

---

# Wasser

---

---

## Fliessgewässer

---

### Qualität von Fliessgewässern

Untersuchung der Appenzellischen Fliessgewässer 2013. Hydrologie, Äusserer Aspekt Chemie, Biologie, nach Stufe F: Auftraggeber: Amt für Umweltschutz des Kantons Appenzell Ausserrhoden, Amt für Umweltschutz des Kantons Appenzell Innerrhoden. (2014)

Biologische Untersuchung des Chlitalerbaches im Bereich des Kraftwerks Kleintal (UR) nach Stufe F, Module Makrozoobenthos und Äusserer Aspekt des Modulstufenkonzeptes. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2012)

Biologische Untersuchung des Rümli im Bereich des geplanten Kraftwerks Rümli (LU) nach Stufe F, Module Makrozoobenthos und Äusserer Aspekt des Modulstufenkonzeptes. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2012)

Biologische Untersuchung der Kleinen Emme im Bereich der Kraftwerke Emmenweid und Thorenberg (LU) nach Stufe F, Module Makrozoobenthos und Äusserer Aspekt des Modulstufenkonzeptes. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2011)

Biologische Qualitätskontrolle der Fliessgewässer im Einzugsgebiet des Rheintaler Binnenkanals und der Goldach. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (2003)

Biologische Qualitätskontrolle der Fliessgewässer im Einzugsgebiet der Saar und des Werdenberger Binnenkanals Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (2002)

Biologische Qualitätskontrolle der Fliessgewässer im Einzugsgebiet des Werdenberger Binnenkanals und der Simmi. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (2000)

Biologische Qualitätskontrolle der Fliessgewässer im Einzugsgebiet der Saar (Sarganserland) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1994)

Biologische Qualitätskontrolle der Fliessgewässer im Einzugsgebiet der Seez. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1994)

Untersuchung der Thur zwischen Wildhaus und Niederbüren. (Bestimmung der biologischen Gewässergüte, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Vorschläge für weitergehende Sanierungsschritte) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1982-1993)

---

# Wasser

---

Einfluss der Abwasserbelastung auf den biologischen Zustand der Steinach. Kartierung der Bachmorphologie und Erstellung eines Katasters der Wassereinflüsse. Bestimmung der biologischen Qualität (Makroinvertebraten, Kieselalgen) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1991)

Untersuchung aller Oberflächengewässer des Rheintales (ausser Rhein) im Kanton St. Gallen (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, fischereibiologische Aspekte) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1986-1990)

Untersuchung des Oberflächengewässersystems der Sitter und des Rotbaches (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Vorschläge für weitergehende Sanierungsschritte) Auftraggeber: Amt f. Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1987-1989)

Untersuchung des Chämtnerbaches (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Abschätzung der biologischen Folgen von Verbauungsbauten) Auftraggeber: Amt für Gewässerschutz und Wasserbau, Kanton Zürich (1987)

Untersuchung des Furtbaches (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Vorschläge für weitergehende Sanierungsschritte) Auftraggeber: Amt f. Gewässerschutz und Wasserbau, Kanton Zürich (1987)

Untersuchung des Oberflächengewässersystems der Goldach (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Vorschläge für weitergehende Sanierungsschritte) Auftraggeber: Ingenieurbüro Lienert, Rehetobel (1986)

Untersuchung des Lattenbaches und Eschenbaches (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1984)

## **Biologische Gewässergüte Pilotprojekt**

Untersuchung des Oberflächengewässersystems der Glatt (Zustandsbestimmung, Beurteilung der Kläranlagen im Einzugsgebiet des Flusses, Vorschläge für weitergehende Sanierungsschritte) Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen, Amt für Gewässerschutz, Kanton Appenzell Ausserrhoden (1983-1984)

Biologische Gewässergütebeurteilung Aargau. Testphase 1994. Methodenevaluation für die biologische Langzeitbeobachtung an der Wyna und am Magdenerbach. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau., Abteilung Umweltschutz (1994)

---

# Wasser

---

## **Erfolgskontrollen von regionalen Siedlungsentwässerungen**

Untersuchung der Gewässerqualität bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) in der Region Bünztal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2017)

Untersuchung der Gewässerqualität bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) in der Region Wynental und Seetal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2016)

Untersuchung der Gewässerqualität bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) in der Region Suhrental. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2016)

Untersuchung der Gewässerqualität bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) in der Region Aaretal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2015)

