

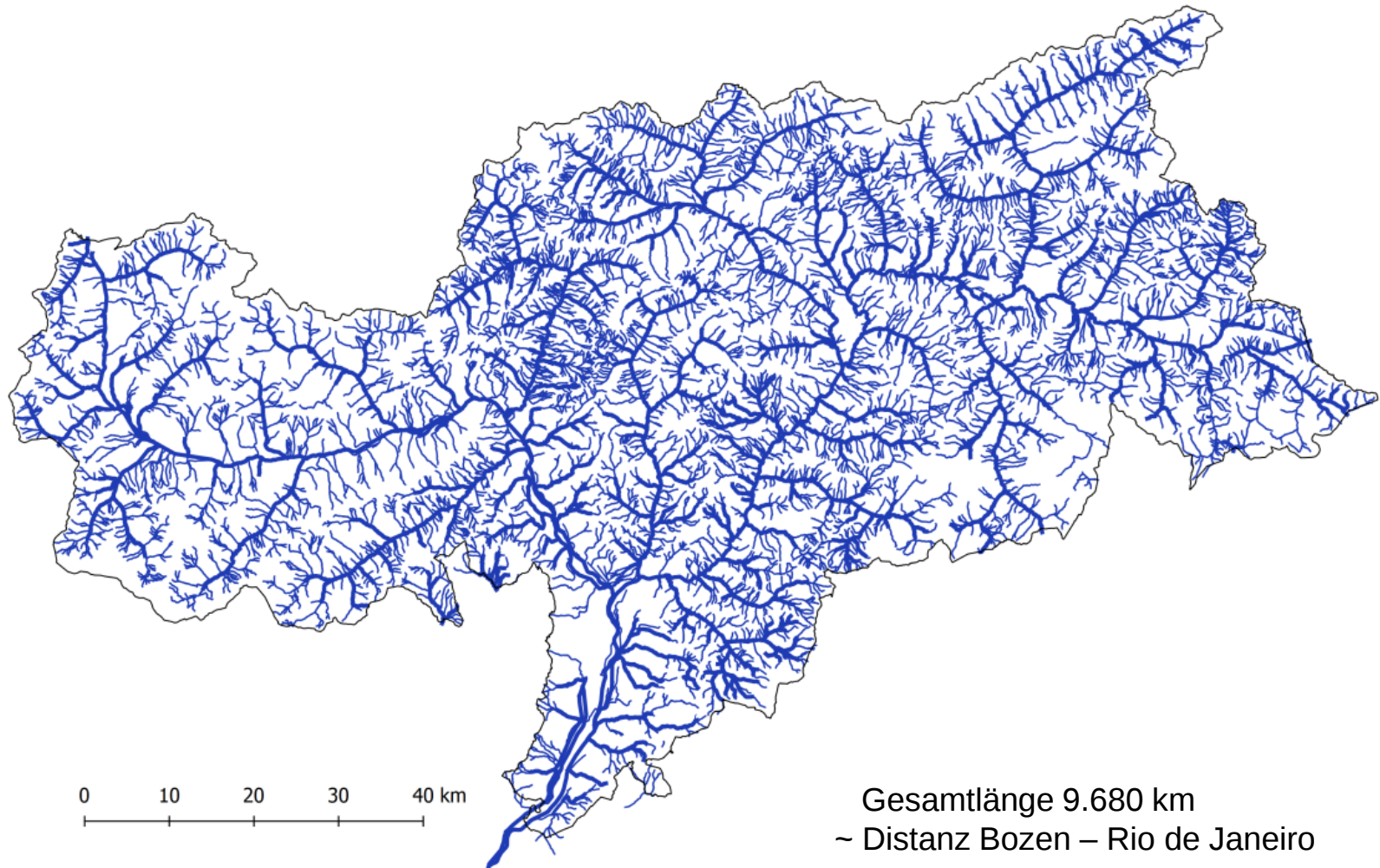


Unfreiwilliges Kneippen - Costretti al metodo Kneipp



10.11.2023
