

Zeitschrift: Energie & Umwelt : das Magazin der Schweizerischen Energie-Stiftung SES

Herausgeber: Schweizerische Energie-Stiftung

Band: - (1989)

Heft: 1-2: Malville

Artikel: Wasserkraft

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-585976>

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: 12.01.2026

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

Was ist seit Ende letzten Jahres punktum Wasserwirtschaft geschehen?

**Das Projekt auf der Lampertsch-
alp, zuhinterst im Valsertal, wurde von der einheimischen Bevöl-
kerung abgelehnt. 96 Einsprüche, darunter einer der SES, sind
gegen ein Gesuch um die Rodungsbewilligung für den Arven-
wald von nationaler Bedeutung auf der Grimsel eingegangen.
Bereits im September 1988 hat die SES mit einer Einsprache gegen dieses Pumpspeicherprojekt ihre grundsätzliche Kritik geäu-
ssert. (Beide Einsprüche sind bei der SES erhältlich.)**

**Einen Überblick über die Ge-
schehnisse soll die nachfolgende
Artikelsammlung bieten. Genau-
ere Informationen zur Pumpspei-
cher-Problematik sowie zur Was-
serkraftnutzung allgemein befinden sich in den aufgeführten Li-
teraturhinweisen.**

**Lampertsch-
alp: wird nicht überflutet** Jugendliche Stimm-
berechtigte und Tourismuskreise boykotti-
erten im blündnerischen Vals das Ansinnen
der Kraftwerke Sernf-Niederenbach
AG, das Gebiet der Lampertsch-
alp mit einem Stausee unter Wasser zu setzen. Mit
253 gegen 216 Stimmen wehrte die Ge-
meindeversammlung das Projekt ab.
Beim einzigen Traktandum der denkwür-
digen Gemeindeversammlung ging es um
die Frage, ob im hintersten Valsertal ein
85 Meter hoher Staudamm errichtet werden soll, um das gestauta Wasser im Winterhalbjahr aufzufangen und zu nutzen, bevor es in den bestehenden Zervreilasee fließt. Obwohl die Stromproduktion aus
diesem See der Gemeinde Vals zum Status einer relativ wohlhabenden Kraftwerksgemeinde verholfen hat, wollten die Stimm-
berechtigten diesmal der weiteren Aus-
nutzung ihrer Wasserreserven einen Riegel schließen. Die Einwohnergemeinde schickte das Geschäft mit 253 befürworten-
den gegen 216 verwerfenden Stimmen
bachab, die Bürgergemeinde mit 222 gegen 171 Stimmen. Durch das Nein der
Valser Bevölkerung zur Überflutung der
Lampertsch-
alp gewinnt ein Konkurrenz-
projekt an Bedeutung, jenes der Elektrizitätswerke des Bündner Oberlandes im
oberen Teil des Lugnez. Das Wasser, das
für das von den Valsern abgelehnte Pro-
jekt hätte abgeführt werden sollen, wird nun möglicherweise im Paralleltal Lugnez zur Stromerzeugung genutzt.
Tages-Anzeiger 13.3.89

Literatur

**Broggi, Mario F. & Wolf J. Reith (1984): Beurtei-
lung von Wasserwirtschaftsprojekten aus der Sicht des
Natur- und Heimatschutzes. Hrsg. EDI/Bundes-
amt für Forstwesen (heute: Bundesamt für Um-
welt, Wald und Landschaft)**

**Bundesamt für Umweltschutz (1987): Wasser-
entnahme aus Fließgewässern. Auswirkung
verminderter Abflussmengen auf die Pflanzen-
welt. Schriftenreihe Umweltschutz, Nr. 72**

**Schweizerische Greina-Stiftung (1987): Greina
und die Landschaftsrappen. Zürich**

**Frischknecht, Jürg (zweite, überarbeitete Aufla-
ge 1988): Wandert in der Schweiz solang es sie
noch gibt. Limmat Verlag, Zürich**

**Arbeitsgruppe Val Madris - Curcius (1988): Val
Madris - erschienen, ertragen, erhalten. AG
Val Madris - Curcius, 7448 Juf**

**Schuler, Kaspar: Atomstrom in die Alpen pum-
pen? In: Schweizer Woche, Nr. 30, 21.7.87, S.
32-37**

**Cadonau, Gallus: Alptäler als AKW-Filialen?
Atom-ohne Wasserwirkwerke? Atom- und Was-
serkraftwerke! In: Energie + Umwelt 2/86, S.
12-18**