Untersuchung der Gewässerqualität des Aabaches bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) im Bereich von lenzburg. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2014)

Untersuchung der Gewässerqualität der Oberflächengewässer bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) in der Region Zofingen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2013)

Untersuchung der Gewässerqualität der Oberflächengewässer bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) im oberen Fricktal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2012)

Untersuchung der Gewässerqualität der Oberflächengewässer bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) im oberen Fricktal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2012)

Untersuchung der Gewässerqualität der Oberflächengewässer bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) im unteren Fricktal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2011)

Untersuchung der Gewässerqualität der Oberflächengewässer bezüglich des Einflusses durch Siedlungsentwässerungen (Kläranlagen und Hochwasserentlastungen) im Wynental. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2011)

## **Erfolgskontrollen an Kläranlagen**

Untersuchung der Gewässerqualität des Aabachs im Bereich der Kläranlage Hallwilersee. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2014)

---

# Wasser

---

Untersuchung der Gewässerqualität der Surb im Bereich der Kläranlagen vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2010)

Untersuchung der Gewässerqualität der Bünz im Bereich der ARA Hendschiken vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997, 1999, 2001, 2003 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität der Bünz im Bereich der ARA Bünzen vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität der Bünz im Bereich der ARA Muri vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität der Sissle im Bereich der ARA Hornussen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität des Zeiherbaches im Bereich der ARA Zeihen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität des Sagenmülibaches im Bereich der ARA Linn. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2009)

Untersuchung der Gewässerqualität der Wyna im Bereich der ARA Gontenschwil vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998, 2003 und 2008)

Untersuchung der Gewässerqualität der Wyna im Bereich der ARA Mittleres Wynental vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998, 2003 und 2008)

Untersuchung der Gewässerqualität der Wyna im Bereich der ARA Oberwynental. Überprüfung der Einleitungsbedingungen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2000 und 2008)

Untersuchung der Gewässerqualität des Aabachs im Bereich der ARA Hallwilersee. Überprüfung der Einleitungsbedingungen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 2000 und 2008)

Untersuchung der Gewässerqualität im Suhrental im Bereich der Kläranlagen Attelwil, Schöftland, Uerkheim und Kölliken vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 bis 2007)

Untersuchung der Gewässerqualität der Suhre im Bereich der ARA Schöftland vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 2001 und 2007)

---

# Wasser

---

Untersuchung der Wigger und des Tych im Bereich der ARA der Region Zofingen nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2007)

Untersuchung der Gewässerqualität der Sissle im Bereich der ARA Frick vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Altbaches im Bereich der ARA Wittnau vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Staffeleggbaches im Bereich der ARA Ueken vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Etzgerbaches im Bereich der ARA Hottwil vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 1999 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Etzgerbaches im Bereich der ARA Will vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 1999 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Mettauerbaches im Bereich der ARA Gansingen vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 1999 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Mettauerbaches im Bereich der ARA Oberhofen vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996, 1999 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Staffeleggbaches im Bereich der ARA Densbüren vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Staffeleggbaches im Bereich der ARA Ueken vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Talbaches im Bereich der ARA Wölflinswil vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996-2006)

Untersuchung der Gewässerqualität des Fischingerbaches im Bereich der ARA Schupfart vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2006)

Untersuchung der Gewässerqualität der Bünz im Bereich der ARA Wohlen vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1999, 2000 und 2003)

---

# Wasser

---

Untersuchung der Gewässerqualität des Erusbaches im Bereich der ARA Sarmensdorf vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1999 und 2003)

Untersuchung der Gewässerqualität der Bünz im Bereich der ARA Hendschiken vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2001)

Untersuchung der Gewässerqualität der Reppisch im Bereich der ARA Rudolfstetten. Überprüfung der Einleitungsbedingungen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (2000)

Untersuchung der Gewässerqualität des Krebsbaches im Bereich der ARA Ammerswil vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 1999)

Untersuchung der Gewässerqualität des Reussbinnenkanals im Bereich der ARA Oberrüti. Überprüfung der Einleitungsbedingungen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1999)

Untersuchung der Gewässerqualität des Reusskanals im Bereich der ARA Mühlau. Überprüfung der Einleitungsbedingungen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1999)

Untersuchung der Gewässerqualität der Uerke im Bereich der ARA Bottenwil. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1996 und 1998)

Untersuchung der Gewässerqualität des Binnenkanals im Bereich der ARA Klingnau. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998)

