

# Literaturliste

## zum 10-Punkte-Plan

### „Gesunde Fische in unseren Fliessgewässern“

Stand: 29. Juli 2007

Diese Aufstellung enthält zum grössten Teil Literatur, die nach Fertigstellung des Fischnetz-Schlussberichts (Ende 2003) erschienen ist. Ältere Literatur kann dem Fischnetz-Schlussbericht entnommen werden.

#### Allgemein

Borsuk M. et al. (2006): Assessing the decline of brown trout (*Salmo trutta*) in Swiss rivers using a Bayesian probability network. *Ecological Modelling*, 192, 224-244.

Burkhardt-Holm, P. et al. (2005): Where have all the fish gone? The reasons why the fish catches in Swiss rivers are declining. *Environmental Science and Technology*, 39: 441A - 447A.

Burkhardt-Holm, P. (2007): Project Fischnetz: Decline of fish catch in Switzerland. *Aquatic Sciences*, 69 (1), 1 - 2.

Burkhardt-Holm, P. & Scheurer, K. (2007): Application of the weight-of-evidence approach to assess the decline of brown trout (*Salmo trutta*) in Swiss rivers. *Aquatic Sciences* 69 (1), 51 - 70.

BUWAL / BWG / Bundesamt für Landwirtschaft, Bundesamt für Raumentwicklung (2003): Leitbild Fliessgewässer Schweiz. Für eine nachhaltige Gewässerpolitik. Bern, 11 S.

Mertens, M. (2006): Zusammenfassende Auswertung der Fischnetz+ Kantonstreffen. Fischnetz-Publikation, 23 S.

## **Punkt 1 - Gewässerraum**

Amt für Wasser, Energie und Luft Zürich (2004): Fliessgewässer in Vernetzungsprojekten. Zürcher Umweltpraxis, 6 S.

Bau-, Umwelt und Wirtschaftsdepartement des Kantons Luzern, Baudepartement des Kantons Aargau (2005): Ganzheitliche Gewässerplanung im Einzugsgebiet Wiggertal. Bericht zum 1. Teilschritt, 65 S.

Bundesamt für Raumentwicklung / Bundesamt für Wasser und Geologie / Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (2005): Empfehlung Raumplanung und Naturgefahren, 48 S.

Bundesamt für Raumentwicklung (2006): Übersicht über den Stand der kantonalen Richtplanung (Tabelle).

Bundesamt für Statistik, ARE, BUWAL (2005): Nachhaltige Entwicklung in Kürze: 17 Schlüsselindikatoren zeigen den Fortschritt. Neuchâtel, 24. (Indikator „bebaute Fläche“, S. 17)

Göldi Hofbauer, M. (2005): Sicherung des Gewässerraumes. Realisation mit raumplanerischen Mitteln. Gas Wasser Abwasser, 07/05, 59 – 64.

Kanton Bern (Tiefbauamt, Wasser- und Energiewirtschaftsamt, Naturschutzinspektorat, Fischereiinspektorat, Amt für Gewässerschutz und Abfallwirtschaft, Koordinationsstelle für Umweltschutz): Unterhalt von Uferböschungen. 4-seitige Broschüre ohne Jahrgangsangabe.

Kanton Bern (2004): Sicherung des Raumbedarfs und Uferbereichs von Fliessgewässern. Empfehlung zur Umsetzung im Kanton Bern. 20 S.

Kanton Uri, Justizdirektion (2006): Richtlinien für die raumplanerische Festlegung des Gewässerraums an Fliessgewässern, 35 S.

Leutwyler, M. (2006): Auswahl wichtiger Bundesgerichtsentscheide zum Thema Raumbedarf Fliessgewässer. 40 S; per Fax aus dem Bundesamt für Raumentwicklung, Bern.

Philipp, A. et al. (2003): Hochwasserschutz und integraler Gewässerschutz. Strategiebericht des Kantons Luzern, 57 S.

Waldmann, B. & Hänni, P. (2006): Stämpflis Handkommentar Raumplanungsgesetz. Stämpfli Verlag AG, Bern.

Willi, H. (2004): Fliessgewässer, Renaturierungen und Grundwasserschutz. Vortrag am Nachdiplomkurs Erdwissenschaften, 3. – 8. Mai 2004.