**EVED/Bundesamt für Wasserwirtschaft (1983):
Kleinwasserwirkwerke in der Schweiz, Teil I
(1983), Teil 3 (1987)**

**Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband (1987): Der mögliche Beitrag der Wasserkraft an
der Elektrizitätsversorgung der Schweiz. Was-
ser, Energie, Luft, Heft 9, Baden**

**Grimsel:
96 Einsprüche** Gegen die Rodung von 47
Hektaren Wald für den 2-Milliarden-Aus-
bau der Grimsel-Staumägen sind 96 Ein-
sprüche eingegangen. Das generelle Rodungsgesuch für sämtliche Waldflächen, die dem Ausbau der Grimselstalägen weichen müssten (und höchstens teilweise an gleicher Stelle wieder aufgeforstet werden könnten), lag bis Ende Februar in den betroffenen Gemeinden auf.
Der Bund, 3.3.88

**Alpe Palü:
Kein Stausee** Die Kraftwerke Brusio wollen
ihre Anlagen auf der Südseite des Berni-
napasses erweitern und einen besseren
Ausgleich zwischen Winter- und Som-
merproduktion herbeiführen. Neben der
Fassung von Seitenbächen sind in dem
Projekt aus dem Jahre 1985 vergrösserte
Stauvolumen am Lago Bianco (Bernina-
pass) und auf der landschaftlich reizvol-
len Alpe Palü am Fuss des Paltigletschers
vorgesehen. E + U 4/88, Seite 12.

Vertreter einer für die naturwissenschaftliche Beurteilung des Projektes eingesetzten Expertengruppe haben die ersten provisorischen Resultate der Öffentlichkeit vorgelegt. Die Fachleute sind zum Schluss gekommen, dass sich weitere Eingriffe im Gebiet der Alpe Palü nicht rechtfertigen lassen. Durch eine vergrösserte Speicher-
kapazität würden wertvolle Moornieder-
schäften und Wälder bedroht. Hingegen wird die vorgesehene Erhöhung der Stau-
mauer am Lago Bianco auf dem Bernina-
pass von den Experten als weniger be-

**Pradella-Martina:
Baubeschluss** Der Verwaltungsrat der Engadiner Kraftwerke AG (EKW) mit Sitz in Zernez hat einstimmig den Bau des Inn-
Kraftwerks Pradella-Martina beschlossen. Mit den Bauarbeiten soll noch in die-

WASSER KRAFT

denklich betrachtet, vorausgesetzt, dass Rücksicht auf das Landschaftsbild und die Lebensgemeinschaft von seltenen Pflanzen und Tieren genommen wird. Zu ähnlichen Schlüssen war zuvor bereits ein Fachmann gekommen, der ebenfalls die Folgen des Kraftwerkbaus zu untersuchen hatte. Für die Kraftwerke Brusio AG geht es nun darum abzuklären, mit welchen Konsequenzen ein Verzicht auf die Eingriffe auf der Alpe Palü verbunden wäre. Wie der Direktor des Unternehmens, Karl Heiz, erläuterte, soll schrittweise ein Projekt ausgearbeitet werden, das ebenso wirtschaftlich wie umweltverträglich ist. Bis zum Sommer 1990 soll ein neues Projekt vorliegen, dessen Umweltverträglichkeit von neuem abgeklärt werden soll. Konkretere Angaben konnten bisher von der Kraftwerksgesellschaft nicht gemacht werden.
Tages-Anzeiger, 17.12.88

Vorderrhein: Ems-Chemie präsentiert Kraftwerksprojekt

Um die zukünftigen Energiebedürfnisse der Ems-Chemie zu decken, will der grösste Bündner Industriebetrieb das Rheinwasser zwischen Reichenau und Mastrils nutzen. Dadurch könnte gut dreimal mehr Strom erzeugt werden als mit dem bestehenden betriebeigenen Kraftwerk Reichenau. Um die Nutzung des Wassers unterhalb des Zusammenflusses von Vorder- und Hinterrhein bemüht sich nicht nur die Ems-Chemie Holding mit dem Zürcher SVP-Nationalrat Christoph Blocher an der Spitze. In Konkurrenz dazu möchte die Elektrowatt im Bündner Rheintal acht Staustufen im Rhein errichten, und das Elektrizitätswerk der Stadt Zürich macht sich seit langem stark für ein Projekt mit einem Aufstau des Rheinwassers bei Felsberg und einem unterirdischen Stollen nach Mastrils - ein ähnliches Vorhaben wie dasjenige der Ems-Chemie.

