Faktenblätter

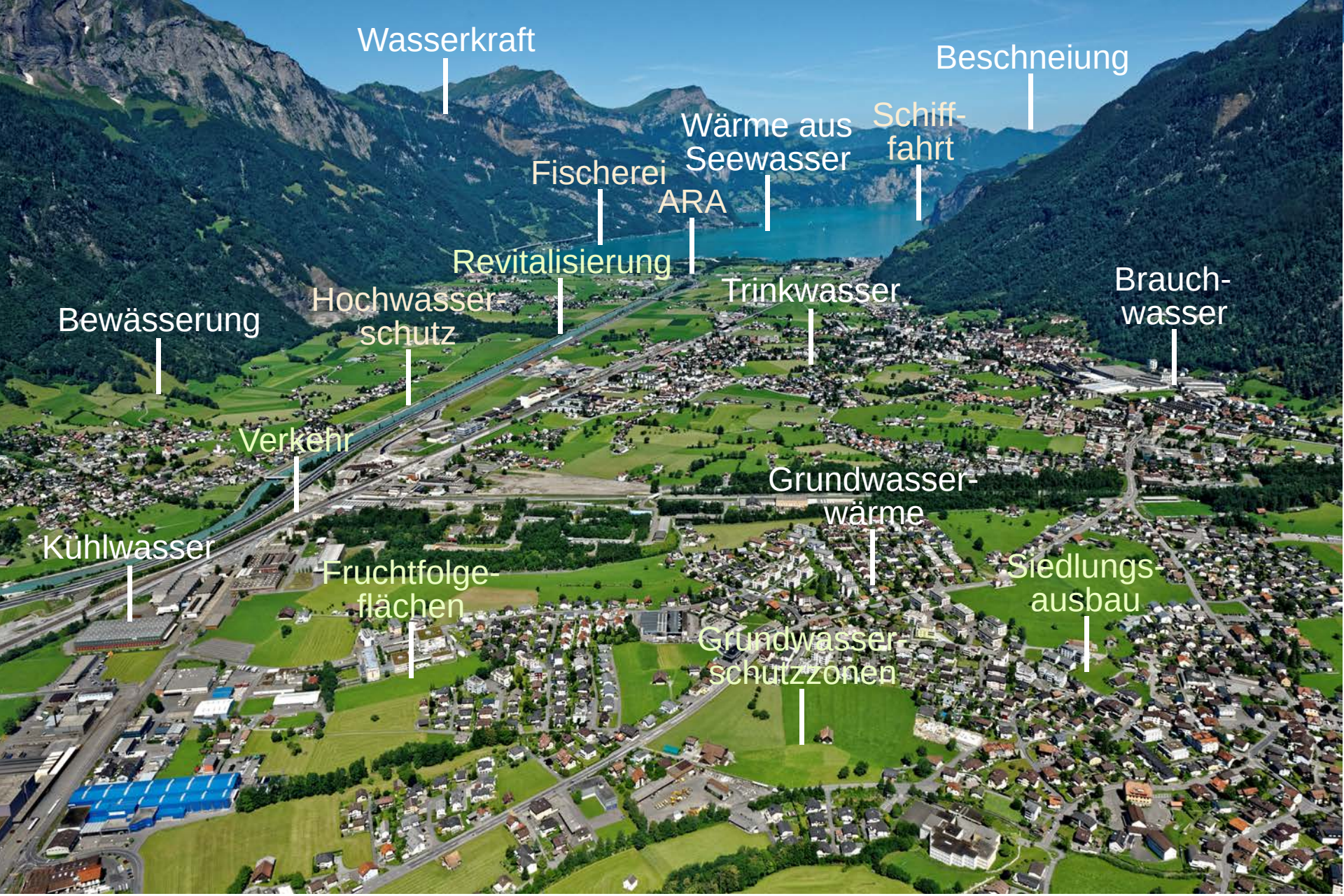
«Zielkonflikte in der Wasserwirtschaft»

Dr. Klaus Lanz

Fribourg, 27. Juni 2017

Faktenblätter: Konzept

- An Wasser und Gewässer bestehen vielfältige Ansprüche und Zielsetzungen
- Kann einer dieser Ansprüche nur zu Lasten eines anderen erfüllt werden, besteht ein Zielkonflikt
- Mengenmässige Zielkonflikte, qualitative Zielkonflikte, hydromorphologische Zielkonflikte, Flächenkonflikte
- Verstärkt zum Teil durch gesellschaftliche Änderungen (Wachstum von Wirtschaft und Bevölkerung), und durch den Klimawandel
- Zielkonflikte betreffen in der Regel Bereiche, die sonst miteinander wenig zu tun haben


