

# Swiss Small Hydro Jahresbericht 2021

## Vielfältige Aktivitäten unter erschwerten Bedingungen

*Das Jahr 2021 hat in Zusammenhang mit der COVID-19 Pandemie noch nicht die erwünschte Wende zurück zur Normalität gebracht: Abstand einhalten, Maske tragen und arbeiten im Home-Office waren insbesondere noch in der ersten Jahreshälfte und zu Ende des Jahres wieder Thema. Erneut wurden diverse Veranstaltungen abgesagt, verschoben oder virtuell durchgeführt. Der vorliegende Bericht zeigt, wie sich die Bedingungen für die Kleinwasserkraft im zweiten Jahr der Pandemie in der Schweiz verändert haben und welche nennenswerten Aktivitäten vom Verband umgesetzt wurden. Er wagt auch einen Ausblick, was 2022 alles geschehen könnte.*

Der Bundesrat hat in seiner Sitzung vom 24. November 2021 Änderungen verschiedener Verordnungen im Energiebereich gutgeheissen und per 1. Januar 2022 in Kraft gesetzt. Für die Kleinwasserkraft sind insbesondere folgenden Anpassungen von Bedeutung:

### Energieförderungsverordnung (EnFV)

Für die Förderung von Neuanlagen über das Einspeisevergütungssystem soll der komplette Ersatz einer Wasserkraftanlage nicht mehr wie bisher als Neuanlage eingestuft werden, sondern als Erneuerung oder Erweiterung. Damit können solche Projekte ab 2022 mittels Investitionsbeiträgen gefördert werden (Art. 3 Abs. 2 EnFV). Zudem erfolgt die Berechnung des Referenz-Marktpreises für Elektrizität bei lastganggemessenen Anlagen neu monatlich (Art. 15 Abs. 2 EnFV).

### Energieverordnung (EnV)

In der EnV wurde präzisiert, dass für die Erteilung einer Konzession oder Baubewilligung keine Ausscheidung der geeigneten Gewässerstrecken nach Artikel 10 EnG erforderlich ist (Art. 7a EnV). Ausserdem wurde die Definition, wann eine Erneuerung oder Erweiterung eines Wasserkraftwerks von nationalem Interesse ist, präzisiert (mind. 10 GWh/a). Bei einer schwerwiegenden Beeinträchtigung gewisser Schutzgebiete kann zusätzlich erforderlich sein, dass entweder deutlich mehr Strom produziert wird, oder dass damit der Wegfall von Produktion oder Speicher verhindert werden kann (Art. 8 Abs. 2,2 bis und 2ter EnV).

Im Oktober 2021 wurde die parlamentarische Initiative 19.443 «**Erneuerbare Energien einheitlich fördern** –

Einmalvergütung auch für Biogas, Kleinwasserkraft, Wind und Geothermie» im Nationalrat angenommen. Wegen der auslaufenden Kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV) bis 2023 und anderen Einmalvergütungen bis 2031 bestand eine ungleiche Behandlung der erneuerbaren Energien. Um unter anderem dem Förderstopp für Kleinwasserkraft auszuweichen, begrüssen wir diese Entwicklung. Nun werden auch nach dem Auslaufen der KEV neue Kleinwasserkraftanlagen mit einer Einmalvergütung gefördert.

**Weitere Massnahmen und Informationen können Sie den Links am Ende des Artikels entnehmen.**

## VERBANDSAKTIVITÄTEN

### Auskunftsstelle Kleinwasserkraft

Die Auskunftsstelle Kleinwasserkraft bietet Ratsuchenden Unterstützung bei technischen, rechtlichen, ökologischen, ökonomischen und politischen Fragestellungen. Sie kann auch bei der Planung oder beim Bau einer Anlage beratend zur Seite stehen. Swiss Small Hydro betreibt eine Auskunftsstelle in St. Gallen (mandatiert an die Skat Consulting AG), eine in Montcherand (mandatiert an MhyLab) und eine weitere in Bellinzona (mandatiert an Premel), die telefonisch oder per E-Mail erreicht werden können. Der Betrieb der Auskunftsstelle wird durch das BFE im Rahmen des Programms EnergieSchweiz unterstützt.

Am meisten Fragen hatten die Auskunftsstellen 2021 im Zusammenhang mit den Auswirkungen des Bundesgerichtsurteils zu den ehehaften Wasserrechten und mit aktuellen sowie zukünftigen Rahmenbedingungen (Förderung ab 2023, Revision Energieverordnungen, Sanierung Wasserkraft nach Gewässerschutzgesetz) zu beantworten. Darüber hinaus erreichen die Auskunftsstellen regelmässig Anfragen zur wirtschaftlichen und technischen Einschätzung eines Kleinwasserkraft-Vorhabens.

