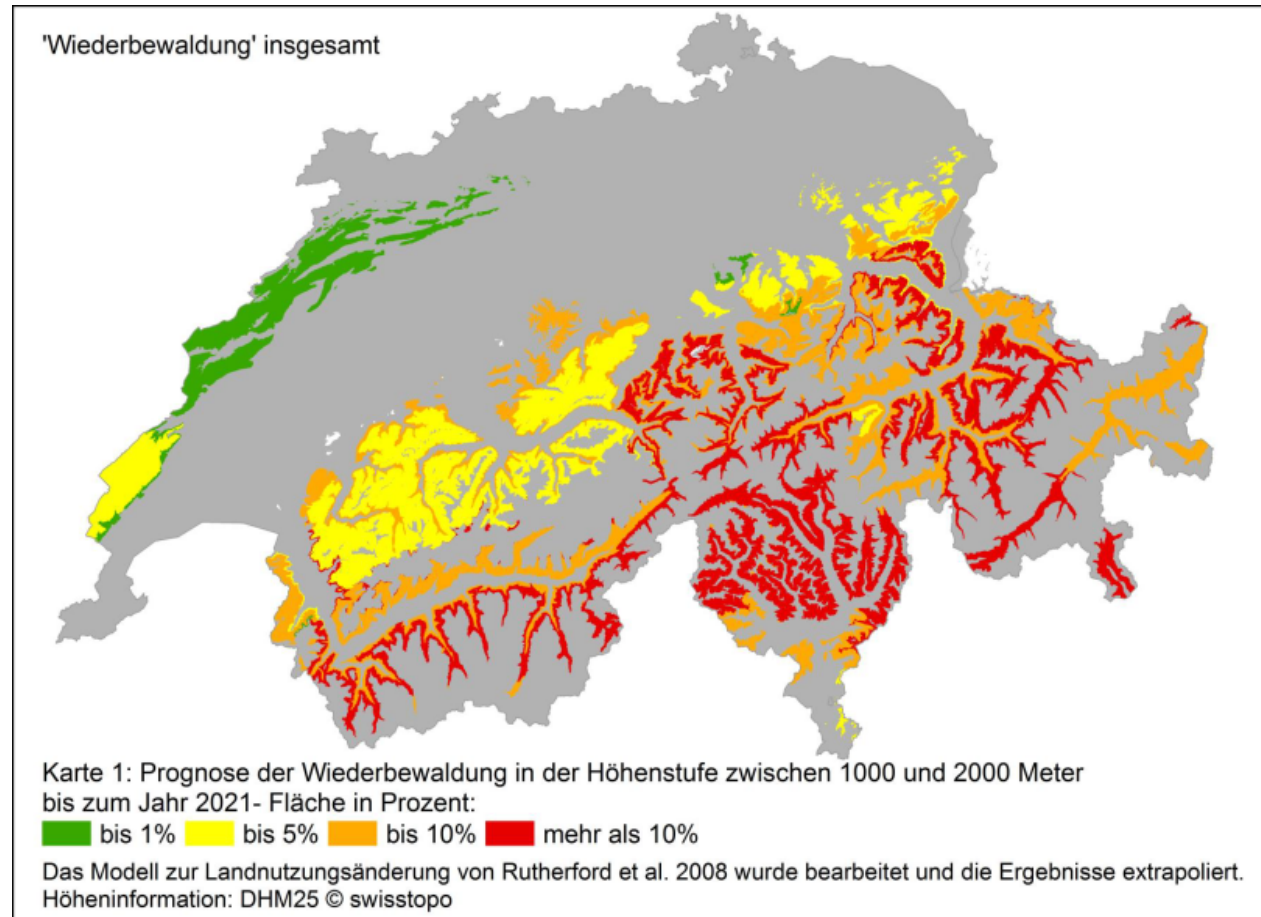


Empfehlungen aus AlpFUTUR

Naturwissenschaftlicher Teil: Felix Herzog,
Gabriela Hofer, Rosa Böni, Irmis Seidl, Stefan Lauber



Wiederbewaldung heute und morgen



Aktuell 2400
ha/Jahr

Prognose: v.a.
Wallis,
Zentralalpen,
Tessin, südliche
Bündner Alpen
(bis zu 50%)