## **Punkt 2 - Lebensraum**

### ***Revitalisierung***

Bernhardt, E. et al. (2005): Synthesizing U.S. River Restoration Efforts. *Science*, 308, S. 636 – 337. Supporting online material: [www.sciencemag.org/cgi/content/full/308/5722/636/DC1](http://www.sciencemag.org/cgi/content/full/308/5722/636/DC1)

Koed, A. et al. (2006): Causes of mortality of Atlantic Salmon (*Salmo salar*) and brown trout (*Salmo trutta*) smolts in a restored river and its estuary. *River Research and Applications*, 22(1), S. 69 -78.

Reeve, T. et al. (2006): Building Science and Accountability into Community-based Restoration: Can a New Funding Approach Facilitate Effective and Accountable Restoration? *Fisheries*, 31 (1), S. 17 – 24.

Renaturierungsfonds des Kantons Bern (2002): Report 1998 – 2001. Bern, 24 S.

Renaturierungsfonds des Kantons Bern (2002): Renaturierte Gewässer. Ein lohnendes Zusammenspiel vom Menschen mit der Natur. Poster des Renaturierungsfonds Bern.

Müller, W. (2006): Renaturierungsfonds des Kantons Bern. Report 2002-2005. Amt für Landwirtschaft und Natur, Bern, 27 S.

Rohde, S. et al. (2004): Assessing the restoration success of river widenings: A landscape approach. *Environmental Management* 34 (4), S. 574 – 589. (*Eawag, Rhone-Thur-Projekt*)

Vincentini, J. (2001): Raubäume fördern Jungfische und schützen gefährdete Fischarten. *Umwelt Aargau*, 12/2001, S. 7 – 9.

Weber, C. et al. (2007): Spatio-temporal analysis of fish and their habitat: a case study on a highly degraded Swiss river system prior to extensive rehabilitation. *Aquatic Sciences* 69 (1), 162 – 172.

WWF Schweiz (2006): Riverwatch. Bilanz Phase 1. Zürich, 64 S.

[Ca. 10 weitere Zeitschriften-Artikel]

### ***Wanderhindernisse***

Bryner, A. & Bloesch, J. (2006): Geschiebehaushalt und Fischwanderung am Hochrhein – überregionale Dauerprobleme. *natur + mensch* 2/2006, S. 7 – 11.

Edler, C. (2006): Borstenfischpässe – mehr als technische Fischwanderhilfen. Büro für Wasserkraft NRW. Vortragsfolien.

Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg (2005): Durchgängigkeit für Tiere in Fließgewässern. Leitfaden Teil 1 – Grundlagen. Reihe „Oberirdische Gewässer, Gewässerökologie“, Nr. 95. Karlsruhe, 60 S.

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (2006): Durchgängigkeit für Tiere in Fließgewässern. Leitfaden Teil 2 - Umgehungsgerinne und fischpassierbare Querbauwerke. Reihe „Oberirdische Gewässer, Gewässerökologie“, Nr. 101. Karlsruhe, 249 S.

Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg (2006): Durchgängigkeit für Tiere in Fließgewässern. Leitfaden Teil 3 – Hochwasserrückhaltebecken und Talsperren. Reihe „Oberirdische Gewässer, Gewässerökologie“, Nr. 104. Karlsruhe, 82 S.

Notter, B. et al. (2005): Ökomorphologischer Zustand der Schweizer Fließgewässer: Zwischenauswertung aufgrund der Erhebungen aus 18 Kantonen. BAFU-Webseiten.

Voser, P. (2003): Der Lachs ist bald vor Basel – ein Langdistanzwanderer kommt näher. Umwelt Aargau 15, S. 39 – 44.

### **Temperatur**

BUWAL (2004): Auswirkungen des Hitzesommers 2003 auf die Gewässer. Schriftenreihe Umwelt Nr. 369, Bern, 174 S.

Dobbertin, M. et al. (2005): The upward shift in altitude of pine mistletoe (*Viscum album ssp. Austriacum*) in Switzerland – the result of climate warming? Int. J. Biometeorol. 50, 40 – 47.