Peter Hecher

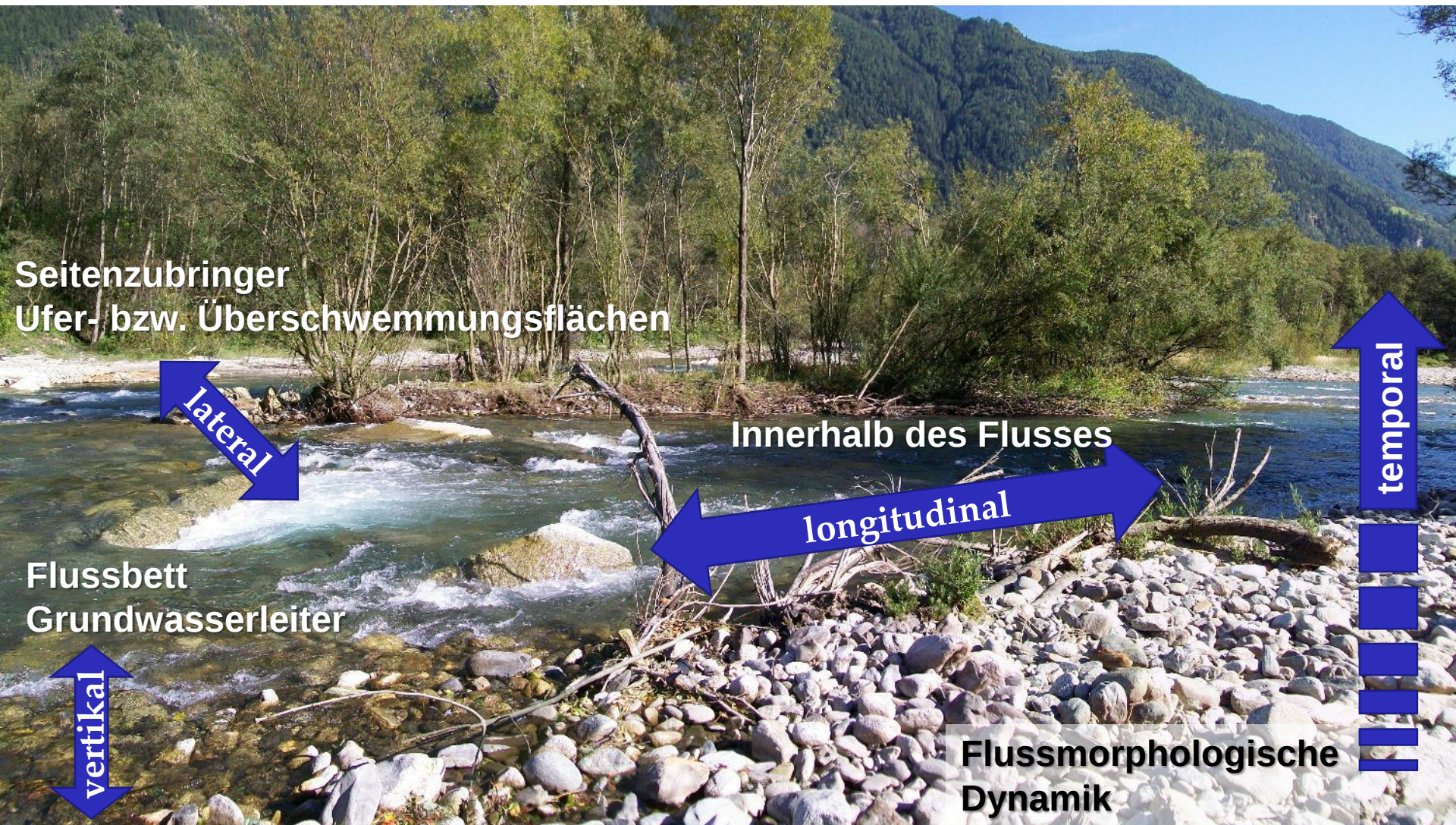
Fließgewässer in Südtirol - Lebensadern der Landschaft