Untersuchung der Gewässerqualität des Binnenkanals im Bereich der ARA Leuggern. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998)

Untersuchung der Gewässerqualität des RADAG-Kanals im Bereich der ARA Full. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998)

Untersuchung der Gewässerqualität des Binnenkanals im Bereich der ARA Schenkenbergertal, Schinznach Dorf. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1998)

Untersuchung der Gewässerqualität des Uerke im Bereich der ARA Uerkheim. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau. (1998 und 2007)

Untersuchung der Gewässerqualität des Möhlinbaches im Bereich der ARA Hellikon. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

---

# Wasser

---

Untersuchung der Gewässerqualität der Uerke im Bereich der ARA Kölliken. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997 und 2007)

Untersuchung der Gewässerqualität der Surb im Bereich der ARA Tegerfelden. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

Untersuchung der Gewässerqualität des Violenbaches im Bereich der ARA Olsberg vor und nach der Sanierung. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

Untersuchung der Gewässerqualität der Surb im Bereich der ARA Endingen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

Untersuchung der Gewässerqualität der Surb im Bereich der ARA Lengnau. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

Untersuchung der Gewässerqualität der Surb im Bereich der ARA Unterehrendingen. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

Untersuchung der Gewässerqualität des Mönthalerbaches im Bereich der ARA Mönthal. Auftraggeber: Baudepartement des Kantons Aargau (1997)

---

## Seen, Weiher

---

**Bestimmung des  
Gewässerraumes bei  
stehenden Gewässern**

Verfahren zur Ermittlung des potenziell natürlichen Uferraums stehender Gewässer. Datenerhebung, statistische Auswertung, Modellbildung. Im Auftrag der Bundesamtes für Umwelt, September 2015.

Bestimmung des potenziell natürlichen Uferraumes der stehenden Gewässer im Kanton Bern, Anwendungsstudie. Auftraggeber: Bundesamt für Umwelt (2012-2013)

Entwicklung eines Verfahrens zur Abgrenzung des potenziell natürlichen Uferraumes (PNU) bei stehenden Gewässern. Auftraggeber: Bundesamt für Umwelt (2011-2012)

**Wirkung einer  
Warmwasserableitung  
in den Zürichsee**

Auswirkungen der Warmwasserableitung einer Freibad-Temperierungsanlage in den Zürichsee im Rahmen der Konzessionserneuerung. Untersuchung der Wärmeausbreitung in verschiedenen Jahreszeiten und der Auswirkungen auf Fauna und Flora. Auftraggeber: Gemeinde Kilchberg ZH (2007)

**Untersuchung der  
Eutrophierung des  
Rotsees**

Untersuchung der Entwicklung der Eutrophierung des Rootsees bei Luzern und Bewertung der erfolgten Sanierungsmassnahmen anhand von bestehenden chemischen und biologischen Daten der Periode zwischen 1910 und 1980. Auftraggeber: Amt f. Gewässerschutz, Kanton Luzern (1981)