Hari, R. et al. (2006): Consequences of climatic change for water temperature and brown trout populations in Alpine rivers and streams. Global Change Biology, 12, 10-26.

Jakob, A. et al. (2002): 30 Jahre NADUF. Eine Zwischenbilanz. Gas Wasser Abwasser, 3, 203 – 208.

Küttel, S., Peter, A. und Wüest, A. (2002): Temperaturpräferenzen und – limiten von Fischarten Schweizerischer Fließgewässer. Rhône Revitalisierung, Publikation Nummer 1, Eawag, 39 S.

Moosmann, L. et al. (2005): Einfluss der Beschattung auf das Temperaturregime der Orbe. Eawag, Dübendorf, 27 S.

Schmutz, S. (Hrsg.) (2004): Beurteilung der Auswirkungen möglicher Klimaänderungen auf die Fischfauna anhand ausgewählter Fließgewässer. Endbericht des Instituts für Hydrobiologie und Gewässermanagement und des Instituts für Meteorologie, Universität

Wien, zuhanden des Bundesministeriums für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft, Wien, 47 S.

### **Punkt 3 - Hochwasserschutz**

Bundesamt für Wasser und Geologie (2001): Hochwasserschutz an Fließgewässern. Wegleitungen des BWG, Biel, 72 S.

Bundesamt für Wasser und Geologie (2002): Hochwasserschutz. Mehr Raum für die Fließgewässer. Aquaterra 01/2002, Biel, 16 S.

Bundesamt für Wasser und Geologie (2004): Grono – Die Rückeroberung eines Auengebietes. Biel, 4 S.

Bundesamt für Wasser und Geologie (2004): Neunforn: Ein Korsett wird aufgebrochen. <http://www.bafu.admin.ch/hydrologie/>

Götz, A. (2006): Raumordnung und Hochwasserschutz. Ist in der Vergangenheit genug getan worden? Vortrag auf der SVV-Tagung in Rüslikon am 31. März 2006. (*Vizedirektor BAFU*)

Zaugg, M. et al. (2004): Normen, Kontext und konkrete Praxis des kantonalen Wasserbaus. Rhone-Thur-Projekt. Universität Zürich, Schriftenreihe Humangeographie 19, 96 S.

### **Punkt 4 - Wasserkraft**

Aarts, B. et al. (2004): Habitat loss as the main cause of the slow recovery of fish faunas of regulated large rivers in Europe: The transversal floodplain gradient. *River Res. Applic.* 20: 3 - 23.

Berland, G. et al. (2004): Movements of wild Atlantic salmon parr in relation to peaking flows below a hydropower station. *River Res. Applic.* 20: 957 – 966.

BUWAL (1994): Ökologische Folgen von Stauraumpülungen. Schriftenreihe Umwelt Nr. 219, Bern, 47 S.

BUWAL (2003): Gewässerökologische Auswirkungen des Schwallbetriebes. Ergebnisse einer Literaturstudie. Mitteilungen zur Fischerei, Nr. 75, Bern, 113 S.

BUWAL (2003): Restwasser. Bern, 8 S.

BUWAL (2004): Restwassermengen – Was nützen sie dem Fließgewässer? Schriftenreihe Umwelt Nr. 358. Bern, 141 S.

Bundesamt für Energie (2006): Handbuch Kleinwasserkraftwerke, 41 S.

Haertel-Borer, S. (2005): „Schwall/Sunk“ Auswirkungen des Schwallbetriebs von Wasserkraftwerken auf Fließgewässer. Broschüre der schweizerischen Fischereiberatung FIBER, Kastanienbaum, 8 S.

Halleraker, J. et al. (2003): Factors influencing stranding of wild juvenile brown trout (*Salmo trutta*) during rapid and frequent flow decreases in an artificial stream. River Res. Applic. 19, 589 – 603.

Holzner, M.: Untersuchungen zur Vermeidung von Fischschäden im Kraftwerksbereich. Projektbeschreibung auf der Webseite [www.wzw.tum.de/zpf/fisch/holzner.html](http://www.wzw.tum.de/zpf/fisch/holzner.html)

Jorde, K. & Truffer, B. Ökologische Forderungen beim Bau von Kleinwasserkraftwerken. Greenhydro-Projekt. Eawag, Dübendorf, 15 S.