Der Lebensraum Fließgewässer lebt von Dynamik

4 Dimensionen eines Fließgewässers



Flussraumveränderungen in den Talböden

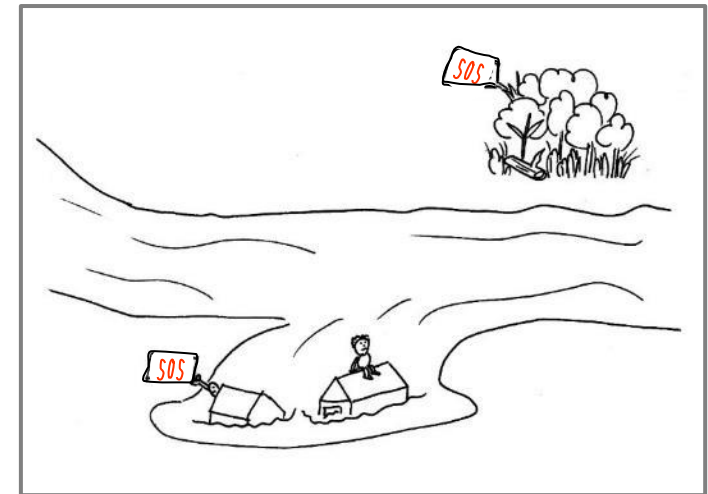
Situation um 1900
Situazione attorno 1900



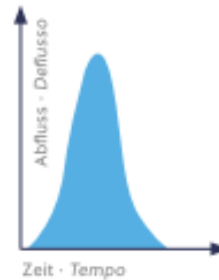
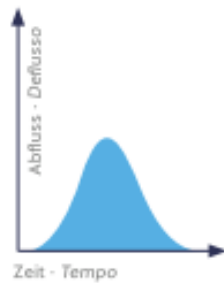
Flächenvergleich im Talboden
Confronto delle aree nel fondovalle

Begradigung und Verbauung der Fließgewässer
Regolazione e arginatura dei corsi d'acqua

Situation um 2000
Situazione attorno 2000



Abflussverhalten
Andamento della Portata



Umdenken und rechtliche Grundlagen

Europäische Wasserrahmenrichtlinie (2000/60/EC)

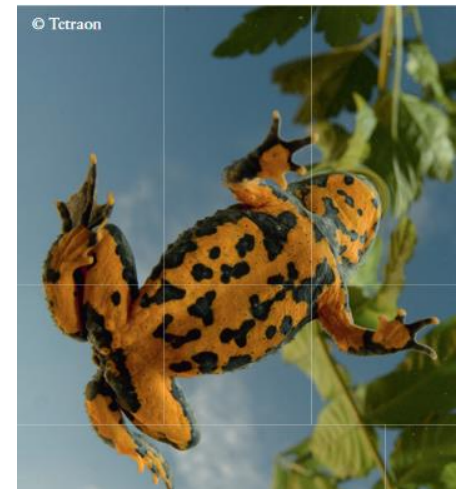
Ziel: Wiederherstellung und Aufrechterhaltung des guten ökologischen Zustandes der Gewässer

Europäische Hochwasserrichtlinie (2007/60/EC)

Ziel: wirksame Hochwasservorsorge und Begrenzung von Hochwasserschäden
Erstellung Hochwassergefahren- und Hochwasserrisikokarten sowie Pläne für das Hochwasserrisikomanagement zu erstellen

Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (92/43/EWG)

Ziel: wirksame Erhaltung der natürlichen Lebensräume
sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen



Green Deal und „Nature restoration law“

Rechtliche Basis für die Renaturierung in Europa

Flüsse und Überschwemmungsgebiete

In Europas Flüssen gibt es mehr als eine Million menschengemachte Barrieren wie Dämme, Wehre und Rampen. Frei fließende Flüsse ermöglichen Wasser- und Sedimentbewegungen sowie Bewegungen von Fischen und anderen Organismen. Sie tragen entscheidend dazu bei, **den Zustand der EU-Gewässer zu verbessern** und die biologische Vielfalt zu erhöhen.

