

**Zeitschrift:** Wasser Energie Luft = Eau énergie air = Acqua energia aria  
**Herausgeber:** Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband  
**Band:** 89 (1997)  
**Heft:** 11-12

**Artikel:** Zweite Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht über Nutzbarmachung der Wasserkräfte  
**Autor:** Ursprung, Paul  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-940225>

#### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 11.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# *Zweite Ergänzungen zur Bibliographie zum Recht über Nutzbarmachung der Wasserkräfte*

*Dr. Paul Ursprung*

Nachdem seit der ersten Ergänzung in «wasser, energie, luft» 85 (1993), S. 251f., zur Bibliographie zum Recht über die Nutzbarmachung der Wasserkräfte (Verbandsschrift 48 des Schweizerischen Wasserwirtschaftsverbandes, Baden 1990) über vier Jahre verflossen sind, schien es angezeigt, erneut zu untersuchen, was in dieser Zwischenzeit neu an Literatur und Judikatur erschienen ist, und als zweite Ergänzung zu publizieren. Es zeigt sich, dass auf dem Gebiet der Nutzbarmachung der Wasserkräfte wenig Neues zu verzeichnen war.

Es wurden auch Entscheide aus den Gebieten des Umweltschutzes, des Gewässerschutzes, der Raumplanung und der Forstpolizei, die immer mehr an Bedeutung gewinnen, berücksichtigt, da viele der dabei behandelten Probleme sich auch bei der Wasserkraftnutzung stellen können.

Ich beschränke mich bei der Untersuchung auf die in der amtlichen Sammlung und in der «Praxis» publizierten Entscheide des Bundesgerichtes sowie die Verwaltungsentweise der Bundesbehörden. Bei der Literatur durchforschte ich die wichtigsten juristischen Zeitschriften wie SJZ, ZSR, ZBJV, ZGRG, ZBI und URP.

Ich hoffe mit dieser Arbeit den Benützern der Bibliographie eine zweckmässige Vervollständigung und Aktualisierung geben zu können.

## *Publikationen der Bundesbehörden*

Botschaft des Bundesrates zum BG über den Wasserbau vom 25. Mai 1988. BBI 1988 II 1333.

Verleihung für die Nutzung der Wasserkraft des Rheins bei Rheinfelden vom 20. Dezember 1989. BBI 1990 II 417.

Gesuch um Genehmigung zum Neubau des KW Rheinfelden vom 10. September 1996. Bundesamt für Wasserwirtschaft. BBI 1996 III 1100.

Botschaft des Bundesrates vom 18. Juni 1990 betr. Grenzbereinigung im Bereich der Staumauer von Livigno. Abkommen mit Italien. BBI 1990 II 1629.

Botschaft des Bundesrates vom 26. Juni 1991 betr. Teilrevision des Natur- und Heimatschutzgesetzes. BBI 1991 III 1121.

Inventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit und von nationaler Bedeutung. Schriftenreihe Umwelt Nr. 168 vom Buwal. Bern 1992.

Entschädigungsfolgen des Rothenthurm-Artikels der BV. Schriftenreihe Umwelt Nr. 145 vom Buwal. Bern 1991.

Botschaft des Bundesrates vom 31. März 1993 betr. Ratifizierung des Rahmenübereinkommens der Vereinten Nationen über Klimaänderungen. BBI 1993 II 121.

Botschaft des Bundesrates zu einer Änderung des BG über den Umweltschutz vom 7. Juni 1993. BBI 1993 II 1445.

Botschaft des Bundesrates vom 24. November 1993. Schutz und Nutzung grenzüberschreitender Wasserläufe und internationaler Seen. Ratifizierung der Übereinkunft vom 17. März 1992. BBI 1994 I 261.

Buwal: Neuorientierung der Amtspolitik. Nouvelle orientation de la politique de l'office. WEL 86 (1994) 228.

Buwal: Verhältnis zwischen Raumplanung und Umweltverträglichkeitsprüfung. Juni 1991.

Verwaltungskontrolle des Bundesrates. Koordination der Entscheidverfahren. Gesamtbericht der interdepartementalen Arbeitsgruppe zuhanden des Leitungsausschusses. 27. September 1994.

Botschaft des Bundesrates vom 30. Mai 1994 betr. Änderung des BG über die Raumplanung vom 30. Mai 1994. BBI 1994 III 1075.

Botschaft des Bundesrates über die Ratifizierung des UNO/ECE-Übereinkommens über die Umweltverträglichkeitsprüfung im grenzüberschreitenden Rahmen vom 5. September 1995. BBI 1995 IV 39.

Botschaft des Bundesrates zu einer Teilrevision des BG über die Raumplanung vom 22. Mai 1996. BBI 1996 III 513.

Botschaft des Bundesrates über die Teilrevision des EWRG vom 16. August 1995. BBI 1995 IV 991. Referendumsvorlage vom 13. Dezember 1996. BBI 1996 V 998.

Bundesamt für Wasserwirtschaft: Rechtsgrundlagen der Aufgaben des Bundesamtes für Wasserwirtschaft. WEL 89 (1997) 13.

KW Eglisau. Verfügung betr. die Konzession der Wasserkraftanlagen am Rhein bei Eglisau vom 16. November 1995. Die Konzession wird bis zum 31. Dezember 1998 verlängert. BBI 1995 IV 1330.

Bundesamt für Energiewirtschaft: Empfehlungen zur Verfahrenskoordination an die Kantone (Gemeinden) und an die Gesuchsteller. WEL 85 (1993) 378.

Bericht über die Grundzüge der Raumordnung Schweiz vom 22. Mai 1996. BBI 1996 III 556.