Tages-Anzeiger, 22.3.89

**Pradella-Martina:
Baubeschluss** Der Verwaltungsrat der Engadiner Kraftwerke AG (EKW) mit Sitz in Zernez hat einstimmig den Bau des Inn-Kraftwerks Pradella-Martina beschlossen. Mit den Bauarbeiten soll noch in die-

sem Sommer begonnen werden. Verwaltungspräsident Hans Bergmaier gab diesen Beschluss an der gleichentags in Chur abgehaltenen Generalversammlung der EKW bekannt.
Tages-Anzeiger, 16.3.89

die künftige soll 139 Mio. Kilowattstunden erreichen, wodurch die regionale Selbstversorgung mit elektrischer Energie von heute etwa 17 Prozent auf künftig etwa 30 Prozent gesteigert werden kann.
Badener Tagblatt, 21.2.89

Wynau:

Solothurner Regierung befürwortet Projekt Die Solothurner Regierung will die Konzession für den Ausbau des Aare-Wasser-
kraftwerks im bernischen Wynau (EWW) erteilen. Gegen das von den zuständigen Behörden im Kanton Bern (Gefallsanteil rund 75 Prozent, Kanton Solothurn rund 25 Prozent) bereits behandelte Konzessionsgesuch gingen im Kanton Solothurn 114 Einsprüche ein, davon 103 von Privatpersonen. In den meisten wird eine Ablehnung des Konzessionsgesuches aus umweltpolitischen Überlegungen verlangt. Sowohl eine teilweise Gutheissung dieser Einsprüche beantragt wird, bezieht sie sich auf den von den EWW inzwischen eingereichten Kompromissvor-
schlag zur Mindestwassermenge (100 Ku-
bikmeter pro Sekunde im Winter, saisonal variabel in den übrigen Jahreszeiten). Der Regierungsrat hält dafür, dass durch die Flusscharakteristik nicht nachteilig verändert, sondern eher verbessert werde. Die im neuen Vorschlag enthaltenen Änderungen gegenüber dem Konzessionsprojekt bringe eine wesentliche Ver-
besserung für das Fluss- und das Landschaftsbild, die Fließgeschwindigkeit und die Gewässerqualität.

Andersseits weist die Regierung darauf hin, dass die Erweiterung der Uferzonen, die Verbesserung der Wasserqualität und die Wiederherstellung des Geschiebe-
transports mit dem Projekt nichts zu tun haben. Langfristige Revitalisierungs- und Renaturierungsmassnahmen an der Aare seien nicht eine Angelegenheit des Kantons Solothurn allein, sondern eine solche aller Anliegerkantone. Für die Solothurner Regierung liegt der Ausbau des Kraftwerks Wynau auch im nationalen Interesse. Er entspricht auch dem Leitbild des Kantons Solothurn, das eine Modernisierung der Wasserkraftanlagen befürwortet. Dazu wird auf den 'Energiegewinn hingewiesen. Die heutige Jahresproduktion liegt bei 82 Mio. Kilowattstunden,

eine Abgabe von höchstens 1 Rappen pro Kilowattstunde der in der Schweiz erzeugten Hydroelektrizität. Der Bundesrat erlässt die notwendigen Ausführungsbe-
stimmungen und bewilligt die entspre-
chenden Ausgleichsbeiträge». Soweit der vorgeschlagene Gesetzes-
text, den der Baselländer FDP-Ständer und Staatsrechtler René Rhinow zusammen mit dem CVP-Nationalrat Dumoni Columberg (Graubünden) formuliert hat und der über die Parteigrenzen hinweg Unterstüt-
zung findet.

Die Chancen stehen nicht schlecht; denn sowohl die CVP wie die FDP haben sich zumindest in ihren Pressediensten - für solche Ausgleichszahlungen ausgesprochen.
Tages-Anzeiger, 6.2.89

**Wasser-
nutzung:
Abgeltung für Verzicht** Gemeinden sollen nach dem Willen der für die Gewässer-
schutzvorlage zuständigen Nationalrats-
kommission für den freiwilligen Verzicht auf Wassernutzung entschädigt werden. Ob die Steuerzahler oder die Stromkon-
sumanten über einen «Landschaftsrap-
pen» zur Kasse gebeten werden, wurde vorerst offengelassen. Dem vom Stände-
rat arg zerruppten Gesetz wurden in der
Frage der Restwassermengen wieder mehr Zähne eingesetzt. Die Revision des Gewässerschutzgesetzes ist ein indirekter
Gegenvorschlag zu einer 1984 von Fische-
rei- und Umweltschutzorganisationen mit nahezu 180 000 Unterschriften einge-
reichten Initiative zur Rettung der Gewässer, die von der Kommission nur mit knappem zehn zu acht Stimmen verwor-
fen wurde. Das Volksbegehren verlangt einen vollständigen Schutz der übrigge-
bliebenen Naturgewässer. Das Gesetz wurde mit 13 Stimmen oppositionslos bei 5 Enthaltungen verabschiedet, womit die Vorlage bereit ist für die Behandlung im Nationalrat.
Tages-Anzeiger, 29.4.89

Berichtigungen E + U 4/88, S. 16/17

Grimmeli-West: Aareschlucht im Winter
zweimal so viel, im Sommer halb so viel
Wasser wie heute.
**Lampertsch-
alp:** Aktion Lampertsch-
alp ohne Stausee, Felix Wirz, Dietlstr. 70a,
9000 St. Gallen.