Mit den neuen Vorschriften sollen viele der bestehenden Barrieren in den Flüssen der EU beseitigt werden, um Flussnetze besser miteinander zu verbinden.

Naturschutz

EU-Parlament stimmt für umstrittenes Renaturierungsgesetz

Das EU-Parlament hat für ein Gesetz gestimmt, das helfen soll, gefährdete Ökosysteme wieder aufzubauen. Konservative und Rechte versuchten vergeblich, es aufzuhalten.

Aktualisiert am 12. Juli 2023, 13:51 Uhr / Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, fa / 335 Kommentare /

🔊 Artikel hören



Das EU-Parlament hat gegen den Widerstand konservativer und rechter Abgeordneter für das umstrittene Renaturierungsgesetz gestimmt. Das

www.consilium.europa.eu/de/policies/nature-restoration/

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Agatur für Bevölkerungsschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Agenzia per la Protezione civile

Nature- based Solutions im Wasserbau – Hochwasserschutz mit ökologischer Funktionsfähigkeit verbinden

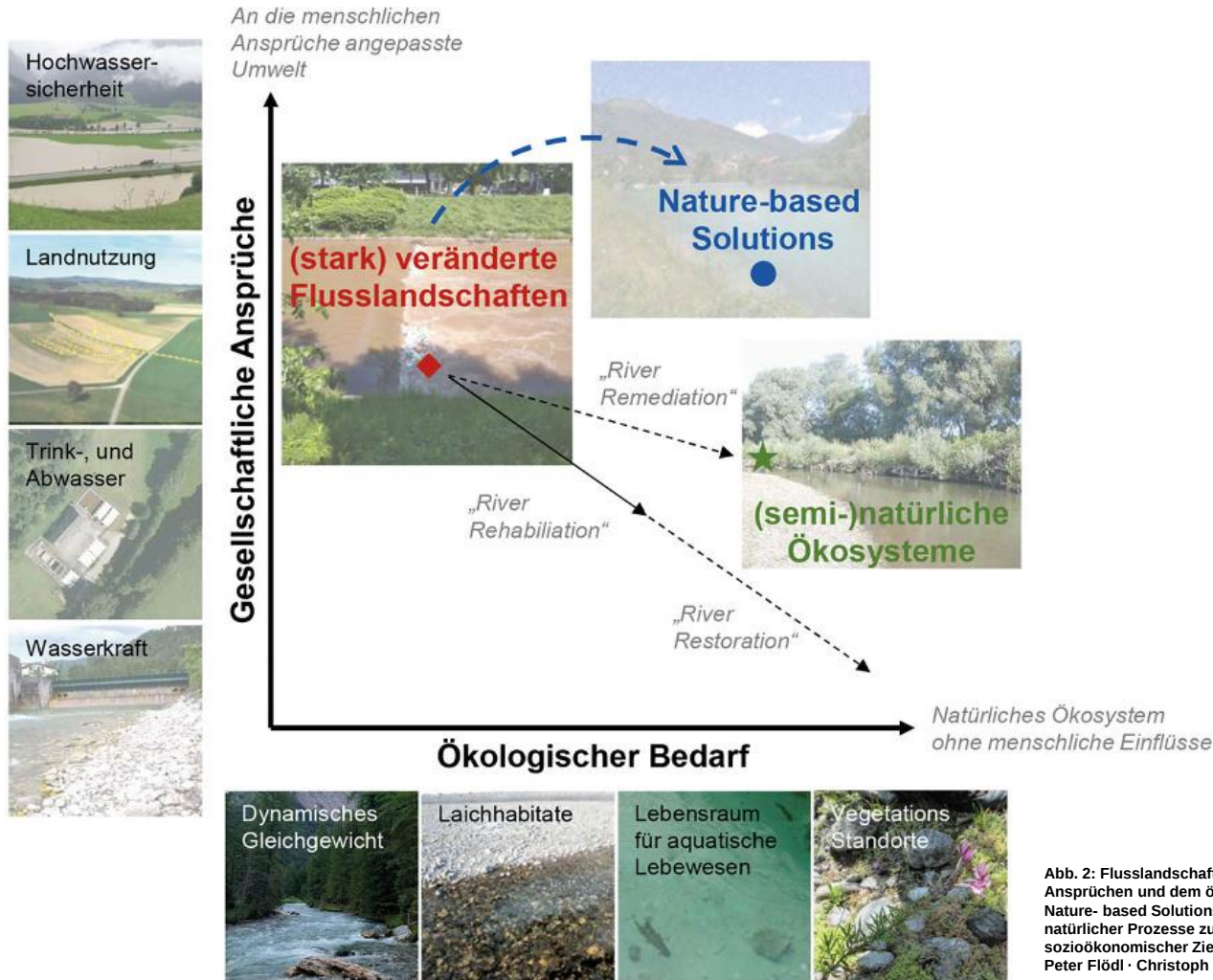
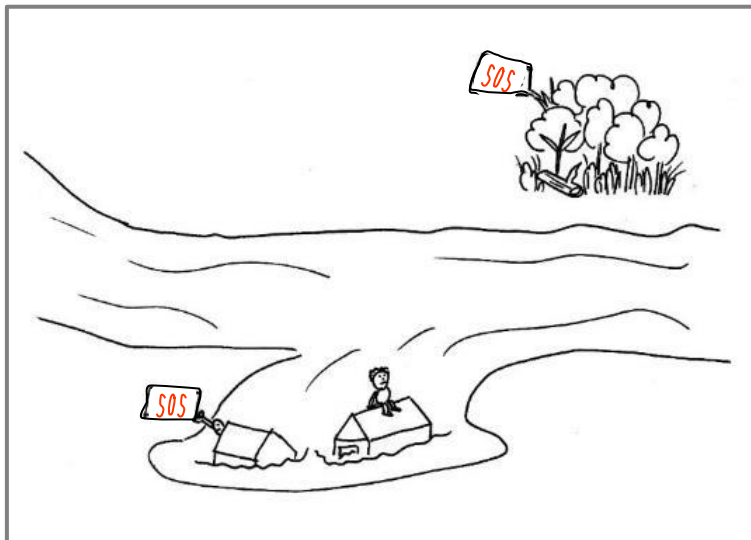