### Arbeitsgruppen und Zusammenarbeit

Die Mitwirkung in Arbeitsgruppen und die Zusammenarbeit mit anderen Organisationen ist der Schlüssel für eine mittelfristig bessere Berücksichtigung der Anliegen der Kleinwasserkraft in zukünftigen Rahmenbedingungen. Entsprechend erhielten diese Aktivitäten mehr Gewicht und sollen auch in den kommenden

Jahren weiter Priorität erhalten. Das Projekt hilft, dass die individuellen Anliegen der Kleinwasserkraft besser wahrgenommen und so in der Meinungsbildung frühzeitig berücksichtigt werden, und dass die Nutzung von Synergien möglich ist.

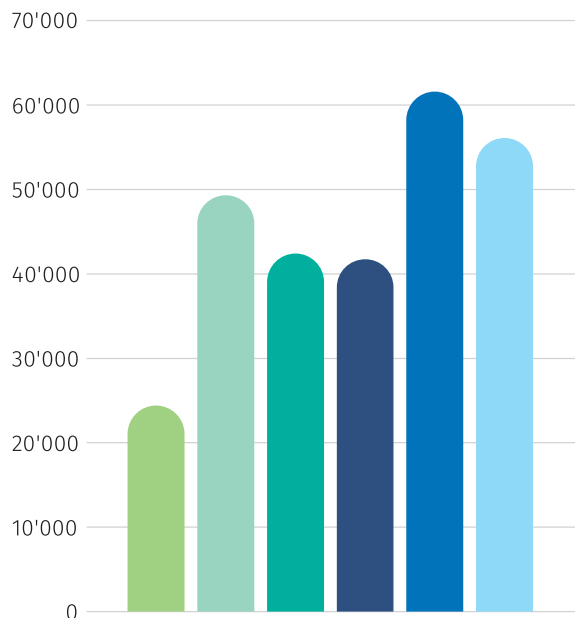
Auf politischer Ebene sucht der Präsident von Swiss Small Hydro und Nationalrat **Benjamin Roduit** stets die Zusammenarbeit mit weiteren Parlamentariern. Im Jahr 2021 hatte er eine **Interpellation** mit dem Titel «Das «verschwendete» Potenzial der Wasserkraft, die nicht mehr subventioniert wird» im Nationalrat eingereicht. Der Bundesrat wurde daraufhin um Auskunft über die Wasserkraftprojekte auf der Warteliste im 3. Quartal 2017 gebeten (561 Wasserkraftprojekte bzw. 2,2 Mrd. kWh/a), die aufgrund der geänderten Rahmenbedingungen nicht realisiert werden konnten.

Ein von Bundesrätin Simonetta Sommaruga 2020 einberufener **«Runder Tisch Wasserkraft»** konnte mit einer gemeinsamen Erklärung zu Ende des Jahres 2021 abgeschlossen werden. Die wichtigsten Akteure im Bereich Wasserkraft hatten die Herausforderungen besprochen, mit dem Ziel, eine saisonale Speicherproduktion im Umfang von 2 TWh/a bis ins Jahr 2040 anzustreben. Dazu hat der Runde Tisch 15 Projekte der Speicherwasserkraft identifiziert, welche gemäss heutigem Kenntnisstand energetisch am meistversprechendsten sind und gleichzeitig mit möglichst geringen Auswirkungen auf die Biodiversität und Landschaft umgesetzt werden können. Swiss Small Hydro war am Runden Tisch durch seinen Präsidenten **Benjamin Roduit** vertreten und begrüsst den Fortschritt, der durch den Runden Tisch ermöglicht wurde.

Swiss Small Hydro pflegt seit knapp zehn Jahren zudem eine intensive Zusammenarbeit mit der AEE SUISSE. Diese Zusammenarbeit hat auch 2021 wieder einen intensiven Austausch mit den Netzwerken anderer erneuerbarer Energietechnologien ermöglicht. Wenn es um unterschiedliche Interessen der Fließgewässer geht (Schutz oder Nutzung), hat sich die Zusammenarbeit mit der Wasser-Agenda 21 bewährt. Im Rahmen der Arbeitsgruppen «Dialog Wasserkraft» erfolgt ein regelmässiger Austausch mit Umweltorganisationen, dem Wasserwirtschaftsverband und Vertretern von Bund und Kantonen. Swiss Small Hydro ist auch im Lenkungsausschuss des Bundesamts für Umwelt (BAFU) der Plattform «Sanierung Wasserkraft» vertreten

## HOMEPAGE SEITENAUFRUFE

2016 / 2017 / 2018 / 2019 / 2020 / 2021



und kann Probleme und Lösungen der Kleinwasserkraft direkt mit den involvierten Akteuren besprechen.

