



Swiss Information Platform on Adaptation to Climate Change

Federal Office for the Environment, Switzerland

www.bafu.admin.ch/klimaanpassung (German / French / Italian)

General information

Objectives

- Compiling + providing most relevant information on CCA in Switzerland
- Sensitising target groups
- Empowering stakeholders

Target groups

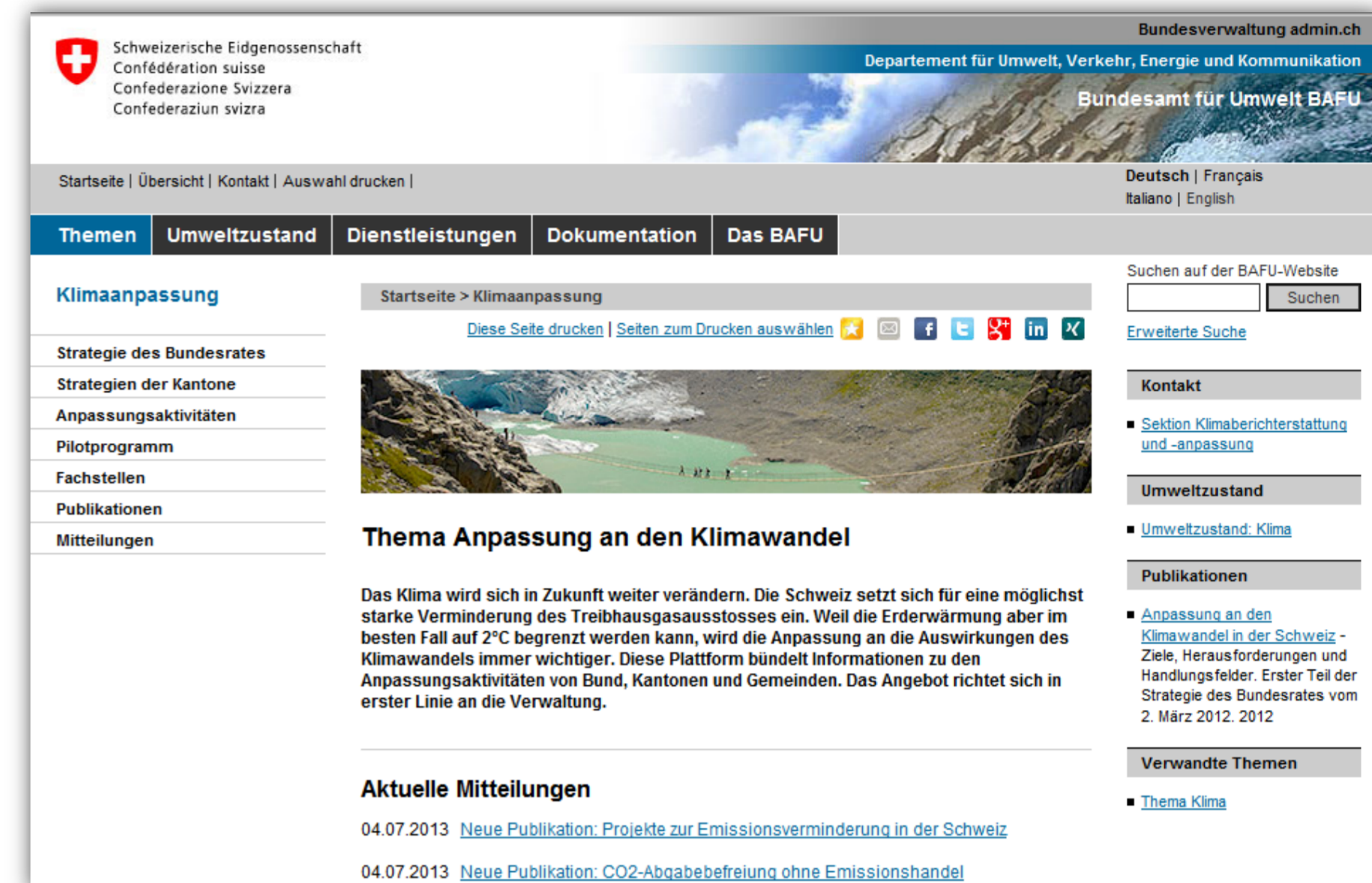
- Administrative bodies on national, Canton and municipal level
- Relevant associations, networks, platforms
- Experts from private economy (consulting, assurance) and (applied) science