Abb. 2: Flusslandschaften im Spannungsfeld zwischen gesellschaftlichen Ansprüchen und dem ökologischen Bedarf. (Modifiziert nach Bradshaw 1996)
Nature- based Solutions im Wasserbau – Die Bedeutung natürlicher Prozesse zur Erzielung ökologischer und sozioökonomischer Ziele
Peter Flödl · Christoph Hauer 2022

Vision *lenken* Die Kraft des Flusses ~~brechen~~



Abstimmung meist gegensätzlicher Ansprüche



Naturschutz

Erholungsgebiet

Siedlungsgebiet

Hochwasser

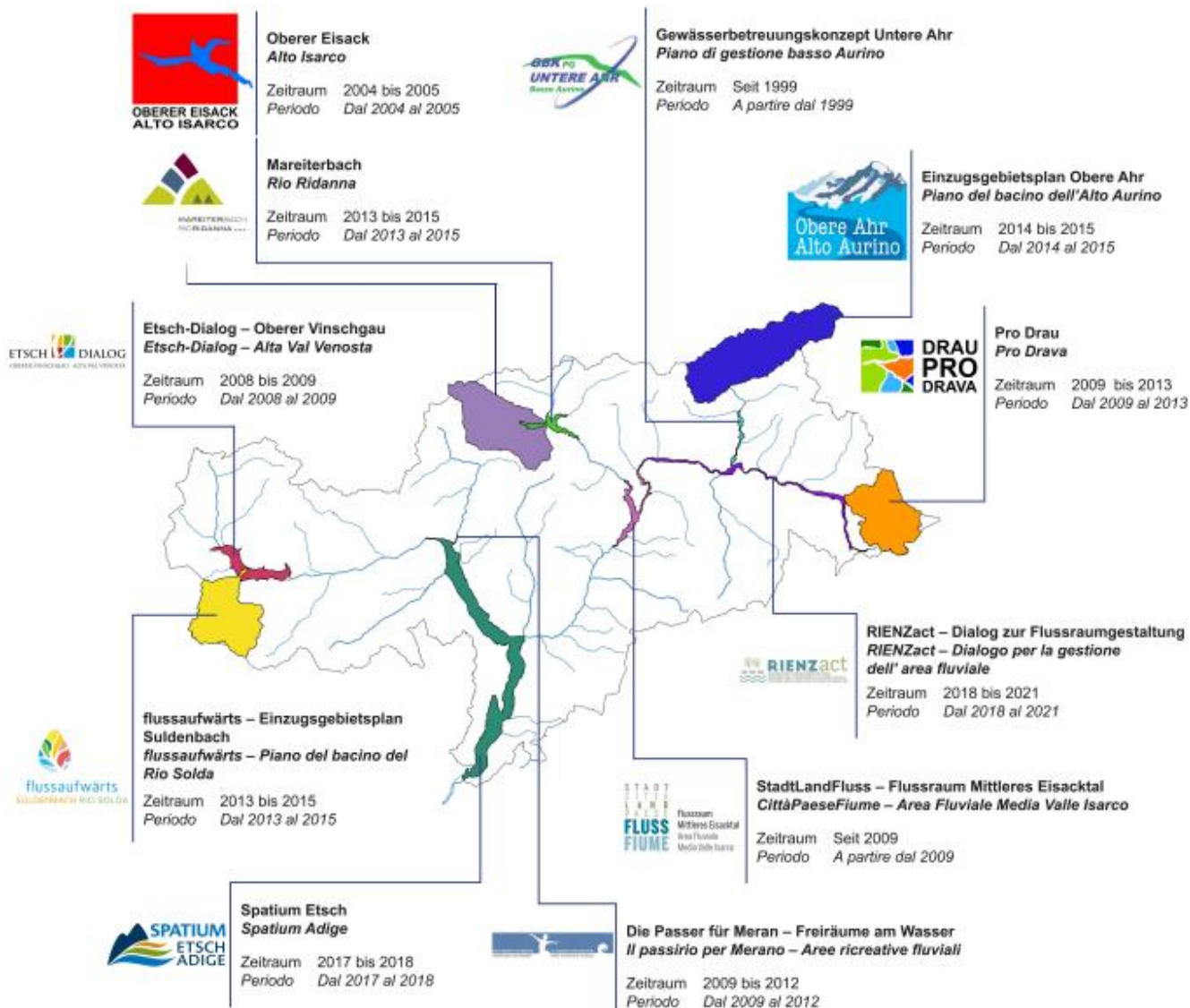
Landwirtschaft

Verkehrsflächen

Grundwasser

Gewerbeflächen

Flussraummanagement in Südtirol



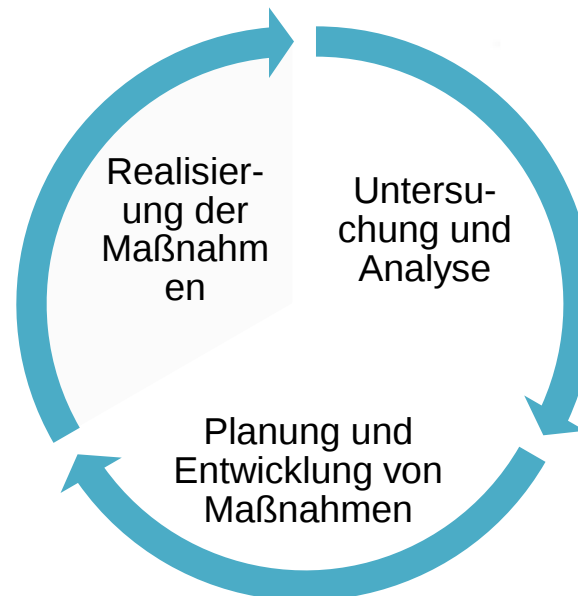
Beispiel
Gewässerbetreuungskonzept
GBK Untere Ahr

http://www.provinz.bz.it/sicherheit-zivilschutz/wildbach/downloads/20Untere-Ahr_Basso-Aurino-web.pdf