Wasserkraft
Beschneiung
Schiff-
fahrt
Wärme aus
Seewasser
Fischerei
ARA
Revitalisierung
Hochwasser-
schutz
Trinkwasser
Brauch-
wasser
Bewässerung
Verkehr
Grundwasser-
wärme
Kühlwasser
Fruchtfolge-
flächen
Siedlungs-
ausbau
Grundwasser-
schutzzonen

Faktenblätter: Zielsetzung

- Sichtbarmachen spezifischer Zielkonflikte und Identifizierung der zugrunde liegenden gesellschaft-lichen Ansprüche
- Erläuterung anhand eines Fallbeispiels
- Beschreibung konzeptioneller Lösungsansätze und der entsprechenden praktischen Vorgehensweise
- Zielgruppe Bewirtschaftungsfachleute, insbesondere auch auf Gemeindeebene
- Einfach, gut verständlich, schnell lesbar

Faktenblätter: Zwei Vermittlungswege

- Erstens: Druckversionen à 4 Seiten, auch s/w nutzbar
- Zweitens: Interaktives PDF für die Online-Nutzung
- Einheitliches Farbkonzept
- Einheitliche Gestaltung der Illustrationen
- Für Internet-Auftritt Verlinkung mit weiteren Inhalten:
  - Fallstudien
  - Gesetzestexte
  - Wegleitungen

Faktenblätter: Einheitliche Gliederung

- Beschreibung des Konflikts
  - Welche Interessen, welche Wasserressourcen?
  - Ursachen des Konflikts
  - Rechtliche Grundlagen
  - Einfluss künftiger Rahmenbedingungen
  - Lösungsansätze
  - Politische Entscheidungsebene
- Der Zielkonflikt am Beispiel
  - Typisches Beispiel einer Konfliktbereinigung
  - Lehren daraus
  - Links zu weiteren Fallbeispielen
- Tipps zur Konfliktlösung für die Praxis