Landesanstalt für Umweltschutz, Baden-Württemberg (2005): Mindestabflüsse in Ausleitungsstrecken. Grundlagen, Ermittlung und Beispiele. Reihe Oberirdische Gewässer, Gewässerökologie 97, Karlsruhe, 187 S.

Limnex AG (2004): Auswirkungen des Schwallbetriebes auf das Ökosystem Fließgewässer: Grundlagen zur Beurteilung. Interner Bericht zuhanden WWF Schweiz, Zürich, 35 S.

Meile, T. et al. (2005): Synthesebericht Schwall/Sunk. Publikation des Rhone-Thur Projekts, 48 S.

Ministerium für Umwelt und Naturschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen (2005): Handbuch Querbauwerke, 214 S.

Peter, A. (Hrsg.) (2004): Ökologie der Rhone – Resultate aktueller Erhebungen des Forschungsprojekts „Rhone-Thur“. Wasser Energie Luft, Heft 11/12, S. 299 – 330.

Pfaundler, M. & Keusen, M. (2007): Charakterisierung und Veränderungen von Schwall-Sunk-Phänomenen in der Schweiz. Eine hydrologische Datenanalyse. Wasser Energie Luft, 01/2007, S. 25 – 30.

Programm Kleinwasserkraft. Linksammlung zum Thema Ökologie und Kleinwasserkraft: <http://www.kleinwasserkraft.ch>

Ruef, A. & Bratrich, C. (2007): Integration of the EU's Water Framework Directive and the *greenhydro* Standard. Improving the Aquatic Environment in River Systems affected by Hydropower Generation. Eawag, Dübendorf, 21 S.

Schälchli, U. (2006): mündliche Mitt. zum Thema Geschiebehaushalt vom 11.12.06.

Scruton, D. et al. (2003): The Behavioural Response of Juvenile Atlantic Salmon (*Salmo salar*) and Brook Trout (*Salvelinus Fontinalis*) to Experimental Hydropeaking on a Newfoundland (Canada) River. *River Res. Applic.* 19: 577–587.

Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie und Laboratoire de Construction Hydrauliques (2006): Kraftwerksbedingter Schwall und Sunk. Eine Standortbestimmung. Studie im Auftrag des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbands. Zürich, Lausanne, 161 S.

Weber, M. (2005): Sunk / Schwall Problematik. Bericht zuhanden ProNatura St. Gallen Appenzell, Zürich, 3 S.

### **Punkt 5 - Pufferstreifen**

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich (2005): Massnahmenplan Wasser. Einzugsgebiet Limmat und Reppisch. Schlussbericht, Zürich, 159 S.

Barandun, J. et al. (2003): Leitfaden Naturschutz-Praxis. Ergebnisse des Projektwettbewerbs „Sag mir wo das Wasser ist“. Pro Natura St.Gallen-Appenzell und WWF St.Gallen, 57 S.

Boschi, C. et al. (2003): Die kleinen Fliessgewässer. Bedeutung – Gefährdung – Aufwertung. vdf Hochschulverlag, ETH Zürich.

Landwirtschaftliche Beratungszentrale Lindau (2002 / 2007): Pufferstreifen richtig messen und bewirtschaften. 6-seitige Broschüre mit im Jahr 2007 ergänzter Aktualisierung, Lindau, 8 S.

Steiner, M. et al. (2005): Bankette bestehender Strassen. Untersuchung der Versickerung von Strassenabwasser über Strassenrandstreifen an einer bestehenden Strasse. Schlussbericht des Forschungsprojekts. Eawag, Berner Fachhochschule, GSA, BUWAL, 61 S.

### **Punkt 6 - ARA**

Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich (2006): Richtlinie und Praxishilfe Regenwasserentsorgung. Zürich, 42 S.

BUWAL (2002): Wegleitung Gewässerschutz bei der Entwässerung von Verkehrswegen. Vollzug Umwelt, Bern, 57 S.