EFS - Entwicklungsplan für die Fließgewässer Südtirols:

internes Planungsinstrument

- Zusammenführung vorhandener Daten
fachliche Analyse (GIS) und ergänzende Erhebungen
- Basis wurde 2011 erarbeitet (Experten u.a. der Agentur für Bevölkerungsschutz und freiberufliche Limnologen)
- Laufende Weiterentwicklung:



Maßnahmenkataloge für jedes FGS*



Infos zu:

Haupt-Charakteristika

- Einzugsgebietsgrößen
- Geologie
- Morphologie der Talböden
- Vegetationsstufen
- Gewässerneigungen
- Laufformen
- Abflussregime

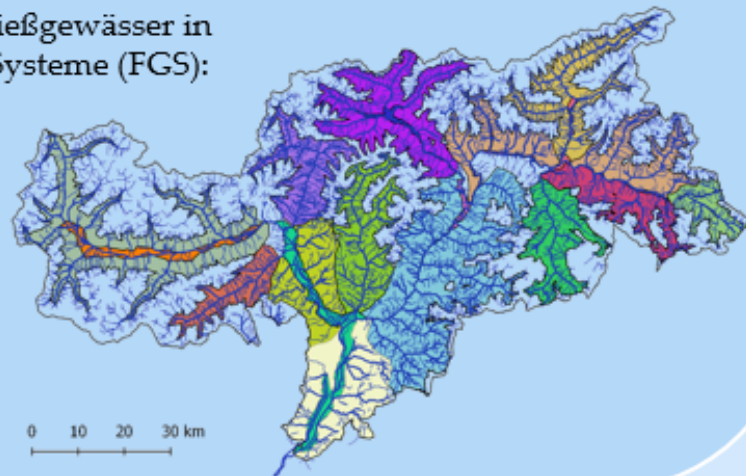
Defizitanalysen

- Hydrologie
- Gewässerumland
- Naherholungsraum
- Lebensraumausstattung
- Leit- und Charakterarten
- Fischpassierbarkeit