Die vier Faktenblätter

Zielkonflikte um Schutzzonen

- Siedlung Verkehr || Wasserversorgung

Zielkonflikte bei Revitalisierungen

- Gewässerschutz || Landwirtschaft

Zielkonflikte bei Revitalisierungen

- Gewässerschutz || Wasserversorgung

Zielkonflikte um Bewässerung

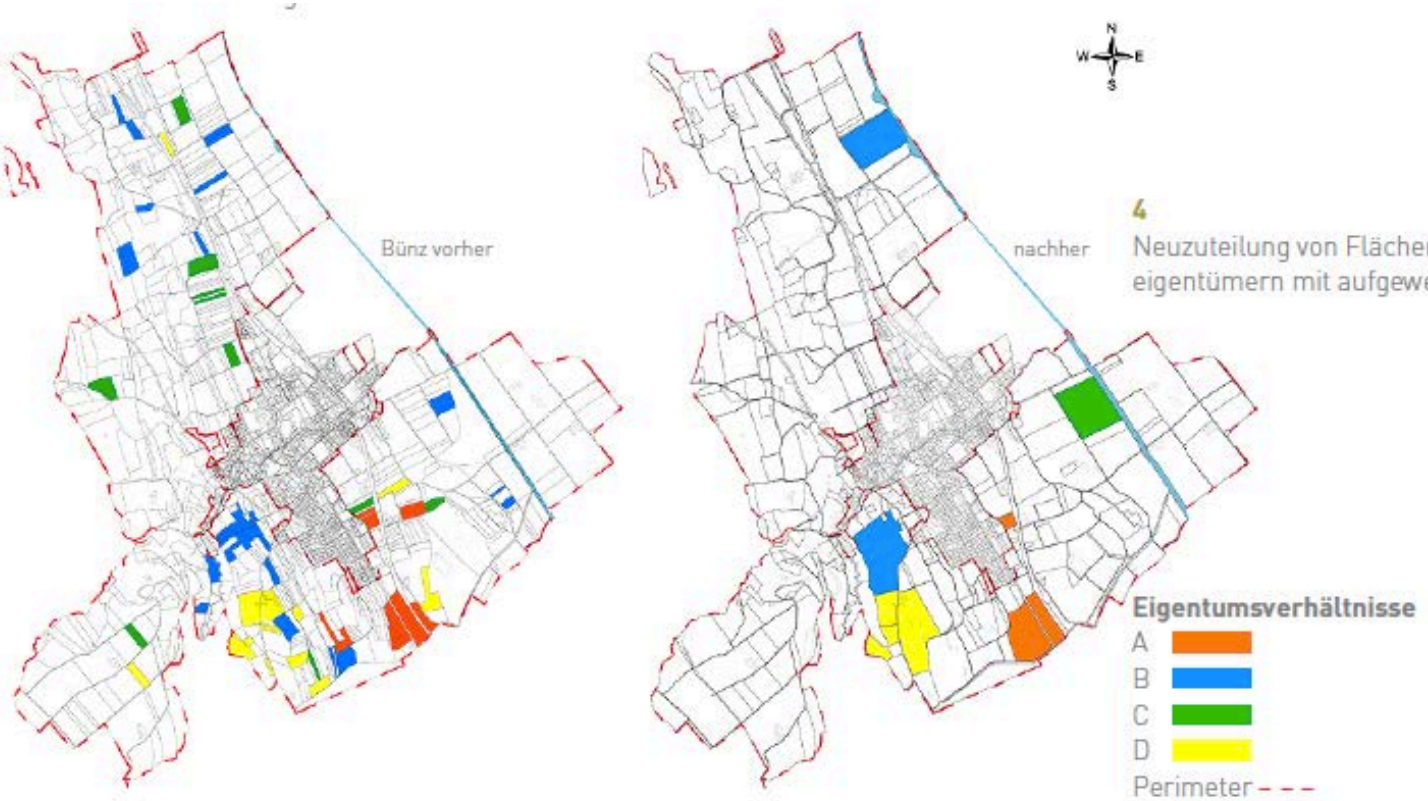
- Gewässerschutz || Landwirtschaft

- Möglichkeit der Erweiterung um andere Zielkonflikte

Erfolgversprechende Ansätze

- Lösungen auf regionaler Betrachtungsebene einfacher !
- Ausdehnung des Zeithorizonts auf >1 Generation !
- Sektoren übergreifendes Denken !
- Frühzeitige Beteiligung aller Betroffenen !
- Externe Prozessbegleitung !
- Bereitschaft zuzuhören und andere Blickwinkel anzuerkennen !

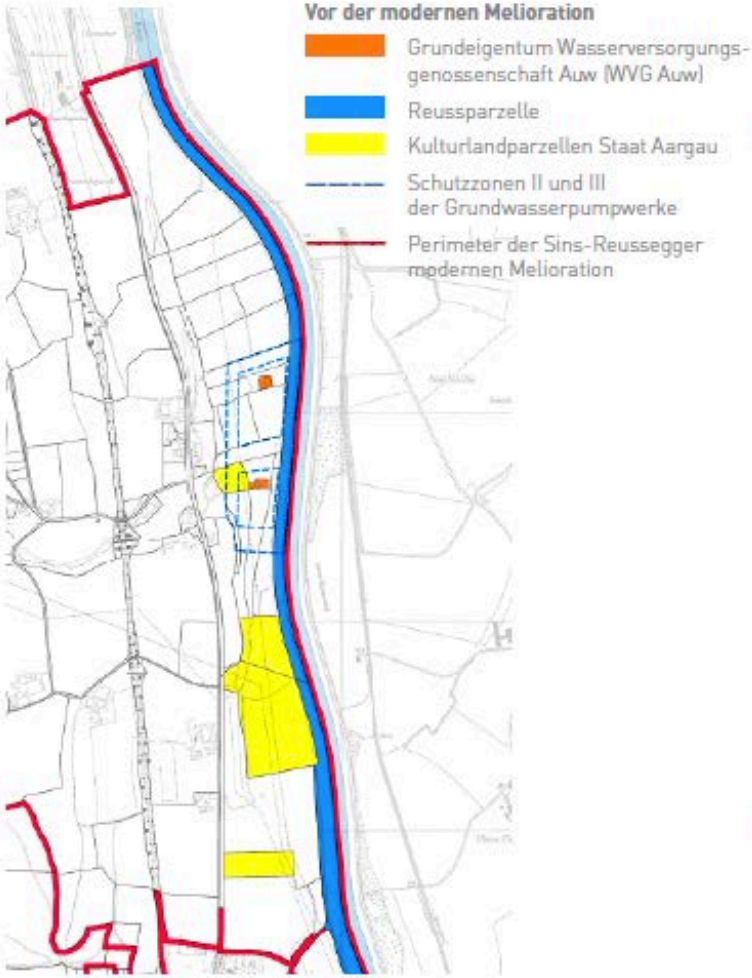
Beispiel grafische Aufbereitung Fallstudien

