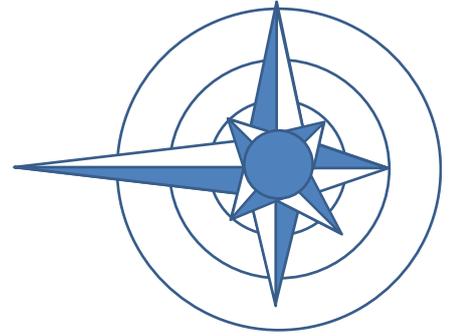


GEWÄSSERKOMPASS



Gezielte Massnahmen für lebendige Gewässer

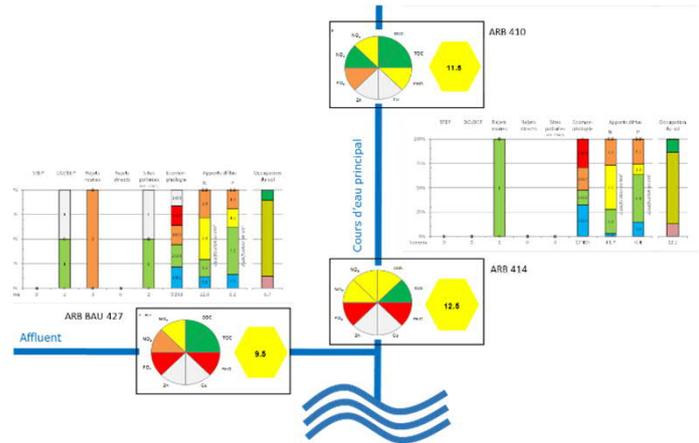
HUNZIKERBETATECH

EINFACH.
MEHR.
IDEEN.

Gewässerkompass

Die Gewässer und ihr Umland werden vielfältig genutzt. Das beeinflusst die Gewässerqualität. Es werden unzählige Daten erhoben, aber wo sind welche Massnahmen nötig? Wo liegen die Prioritäten?

Regionale Datenanalysen helfen weiter.



REGIONALE PRIORISIERUNG DER GEWÄSSERSCHUTZ- UND AUFWERTUNGSMASSNAHMEN

Die Wasserqualität wird laufend mit chemischen und biologischen Untersuchungen überwacht. Die Verschmutzungsquellen sind vielfältig. Neben punktuellen Einleitungen von Kläranlagen, der Siedlungs-entwässerung und Strassenentwässerungen tragen auch diffuse Schadstoffquellen wie z.B. Abschwemmungen aus dem Siedlungsgebiet oder der Landwirtschaft zur Beeinträchtigung bei. Auch zu den Verschmutzungsquellen gibt es zahlreiche Daten aus dem GEP, der ARA, zur Landnutzung usw. Schnell geht der Überblick verloren und wichtige Zusammenhänge werden nicht mehr erkannt.

Der Gewässerkompass ermöglicht die Identifikation der Ursachen von Gewässerdefiziten und eine regionale Priorisierung von Gewässerschutz- und Aufwertungsmassnahmen.

LEISTUNGEN

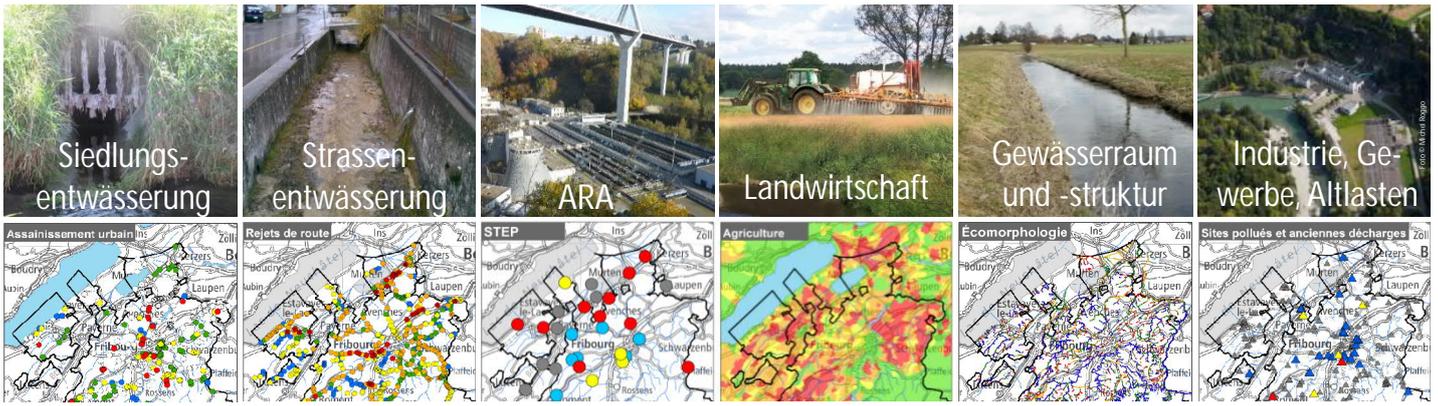
- Bestimmung der Fliessgewässer mit hohem ökologischem Wert
- Analyse der biologischen und chemischen Wasserqualitätsuntersuchungen
- Analyse der Datengrundlagen zu Schadstoffquellen je Einzugsgebiet (GEP, ARA, Landwirtschaft, ...)
- Automatisierte, statistische GIS-Analysen der Gebietseigenschaften
- Analyse der Ursache-Wirkung - Beziehungen zur Eruiierung der wesentlichen Beeinträchtigungen
- Identifikation der Defizite und Definition der Massnahmen pro Belastungsquelle
- Die Datengrundlagen werden mit dem Fachwissen von Experten verschiedener Fachrichtungen ergänzt (Workshops)
- Herleitung und regionale Priorisierung von Massnahmen zur Verbesserung der Gewässerqualität