Bericht über die Massnahmen des Bundes zur Raumordnungspolitik. Realisierungsprogramm 1996–1999. BBI 1996 III 627.

Botschaft des Bundesrates zum Energiegesetz vom 21. August 1996. BBI 1996 IV 1005.

Parlamentarische Initiative. Revision des BB für eine sparsame und rationelle Energienutzung. Bericht der Kommission für Umwelt, Raumplanung und Energie des Nationalrates vom 19. August 1996. BBI 1996 III 1258.

Parlamentarische Initiative Steinemann. Revision des BB für eine sparsame und rationelle Energienutzung. Stellungnahme des Bundesrates vom 11. September 1996 zum Bericht vom 19. August 1996 der Kommission für Umwelt, Raumplanung und Energie des Nationalrates. BBI 1996 IV 1268.

Botschaft des Bundesrates zur Änderung des Gewässerschutzgesetzes vom 4. September 1996. BBI 1996 IV 1217.

Botschaft des Bundesrates vom 17. März 1997 zu einem Gesetz über die Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen. BBI 1997 III 410.

Botschaft des Bundesrates vom 17. März 1997 zu den Volksinitiativen für die Belohnung des Energiesparns und gegen die Energieverschwendug (Energie-Umwelt-Initiative) und für einen Solarrappen (Solar-Initiative). BBI 1997 II 805.

Botschaft des Bundesrates vom 26. März 1997 betr. Förderung privater Investitionen im Energiebereich (Energieinvestitionsbeschluss) BBI 1997 II 1221.

## Literatur

- Aarau: Bericht und Antrag des Stadtrates von Aarau an den Einwohnerrat betr. Konzessionserneuerung des KW Aarau vom 20. Januar 1997.
- Publikation der Einwohnergemeinde Aarau zur Erneuerung des KW Aarau. 1997.
- Aarau: Keine «Öko-Revolution»: Kraftwerkumbau in Etappen. Aargauer Zeitung, 28. Februar 1997, S. 19 und 31.
- Aarau: Erne B.: KW Aarau vor Erneuerung von Strom 1. März 1997, S. 4.
- Aarau: Soll das KW Aarau verkauft werden? Wirtschaftlichkeit. FDP-Einwohnerrat thematisiert (Teil-)Verkauf des Werkes. Aargauer Zeitung, 12. März 1997.
- AG: Botschaft des Regierungsrates des Kt. AG vom 13. April 1994 betr. Neukonzessionierung des KW Ruppoldingen.
- AG: Botschaft des Regierungsrates des Kt. AG vom 9. November 1994 betr. Änderung der Konzession des KW Ruppoldingen.
- AG: Botschaft des Regierungsrates des Kt. AG betr. Änderung der Strukturen der Elektrizitätswirtschaft; Änderung der Rechtsform des aarg. EW (AEW); Privatisierungsschritte; Revision von Kantonsverfassung und Energiegesetz.
- AG: KW Wildegg-Brugg. Hochwasserschutz beim alten Aarelauf. WEL 89 (1997) 80.
- Aubert J. F.: Centrale hydraulique de Felsenau. Augmentation du débit minimal. Demande d'indemnité. Avis de droit du 31 mars 1990.
- Auer A.: Obergutachten vom 15. Juli 1993 zum Beitrag: Mangelnde Verfassungsgrundlage für wohlerworbene Rechte. Zitiert in Cadonau G. & Christ. ZGRG 1994 S. 20.
- Ballenegger J.: Le droit de recours des organisations de protection de l'environnement. URP 6 (1992) 209.
- Bandi/Brunner/Etter: Kommentar zum Umweltschutzgesetz. Zürich Schulthess 1996.
- Baumgartner W.: Energiebilanz von Kleinwasserkraftwerken. Bundesamt für Energiewirtschaft 1996.
- Beschwerdelegitimation der gesamtschweizerischen Vereinigungen im kantonalen Verfahren. URP 11 (1997) 233.
- Biedermann R.: Von der Talsperren- zur Stauanlagenverordnung. WEL 87 (1995) 223.
- Biedermann R.: Hochwasserschutz im Kt. Wallis. Speicher- kraftwerke und Hochwasserschutz. Protection contre les crues dans le ct. du Valais. Aménagement hydro-électrique à accumulation et protection contre les crues. WEL 88 (1996) 221.