---

# Wasser

---

|   |   |
|---|---|
| <b>Sanierung einer Verkrautung im Bielersee</b>                           | Untersuchung der Ursachen der Verkrautung des Bielersees im Bereich der Stadt Biel und Prüfung von Sanierungsmassnahmen. Auftraggeber: Stadtplanungsamt, Stadt Biel (1980)  |
| <b>Stoff-UVP Zürichsee</b>  | <p>Sulfateinleitung CU Chemie Uetikon AG. Auswirkungen auf den Zürichsee. Bericht mit Literaturstudie, Modellsimulationen, Beurteilung. Anhänge A-F. Auftraggeber: CU Chemie Uetikon AG (1997)</p> <p>Gutachten zuhanden der CU Chemie-Uetikon AG und des Amtes für Wasser, Energie und Luft (AWEL) des Kantons Zürich. Beurteilung der Auswirkungen einer erhöhten Abgabe natriumsulfathaltigen Abwassers in den Zürichsee. Kapitel "Daphnienpopulationen in Seen mit verschiedenem Sulfatgehalt. Auftraggeber: EAWAG Dübendorf und CU Chemie Uetikon AG (1998 )</p>   |
| <b>Zustand und Entwicklung von Kleinseen</b>                              | Beurteilung des Zustandes und der Entwicklungsperspektiven des Rietweiher bei Ossingen. Auftraggeber: Amt f. Raumplanung, Kanton Zürich.  |
| <b>Sanierungs-konzept für Kleinseen</b>                                   | <p>Dreilindenweiher: Beurteilung der Verlandungsentwicklung, der Zu- und Ableitungsvarianten aus gewässerökologischer Sicht. Auftraggeber: Grundbauberatung Geoconsulting AG, St. Gallen (2016)</p> <p>Sanierungsstudie Dreilindenweiher: Erfolgskontrolle der eingeleiteten Massnahmen 2002. Auftraggeber: Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen (2003)</p> <p>Sanierungsstudie Dreilindenweiher: Erfolgskontrolle der eingeleiteten Massnahmen 1998. Auftraggeber: Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen (1999)</p> <p>Sanierungsstudie Dreilindenweiher: Erfolgskontrolle der eingeleiteten Massnahmen 1995. Auftraggeber: Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen (1995)</p> <p>Sanierungsstudie Dreilindenweiher:Teil I: Untersuchungsergebnisse, Modellierung, Massnahmen, Bericht. TeilII: Methodisch-Technischer Bericht. Teil III: Datentabellen und Profile. Auftraggeber: Sportamt und Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen (1992-1994)</p> <p>Grobbeurteilung des Zustandes der Dreilindenweiher. Auswertung der bestehenden Daten, Beurteilung der bisherigen Massnahmen, Aufzeigen der Informationslücken und Erarbeitung eines Sanierungskonzeptes. Auftraggeber: Sportamt und Entsorgungsamt der Stadt St. Gallen (1991)</p> |
| <b>Zustandsanalyse Nährstoffbilanzen Sanierungs-konzept für Kleinseen</b> | Begleitung der Massnahmen zur Verbesserung der Nährstoffsituation im Naturschutzgebiet des Schlossweiher bei Untereggen. Auftraggeber: Gemeinde Untereggen, Planungsamt des Kantons St. Gallen (2001)   |

---

# Wasser

---

Untersuchung der Wasserpflanzenentwicklung in den Lehmgrubenweiher bei Wettswil a. A. Auftraggeber: Amt f. Raumplanung , Kanton Zürich (2000)

Situationsanalyse zum Zustand des Stärkleweihers bei Gossau (SG) Auftraggeber: Gemeinde Gossau (SG) (1999)

Zustandsanalyse des Schlossweihers bei Untereggen (SG) Gewässerökologischer Zustand, Nährstoffbilanzen, Amphibienpopulationen, Massnahmen. Auftraggeber: Gemeinde Untereggen, Planungsamt des Kantons St. Gallen (1999)

**Studie über  
Verlandungsprozess  
von Weihern**

Gutachten über den Verlandungsgrad und die Verlandungsentwicklung des Nägeliemoosweihers. Beurteilung der Notwendigkeit von Massnahmen Auftraggeber: Amt für Raumplanung, Kt. Zürich (1996 und 2003)

Gutachten über den Verlandungsgrad und die Verlandungsentwicklung des Holzibergweihers bei Effretikon. Auftraggeber: Amt für Raumplanung, Kt. Zürich (1988)

**Nährstoffzustand von  
Kleinseen**

Nährstoffzustand der Lehmgrubenweiher bei Wettswil. Ergänzungsgutachten zum 1. Kurzbericht. Auftraggeber: Gemeinde Wettswil (1994)

Grobbeurteilung des Nährstoffzustandes der Lehmgrubenweiher bei Wettswil im Sommer 1992. Auftraggeber: Amt f. Raumplanung , Kanton Zürich (1992)

---

# Wasser

---

---

## Hydrologie

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Wasserhaushalt und Chemismus in Naturschutzgebiet</b>           | Wasserhaushalt und Chemismus des hydrologischen Systems des Naturschutzgebietes "Glattaltläufe". Auftraggeber: Amt f. Raumplanung, Kanton Zürich (1988-2001)   |
| <b>Wasser- und Nährstoffhaushalt in Moorgebiet</b>                 | <p>Torfried Pfäffikon: Beantwortung zusätzlicher Fragen zum Massnahmenkonzept. Auftraggeber: Amt für Raumplanung, Kanton Zürich (1996)</p> <p>Untersuchung der klimatischen Langzeitvariabilität und deren Einfluss auf die Grundwasserdynamik im Torfried bei Pfäffikon (ZH) Bericht und Anhänge. Auftraggeber: Amt für Raumplanung, Kanton Zürich (1995)</p> <p>Untersuchung des Wasserhaushaltes und des Nährstoffhaushalts im Torfried bei Pfäffikon. Auftraggeber: Amt für Raumplanung, Kanton Zürich (1991-1993)</p> <p>Untersuchung des Wasserhaushaltes und Nährstoffeintrags im Steinmaurer-Ried. Auftraggeber: Zürcher Vogelschutz (1990-1991)</p> |
| <b>Nährstoffhaushalt und Verlandungs-entwicklung in Moorgebiet</b> | Abklärung des Nährstoffhaushalts und der Verlandungsentwicklung im Naturschutzgebiet "Neeracher Riet". Auftraggeber: Amt f. Raumplanung, Kanton Zürich (1989)  |