### Verbandszeitschrift «Kleinwasserkraft / Petite Hydro»

Die Verbandszeitschrift «Kleinwasserkraft / Petite Hydro» erschien 2021 mit den Nummern 101, 102 und 103. Geschäftsleiter Martin Bölli ist nach seiner Rückkehr im Oktober 2021 auch wieder im Redaktionsteam des Verbandsmagazins. Nebst dem Versand an Mitglieder und Abonnenten und der Verbreitung über die elektronische Plattform *issuu* wurde die Zeitschrift auch an diversen Veranstaltungen mit Beteiligung von Swiss Small Hydro aufgelegt. Im 2021 sind die Inserate-Einnahmen deutlich zurückgegangen (um 29% gegenüber dem Rekordjahr 2020). Über *issuu* wurde die Zeitschrift 2021 etwa 730 Mal gelesen. Zum Rekordjahr 2020 (900 Mal) ist dies ein Rückgang auf 80%. Vergleicht man allerdings 2021 mit dem Durchschnitt der vorhergehenden drei Jahre (2018-2020), war auch 2021 äusserst erfolgreich (125%).

### Website und E-Mail Newsletter

Die Website von Swiss Small Hydro wird regelmässig aktualisiert und weiterhin intensiv besucht. Mit über 55880 Seitenaufrufen hat sich die Nutzung auf einem sehr hohen Niveau etabliert. Während es von 2019 auf 2020 einen Zuwachs von 44% gab, ist die Besucherzahl von 2020 auf 2021 minimal gesunken (-7%).

#### Homepage [www.swissmallhydro.ch](http://www.swissmallhydro.ch)

##### Seitenaufrufe (ganzes Jahr)

- 2019: 42362 (-1 %)
- 2020: 60984 (+44 %)
- 2021: 55880 (-7 %)

### Soziale Medien

Die Präsenz auf verschiedenen sozialen Netzwerken ist für Swiss Small Hydro ein wichtiges Werkzeug für eine zielgruppengerechte Kommunikation geworden. Swiss Small Hydro pflegt die Präsenz auf folgenden Plattformen (Wachstum/Rückgang gegenüber 2020 ist in Klammern dargestellt):

#### LinkedIn

- Swiss Small Hydro Association: 388 Follower (+89 %)
- Gruppe «Kleinwasserkraft Schweiz»: 494 Mitglieder (+86 %)

#### Twitter (@SwissSmallHydro)

- 307 Follower (+10 %)
- 19 928 Impressions (-69 %)
- 823 Profilbesuche (+22 %)

#### Facebook

- Follower (+25 %)
- 43 «likes» (+19 %)

### Fachtagung und weitere Veranstaltungen

Die **Fachtagung Kleinwasserkraft** wurde aufgrund der erneut kritischen Lage im Frühjahr 2021 in Zusammenhang mit COVID-19 auf den 09. Oktober 2021 verlegt. Sie konnte trotz strenger Hygiene-Auflagen in Bagnes (VS) stattfinden und wurde von über 60 Teilnehmenden besucht. Sämtliche Vorträge wurden simultan Deutsch-Französisch / Französisch-Deutsch übersetzt. Eine Übersicht mit Links zu den gezeigten Präsentationen findet sich auf der Webseite von Swiss Small Hydro und Fotos können Sie auf dem Flickr-Profil von Swiss Small Hydro anschauen und herunterladen (entsprechende Links finden Sie am Ende des Artikels).

Das **Anwenderforum Kleinwasserkraft** fand 2021 in Präsenz statt. Die internationale Veranstaltung wurde somit bei der 24. Durchführung wieder wie gewohnt durchgeführt. Swiss Small Hydro ist im Beirat vertreten und hat die Organisation und Durchführung der Veranstaltung im Rahmen von Online-Vorbereitungstreffen tatkräftig unterstützt.