Matthias Gallati, 27 Jahre, Speditionskaufmann, dipl. Sozialpädagoge

Einfach ist es nicht, Ihnen, liebe Leserin, lieber Leser, in ein paar Sätzen das Wichtigste über mich zu erzählen. Doch ich will es versuchen:

Aufgewachsen bin ich in Wädenswil, einer Kleinstadt am Zürichsee, wo ich heute noch lebe. Während meiner Ausbildung zum Speditionskaufmann (mit Schwerpunkt Seefracht-Transporte) bin ich durch die bewegte «80er»-Zeit nachhaltig beeinflusst worden: Ich entschied mich nach Abschluss der Lehre für den Einstieg in die «Selbstverwaltung». In einem Betrieb, der Umweltschutzwanderrung zu Büchern und Papeterieartikeln verarbeitet, fand ich eine umwelt- und sozialverträglichere Arbeit. Gleichzeitig engagierte ich mich immer häufiger auf politischer Bühne:

In der kulturpolitischen Szene von Wädenswil, die sich für neue Lebensformen und Freiräume einsetzte, erhielt ich sozusagen meine Feuertaufe. Weitere Stichworte: Rothenturm, Zivildienst-Initiative und die Atom- und Energie-Initiativen. Als Koordinator des Abstimmungskampfes im Bezirk Horgen bin ich auch erstmals im Büro der SES zwischen Stapeln von Papier gesessen.

Mir ist wichtig, eine Fragestellung immer in grösseren Zusammenhängen zu betrachten und mein Engagement danach auszurichten. Zusammen mit Freunden habe ich deshalb vor vier Jahren das Kritische Forum Zürichsee gegründet. Mit dieser, im Bezirk Horgen aktiven, grünenalternativen Gruppierung unterstreichen wir die Wichtigkeit einer Stimme, die die einzelnen Problembereiche wie Umwelterstörung, soziale Ungerechtigkeiten, Nord-Süd-Konflikt usw. in einen gesamtgesellschaftlichen Kontext zu stellen vermag.

Nebst anderer Aktivitäten auf energiepolitischer Ebene versuchen wir, mit der selbstkonzipierten Wanderausstellung «Die Energiewende» den Aussieg aus der Atomtechnologie und den Einstieg in eine umweltverträgliche Energieversorgung aufzuzeigen.

Etwa zur selben Zeit entschied ich mich, mein politisches Engagement, mittlerweile ein zentrales Element meines Lebens, zu meinem Beruf zu machen. Ich habe letztes Jahr mein Diplom als Sozialpädagoge an der Schule für Soziale Arbeit in Zürich erhalten. Die Arbeit in sozial schwierigen Milieus verlangt sehr viel Flexibilität und politisches Bewusstsein. Gerade hier scheint mir eine Betrachtungs-

weise in grösseren Zusammenhängen von zentraler Bedeutung zu sein.

Zusammenhänge versuchte ich in meiner Abschlussarbeit (in Form eines jährigen Projektes in der Praxis) aufzuzeigen: Ökopädagogische Ansätze dienten mir als Mittel, ein städtisches Kinderheim besser in das umliegende Quartier zu integrieren. Den Kindern sollte ermöglicht werden, sich auch in «ihrer» Umgebung heimischer zu fühlen.

Sie werden sich nun sicher fragen, wieso ich denn nun bei der SES «gelandet» bin? Zugegeben, zwischen meiner Arbeit letzten Winter in einer Notschlafstelle in Zürich und meinem neuen Betätigungsfeld bestehen Welten. Die Wirksamkeit des Sozialtätigkeiten zur Veränderung der Missstände habe ich allerdings als sehr gering erfahren müssen. Deshalb habe ich meine grösste Freizeitbeschäftigung jetzt zu meiner beruflichen Betätigung gemacht, ohne natürlich meinen Erfahrungshintergrund aus der sozialen Tätigkeit auszuklammern. Soziales Bewusstsein und ökologisches Denken sind für mich unzertrennlich. In diesem Sinne werde ich versuchen, meine Energie in der SES einzusetzen. Auch in diesem Falle wird Oegis BRAVO-Kampagne keine Wirkung zeigen.