- Weidefläche ↓
- Artenvielfalt ↓
- Landschaft ↑ ↓

Quelle: Schüpbach 2012; vergl. Synthesebuch S. 178

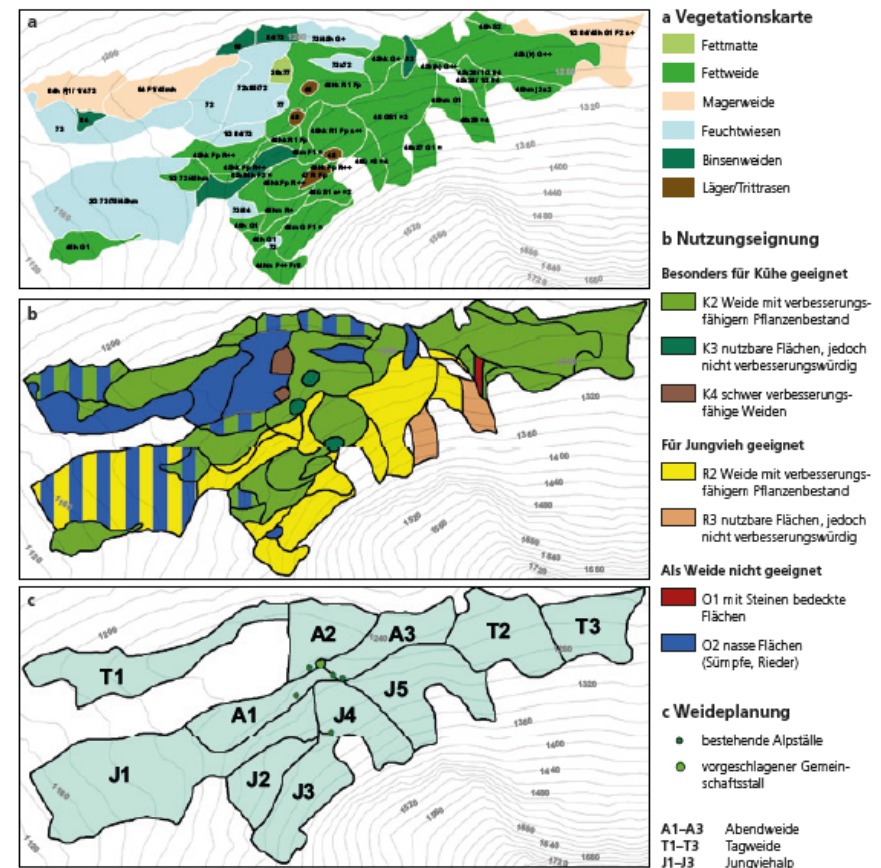
Wiederbewaldung managen

Mut zur Planung:

- Regionale Konzepte als Voraussetzung für Investitionsentscheide
- Bewirtschaftungspläne auch bei Unterbestossung: Gezielte Nutzungsaufgabe

Weideführung und Tierbesatz anpassen

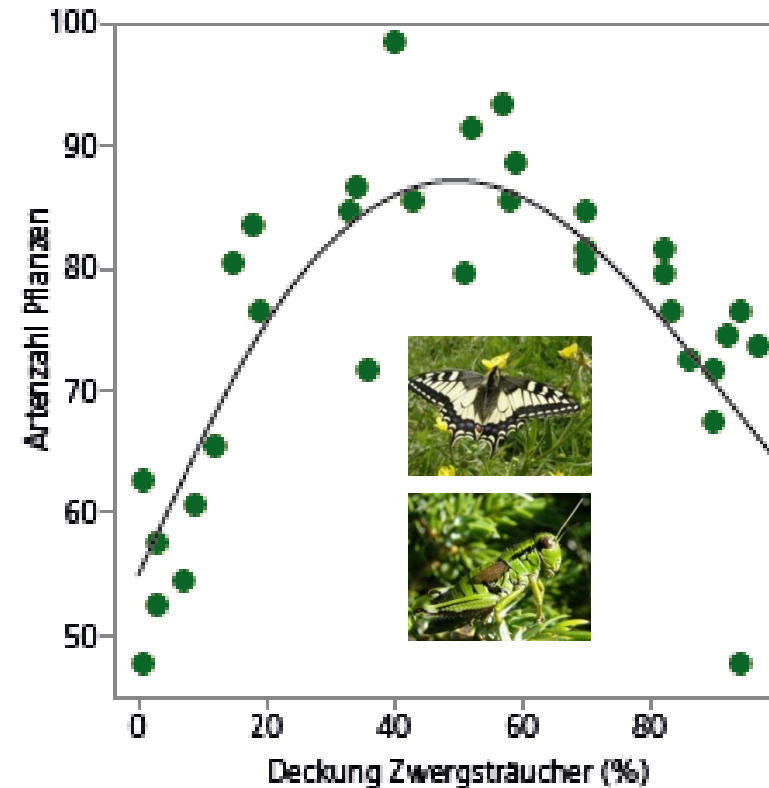
Wiederbewaldung an Wanderwegen kontrollieren (Aussicht)