Zusätzlich zu diesen beiden wichtigsten Veranstaltungen wirkte der Verband bei zahlreichen **weiteren Veranstaltungen** mit, wie beispielsweise beim Echoraum «Langfristige Sicherstellung der Wasserressourcen» des Kantons St. Gallen (März 2021), der digitalen Durchführungen der TecDays von der Kantonsschulen Menzingen (März 2021) und Uster (Mai 2021) sowie verschiedenen Schulen im Engadin (März 2021) oder der PhD Summer School auf dem Mont Soleil (August 2021).

### Medienarbeit

Im 2021 wurde es etwas ruhiger um die Kleinwasserkraft. Swiss Small Hydro hat lediglich zwei Medienmitteilungen verfasst, wovon eine zur Fachtagung Kleinwasserkraft versendet wurde und die andere in Zusammenhang mit dem bereits erwähnten «Runden Tisch».

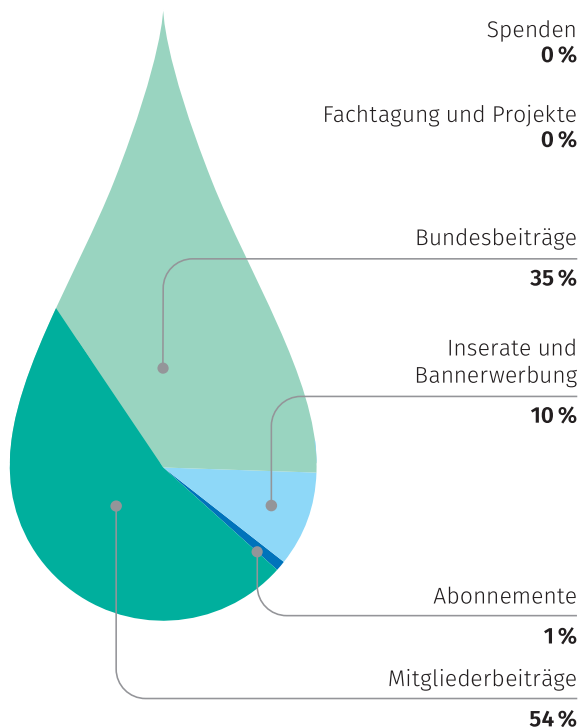
### Interna

Das Jahr 2021 war das erste volle Jahr von Präsident **Benjamin Roduit**, welcher seit der GV vom 10. Oktober 2020 im Amt ist. Benjamin Roduit hat insbesondere durch seine aktive Rolle als Nationalrat bereits viele Möglichkeiten eröffnen und erste Impulse setzen können.

In der Geschäftsstelle hat sich Geschäftsleiter **Martin Bölli** im Oktober 2021 von seiner Auszeit zurückgemeldet. Dr. Hedi Feibel und Wesley Wojtas werden allerdings weiterhin unterstützend zur Seite stehen. Während Hedi Feibel weiterhin in einen oder anderen Gremium fachliche Beiträge einbringen wird, unterstützt Wesley Wojtas insbesondere interne und externe Kommunikationsprozesse.

Die **Mitgliederzahlen** der Kategorien A (Produzenten) und B (Firmenmitglieder) stagnieren auf einem guten hohen Niveau, während diejenigen der Kategorie C (ohne Kraftwerke) leicht gestiegen sind. Obwohl die Mitgliederzahlen insgesamt leicht zurückgingen, konnte eine leichte Erhöhung bei den Einnahmen verbucht werden (+4%), was darauf zurückzuführen ist, dass die Anzahl Kraftwerksbesitzer zwar zurückgeht, deren Kraftwerke selber im Schnitt aber mehr produzieren.

### SWISS SMALL HYDRO FINANZIERUNG 2021



## MITGLIEDERZAHLEN 2020 / 2021

### TOTAL



### Davon Kat. A



### Davon Kat. B



### Davon Kat. C



### Andere



### Abonnements à « Kleinwasserkraft – Petite Hydro »



Alle neuen Mitglieder von Swiss Small Hydro möchten wir an dieser Stelle nochmals herzlich willkommen heisse – über Ihre Entscheidung, Teil des Verbandes zu werden, sind wir froh und wir freuen uns auf die Zusammenarbeit mit Ihnen.

### AUSBLICK 2022

Die kommende **Fachtagung Kleinwasserkraft** wird am 13. Mai 2022 in Münchenstein (BL) stattfinden. Im Anschluss daran werden die **Generalversammlung** und ein gemeinsames Abendessen zum Jubiläum **«40 Jahre Swiss Small Hydro»** abgehalten. Die Details der Tagung werden in den nächsten Wochen postalisch und online kommuniziert.

