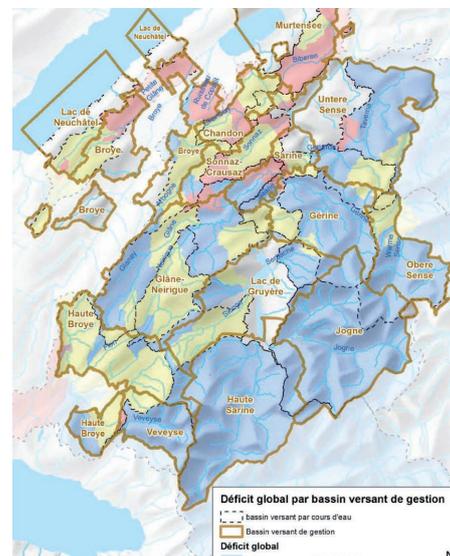
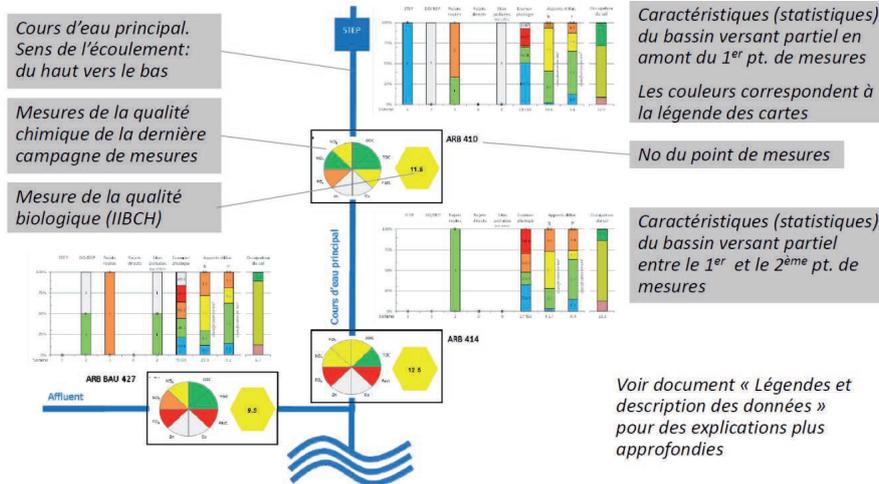




Sachplan Oberflächengewässer Amt für Umwelt, Kt. Freiburg



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Im Rahmen des Sachplans Oberflächengewässer des Kantons Freiburg wurden für das Kapitel Gewässerschutz alle verfügbaren chemischen und biologischen Messdaten zur Wasserqualität systematisch ausgewertet und mit den Daten der möglichen Verschmutzungsquellen (alle Einleitungen aus ARA, RU, Strassenentwässerung, aber auch diffus aus der Landwirtschaft) in Verbindung gebracht. Mit GIS-Analysen und unter Beizug von Fachspezialisten wurden pro Einzugsgebiet die Ursache-Wirkungs-Beziehungen untersucht und die Defizite eruiert. Massnahmen zur Verbesserung der Wasserqualität und ihre Prioritäten wurden sowohl pro Teileinzugsgebiet, pro Fliessgewässer als auch für übergeordnete Einzugsgebiete definiert. Den Vollzugsbehörden steht somit heute ein übersichtliches und einfach verwendbares Werkzeug für die Umsetzung der nötigen Gewässerschutzmassnahmen zur Verfügung.

In weiteren Kapiteln wurden die Wasserentnahmen aus Gewässern behandelt.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Projektleitung und Konzeption des Vorgehens, Erarbeitung des Sachplans
- Datenbeschaffung und -Auswertung
- GIS- Analysen der Einzugsgebiete, Belastungsquellen, Hydrologie etc.
- Aufbereitung der Grundlagen in Form von Karten und Datenblättern, mit den Grundlagen, Resultaten, Massnahmen und Prioritäten
- Entwicklung und Erstellung von Gewässerschemas, welche die Messergebnisse und die Belastungsquellen der Einzugsgebiete intuitiv darstellen
- Leitung von Expertenworkshops
- Erarbeitung der Kapitel Gewässerschutz, Wasserentnahmen für Trinkwasser, Bewässerung und weitere Nutzungen
- Bauherrenunterstützung und Koordination der anderen Büros
- Nutzung der Synergien zu dem durch uns (in einem parallelen Auftrag) erarbeiteten Kapitel Abwasserreinigung des Sachplans Abwasserentsorgung

BAUHERR:

Amt für Umwelt AfU, Kanton Freiburg

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Kanton FR: 1671 km² / 315'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Sachplan

REALISIERUNG:

2015 - 2017

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

176'000 CHF

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Bülach, Lausanne
Bellinzona-Giubiasco, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKERBETATECH

WASSER
BAU
UMWELT