- Coors, A. et al. (2004): Assessing the elimination of estrogenic activity in advanced wastewater treatment with a reporter gene-based bioassay. *Water Science and Technology* 50, 181 -188.
- Escher, B. et al. (2005): Screening Test Battery for Pharmaceuticals in Urine and Wastewater. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 24 (3), 750 – 758.
- Fisher, H. et al. (2006): Alteration of the chemical environment disrupts communication in a freshwater fish. *Proc. of the Royal Society B*, 273 (1591), 1187 – 1193.
- Huber, M. (2004): Elimination of Pharmaceuticals during Oxidative Treatment of Drinking Water and Wastewater: Application of Ozone and Chlorine Dioxide. ETH-Diss. No. 15768, Zürich.
- Krejci, V. (Hrsg.) (2004): Projekt «STORM»: Abwassereinleitungen aus Kanalisationen bei Regenwetter. *Gas Wasser Abwasser*, Artikel in den Ausgaben 6, 8, 9 und 11.
- Krejci, V. et al. (2004): Gewässerbelastungen durch Abwasser aus Kanalisationen bei Regenwetter. *Eawag / BUWAL*, 36 S.
- Maurer, M. et al. (2005): Decentralised wastewater treatment technologies: At what cost are they competitive? *Water Science and Technology: Water Supply*, 5 (6), 145 – 154.
- Mills, L. & Chichester, C. (2005): Review of evidence: Are endocrine-disrupting chemicals in the aquatic environment impacting fish populations? *Science of the Total Environment* 343, 1- 34.
- Schärer, J. (2005): Gewässerschutz und Abwassertechnik Schweiz. Bericht über Vollzugsschwerpunkte des Bundes, Stand von Forschung und Entwicklung. Bericht für den Verband der Schweizer Abwasserreinigungsanlagen, 34 S.
- Schröder, H. (2004): Wasseraufbereitung - im Roh- und Abwasser. Die „beste“ Technik und „alles ist (wieder) gut“? *gsf – Seminarband Wasser. Reservoir des Lebens*, Neuherberg, S. 49 – 64. <http://www.gsf.de/flugs/wasser/>
- Solomon, M. (2005): Arzneimittel in der aquatischen Umwelt. Der Rat der Sachverständigen für Umweltfragen: Handlungsbedarf. *Umweltchem. Ökotox.* 17 (1), 50 – 53.
- Wettstein, F. (2004): Auftreten und Verhalten von Nonylphenoxyessigsäure und weiteren Nonylphenolverbindungen in der Abwasserreinigung. ETH-Diss. No. 15315, Zürich.

## **Punkt 7 - Pestizide**

Agroscope FAW Wädenswil (2005): Evaluation der Ökomassnahmen und Tierhaltungsprogramme, Synthesebericht Bereich Pflanzenschutzmittel, 69 S.

Bundesamt für Landwirtschaft (2005): Das Zulassungsverfahren für Pflanzenschutzmittel in der Schweiz. Zulassungsstelle für Pflanzenschutzmittel, 4 S. Aus dem Internet unter [www.blw.admin.ch](http://www.blw.admin.ch).

BUWAL (2003): Reduktion der Umweltrisiken von Düngern- und Pflanzenschutzmitteln. Ausführlichere Fassung des Berichts, den der Bundesrat am 21. Mai 2003 verabschiedet hat. Bern, 158 S.

Eawag (2005): Landwirtschaft und Gewässerqualität. Eawag News 59d (zum gleichnamigen Eawag-Infotag 2004). Dübendorf, 32 S.

Fent, K. et al. (2006): Ecotoxicology of human pharmaceuticals. *Aquatic Toxicology*, 76 (2), 122 – 159.

Gormley, K. et al. (2005): Changes in Salmonid Communities Associated with Pesticide Runoff Events. *Ecotoxicology*, 14, 671 – 678.

Guo, L. et al. (2004): Characterizing Dependence of Pesticide Load in Surface Water on Precipitation and Pesticide Use for the Sacramento River Watershed. *Environmental Science and Technology*, 38, 3842 – 3852.

Koch, H. (2004): Technische Lösungen zur Abdriftminderung. *UfA-Revue* 1/04, S. 12 – 14.