Zwergsträucher tolerieren – aber Zunahme nicht fördern



Maximale Artenvielfalt bei 50%



Quellen: Koch et al. 2012, Schlussbericht AlpFutur TP5;
Koch 2013, Doktorarbeit; Synthesebuch Seite 132



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL
Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL
Institut federal per la perscrutaziun da guaud, naiv e cuntrada WSL

4

Bern, SAV, 02.04.2014

AlpFUTUR Koordinationsteam

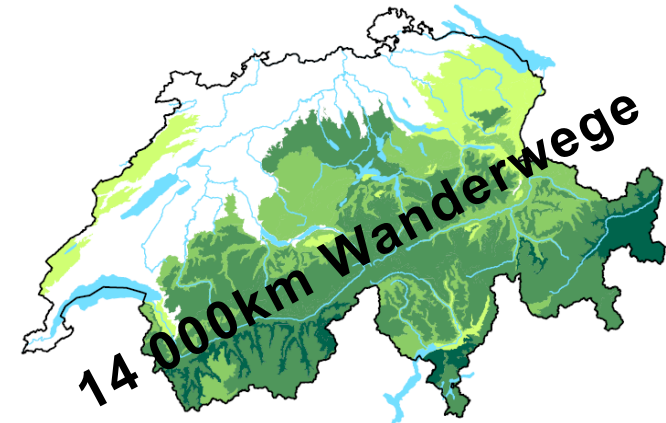


Landschaftsqualitätsprojekte: Auf Strukturvielfalt achten

Mittelwerte **Touristen (Diemtigtal), Schweizer Bevölkerung** & Bewohner Diemtigtal

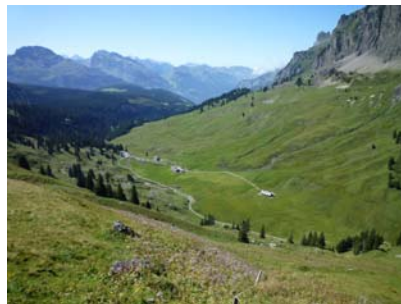
7er Skala:

„gefällt sehr schlecht“
bis „gefällt sehr gut“



bis 1% bis 5% bis 10% über 10%

0% Aussichtsreduktion



5,4 *** 5,0 5,0
(*)

33% Aussichtsreduktion



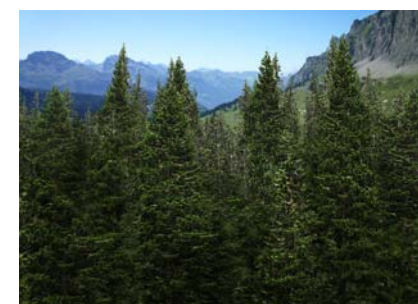
6,4 *** 5,7 *** 6,2

66% Aussichtsreduktion



5,8 *** 5,5 *** 5,3

100% Aussichtsreduktion



4,4 4,4 *** 3,9

Xenia Junge, Synthesebuch S. 146

Neue Wege für Viehakquise

- Gutes Personal als Schlüssel
 - Besuchstage; Feedback einholen
 - Vermittlungsprämien, Transportbeteiligungen
- Vermittlungsplattform für Sömmerungsvieh
- www.agff.ch (ab 2015)

The screenshot shows a web browser window titled "Form2Field Brokering System". The main heading is "Farmer Registration Form". The form includes several sections: "Tillage Farm Identifier" with a text input field; "Geographic Coordinates" with "Longitude" and "Latitude" input fields and a "Locate" button; "Manure Needs" with multiple-choice questions and input fields for quantities; and "Other Important Information" with input fields for "Soil fertility", "How much mineral fertilizers do you use?", and "What are you currently growing?". There are three yellow sticky notes on the form: one in the top right asking about contact information, one in the middle right about adding a widget, and one in the bottom right about adding fields. A small map is visible on the right side of the "Geographic Coordinates" section.

→ CANTOGETHER, Silvia Marton

Quelle: Raaflaub et al. 2013 (Synthesebuch p. 91)

Alpfusionen: Erfahrungen dokumentieren



Grösseneffekte auch auf der Alp ...
aber:

- Limiten durch Topographie, Weideführung anspruchsvoller
- Auch kleine Alpen können wirtschaftlich sein

Was hat funktioniert, und weshalb?

Was ging schief, und weshalb?