---

## Stoffbilanzen / Ökotoxikologie

---

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Phosphorbilanz des Obersees</b>   | Untersuchung der Phosphorbilanz des Obersees. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen, Amt für Umweltschutz, Kanton Schwyz, Amt für Umweltschutz, Kanton Glarus (1988)                                 |
| <b>Nährstoffbilanz Schlossweiher</b> | Zustandsanalyse des Schlossweihers bei Untereggen (SG) Gewässerökologischer Zustand, Kapitel Nährstoffbilanzen Stickstoff und Phosphor, Auftraggeber: Gemeinde Untereggen, Planungsamt des Kantons St. Gallen (1999) |
| <b>Nitrittoxizität bei Fischen</b>   | Literaturarbeit über die Toxizität von Nitrit bei Fischen. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz, Kanton St. Gallen (1988)  |

---

# Wasser

---

---

## Fischereiliche Erhebungen

---

### Fischerhebungen

Zustand der Appenzellischen Fließgewässer 2013. Beurteilung von 11 Teststrecken in Glatt, Urnäsch, Rotbach und Klusbach nach dem Modul Fische auf Stufe F. Stand 2013. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz des Kantons Appenzell Ausserrhoden, Amt für Umweltschutz des Kantons Appenzell Innerrhoden (2014)

Quantitative Erhebung des Fischbestandes im Fabrikkanal des KW Bürglen in Zusammenarbeit mit der Jagd- und Fischerei des Kantons Thurgau und dem Fischereiverein Thur 3. Auftraggeber: Axpo Kleinwasserkraft AG (2011)

Erfolgskontrolle der Fischaufstiegshilfe des Kraftwerks Au-Schönenberg (quantitative Erhebung des Fischbestandes in der Thur) in Zusammenarbeit mit der Jagd- und Fischerei des Kantons Thurgau und dem Fischereiverein Thur 3. Auftraggeber: Axpo Kleinwasserkraft AG, (2010)

### Untersuchung eines Fischsterbens

Untersuchung des Wuppenaubaches (Abklärung der Ursachen eines Fischsterbens) Auftraggeber: Amt für Gewässerschutz, Kanton Thurgau (1986)

---

## Gesamtauswertung

---

### Gewässerzustands-Bericht

Zustand und Nutzung der Gewässer im Kanton St. Gallen. Auswertung und Darstellung gewässerrelevanter Daten 1982-1996. Zustand der Seen. Fließgewässer: Hydrologie, Chemie, Biologie, Morphologie. Grundwasser: Vorkommen und Neubildung, Grundwasserstände, Grundwassergüte. Fischerei, Naturschutz und Erholung, Abwasserreinigung, Wasserkraftnutzung, Trinkwasserschutz und -Nutzung. Interaktionen. Auftraggeber: Amt für Umweltschutz des Kantons St. Gallen, Jagd- und Fischereiverwaltung des Kantons St. Gallen (1996-1998)

---

## Wasserkraft

---

### Grundlagenerarbeitung *naturemade star*

Erarbeitung des Hilfsmittels „Schwall Sunk“ für Fachauditoren des Labels *naturemade star*. Auftraggeber: Verein für umweltgerechte Energie (2015)

Erarbeitung des Hilfsmittels „Geschiebemanagement“ für Fachauditoren des Labels *naturemade star*. Verein für umweltgerechte Energie (2015)