Körner, O. et al. (2007): Reproductive health of brown trout inhabiting Swiss rivers with declining fish catch. *Aquatic Sciences* 69 (1), 26 – 40.

Landwirtschaftliche Beratungszentrale Lindau (2005): Sprays erlaubt – aber richtig. 4-seitige Broschüre zum neuen Chemikalienrecht vom 1. August 2005.

Liess, M. & Schulz, R. (1999): Linking Insecticide Contamination and Population Response in an Agricultural Stream. *Env. Toxicology and Chemistry*, 18, 1948-1955.

Liess, M. (2002): Population Response to Toxicants is Altered by Intraspecific Interaction. *Env. Toxicology and Chemistry*, 21, 138 – 142.

Liess, M. & von der Ohe, P. (2005): Analyzing Effects of Pesticides on Invertebrate Communities in Streams. *Environmental Science and Technology*, 24, 954 – 965.

Leu, C. et al. (2004): Variability of Herbicide Losses from 13 Fields to Surface Water within a Small atachment after a Controlled Herbicide Application. *Environmental Science and Technology*, 38, 3835 – 3841.

Leu, C. et al. (2004): Simultaneous Assessment of Sources, Processes, and Factors Influencing Herbicide Losses to Surface Waters in a Small Agricultural Catchment

Schulz, R. (2004): Field Studies on Exposure, Effects, and Risk Mitigation of Aquatic Nonpoint-Source Insecticide Pollution: A Review. J. Environ. Qual. 33: 419-448.

Stamm, C. & Singer, H. (2004): Standort und Herbizideinsatz aus Sicht des Gewässerschutzes. Agrarforschung 11 (10), 446 – 451.

Ward, A. et al. (2006): The effect of the endocrine disruptor 4-nonylphenol on the behaviour of juvenile rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). Canadian J. of Fisheries and Aquatic Sciences, 63 (2), 377 – 382.

Ying, G. (2006): Fate, behavior and effects of surfactants and their degradation products in the environment. Environment International, 32 (3), 417 – 431.

### **Punkt 8 - Fischkrankheiten**

El-Matbouli, M. & Soliman, H. (2005): Rapid diagnosis of *Tetracapsuloides bryosalmonae*, the causative agent of proliferative kidney disease (PKD) in salmonid fish by a novel DNA amplification method, loop-mediated isothermal amplification (LAMP). Parasitology Research 96 (5), 277 – 284.

Gerst, M. (2006): Studie zum Auftreten des Bachforellensterbens im Mühlbach, Kanton St. Gallen, Schweiz. Abschlussbericht. Fischnetz-Publikation, Teilprojekt 01/23, 41 S.

Gerster, S. & Haertel-Borer, S. (2005): PKD Die Proliferative Nierenkrankheit. Broschüre der Schweizerischen Fischereiberatung FIBER. Kastanienbaum, 6 S.

Henderson, M. et al. (2004): The phylogeography of salmonid proliferative kidney disease in Europe and North America. Proceedings of the Royal Society of London B, 271 (1549), 1729 – 1736.

Tops, S. & Okamura, B. (2003): Infection of bryozoans by *Tetracapsuloides bryosalmonae* at sites endemic for salmonid proliferative kidney disease. Diseases of Aquatic Organisms 57 (3): 221 – 226.

Wahli, T. et al. (2007): Geographic distribution of *Tetracapsuloides bryosalmonae* infected fish in Swiss rivers: an update. Aquatic Sciences 69 (1), 3 – 10.

Zimmerli, S. et al. (2007): Assessment of fish health status in four Swiss rivers showing a decline of brown trout catches. Aquatic Sciences 69 (1), 11 – 25.

## **Punkt 9 - Besatz**

Brannas, E. et al. (2004): Density-dependent effects of prior residence and behavioural strategy on growth of stocked brown trout (*Salmo trutta*). Canadian J. of Zoology, 82 (10), 1638 – 1646.

BUWAL (2002): Genetische Aspekte des Schutzes und der nachhaltigen Bewirtschaftung von Fischarten. Mitteilungen zur Fischerei Nr. 73, Bern, 114 S.

Fischereiinspektorat des Kantons Bern (1989): Besatzwirtschaft: 10 Grundsätze.