Tätigkeitsbericht

Stiftungsratssitzung vom 11. April 1989 in Zürich:

Anwesend: C.U. Brunner, Ursula Mauch, Toni W. Püntener, Rosmarie Bär, Jürg Nipkow, Armin Binz, Mathias Rotach, Hansrudolf Tschudi, Jörg Hoffmann, Kari Wellinger, Lydia Trüb, Heinz Kornfeld, Matthias Gallati, Hannes Rüesch, Marie-Theres Bregy, Inge Tschernitschegg, Marcos Buser, Daniel Zehntner, Thomas Flüeler, Martin Pestalozzi (Protokoll).

Entschuldigt: Franz Jaeger, Alf Arnold, Paul Günter, Thomas Onken, This Zimmermann, Fulvio Caccia, Ruth Michel, Werner Spillmann, André Zingg, Martin Vosseler, Brigit Latif, Helmut Weissert, Oreste Ghisalba, Joan Davis, Pierre Forallaz, Vreni Püntener-Bugmann.

Begrüssung/Jahresbericht

Der Präsident begrüßt die Anwesenden mit einem einführenden Referat über das herrschende energiepolitische Klima (Stichworte dazu: Kaiseraugst-Beerdigung, Zusammenbruch der Fernwärmeprojekte Transwal, Fola und Fordeung nach Grenzkostentarifen durch Kartellkommission, Ständeratsdebakel beim Energieartikel, absehbares Debakel beim Energienutzungsbeschluss usw.). Das SES-interne Klima ist geprägt von einer

ständigen Überlastung der vorhandenen Kapazitäten. Zu vermelden ist ein Wechsel im Sekretariat: Chudi Bürgi hat uns per Ende 1988 verlassen, Matthias Gallati wird ab Mai 1989 neu im Sekretariat mitarbeiten. Im Hinblick auf die 1990 oder 1991 zur Abstimmung kommenden Motoriums- und Ausstiegs-Initiativen werden im «Umweltclub» (WWF/SGU/SBN/NFS/SES) bereits wichtige Vorarbeiten geleistet. Die SES-Pressearbeit ist erfolgreicher als auch schon. Der Mitgliederzuwachs ist erfreulich, aber immer noch ungenügend. Folgende Projekte der SES sind speziell zu erwähnen: «Mythos Gewähr» (1988), «Stromreport» (Februar 1989), Ausstiegsbrochüre (Herbst 1989), Energiestadt (zusammen mit WWF, 1990/91), Arbeitsgruppe «Energie und Gewerbe» (1990), Mitarbeit in der Arbeitsgruppe «Umweltverträglichkeitsprüfung» der Umweltorganisationen (ab 1989), die bereits erwähnten beiden Initiativen (1990/91) und die Jahresversammlung vom 24. Juni 1989. Schliesslich dankt der Präsident Inge Tschernitschegg und Thomas Flüeler mit einem Blumenstrauß für ihren unermüdlichen Einsatz.

Jahresrechnung

Marie-Theres Bregy teilt mit, dass die Kontrollstelle die Rechnung geprüft und als in Ordnung befunden habe. Der Ver-

lust von Fr. 16 852.05 liegt leicht unter dem budgetierten Verlust von Fr. 17 500.-. Allein Beteiligten ist klar, dass längerfristig solche Verluste von der SES nicht verkraftet werden können. In der Diskussion zeigt sich, dass sich Conrad Brunner als Präsident und Thomas Flüeler als Geschäftsleiter gut ergänzen: Conrad Brunner bezeichnet sich selber als «krankhaften Optimisten», während Thomas Flüeler für sich das Prädikat «gesunder Pessimist» in Anspruch nimmt... Die Jahresrechnung wird einstimmig genehmigt.

Mutationen

Gemäss Statuten ist die Amtszeit im Ausschuss auf maximal sechs Jahre begrenzt. In der Praxis haben jedoch immer wieder Mitglieder im Ausschuss auch länger mitgewirkt, und es hat sich gezeigt, dass diese Kontinuität durchaus positiv ist. Der Ausschuss ist der Meinung, dass dies weiterhin informell so gehandhabt werden soll, ohne dass deswegen die komplizierte Übung einer formellen Statutenrevision durchgeführt werden soll, weil die SES ihre bescheidenen Kräfte lieber für Sachfragen einsetzt. Der Stiftungsrat nimmt von diesen Überlegungen des Ausschusses zustimmend Kenntnis.

Matthias Gallati wird einstimmig neu in den Ausschuss gewählt.