Chronology

- 2010 Screening existing CCA web portals
- 2011 Demand analysis of target groups
- 2011-2012 Implementation concept, technical realisation, generation of contents (esp. screening of adaptation activities in Switzerland)
- March 2012 Launch

Contents

- National Adaptation Strategy
- Strategies of Cantons
- Pilot programme (call for projects of Cantons, regions, municipalities = national funding programme)
- Responsibilities, publications, news
- Adaptation activities: research programmes, projects, measures -> **3 levels of information:** 1) short description, 2) web link, 3) factsheet



Praktische Massnahmen

Entwässerungstollen Gletschersee Grindelwald

Auf dem Unteren Grindelwaldgletscher (BE) bildete sich in Folge der Erwärmung 2005 erstmals ein See, der rasch grösser wurde und eine zunehmende Überflutungsgefahr für den Talraum darstellte. Das Problem wurde durch den Bau eines Entwässerungstollens gelöst.

Bauherr: Schwellenkorporation Grindelwald, gefördert von Schwellenkorporation Bodeli Süd, Kanton Bern und BAFU

[Entwässerungstollen Gletschersee Grindelwald](#)

[Entwässerungstollen Gletschersee Grindelwald: Faktenblatt](#)
22.12.2011 | 564 KB | PDF

Faktenblatt: Aktivitäten zur Anpassung an den Klimawandel

Entwässerungstollen für den Gletschersee auf dem Unteren Grindelwaldgletscher

Betroffener Sektor
Umgang mit Naturgefahren

Raum
Lütschental (Grindelwald / Interlaken, Kanton Bern)

Hintergrund und Ziele
Der Gletscherabtrag findet am Unteren Grindelwaldgletscher im Berner Oberland in sehr schnellem Tempo statt. Dies hat Auswirkungen auf den Wasserhaushalt und den Wasserablauf und kann zu einer Verschiebung von Gletscherprozessen führen. 2005 bildete sich erstmals ein See auf der Gletscherzunge, der in den folgenden Jahren rasch grösser wurde. 2008 kam es zu spontanen Entleerungen mit Überflutungsgefahr für das Lütschental. Im selben Jahr entschied der Kanton Bern zusammen mit der Gemeinde Grindelwald, dem Problem mit dem Bau eines Abflussstollens zu begegnen.

Beschreibung der Massnahme
Um die Überflutungsgefahr zu mindern, wurden verschiedene Optionen untersucht: die Entleerung des Gletscherrückens, die künstliche Begrenzung der Überschwemmungsgebiete entlang der Lütschine und die Reaktion der Hochwasserspitze durch Pufferung der abflussenden Wassermenge. Der Entwässerungstollen wurde als einzige Massnahme weiter verfolgt und schliesslich umgesetzt.

Specific information – challenges & lessons learnt so far

Relationship with other platforms

- Coordination with existing CC platforms is difficult even within one country (willingness / target group differentiation / redundancies etc.)
- Establishment of a common, comprehensive, national platform including climate services, strategies, measures etc. seems hardly feasible
- Exchange, coordination and cooperation between countries could be improved

User engagement

- Identifying user needs is crucial for adequate platform design, but demands can vary strongly (territorial level / background / goals etc.)
- Focusing on few target groups and aiming at tailor made information products seems advisable
- Personal stakeholder contacts, e.g. Conferences, workshops, etc., and linkage with key websites support publicity and usage of platforms

Case studies

- Open + critical questions: What is “good” practice? How to differentiate between “real adaptation” and “habitual practice”?
- Swiss approach: description of only few activities focusing rather clearly on adaptation, without naming them “good practice”

Practical challenges

- Technical limitations posed by obligatory web CI / CMS of Swiss Federation
- Validating and updating information is time consuming (in Swiss case also due to presentation in 3 languages), resources are limited
- Up to now completely missing (and difficult to implement): evaluation of effects

CONTACT

Thomas Probst

Federal Office for the Environment | Climate Division | 3003 Berne | Switzerland

thomas.probst@bafu.admin.ch