PRODUKTE

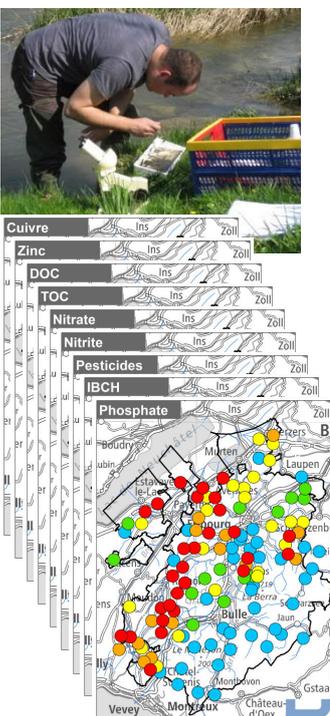
- Parameter-Karten: Darstellung Einzel-Parametern aus dem kantonalen Messprogramm (DOC, Nitrat, IBCH etc.)
- Synthesekarten: Darstellung aller Parameter in einer Karte
- Datenblätter und Detailkarten pro Teileinzugsgebiet
- Syntheschema pro Gewässer
- Karten der Hauptdefizite
- Grafische und tabellarische Zusammenstellung der Massnahmen und Prioritäten pro Einzugsgebiet und Gewässer
- GIS-Vorlagen für zukünftige, eigenständige Auswertung des Gewässerkompasses
- Dokumentation mit Karten, Diagrammen, Datenblättern und erläuterndem Bericht

Vorgehen zur Identifizierung und regionalen Priorisierung der Massnahmen

BELASTUNGSQUELLEN

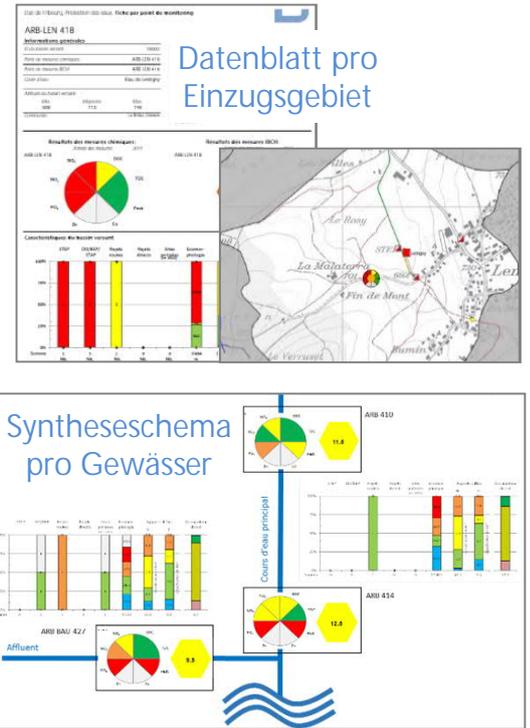


QUALITÄTSMESSUNGEN



Regionale Datenanalysen
GIS (ArcMap, Qgis),
Statistiksoftware
(Matlab, R, Origin)

AUSWERTUNGEN



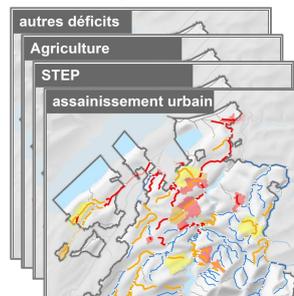
INTERPRETATION IM WORKSHOP



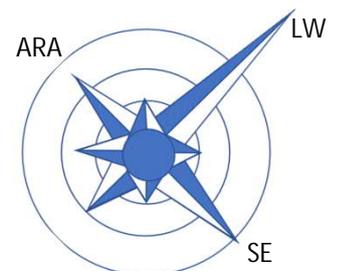
Interpretation der Auswertungen
und Einbezug des Expertenwissens
kantonaler Amtsstellen

MASSNAHMENPLAN

Defizite pro Bereich



Stossrichtungen, Prioritäten und konkrete Massnahmen



Massnahmenliste mit Prioritäten

Nom du bassin versant partiel resp. du tronçon	Deficit global	Domaines déficitaires									
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	O
ARB 400	Arbogne										
ARB 404	Arbogne										
ARB 407	Arbogne										
ARB 410	Arbogne										
ARB 414	Arbogne										
ARB 415	Arbogne										



Ihr Ansprechpartner für den Gewässerkompass

Heiko Wehse
Tel. +41 31 300 32 03
Heiko.Wehse@hunziker-betatech.ch

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
Postfach 83
CH-8411 **Winterthur**
Tel. +41 52 234 50 50
info@hunziker-betatech.ch

Bellariastrasse 7
CH-8002 **Zürich**
Tel. +41 43 344 32 82
zuerich@hunziker-betatech.ch

Jubiläumsstrasse 93
CH-3005 **Bern**
Tel. +41 31 300 32 00
bern@hunziker-betatech.ch

Winterthurerstrasse 23
CH-8180 **Bülach**
Tel. +41 44 872 90 90
buelach@hunziker-betatech.ch

Voie du Chariot
CH-1003 **Lausanne**
Tel. +41 44 000 00 00
lausanne@hunziker-betatech.ch

Weitere CH-Standorte:
Aadorf, Olten

www.hunziker-betatech.ch

Hunziker Betatech GmbH

Tuskulumweg 26
D-79837 **St. Blasien**
Tel. +49 7672 92 29 11
st.blasien@hunziker-betatech.ch

www.hunziker-betatech.de

HUNZIKER BETATECH

EINFACH.
MEHR.
IDEEN.