- Biedermann R.: Concept de sécurité pour les ouvrages d'accumulation; évolution du concept suisse depuis 1980. WEL 89 (1997) 63.
- Biedermann R.: Safety concept for dams: development of the Swiss concept since 1980. WEL 89 (1997) 55.
- BL Verwaltungsgericht Kt. BL vom 1. März 1989. Konzession für ein Kleinwasserkraftwerk der Elektra Baselland für die Nutzung der Ergolz. URP 1989 S. 225.
- Blunschy Isabelle: Die Sanierung von Gewässern. Vorgehen des Kt. Bern bezüglich Wasserkraftanlagen. URP 10 (1996) 732.
- Bocks W.: Perspektiven mit Strom. Festschrift zum 100-jährigen Bestehen der Kraftübertragungswerke Rheinfelden. 1995.
- Bryner A.: Die nicht endende Nutzung des Hochrheins. Natur und Mensch 3 (1996) 2.
- Buch Alexander: Recht der Technik – Rechtstechnik. ZBI 1995 S. 1. Bundesamt für Justiz: Gutachten vom 30. Oktober 1996 betr. Moorschutz an der Grimsel. URP 11 (1997) 66.
- Bundesamt für Justiz: Gutachten vom 30. Oktober 1996 z. H. des Buwal: Zur Aufnahme der Moorlandschaft Grimsel ins Inventar der Moorlandschaften von besonderer Schönheit von nationaler Bedeutung (Auszug). URP 11 (1997) 66.
- Bundesamt für Wasserwirtschaft: Energiebilanz von Wasserkraftwerken im Vergleich mit anderen stromproduzierenden Anlagen. 1995.
- Cadonau G. & Christ I.: Mangelnde Verfassungsgrundlagen für wohlerworbene Rechte im Wasserrecht. Zeitschrift für Gesetzgebung und Rechtsprechung im Kt. Graubünden (ZGRG) 1994 S. 12 & 36ff.
- Chablais A.: Protection de l'environnement et droit cantonal des constructions. Compétences et coordinations. Diss. Freiburg 1996.
- Chapallaz J. N.: Einführung in Bau und Betrieb von Kleinwasserkraftwerken. Bundesamt für Konjunkturfragen. 1995.
- Chapallaz J. M.: Kleinwasserkraftwerke. Informationsblätter für die einzelnen Kantone. Bundesamt für Konjunkturfragen 1996.
- Chenal R.: L'eau usée génératrice d'électricité; dossier technique et étude du potentiel. Bundesamt für Energiewirtschaft 1995.
- Christen Thomas: Beständigkeit von Nutzungsplänen. SJZ 90 (1994) 225.
- Durrer A.: Auswirkungen der Alpenkonvention auf die Entwicklung in den Gebirgskantonen. WEL 85 (1993) 308.
- EOS: L'énergie de l'Ouest-Suisse, EOS. 75 ans 1919–1994. Lausanne 1994.
- EVED: Beeinflussung der Umwelt durch elektromagnetische Felder. Gutachten der eidg. Kommission für elektr. Anlagen. 1993.
- Falk M.: Die Verträge über Zusatz- und Reservestromversorgung zwischen Eigenerzeuger und Gebietsversorgungsunternehmen. Diss. Saarbrücken 1997, Bern P. Lang.
- Filippini M.: Modell einer wettbewerbsorientierten Elektrizitätswirtschaft der Schweiz. Institut für empirische Wirtschaftsforschung der Uni Zürich. 1996.
- Fischer Theo: Die Bedeutung der Alpenkonvention als Staatsvertrag. WEL 85 (1993) 305.
- Fischer Theo: Alpen, Wasser: Gefährliches Pokerspiel. WEL 88 (1996) 120.
- Foppa Clau: Elektrizitätsversorgung und Wasserzinsen aus der Sicht der Energieproduzenten. WEL 85 (1993) 97.
- Forum: Zur Aufnahme der Moorlandschaft Grimsel ins Moorschutzinventar. URP 11 (1997) 65.
- Frei B.: Die Sanierung nach Art. 80ff. Gewässerschutzgesetz vom 26. Januar 1991 bei der Wasserkraftnutzung. Rechtliche Probleme. Buwal Schriftenreihe Umwelt Nr. 163 vom Dezember 1991.
- Fuchs A.: Erfahrungen mit dem Gewässerschutzgesetz. WEL 87 (1995) 220.
- Furrer Chr.: Carl Mutzner – Vorkämpfer für die Gewässer- hoheit der Kantone. Vor 50 Jahren: Die Revision des WRG. WEL 88 (1996) 125.