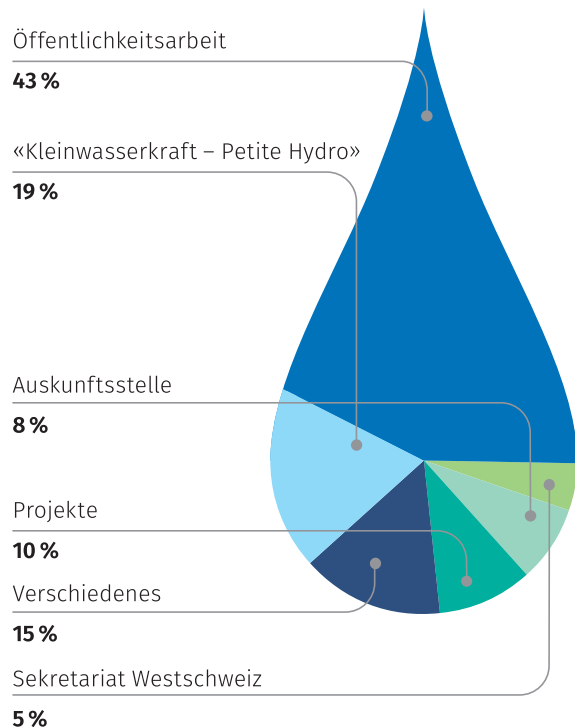
Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Skat (**Deutschschweiz**), Mhylab (**Romandie**) und Premel (**Tessin**) soll weiterhin so erfolgreich vorange-trieben werden wie in den letzten Jahren. Insbesondere der italienische Sprachraum soll noch besser vom Angebot der Auskunftsstelle bei der Firma Premel profitieren.

Bis 2023 werden diverse neue Publikationen erarbeitet, welche die Rolle der Kleinwasserkraft in verschiedenen Bereichen beleuchtet. Dabei werden folgende Themenfelder erarbeitet: «Vorwärtsstrategie Energiewende», «Versorgungssicherheit», «Klima- oder Gewässer-

schutz», «Arealnetze und Eigenverbrauch», «Mythen Kleinwasserkraft», «Ehehafte Wasserrechte», «Verhinderung von Stilllegungen» und «Kleinwasserkraft für Dummies». Die Absicht dabei ist, die positiven Eigenschaften der Kleinwasserkraft zu beleuchten und ein besseres Verständnis der Zusammenhänge herbeizuführen. Dies wurde unserer Meinung nach in der Vergangenheit in der Öffentlichkeit zu wenig getan. Wie viele Themenbereiche im 2022 umgesetzt werden, wird davon abhängen, was sich politisch noch alles im Jahr 2022 tut und wie viele Kapazitäten verfügbar sind.

Politisch wird das Jahr durch die parlamentarischen Verhandlungen zum Bundesgesetz über eine «sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien» geprägt sein. Swiss Small Hydro wird alles Mögliche versuchen.

### SWISS SMALL HYDRO AUSGABEN 2021



## AUSBLICK 2022

Die kommende **Fachtagung Kleinwasserkraft** wird am 13. Mai 2022 in Münchenstein (BL) stattfinden. Im Anschluss daran werden die **Generalversammlung** und ein gemeinsames Abendessen zum Jubiläum **«40 Jahre Swiss Small Hydro»** abgehalten. Die Details der Tagung werden in den nächsten Wochen postalisch und online kommuniziert.

Die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Skat (**Deutschschweiz**), MhyLab (**Romandie**) und Premel (**Tessin**) soll weiterhin so erfolgreich vorangetrieben werden wie in den letzten Jahren. Insbesondere der italienische Sprachraum soll noch besser vom Angebot der Auskunftstelle bei der Firma Premel profitieren.

Bis 2023 werden diverse neue Publikationen erarbeitet, welche die Rolle der Kleinwasserkraft in verschiedenen Bereichen beleuchtet. Dabei werden folgende Themenfelder erarbeitet: «Vorwärtsstrategie Energiewende», «Versorgungssicherheit», «Klima- oder Gewässerschutz», «Arealnetze und Eigenverbrauch», «Mythen Kleinwasserkraft», «Ehehafte Wasserrechte», «Verhinderung von Stilllegungen» und «Kleinwasserkraft für Dummies». Die Absicht dabei ist, die positiven Eigenschaften der Kleinwasserkraft zu beleuchten und ein besseres Verständnis der Zusammenhänge herbeizuführen. Dies wurde unserer Meinung nach in der Vergangenheit in der Öffentlichkeit zu wenig getan. Wie viele Themenbereiche im 2022 umgesetzt werden, wird davon abhängen, was sich politisch noch alles im Jahr 2022 tut und wie viele Kapazitäten verfügbar sind.

