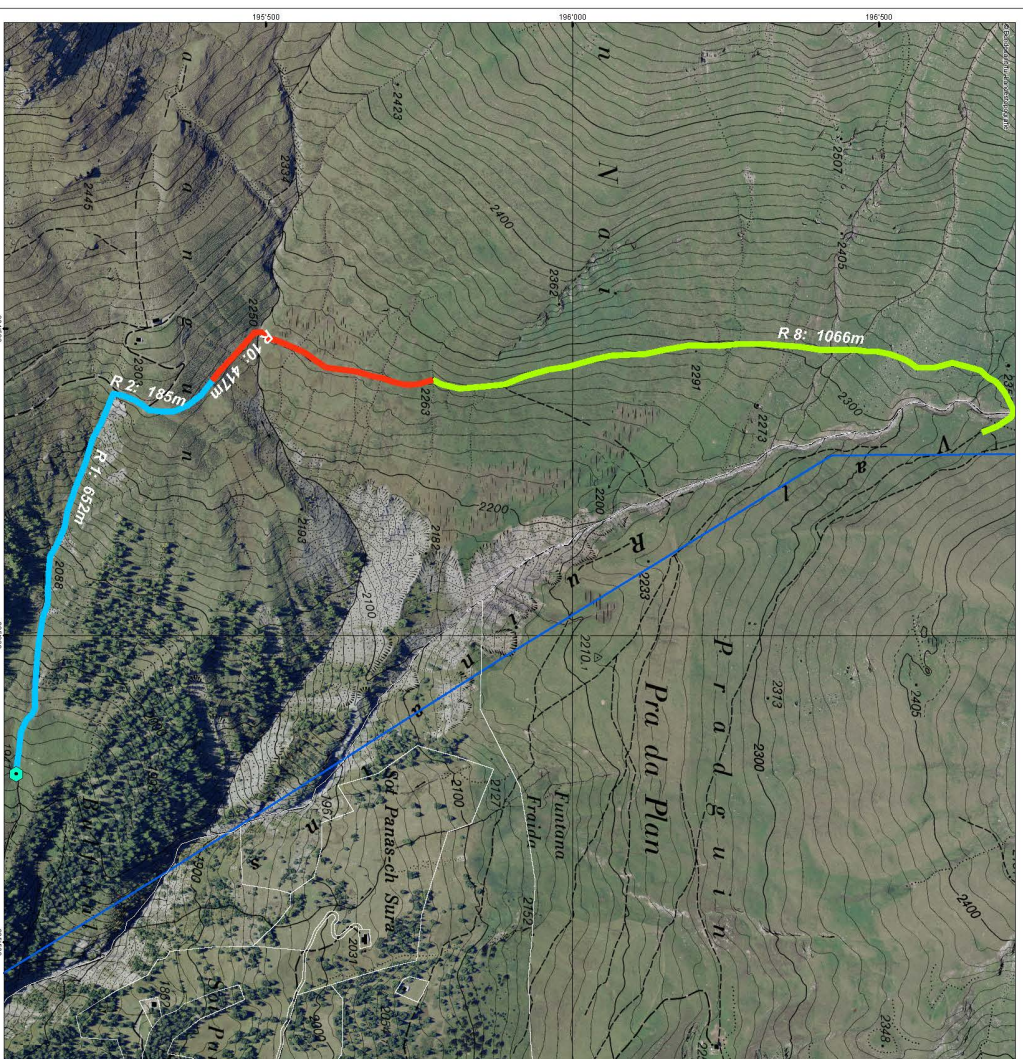
 Engiadina Region dal Parc Naziunal
Fundaziun Pro Terra Engiadina

Bearbeitung: aab

Massstab: 1:5'000

Datum: 03.01.2017

Umsetzung Ramosch



Historische Wassergärten

**Erhaltung, Instandstellung und Pflege
Projektteil B - Stand - Planung
Lottarie-Fonds**



Cumün Valsot
Fracziun Ramosch

Plan 2

Art der Gräben und Massnahmen

- 1: Aual mit Wasser (Unterhalt, Pflege)
- 2: alter Aual ohne Wasser (instandstellen, Vorflut)
- 3: alter Aual ohne Wasser (Pfad anlegen)
- 4: alter Aual ohne Wasser (Speisung für Brunnen)