- Furrer Chr.: Die Revision des EWRG. WEL 89 (1997) 9.
- GR: Botschaft der Regierung betr. Bericht über die Schaffung eines Heimfallfonds vom 18. Juni 1990. Botschaften 1990/91 S. 181.
- GR: Botschaft der Regierung betr. Teilrevision des Energiegesetzes sowie der dazugehörigen grossräumlichen Vollziehungsverordnung vom 15. Juni 1992. Botschaften 1992/93 S. 239.
- GR: Botschaft der Regierung betr. Teilrevision des Gesetzes betr. die Benutzung der öffentlichen Gewässer des Kantons zur Errichtung von Wasserwerken sowie der dazugehörigen Ausführungsverordnung vom 13. Juni 1994. Botschaften 1994/96 S. 189.
- GR: Botschaft der Regierung betr. Teilrevision des Steuergesetzes. 7. Kap.: Kraftwerkbesteuerung. Botschaften 1995/96 S. 130.
- GR: Botschaft der Regierung betr. Teilrevision des EG zum BG über den Schutz der Gewässer gegen Verunreinigung sowie der dazugehörigen grossräumlichen Gewässerschutzverordnung vom 27. August 1996. Botschaften 1996 S. 399.
- GR: Spatenstich für das Kleinwasserkraftwerk Lunschania. NZZ, 13./14. Mai 1995, S. 14.
- Greina: Abgeltung für den Verzicht auf das Greina-Wasser. WEL 88 (1996) 32.
- Greina: La Greina. 1995, Greinastiftung.
- Hauenstein W.: Die Restwassersanierung nach dem revisierten Gewässerschutzgesetz. WEL 89 (1997) 77.
- Heierle M.: Marktöffnung und Liberalisierung auf dem Elektrizitätssektor, insbesondere aus juristischer Sicht. WEL 87 (1995) 225.
- Jaeggi Th.: Neue Haftungsbestimmungen im Umweltschutzgesetz. SJZ 92 (1996) 249.
- Jaissle St.: Der dynamische Waldbegriff und die Raumplanung. Zürcher Studien zum öffentl. Recht Bd. 115. Schulthess 1994.
- Keller P.: Rechtliche Aspekte der neuen Waldgesetzgebung. Aktuelle juristische Praxis 1993 S. 144.
- Keller M. P.: Koordination zwischen Bund und Kantonen. URP 5 (1991) 258.
- KHR: Sistierung der Studien für den Ausbau der KHR. WEL 88 (1996) 78.
- Kilchenmann Fritz: Rechtsprobleme der Energieversorgung. Bern 1991. BVR 1991.
- Kilchenmann Fritz: Wasserzinsmaximum. Bericht und Kurzdarstellung. Mitteilung Nr. 6 des Bundesamtes für Wasserwirtschaft 1995.
- Kilchenmann Fritz: Moore und Moorlandschaften an der Grimsel. Rechtliche Aspekte. WEL 88 (1996) 147.
- Kilchenmann Fr.: Zur Diskussion über den Moorschutz an der Grimsel. URP 11 (1997) 235.
- Knöpfel P.: Zur Wirksamkeit des heutigen Umweltschutzgesetzes. URP 8 (1994) 201.
- Kölz Alfred: Rechtsfragen des Moorschutzes – am Beispiel des Staumauerprojektes «Grimsel-West». URP 10 (1996) 169.
- Kölz Alfred: Ergänzendes Gutachten betr. die Aufnahme der Moorlandschaft Grimsel (Moorlandschaftsobjekt Nr. 268) in das Moorlandschaftsverzeichnis des Bundes z.H. des Grimselvereins. URP 11 (1997) 74.
- Kriesi R.: Strategisches Management in der öffentlichen Verwaltung am Beispiel eines Neukonzepts für das Energie-Innovationsprogramm des Bundesamtes für Energiewirtschaft. Bern 1995.
- Kunz Ulrich: Gesetz über Gewässerunterhalt und Wasserbau vom 14. Februar 1989. Erläuterungen vom Rechtsamt der kant. Baudirektion Bern.
- Lainsecq Eric de: Quand des eaux usées produisent de la belle électricité. Monatszeitschrift Valais/Wallis 10 (1996) 53.
- Lässker/Neuhaus: Die Regelung des Wasserzinses. Revision des EWRG. Die Volkswirtschaft 12 (1995) 15.
- Lebensraum Fliessgewässer. Fischerei Kt. Schwyz. Mitteilungen zur Fischerei Nr. 58, 1996.
- Lendi Marti: Bewährung der Rechtswirklichkeit, Problemlösungsfähigkeit, Politikrelevanz. Zürich 1992.
- Lendi Marti: Verfassungsrechtliche Zielsetzungen der Raumplanung und der Gesamtwasserwirtschaft. WEL 86 (1994) 312.
- Lendi Marti: Rechtsüberlegungen zu Fragen der Erhöhung des Restwassers und zu Auflagen nach Fischereigesetz aus Anlass einer Maschinenerneuerung und entsprechender baulicher Massnahmen beim Kraftwerk Gösgen. Gutachten vom 15. Mai 1995.
- Lezzi M.: Innerregionale Verteilungswirkungen der Wasserkraftnutzung und Möglichkeiten freiwilliger Ausgleichsmassnahmen, untersucht am Beispiel des Kt. Graubünden. SAB-Verlag 1989.
- Loretan Theo: Koordination umweltrelevanter Verfahren. URP 5 (1991) 191.
- Loretan/Vallender/Morell: Das Umweltschutzgesetz in der Rechtsprechung 1990–1994. URP 9 (1995) 166.
- Luisier M. A.: Die Revision des EWRG. WEL 87 (1995) 213.
- Luminati Michelo: Heimfall in Poschiavo. Plädoyer St. Galen 8 (1990) Nr. 2 S. 27.
- Marti A.: Verfahrensrechtliche Möglichkeiten der Koordination bei der ersten Instanz. URP 5 (1991) 226.
- Marti U.: Die Talsperrenhaftung und ihre gesetzliche Regelung. WEL 87 (1995) 217.
- Mauvoisin II: Décision ajournée concernant la réalisation d'une augmentation de la puissance de 550 MW. WEL 88 (1996) 79.
- Meier A.: 100 Jahre Elektrizitätsgesellschaft Schönenwerd. INFEL 1995.
- Mérot St.: Les sources et les eaux souterraines (Etude des législations fédérales et vaudoises.) Diss. Lausanne 1996.
- Morand Ch.: La coordination matérielle. De la pesée des intérêts à l'écologisation des droits. URP 5 (1991) 201.
- Morand Ch.: Droit de l'environnement. Mise en œuvre et coordination. Helbling & Lichtenhahn 1992.
- Morand Ch.: Aménagement du territoire et protection de l'environnement: la simplification des procédures. Helbling & Lichtenhahn 1995.
- Müller Jörg Paul: Die Beschränkung der Wasserkraftnutzung im Interesse des Landschaftsschutzes, unter besonderer Berücksichtigung der Frage des Ausgleichs von Nutzungsbeschränkungen. Buwal 1990.
- Müller G. & Hösli P.: Einführung in das Energierecht der Schweiz. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband Nr. 53, 1994.
- Müllmann J. C.: Die Plangenehmigung im Wasserrecht. Diss. in der Reihe Wasserrecht und Wasserwirtschaft, Bd. 31, 1994.