Politisch wird das Jahr durch die parlamentarischen Verhandlungen zum Bundesgesetz über eine «sichere Stromversorgung mit erneuerbaren Energien» geprägt

um punktuell Verbesserungen für die Kleinwasserkraft in der Vorlage zu erzielen. Dass die Kleinwasserkraft dabei in einer schwierigen Verhandlungsposition ist, zeigte sich bereits 2021 in der Schlussabstimmung zur pa.lv Girod: Eine Erhöhung der Förderuntergrenze auf 3 MW konnte nur knapp abgewiesen werden.

Der Vorstand musste zur Kenntnis nehmen, dass politisch nur eine sehr kleine Chance für Verbesserungen besteht. Anders könnte dies sein, wenn die Bevölkerung ihre Meinung dazu äussern kann. Der Vorstand hat deshalb entschieden, Vorarbeiten zu einer Volksinitiative «Jede einheimische und erneuerbare Kilowattstunde zählt» auszuführen und diese Initiative an der Generalversammlung vom 13. Mai 2022 zur Lancierung vorzuschlagen.

St. Gallen, Januar 2022  
Martin Bölli

Geschäftsleiter Swiss Small Hydro  
Wesley Wojtas

Stellvertretender Geschäftsleiter Swiss Small Hydro

## Politisches Umfeld

- **Ip 21.3201 «Das verschwendete Potenzial der Wasserkraft»:**  
<https://bit.ly/3KNLjek>
- **UREK-N – Erneuerbare Energien einheitlich fördern:**  
<https://bit.ly/3MRDqpW>
- **Bundesrat setzt revidierte Verordnungen im Energiebereich in Kraft:**  
<https://bit.ly/3t9Ru6l>
- **Energiestrategie 2050 erreicht erste Wegmarke – weitere Schritte nötig:**  
<https://bit.ly/3CISm50>
- **Stellungnahmen zu relevanten Vernehmlassungen:**  
<https://bit.ly/3JhTvDI>

## Arbeitsgruppen und Zusammenarbeit

- **Vorstand AEE SUISSE:**  
<https://bit.ly/3JexLYM>
- **Wasseragenda 21, Dialoggruppe Wasserkraft:**  
<https://bit.ly/3qbt6iP>
- **Lenkungsausschuss «Sanierung Wasserkraft»:**  
<https://bit.ly/3q7mvWM>
- **Anwenderforum Kleinwasserkraft:**  
<https://bit.ly/3Jk8Hja>

## Verbandszeitschrift «Kleinwasserkraft/Petite Hydro»

- **Zugang zur Online-Version des Magazins «Kleinwasserkraft – Petite Hydro»:**  
<https://issuu.com/swissmallhydro>

## Website und E-Mail Newsletter

- **Homepage von Swiss Small Hydro:**  
[www.swissmallhydro.ch](http://www.swissmallhydro.ch)
- **Anmeldung für den Mitglieder-Newsletter an:**  
[info@swissmallhydro.ch](mailto:info@swissmallhydro.ch)

## Soziale Medien

- **LinkedIn Plattformen:**  
Swiss Small Hydro Verbandsseite:  
[www.linkedin.com/company/18000729](http://www.linkedin.com/company/18000729)  
Gruppe «Kleinwasserkraft Schweiz»:  
[www.linkedin.com/groups/7416171](http://www.linkedin.com/groups/7416171)
- **Twitter von Swiss Small Hydro:**  
[www.twitter.com/SwissSmallHydro](http://www.twitter.com/SwissSmallHydro)
- **Facebook von Swiss Small Hydro:**  
[www.facebook.com/SwissSmallHydro](http://www.facebook.com/SwissSmallHydro)

## Fachtagung und weitere Veranstaltungen

- **Bericht und Präsentationen der Fachtagung 2021 in Bagnes (VS):**  
[www.swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung](http://www.swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung)
- **Fotos zur Fachtagung 2021 in Bagnes (VS):**  
<https://flic.kr/s/aHsmWWq3vQ>

## Medienarbeit

- **Medienmitteilungen von Swiss Small Hydro:**  
[www.swissmallhydro.ch/de/medienmitteilung](http://www.swissmallhydro.ch/de/medienmitteilung)