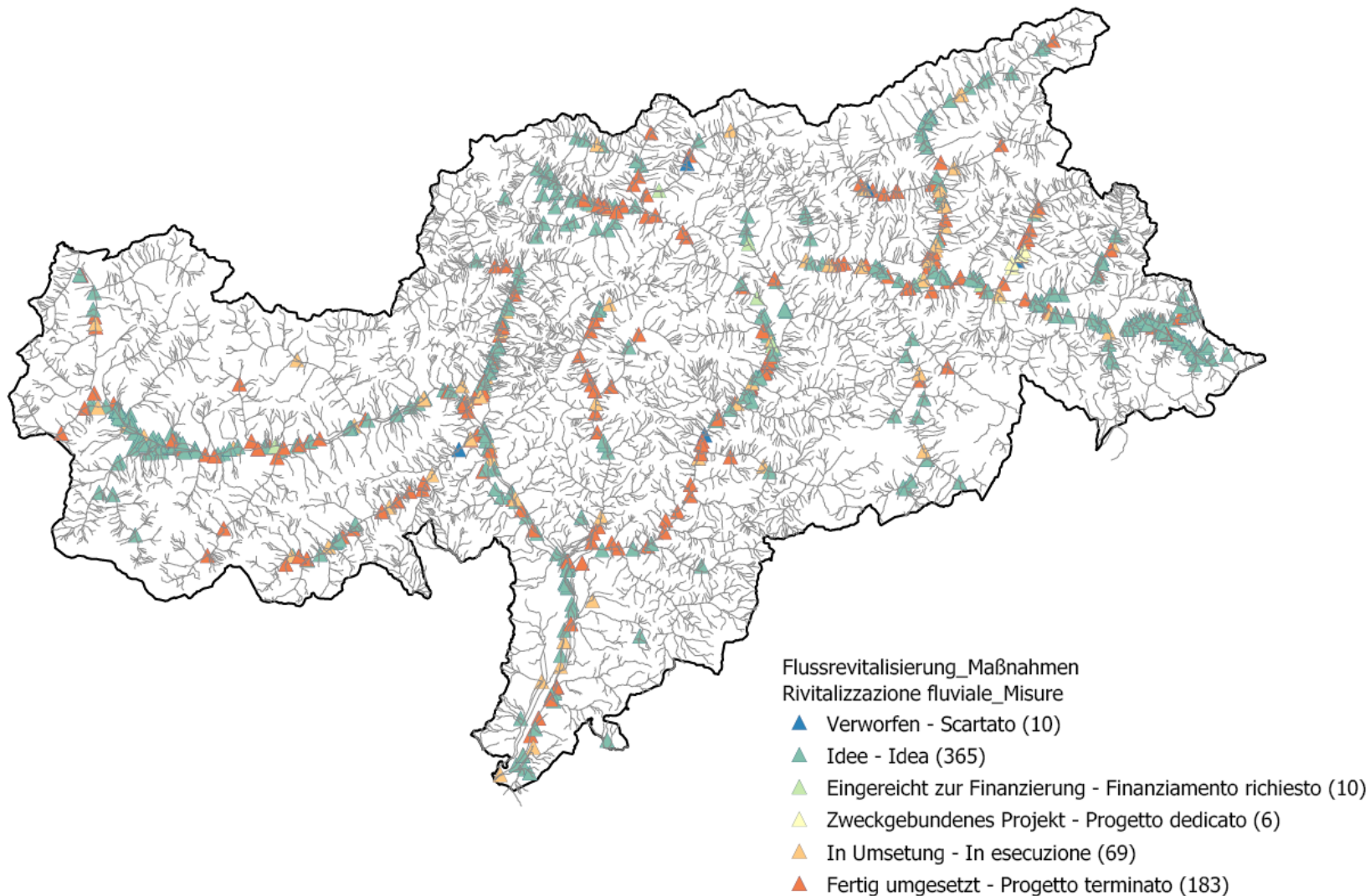
Maßnahmen-vorschläge

Steckbriefe mit den für Revitalisierungsprojekte relevanten Informationen inkl. Kostenschätzung

* Einteilung der Fließgewässer in 19 Fließgewässer-Systeme (FGS):



Übersicht Projekte Fließgewässerrevitalisierung EFS – Stand Oktober 2023



Rienz – Ilsterner Au (St. Sigmund)

Vorher (2007)



Aufweitungsarbeiten (22.10.2018)



Überflutung (30.10.2018)



In der Ilsterner Au sollen die Charakteristika des einst vitalen Auwaldes mit dynamischen Verhältnissen und standort-typischer Flora und Fauna wiederhergestellt werden

Rienz – Ilsterner Au (St. Sigmund)

09/2007



09/2022



2004



2018



Eisack – Bozen

Mit der Aufwertung des Eisacks in Bozen sollen der Hochwasser- und Naturschutz, sowie der Naherholungswert verbessert werden.





AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Agatur für Bevölkerungsschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Agenzia per la Protezione civile



Oktober 2018



Revitalisierung der Fließgewässer Südtirols

Hintergründe und Praxisbeispiele

Riqualificazione fluviale in Alto Adige

Contesto generale ed esempi pratici

Kathrin Blaas · Peter Hecher

In Zahlen:

89 Seiten

2-sprachig

35 Baustellen

115 Fotos

12 Grafiken

8 Karten

6 Monate Arbeit

Download unter:

<http://www.provinz.bz.it/sicherheit-zivilschutz/wildbach/efs30-entwicklungsplan-fuer-die-fluessgewaesser-suedtirols.asp>



Danke für die Aufmerksamkeit

Die Fließgewässer sind Lebensadern in der Landschaft

- > Gesamtheitliche Betrachtung und gemeinschaftliche Planung
- > Mehr Natur und Leben für unsere (Kultur-) Landschaft