Standorte Brunnen

- Brunnen
- Uebergang neu

Stand der Arbeiten

■■■■■■■ Arbeiten ausgeführt (2014, 2015)

Arbeiten geplant (2016)

R 1 bis R 10: Teilstücke der Gräben in Ramosch mit Massnahmen

Massnahme 1: R 1 bis R 5
Massnahme 2: R 7, R 9, R 10
Massnahme 3: R 8
Massnahme 4: R 6

T 1 bis T 10: Teilstücke der Gräben in Tschlin mit
Massenramm. Angabe der Massenramme in Meter.
T 1 bis T 2: Unterhalt, Pflege
T 3 bis T 6: Instandstellen als Vorfluter
T 7 bis T 8: Instandstellen als Vorfluter
und Pfad anlegen
T 9 bis T 10: Instandstellen für Brunnenzuleitung



 Engiadina Region dal Parc Naziunal
Fondazione Pro Terra Engiadina

Bearbeitung: aab

Massstab: 1:6'000

Datum: 03.01.2017

Umsetzung Ramosch





Cumün Valsot
Fractiun Valsot

Historische Wassergärten
Erhaltung, Instandstellung und Pflege
Projektteil B - Stand - Planung
Lotteriefonds

Plan 3

Art der Gräben und Massnahmen

- 1: Aul mit Wasser (Unterhalt, Pflege)
- 2: alter Aul ohne Wasser (Instandstellen, Vorfluter)
- 3: alter Aul ohne Wasser (Pfad anlegen)
- 4: alter Aul ohne Wasser (Speisung für Brunnen)

Standorte Brunnen

- Brunnen
- Uebergang neu

Stand der Arbeien

- Arbeien ausgeführt (2014, 2015)
- Arbeien geplant (2016)

R 1 bis R 10: Teilstücke der Gräben in Ramosch mit Massnahmen

Massnahme 1: R 1 bis R 5
Massnahme 2: R 7, R 8, R 10
Massnahme 3: R 6
Massnahme 4: R 6

T 1 bis T 10: Teilstücke der Gräben in Tschlin mit Massnahmen: Angabe der Massnahme in Meter.

T 1 bis T 2: Unterhalt, Pflege
T 3 bis T 6: Instandstellen als Vorfluter
T 7 bis T 8: Instandstellen als Vorfluter und Pfad anlegen
T 9 bis T 10: Instandstellen für Brunnenzuleitung

Engiadina Region dal Parc Nazional
Fundaziun Pro Terra Engiadina
Bearbeitung: aab
Massstab: 1:5'000
Datum: 03.01.2017

Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot





Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot



Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot



Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot



Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in



Valsot

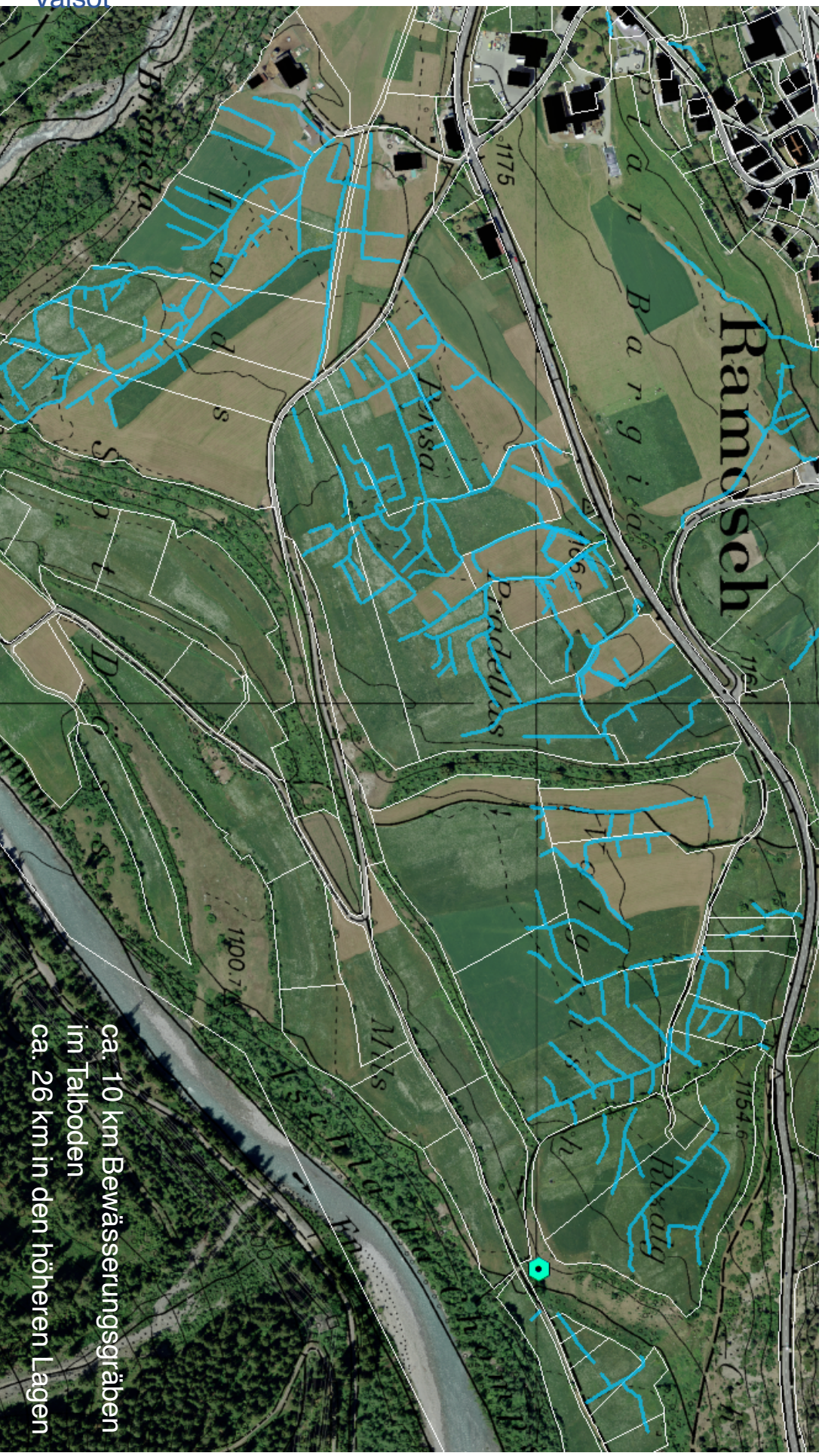


Tschlin, höhere Lagen



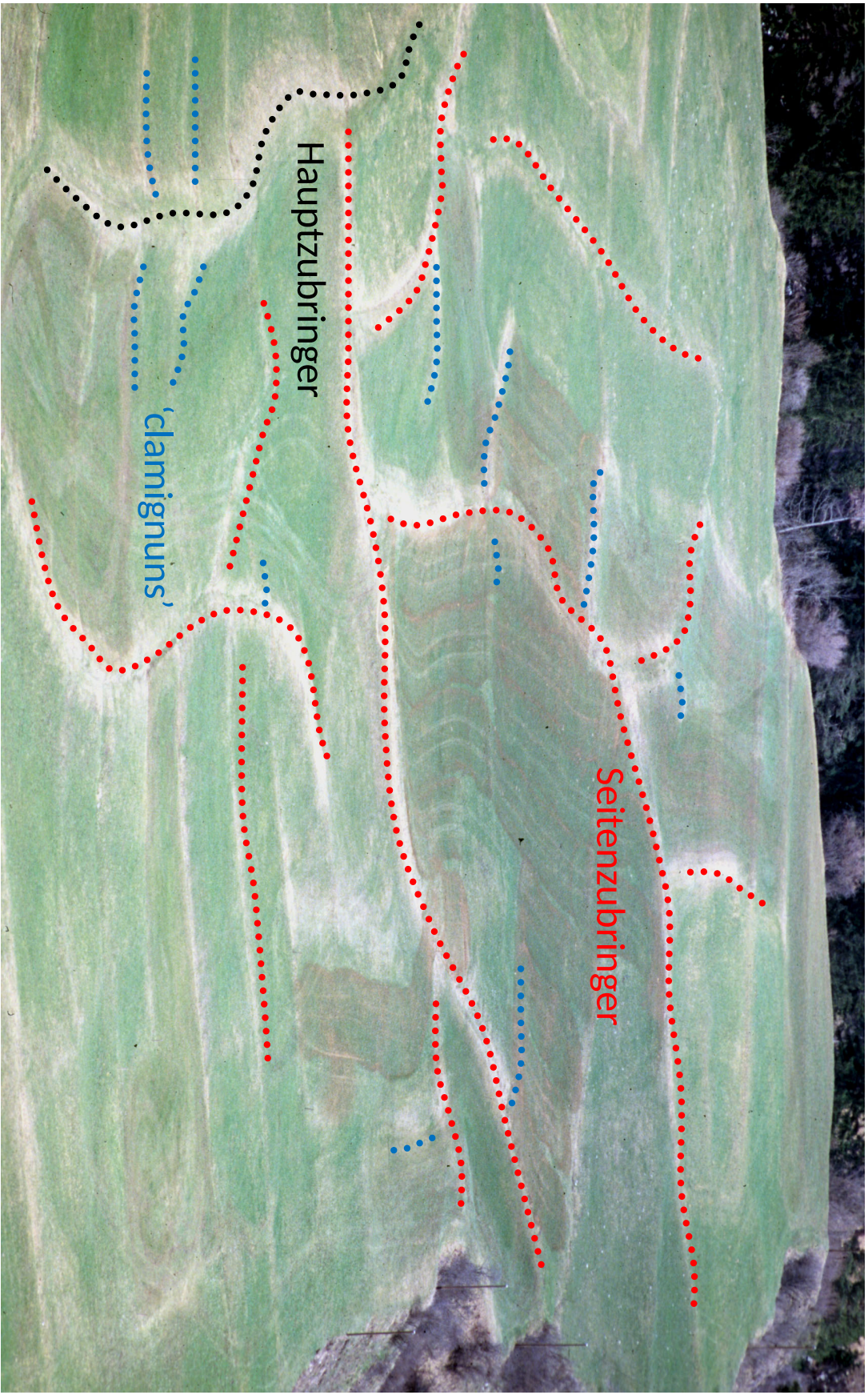
Ramosch, Talboden

Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot

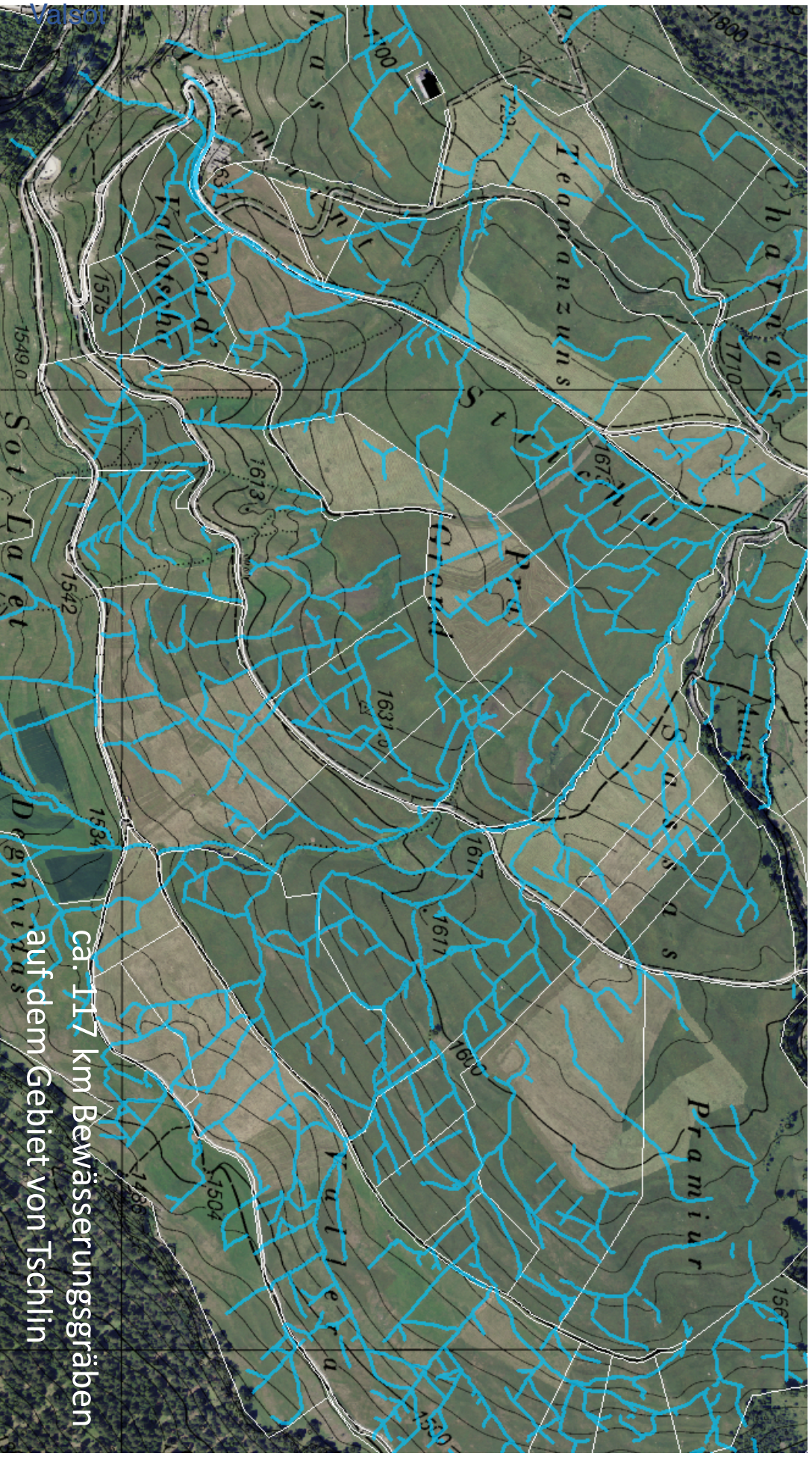


ca. 10 km Bewässerungsgräben
im Talboden
ca. 26 km in den höheren Lagen

Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot



Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in



Wasserkanäle als prägendes Landschaftselement in Valsot

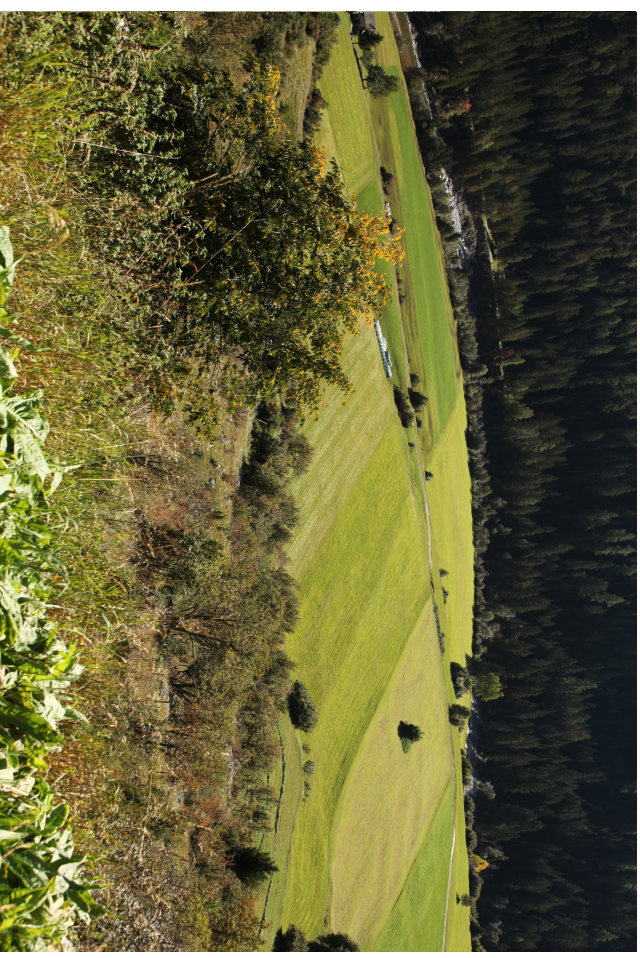


Kleiner Exkurs - Refotografien



Sent, Oktober 1990

Foto Klaus Ewald

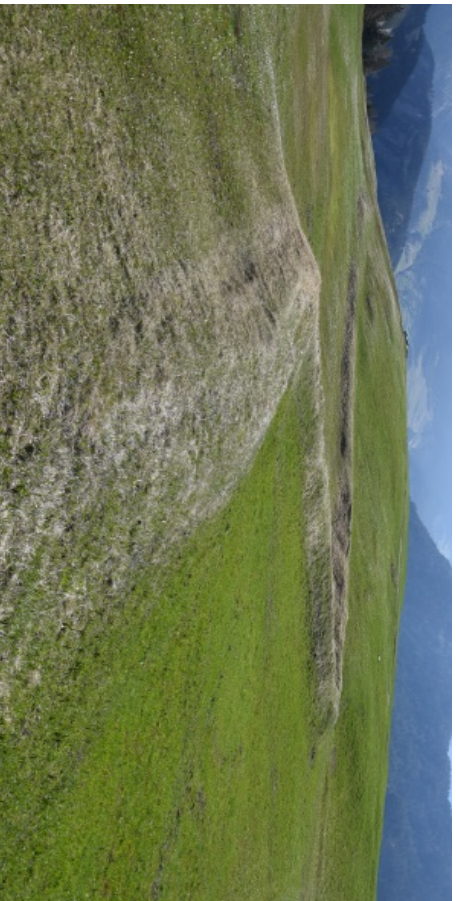


Sent, Oktober 2021

Foto Tamaras Estermann

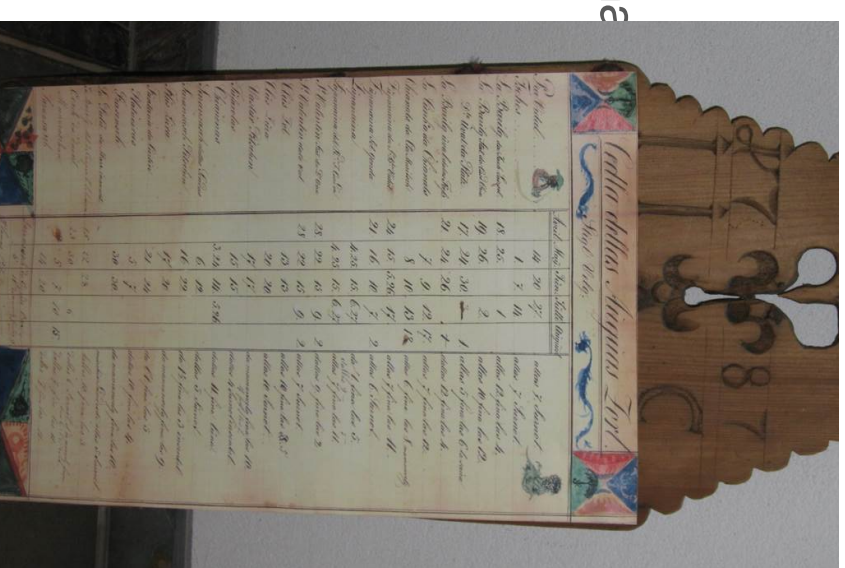
Dilemma Entwicklung - Schutz

- ◆ Seit erstem Weltkrieg teilweise Aufgabe der arbeitsintensiven Bewässerung
- ◆ Umdenken in den Trockenjahren 1947-1952
- ◆ Fliegende Bewässerung (ab 1952/53)