---

# Wasser

---

|   |  |
|---|--|
|   | Erarbeitung des Hilfsmittels „Stauraummanagement“ für Fachauditoren des Labels <i>naturemade star</i> . Auftraggeber: Verein für umweltgerechte Energie (2015)   |
| <b>Management-Konzepte <i>naturemade star</i></b> | Erfolgskontrolle der Restwasserdotierung anhand des Makrozoobenthos und des äusseren Aspektes in der Restwasserstrecke des KW Kleinthal. Auftraggeber: Elektrizitätswerk Altdorf AG EWA (2014)             |
|   | Wasser-Managementkonzept für die Zertifizierung der Kraftwerks Bürglen mit dem Label „Naturemade Star“. Auftraggeber: Elaqua AG (2010)   |
|   | Schwall-Sunk-Versuche im Rahmen des Managementkonzeptes für die Zertifizierung der Kraftwerks Pilgersteg mit dem Label „Naturemade Star“. Auftraggeber: ALRO Control Systems AG, Rudolfstetten. (2009)     |
|   | Wasser-Managementkonzept für die Zertifizierung der Kraftwerks Au-Schönenberg mit dem Label „Naturemade Star“. Auftraggeber: Elaqua AG (2009)  |
| <b>Neukonzessionierungen von Kraftwerken</b>      | Biologische Untersuchung der Simme im Bereich des geplanten Kraftwerks Mattisäge (BE) nach Stufe F, Module Makrozoobenthos und Äusserer Aspekt des Modulstufenkonzeptes. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2013) |
|   | Biologische Untersuchung des Rümli im Bereich des geplanten Kraftwerks Rümli (LU) nach Stufe F, Module Makrozoobenthos und Äusserer Aspekt des Modulstufenkonzeptes. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2012)     |
|   | Untersuchung der Auswirkungen der Restwasserbedingungen in der Kleinen Emme im Bereich des Kraftwerks Emmenweid (LU) auf das Makrozoobenthos und den Äusseren Aspekt. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2011)    |
|   | Untersuchung der Auswirkungen der Restwasserbedingungen in der Kleinen Emme im Bereich des Kraftwerks Thorenberg (LU) auf das Makrozoobenthos und den Äusseren Aspekt. Auftraggeber: Sigmaplan AG (2011))  |
| <b>Fachaudits <i>naturemade star</i></b>          | Fachaudit des Managementkonzeptes zum Managementkonzept HPP Laudal (Norwegen) für das Stromlabel <i>Naturemade Star</i> : Auftraggeber: Agder Energi (2015)  |
|   | Fachaudit des Managementkonzeptes des Wasserkraftwerks Ebnat für das Stromlabel <i>Naturemade Star</i> : Auftraggeber: Wasserkraftwerk Ebnat AG (2012)   |
|   | Fachaudit des Managementkonzeptes des Wasserkraftwerks Herrentöbeli für das Stromlabel <i>Naturemade Star</i> : Auftraggeber: SAK (2012)   |
|   | Fachaudit des Managementkonzeptes des Wasserkraftwerks Giessen für das Stromlabel <i>Naturemade Star</i> : Auftraggeber: SAK (2012)  |

---

# Wasser

---

Fachaudit zur Rezertifizierung des Wasserkraftwerks Hard, Winterthur für das Stromlabel *Naturemade Star*: Auftraggeber: Gemeinschaft Hard, Winterthur (2007)

Fachaudit des Managementkonzeptes des Wasserkraftwerks Schaffhausen für das Stromlabel *Naturemade Star*: Auftraggeber: Elektrizitätswerk der Stadt Schaffhausen (2003)

Fachaudit des Managementkonzeptes des Wasserkraftwerks Hard, Winterthur für das Stromlabel *Naturemade Star*: Auftraggeber: Gemeinschaft Hard, Winterthur (2002)

## **Schwachstellen- analyse**

Analyse der Schwachstellen des Umweltverträglichkeitsberichtes zum Projekt "Rheinkraftwerke Schweiz-Liechtenstein". Koordination und Leitung der Expertengruppe, Redaktion des Schlussberichtes, Bearbeitung der Sachbereiche Forstwirtschaft und Altlasten. Auftraggeber: Koordinationskonferenz zum Schutze des Rheins (1991-1992)

## **Energie 2000**

Teilnahme an Hearings der Arbeitsgruppe "Potential" der "Konfliktlösungsgruppe" Wasserkraft im Rahmen der Arbeiten "Energie 2000". Auftraggeber: Bundesamt für Wasserwirtschaft (1989)

## **Energiepotential**

Studie zum Energiepotential durch Modernisierung der Wasserkraftanlagen der Schweiz. Auftraggeber: Greina-Stiftung (1988)