- Mutzner J.: Die Stromversorgung der Schweiz; Entwicklung der Struktur. VSE 1995.
- Natur und Mensch. 6 (1996) 22: KW-Projekt Taschinasi. Bündner Kraftwerke zwingen BNB und WWF zur Einsprache.
- Natur und Mensch. 6 (1996) 16: KW-Projekt Birsfelden. Verpflichtung zur Sanierung soll kein toter Buchstabe bleiben, betr. BG über Fischerei Art. 10.
- Nicole Yves: La définition de la délimitation des sites marécageux. SJZ 92 (1996) 221.
- Paradowski St.: Widerstand gegen Erdrosselung des Diesbachfalls im Glarnerland. Natur und Mensch 1 (1997) 26.
- Pelet Paul Louis: Les usines traditionnelles à la retraite. L'exemple du Valais. Vallesia XLIV/1994.
- Pestalozzi Martin: Sicherung angemessener Restwassermengen – alles oder nichts ? URP 10 (1996) 708.
- Pfammatter R.: Straffung von Bewilligungsverfahren. IBB Forschungsprojekt Nr. 086/94.
- Pfisterer Th.: Entschädigungspflichtige raumplanerische Massnahmen. ZGRG 1990 S. 2.
- Poledna Thomas: Staatliche Bewilligungen und Konzessionen. Habilitationsschrift Uni Zürich. Stämpfli & Cie 1994.
- Rheinaubund: Grimselwahn. Natur & Mensch 3 (1996) 19.
- Rheinkraftwerk Laufenburg. Ausbau 1988–1994. WEL 86 (1994) 161.
- Rohrer A.: Wer soll das Wasserzinsmaximum des Bundes festsetzen? Rechtliche Betrachtungen zur Gesetzesdelegation. WEL 86 (1994) 33.
- Romerio Fr.: Die Hydro-Elektrizitätswirtschaft im Tessin: Analyse der historischen Gegebenheiten und der aktuellen Probleme. Bellinzona. Ufficio delle ricerche economiche. 1985. Zusammenfassung der Studie: Lo sfruttamento in Ticino. Bulletin 1995 Nr. 14.
- Ruegger P.: Rechtsprobleme der Verteilung elektrischer Energie durch öffentlichrechtliche Anstalten. Diss. Zürich 1991.
- Russi Toni: Kraftwerkbesteuerung. Die Lösung heisst Gewinnberichtigung. ZGRG S. 77.
- Russi Toni: Gewinnberücksichtigung bei Partnerwerken der Elektrizitätswirtschaft. Steuer-Revue 45 (1990) 76.
- Saladin P.: Koordination im Rechtsmittelverfahren. URP 5 (1991) 276.
- Saladin P.: Kantonales Umweltschutzrecht im Netz des Bundesrechts. URP 7 (1993) 1.
- Schanz F.: Steh still, Helvetier, hier liegt ein Inventar. Eine Entgegnung zum Beitrag von Prof. D. Vischer. WEL 88 (1996) 181.
- Schürmann/Hänni: Planungs-, Bau- und besonderes Umweltschutzrecht. Verlag Stämpfli 1995.
- Schwarze M.: Bundesinventar der Moorlandschaften; Empfehlungen zum Vollzug. Buwal 1996.
- Seiler Hansjörg: Staats- und verwaltungsrechtliche Fragen der Bewertung technischer Risiken, insbesondere am Beispiel von Art. 10 Umweltschutzgesetz. ZBJV 1994 S. 1.
- Siegrist D.: Alpenkonvention vor der Deblockierung. Natur und Mensch 3 (1996) 16.
- SO: Botschaft und Entwurf des Regierungsrates vom 24. Juni 1996 betr. Änderung des Gebührentarifs (Bereich Wasserwirtschaft vom 24. Oktober 1996).
- SO: Botschaft des Regierungsrates 29. März 1994. Konzessionserteilung. Neuanlage Kraftwerk Ruppoldingen an der Aare vom 4. Dezember 1994.
- Tanquerel Thierry: Les voies de droit des organisations écologiques en Suisse et aux Etats-Unis. Helbling & Lichtenhahn 1997.
- TG: Teilstellungnahme vom 4. Dezember 1996 zum Gesetz über den Wasserbau vom 25. April 1983.
- TI: Messaggio del Consiglio di Stato Nr. 3704 del 7 novembre 1990 conc. Legge cantonale sull'energia dell'8 febbraio 1994.
- Übereinkunft zum Schutz der Alpen (Alpenkonvention). WEL 85 (1993) 315.
- Ursprung Paul: Gutachten vom 10. April 1995 z.H. KW Hinterrhein AG und Rhätische Werke für Elektrizität betr. Ablauf der Konzessionen für das KW Thusis.
- Ursprung Urs: Alpenkonvention und die Wasserkraftnutzung. WEL 85 (1993) 311.
- Uster: Stadt Uster mit eigenem Kleinkraftwerk. Kauf einer frühindustriellen Wasserkraftanlage. NZZ 30. April 1996.
- Vallender K. A./Morell R.: Umweltrecht. Stämpfli 1997.
- Vischer D.: Steh still, Helvetier, hier liegt ein Inventar. WEL 87 (1995) 201.
- Waldmann B.: Der Schutz von Mooren und Moorlandschaften. Inhalt und Umsetzung des «Rothenthurmartikels» Diss. Freiburg 1997.
- Waldschmidt Helmut: Jetzt hat die Flösserei auch auf dem Papier ausgedient. WEL 1996 S. 120.
- Weber Georg: Sicherheit der Stauanlagen. WEL 88 (1996) 26.
- Weber Georg: Sécurité des ouvrages d'accumulation. WEL 88 (1996) 67.
- Weber Georg: Kleinwasserkraftwerke zwischen Hoffen und Bangen. WEL 89 (1997) 37.
- Wettingen KW: Restwasser und Renaturierung. Kt. AG im allgemeinen und KW Wettingen im speziellen. Medienveranstaltung des aarg. Baudepartementes vom 15. Juli 1992.
- Wolf R.: Zum Verhältnis von UVP und Nutzungsplanung. URP 6 (1992) 133.
- Wullschleger St.: Die Interessenabwägung im Umweltschutzrecht. URP 9 (1995) 75.
- Zaugg C.: Kleinwasserkraftwerk und Gewässerökologie. Bundesamt für Energiewirtschaft, Bern 1996.
- ZH: Weisung des Regierungsrates des Kt. Zürich vom 10. Februar 1988 betr. Änderung des Wasserrechts (Generalrevision des kant. Wasserrechts; Erlass des Wasserwirtschaftsgesetzes).
- Zihlmann K.: Revision des EWRG. Erneute Erhöhung des Wasserzinsmaximums. WEL 87 (1995) 115.
- Zindel A.: Strafrechtlicher Umweltschutz. ZGRG 1991 S. 2.
- Zufferey J. B.: Etat de la jurisprudence et de la doctrine. URP 9 (1994) 537.
- Gewässerschutz und Naturschutz. Tagung vom 12. September 1996 in Bern. URP 10 (1996).
- Keller P.: Natur- und Landschaftsschutzgebiet. S. 691.
  - Pestalozzi M.: Sicherung angemessener Restwassermengen – alles oder nichts. S. 700.
  - Blunschy J.: Die Sanierung von Gewässern. Vorgehen des Kt. Bern betr. Wasserkraftanlagen. S. 732.
  - Hubermann M.: Koordination – kein altes Wort. S. 761.
  - Zimmermann R.: Droit de recours – quo vadis. S. 788.