- ◆ Bewässerungssystem stellte über Jahrhunderte eine wesentliche Grundlage für die landwirtschaftliche Produktion dar – und heute?



Dilemma Entwicklung - Schutz

- ◆ Bewässerungssystem heute – früher
- ◆ Wertvorstellung – grosse Unterschiede
- ◆ Erhaltung historischer Kulturlandschaften mit ihren Elementen und Strukturen als dynamische Kulturlandschaft



Dilemma Entwicklung - Schutz

- ◆ Wer meldet sich freiwillig??
- ◆ Entwicklung und Schutz ohne Nutzung / Nutzen??
- ◆ Definition / Verständnis des Nutzens??



Dilemma Entwicklung - Schutz

- ◆ Historische Kulturlandschaften müssen sich weiterentwickeln dürfen
- ◆ Zielsetzung z.B. von UNESCO Biosphärenreservaten können unterstützend in der dynamischen Entwicklung und nachhaltigen Nutzung sein
- ◆ Partizipative Erarbeitung der Entwicklung / des Schutzes historischer Kulturlandschaften erhöht Erfolg
- ◆ Wissen erhöht Schutz (-> Arbeit Paul Grimm und Sensibilisierung)



N-Trail Posten: Aual



N-Trail Posten: Wassernutzung





Fundaziun Pro Terra Engiadina

Angelika Abderhalden

c/o Arinas environment AG

Via Sura 73, 7530 Zernez, www.proterrae.ch

 Pro Terra Engiadina

Auals Valsot

04.02.2026

Grazia fich per Voss' attenziun