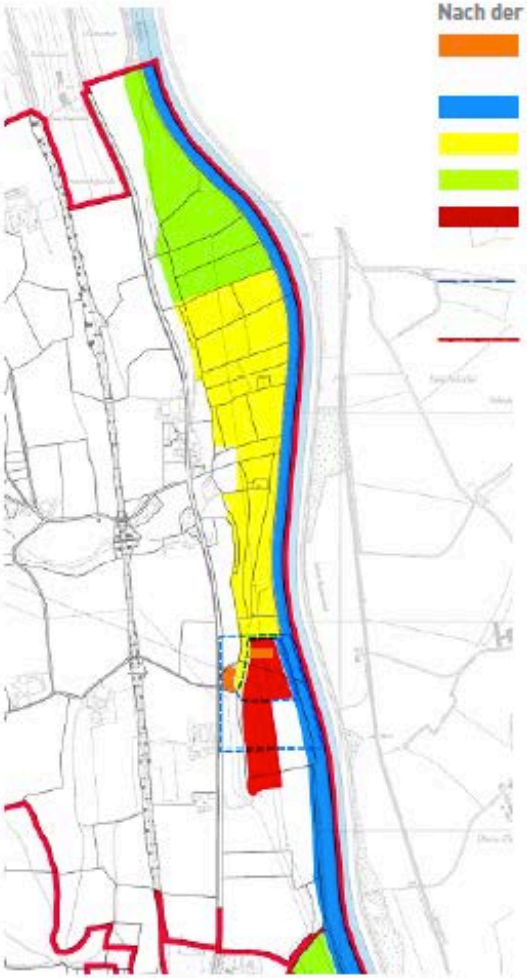


4
Neuzuteilung von Flächen am Beispiel von vier Grundeigentümern mit aufgeweitetem Gewässerstreifen der Bünz

Eigene Darstellung nach Gemeinde Boswil 2010
Dokumentation der modernen Melioration Boswil

Beispiel grafische Aufbereitung Fallstudien





Kartenmaterial mit Unterstützung des Departements Bau, Verkehr und Umwelt des Kantons Aargau, Sektion Natur+Landschaft

3

Räumliche Neuordnung

Durch die Neuzuteilung von 240 ha Land konnte das Eigentum von Kanton und Pro Natura auf dem Gebiet des geplanten Auengebiets konzentriert werden.
Die Landwirte erhalten im Gegenzug arrondierte, besser erreichbare Flächen.
Ausserdem können Schutzzonen für die neue Ersatzfassung südlich des Schachens ausgeschieden werden.

Startseite PDF (unter www.wa21.ch)

ENERGIEVERSORGUNG
- Wasserkraft
- Wärme aus Seen
- Wärme aus Grundwasser

WASSERVERSORGUNG
Qualitätssicherung flussnah ▶
Qualitätssicherung siedlungsnah ▶
Mengensicherung •

FREIZEIT • TOURISMUS
- Beschneiung
- Ausflugsschifffahrt
- Nutzung Gewässerraum

GEWÄSSERSCHUTZ

Qualität
- Qualitätssicherung Grundwasser
- Qualitätssicherung Oberflächengewässer

Mengen
- Restwasser ▶
- Schwall-Sunk

Ökomorphologie
- Revitalisierung ▶
- Flächenbedarf Revitalisierung ▶
- Schutz des Gewässerraums
- Fischgängigkeit
- Geschiebehaushalt

SIEDLUNG • VERKEHR
Stoffeinträge ▶
Versiegelung •
Nutzung Gewässerraum •

LANDWIRTSCHAFT
Bewässerung ▶
Stoffeinträge •
Nutzung Gewässerraum ▶

HOCHWASSERSCHUTZ
- Gestaltung Gewässerraum

INDUSTRIE
Stoffeinträge •
Wasserentnahmen •

Vierseitige Druckversion Faktenblätter

WASSER-AGENDA 21

FAKTENBLÄTTER zu Zielkonflikten in der Wasserwirtschaft

2017

Für Behörden, Fachleute und Interessierte
die sich einen schnellen Überblick über ausgewählte wasserwirtschaftliche **Zielkonflikte**
und entsprechende **Lösungspotenziale** verschaffen wollen

Ausführliche verlinkte Versionen der Faktenblätter sind auf der Webseite der Wasser-Agenda 21 verfügbar

ENERGIEVERSORGUNG
FREIZEIT TOURISMUS
GEWÄSSERSCHUTZ
HOCHWASSERSCHUTZ
INDUSTRIE WIRTSCHAFT
LANDWIRTSCHAFT
SIEDLUNG VERKEHR
WASSERVERSORGUNG

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

WASSER-AGENDA 21
AGENDA 21 POUR L'EAU
AGENDA 21 PER L'ACQUA

Forum Chriesbach
Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf

Tel. +41 (0)58 765 54 27
Fax +41 (0)58 765 53 98

office@wa21.ch
www.wa21.ch