Die Revision des Umweltschutzgesetzes. Tagung vom 20. Juni 1996 in Solothurn. URP 10 (1996) 455.

Ausbau eines Kleinwasserkraftwerkes. Abgrenzung zwischen Gewässerschutzverordnung und Fischereigesetz. URP 10 (1996) 229.

Elektrosmog – zur umweltrechtlichen Bedeutung. Tagung vom 4. Oktober 1995 in Zürich. URP (1996) 1.

## Judikatur

### a) Bundesgerichtsentscheide

BGE 117 (1991) I b, 9 i.S. X c. Gemeinde Trimmis & Kt. GR. Rechtsmittelordnung des Raumplanungsgesetzes des Bundes (Zusammenfassung und Präzisierung der Rechtsprechung).

BGE 117 (1991) I b 97. Beschwerdelegitimation gesamtschweizerischer Vereinigungen.

BGE 117 (1991) I b 243. Befristete Massnahmen zum Schutz von Moorlandschaften. ZBJV 1994 S. 249; Praxis 81 (1992) Nr. 131.

BGE 11. Juni 1991 i.S. WWF c. Kt. BS. OG 99 c: Eine gesamtschweizerische Natur- und Heimatschutzorganisation kann Verwaltungsbeschwerde führen, auch wenn sie den Einspracheentscheid einzig gestützt auf USG 9 & 55 anflicht. Legitimation des WWF. Praxis 82 (1993) Nr. 65 S. 245.

BGE 118 (1992) I b 1 vom 14. Februar 1992, Beschwerderecht der Umweltschutzorganisationen betr. Misoxer KW. Bewilligung für Sondierbohrungen und Baggerschlüsse. URP 6 (1992) 228.

BGE 119 (1993) I a 154. Bieri & Con c. Grosser Rat Kt. Bern. Teilungsgültigerklärung einer kantonalen Volksinitiative (Aareschutzinitiative). Voraussetzung für Eingriffe in wohl erworbene Rechte.

BGE 119 (1993) I b 254–301 i.S. SBN & Beteiligte c. Misoxer KW & Mitbeteiligte & Kt. GR betr. Genehmigung der Wasserrechtsverleihung für den Bau des Speicherwerkes Curciusa-Spina, UVP, Bewilligungen nach der Spezialgesetzgebung des Bundes. Interessenabwägung. URP 7 (1993) 403.

BGE 3. Februar 1993. EntG. 5, 7 III, 15. NSG 42 I, ZGB 685. Indirekte Beschädigung der Staumauer von Zeuzier durch den Bau eines darunterliegenden Sondierstollens für den Rawyl-Tunnel. Electricité de Lienne SA c. eidg. Schätzungscommission & Kt. VS. Praxis 83 (1994) 273.

BGE 7. April 1993. Zuständigkeit des Gemeindevorstandes zum Abschluss einer Schiedsvereinbarung über die Festlegung der Heimfall- oder Heimfallverzichtsentschädigung für Kraftwerkanlagen. ZBI 95 (1994) 77.

BGE 21. Dezember 1993. Eine kantonale Sektion des WWF Schweiz ist keine gesamtschweizerische Organisation und ist daher gemäss NHG 12 nicht zur selbständigen Erhebung einer Verwaltungsgerichtsbeschwerde gegen eine Ausnahmewilligung legitimiert. z.T. in ZBI 1994 S. 520.

BGE 120 (1994) I b 161. Buwal c. Aare Tessin AG vom 19. Mai 1994. Art. 7 & 8 WaG. Grundsatz der Rodungskompensation.

BGE 120 (1994) I b 339. Schweiz. Stiftung für Landschaftsschutz c. EDI. Waldfeststellung Art. 2 WaG. Begriff der bestockten Weide.

BGE 120 (1994) I b 400. Buwal c. Gemeinde Wittinsburg & Kt. BL vom 27. Oktober 1994. Rodungsbewilligung für Aushubdeponie.

BGE 12. April 1994 i.S. Gemeinde Sils i.E. c. Schweiz. Stiftung für Landschaftsschutz und Landschaftspflege. ZBI 96 (1995) 144.

BGE 28. Oktober 1994 i.S. Gemeinderat Wetzikon. Festlegung einer Grundwasserschutzzone. Anwendung von Art. 20f. des neuen Gewässerschutzgesetzes auf hängige Verfahren. ZBI 96 (1995) 369.

BGE 19. November 1994. Luzern: Kantonale Moorschutzverordnung. ZBI 97 (1996) 122.