→ Erfahrungsaustausch

Fusionsplan mit Bewirtschaftungsplan
verbinden, Auswirkungen auf
Weideführung abschätzen

Vielfalt nutzen – Mischweiden prüfen

- Unterschiedliches Fressverhalten der Tiere
- Arbeitersparnis (Weidepflege)
- Mehr Wissen und Erfahrung erarbeiten (Forschung)
- Skepsis überwinden



Von den Erfahrungen anderer profitieren: Innovation und Tradition verbinden

Von anderen Betrieben und Regionen lernen, Innovationskatalog nutzen und weiterentwickeln

www.alpfutur.ch/innovationskatalog

Und: **Alphandbuch führen**

- Erfahrungen, Tipps und Tricks
- Ins nächste Jahr weitergeben
- Kann bei Personalwechsel helfen



Wirtschaftliche Schafsömmern

Untersuchung der Abgangsursachen

- Gemeinsame Diskussionsgrundlage schaffen



ENTWICKLUNG
DER LANDWIRTSCHAFT UND
DES LÄNDLICHEN RAUMS

DÉVELOPPEMENT
DE L'AGRICULTURE ET
DE L'ESPACE RURAL

Sviluppo
dell'agricoltura e
delle aree rurali

Schweizerischer Schafzuchtverband
Fédération suisse d'élevage ovin
Federazione svizzera d'allevamento ovino



- 2011: 210'000 Schafe, 4'221 Abgänge (2 %)
- **Krankheiten** wichtigste Todesursache
- Weitere Ursachen: Blitz- /Steinschlag, Schnee, Grossraubtiere
- **Grossraubtierrisse** 2010: 80 Tiere (1,9% der Abgänge);
2011: 294 Tiere (7%)
- Umtriebsweide und Behirtung **verbessern Kontrolle** der Herde;
häufigere Kontrolle → weniger Abgänge
- **Zucht** auf Alpung ausrichten und **nur gesunde Tiere** sömmern →
weniger Abgänge auch in schwierigem Gelände

Quelle: Werder 2012



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL
Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL
Institut federal per la perscrutaziun da guaud, naiv e cuntrada WSL

10

Bern, SAV, 02.04.2014
AlpFUTUR Koordinationsteam



Klimawandel: Alpwirtschaft wird an Bedeutung gewinnen

Bis 2050 ca. 2°C wärmer – wichtiger sind aber:

- Extremereignisse (Trockenperioden, Starkniederschläge)
- Einflüsse der Nutzung (Tierarten, Weideführung, usw.)

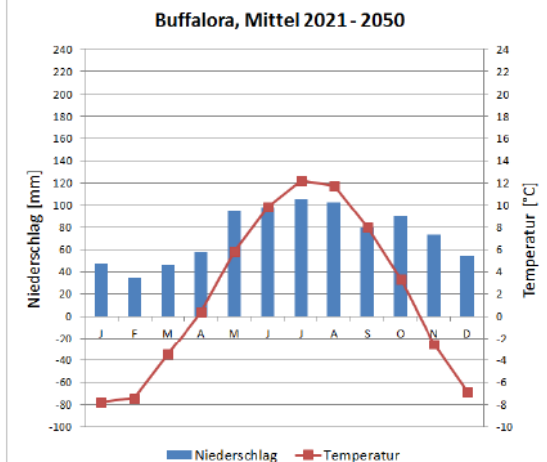
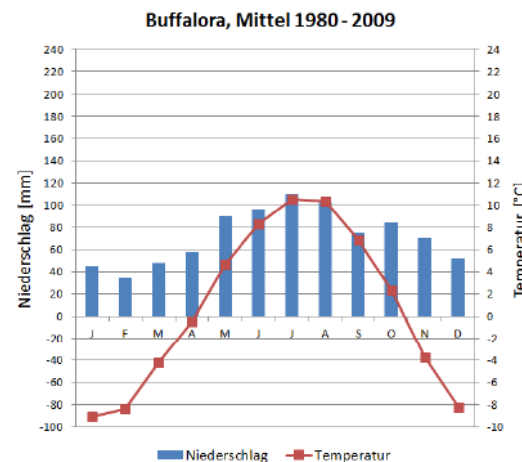
Tendenziell früherer Auftrieb, längere Sömmerungsdauer

In Höhenlagen möglicherweise weniger Trockenheitsprobleme als in Tieflagen: Alpwirtschaft kann helfen

Unterengadin, Wallis,
Jura: Trend zu saisonalem
Wassermangel auch
auf den Alpen

Quelle:

Blanke, V.; Herzog, F.; 2012.; vergl. Synthesebuch S. 178



1970 m ü. M. - Veränderung Jahresmittel: +1.21°C +2% Niederschlag



Danke für die Aufmerksamkeit



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Volkswirtschafts-
departement EVD
Forschungsanstalt
Agroscope Reckenholz-Tänikon ART



Eidg. Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL
Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL
Istituto federale di ricerca per la foresta, la neve e il paesaggio WSL
Institut federal per la perscrutaziun da guaud, naiv e cuntrada WSL

Bern, SAV, 02.04.2014
AlpFUTUR Koordinationsteam