Laikre, L. (Hrsg.) (1999): Conservation Genetic Management of Brown Trout (*Salmo trutta*) in Europe. Report by the Concerted Action on Identification, Management and Exploitation of Genetic Resources in the Brown trout (*Salmo trutta*), "TROUTCONCERT", 92 S.

Schager, E. et al. (2007): Status of young-of-the-year brown trout (*Salmo trutta fario*) in Swiss streams: factors influencing YOY trout recruitment. Aquatic Sciences 69 (1), 41 – 50.

Schweizerischer Fischereiverband (2003): Richtlinien des Schweizerischen Fischereiverbandes zur fischereilichen Bewirtschaftung der Fliessgewässer mit 3 Merkblättern (Aufzucht von Besatzfischen, Fischhandling, Ermittlung des Ertragsvermögens). <http://www.sfv-fsp.ch>

Staub, E. (2005): Fischeinsatz Schweiz: Philosophie, Mengen und rechtlicher Rahmen. Vortrag auf dem FIBER-Seminar „Besatz in Fliessgewässern“ am 19.11.05 in Bern.

## **Punkt 10 – fischfressende Vögel**

*(inklusive Literaturrecherche für CATCH-Net Daten, daher bei diesem Punkt auch viele ältere Literaturstellen)*

BUWAL (1984): Graureiher und Fischerei. Schriftenreihe Fischerei Nr. 42, Bern, 17 S.

BUWAL (1995): Kormoran und Fische, Synthesebericht. Schriftenreihe Umwelt Nr. 242, Bern, 94 S.

Escher, M. (2004): Gänsesägerprojekt Schüss. Büro Aqua-Sana im Auftrag des Fischereiinspektorates des Kantons Bern, 105 S.

Escher, M. (2005): Entwicklung der Gänsesäger in der Schweiz (im Vergleich zu Graureiher und Kormoran). Büro Aqua-Sana, im Auftrag des Club 111, Ulmitz, 93 S.

Geiger, C. et al. (1984): Graureiher *Ardea cinerea* und Fischbestand in Fliessgewässern. Der Ornithologische Beobachter 81, 111 – 131. - sowie 6 weitere Artikel zum Thema Graureiher in dieser Ausgabe.

Untersuchungen zum Graureiherproblem. Schriftenreihe Fischerei Nr. 41, Bern, S. 46 – 87.

Gremillet, D. et al. (2004): Linking the foraging performance of a marine predator to local prey abundance. Functional ecology 18 (6), 793 – 801.

Keller, V. & Burkhardt, M. (2007): Monitoring überwinternde Wasservögel: Ergebnisse der Wasservogelzählungen 2005/06. Schweizerische Vogelwarte, Sempach, 55 S.

Lehikoinen, A. (2005): Prey-switching and diet of the great cormorant during the breeding season in the Gulf of Finland. Waterbirds 28 (4), 511 – 515.

Parrott, D. et al. (2003): Effects of a short-term shooting program on nonbreeding cormorants at inland fisheries. Wildlife Society Bulletin 31 (4), 1092 – 1098.

Rippmann, U., Müller, W., Peter, M. & Staub, E. (2005): Erfolgskontrolle Kormoran und Fischerei sowie neuer Massnahmenplan 2005. Bericht der Arbeitsgruppe Kormoran und Fischerei, BUWAL, Bern, 95 S.

Santoul, F. et al. (2004): Environmental determinants of Great Cormorant (*Phalacrocorax carbo*) distribution in small man-made waterbodies – a case study of gravel pits in southwest France. Hydrobiologia 528 (1-3), 179 – 186.

Schmid, H. et al. (2001): Die Entwicklung der Vogelwelt in der Schweiz. Avifauna Report Sempach, 444 S.

Stewart, D. et al. (2005): Diet and prey selection of cormorants (*Phalacrocorax carbo*) at Loch Leven, a major stocked trout fishery. J. of Zoology 267, 191 – 210.

Wires, L. & Cuthbert, F. (2006): Historic Populations of the Double-crested Cormorant (*Phalacrocorax auritus*): Implications for Conservation and Management in the 21st Century. Waterbirds 29 (1), 9 – 37.