BGE 121 (1995) II 156. Nutzungsplan für eine Deponie. Ausschlussgründe der Verwaltungsgerichtsbeschwerde gemäss OG 100 lit. i Ziff. 2 und OG 99 lit. e. Gemeinde Samnaun c. Kt. Graubünden vom 24. Februar 1995.

BGE 26. Mai 1995 i.S. diverse c. Wasserbund Region Bern AG, BKW, KWO, Verband der Werke an der Oberen Aare, EW Wynau AG, Bieler KW AG, Kt. Bern betr. Art. 85 lit. a OG: Kant. Abstimmung vom 26. September 1993 über die Aareschutzinitiative.

BGE 27. April 1995 i.S. X AG c. Grosser Rat Kt. BE. WRG 49 Abs. 3; BV 4. Qualifikation einer einmaligen Abgabe bei der Übertragung einer Wasserrechtskonzession als Sondersteuer. Eine solche Abgabe steht als Gegenleistung für die Einräumung eines Regalrechts. Aufgrund der in der Regel kürzeren Laufzeit einer übertragenen Konzession sollte eine Abstufung bei der Zumessung der Abgabe erfolgen. Praxis 85 (1996) Nr. 43 S. 118.

BGE 121 (1995) II 121. Pflicht zur Vorlage eines Werkplanes und Voraussetzungen zur vorzeitigen Besitzteinweisung. Bubenberg AG c. PTT vom 25. April 1995.

BGE 121 (1995) II 224. Beschwerderecht gesamtschweizerischer Umweltschutzorganisationen und kantonales Verfahrensrecht. USG 55, NHG 12 i.S. Verkehrsclub der Schweiz c. Baukommission Rüschlikon und Kt. ZH vom 21. Juni 1995.

BGE 121 (1995) II 483. Rodungsbewilligungsverfahren. Beschwerderecht und Obliegenheiten der Natur- und Heimatschutzorganisationen nach WaG 46 in Verbindung mit NHG 12 i. Schweiz. Heimatschutzstiftung c. Kt. Tessin vom 7. November 1995.

BGE 10. Juli 1995 i.S. Simmentaler Kraftwerke AG. Wasserrechtskonzession. Zulässigkeit der Verwaltungsgerichtsbeschwerde. Pflicht zur Prüfung und Zumutbarkeit fischereirechtlicher Sanierungsmassnahmen bei Erhöhung der Wirtschaftlichkeit bestehender Anlagen. BVR Bernische Verwaltungsrechtsprechung 1996 Heft 5/6 S. 254; URP 10 (1996) 235.

BGE 20. März 1996. Die Bachquelle als Teil des Gewässers. Privateigentum angesichts von 545 l/min verneint. NZZ, 22. April 1996, S. 18.

BGE 122 (1996) II 252: i.S. Hydro Electra AG c. Kt. Tessin und Sopracenerina vom 22. Mai 1996. Vergütung für von Selbstversorgern angebotene Energie. Anschlussbedingungen, Berechnung der Vergütung. Anwendung auf kleine Wasserkraftwerke von Selbstversorgern.

BGE 122 (1996) II 12. SBB c. Schulgemeinde Rüthi vom 8. Januar 1996 betr. Verlegung einer elektrischen Leitung zum Schutz eines Kulturdenkmals.

BGE Mai 1997 Hydro Electra AG Schwanden c. EW Schwanden. Übergeordnete Kraftwerke müssen den aus erneuerbarer Energie gewonnenen Strom kleiner KW zum Einheitspreis von 16 Rp./kWh übernehmen. Aargauer Zeitung, 15. Mai 1997.

BGE 123 (1997) II 5: BV 24<sup>sexies</sup>, WWF c. Kt. VS. NHG 2, 12, 18b. Beschwerdelegitimation im kantonalen Verfahren der gesamtschweizerischen Vereinigungen. Wer sich zur Be-

schwerdelegitimation auf NHG 12 beruft, hat mit einer gewissen Wahrscheinlichkeit darzutun, dass im umstrittenen Projekt tatsächlich eine Bundesaufgabe im Sinne von BV 24<sup>sexies</sup> und NHG 2 berührt wird.

*b) Verwaltungspraxis der Bundesbehörden (VPB)*

VPB 57 (1993) 200. Sanierung und Ausbau einer Wasserkraftanlage. Beschwerdelegitimation. Bundesrat 8. April 1992 i.S. Licht und Wasserwerk AG Kandersteg c. Schweiz. Stiftung für Landschaftsschutz. URP 7 (1993) 354.

VPB 58 (1994) I 2: Art. 113, 118 BV & Art. 2 UeBBV. Rechtsfolgen aus einer allfälligen Annahme einer Verfassungsinitiative und einem BG, die sich teilweise widersprechen und gleichzeitig zur Abstimmung gelangen (in casu Volksinitiative zur Rettung unserer Gewässer) BBI 1987 II 1065 und Gewässerschutzgesetz vom 24. November 1991 AS 1992 S. 1861.

VPB 58 (1994) I Nr. 13. Bundesrat 11. November 1992 Natur- und Heimatschutz. Art. 2 & 12 NHG. Beschwerdelegitimation der Vereinigungen für Natur- und Heimatschutz (in casu Schweizer Vogelschutz). Wenn berechtigter Anlass besteht, es würden in einem konkreten Fall Interessen des Natur- und Heimatschutzes verletzt, muss die Bewilligungsbehörde das Bewilligungsgesuch publizieren und den interessierten Natur- und Heimatschutzorganisationen ein Einsprache- und Beschwerderecht einräumen.

VPB 58 (1994) II Nr. 41. Plangenehmigung für eine Hochspannungsleitung der Berner Alpenbahn-Gesellschaft Bern-Lötschberg-Simplon. Koordination zwischen den Anliegen des Landschaftsschutzes, der Energieversorgung des öffentlichen Verkehrs, der Raumplanung, der Verwirklichung der Neuen Eisenbahn-Alpentransversalen (Neat) und der Flugsicherheit.

VPB 58 (1994) II Nr. 42. EVED 14. Januar 1993. Plangenehmigung einer Hochspannungsleitung. Erstellen einer gemeinschaftlichen Freileitung der NOK und EKZ ausschliesslich im Landwirtschaftsgebiet.

VPB 59 (1995) Nr. 38. Konzession für die Nutzung der Wasserkraft des Mundbachs für ein Wasserkraftwerk der Gemeinden Naters, Birgisch und Mund. BRat 14. März 1994.

*c) Kantonale Entscheide*

AG: Christbaumkulturen sind nicht Wald im forstrechtlichen Sinn, sondern eine Form des produzierenden Gartenbaus. Regrat 24. September 1990. AGVE 1990 S. 503.

AG: Baubewilligungspflicht bei Wasserbauten. Abgrenzung des Wasserbaues vom Gewässerunterhalt. Regrat 20. April 1994. ZBI 97 (1996) 140; AGVE 1994 S. 594.

BE: Erneuerung einer Gebrauchswasserkonzession. Urteil vom 26. April 1993. Nach Art. 101 I WNG besteht ein grundsätzlicher Anspruch auf Erneuerung der Konzession. «Erneuerung» der Konzession im Sinne von Art. 101 WNG bedeutet Neuerteilung, nicht Verlängerung, indessen hat der bisherige Inhaber der Konzession – anders als im allgemeinen Konzessionsrecht – auf die Erneuerung einen grundsätzlichen Anspruch und damit gegenüber Neuberbern eine Vorzugsstellung. Bernische Verwaltungsrechtsprechung (BVR) 1994 S. 248.

BE: Wasserbaupflicht, Anpassung einer Konzession. Interessenlage an einem Werkkanal. Veränderung seit Erteilung der Konzession. Als Gewässer im Sinne des WRG gilt auch abgeleitetes Wasser in einen Kanal. Obwohl mangels hauptsächlichen Interesses am Gewässer von der Wasser-

baupflicht befreit, ist die Konzessionärin als Werkeigentümerin des Kanals für diesen unterhaltpflichtig. Elsässer & Cie AG c. Kt. Bern. Urteil vom 3. Januar 1996. Bernische Verwaltungsrechtsprechung (BVR) 1996 S. 543.

BE: Konzession für ein Kleinwasserkraftwerk. Abwägung der gegensätzlichen Interessen an naturnahen Gewässern an der Nutzung erneuerbarer Energie; Bedeutung eines allgemeinen Wasserwirtschaftsplans. Fließgewässer mit ständiger Wasserführung, Begriff. Wasserentnahme im Fall eines Laufkraftwerkes. Bewilligungspflicht nach Art. 29 GSCHG. Anwendbarkeit der Restwasservorschriften. Urteil i.S. Fischereipachtvereinigung Emmental & Mitb. vom 4. Dezember 1995. BVR 1996 Heft 11/12 S. 553; URP 10 (1996) 843.

BE: Energienutzung. Verpflichtung der öffentlichen Energieversorgung zur Abnahme der Energie, die von Selbstversorgern angeboten wird. Festsetzung des Abnahmepreises. Einwohnergemeinde Lotzwil c. Kleinwasserkraftwerk Lotzwil vom 30. Oktober 1995. BVR 1996 Heft 9 S. 398.

BE: Gewässerunterhalt an einem Fließgewässer ist Gemeindesache und kann nicht durch ein Gemeindereglement den Anstossen auferlegt werden. Einwohnergemeinde X c. Kt. Bern vom 31. Oktober 1995 BVR 1996 Heft 4 S. 168.

GR: Schiedsspruch vom 13. September 1991 i.S. Bürgergemeinde Poschiavo und Kt. GR c. KW Brusio EWRG 67, KWRG 10 bis II. Begriff des wasserrechtlichen Heimfalls. Heimfallbeteiligungsrecht des Kt. GR. Berechnung der Konzessionsdauer im Falle einer ungültigen Konzession. ZGRG 1992 S. 48.

GR: Schiedsgerichtsurteil vom 2. Dezember 1994 i.S. KW Brusio AG c. Gemeinde Poschiavo und Kt. Graubünden betr. Heimfall der Kraftwerkanlagen Palü, Cavaglia und Robbia der KW Brusio AG (Festlegung des Rückkaufwertes und der Heimfallverzichtsentschädigung).

BL: EWRG 22/23: Wahrung der Interessen des Natur- und Landschaftsschutzes bei Kraftwerkprojekt. Abwägung von energiewirtschaftlichen Interessen gegen solche des Umweltschutzes i.S. Elektra Baselland c. Kt. BL betr. Nutzung der Ergolz. BJM 1989 S. 319.

SZ: Regierungsrat Kt. Schwyz vom 10. Januar 1995 i.S. SBB und Etzelwerk AG c. Bezirksrat Einsiedeln betr. Etzelwerkkonzession. Zuständigkeit und Verfahren für die Beurteilung von Streitigkeiten aus einer Wasserrechtskonzession, ZBI 96 (1995) 363.

*Einige Abkürzungen:*

BJM	Basler Juristische Mitteilungen
BVR	Bernische Verwaltungsrechtsprechung
URP	Umweltrecht in der Praxis
ZGRG	Zeitschrift für Gesetzgebung und Rechtsprechung im Kt. Graubünden

Adresse des Verfassers: Dr. Paul Ursprung, Bühlrain 14, CH-5000 Aarau.