

# Swiss Small Hydro Jahresbericht 2020

Januar 2021, Wesley Wojtas, stellvertretender Geschäftsleiter

*Das Jahr 2020 wird uns allen noch lange in Erinnerung bleiben: Abstand einhalten, Maske tragen und arbeiten im Home-Office. Diverse Veranstaltungen wurden abgesagt, verschoben oder virtuell durchgeführt. Die Bedingungen für die Kleinwasserkraft wurden nicht besser und die Anti-Berichterstattung wurde erneut ausgebaut. Dennoch konnten die Weichen gestellt werden, um 2021 das Image der Kleinwasserkraft zu verbessern. Der vorliegende Bericht wirft sowohl einen Blick zurück als auch voraus.*

## POLITISCHES UMFELD

Der Bund hat sich mit der **Energiestrategie 2050** ein ambitioniertes Ziel gesteckt. In Anbetracht der zahlreichen Voten für oder gegen die eine oder andere Technologie entsteht der Eindruck, dass eine Wahl des einzuschlagenden Weges möglich ist. Dabei werden insbesondere der zu erwartende Rückgang aus Wasserkraftproduktion wie auch der erforderliche Beitrag zur Deckung des erhöhten Winterstrombedarfs zu oft vernachlässigt.

Die **Revision Energiengesetz (EnG)** ist nicht im Sinne eines schlanken und klaren Fördermodells und die Untergrenzen bei der Kleinwasserkraft (300kW / 1 MW) sorgen nicht für klare Rahmenbedingungen. Diese Unsicherheiten tragen erheblich dazu bei, dass Investitionen nicht mehr in die Schweizer Wasserkraft fliessen, sondern im Ausland getätigt werden. **Weitere Verordnungsänderungen des Bundesamts für Energie (BFE)** mit Inkrafttreten Anfang 2021 sowie die **Revision der Stromversorgungsverordnung (StromVV)** sind weitestgehend sinnvoll, damit sämtliche Akteure selbstständig die Möglichkeit erhalten, ihre Systeme im Sinne der Energiestrategie 2050 zu optimieren.

Gemäss einem Bundesgerichtsurteil vom März 2019 zu **ehehaften Wasserrechten** müssten «baldmöglichst» Konzessionsverfahren bei Hunderten von Wasserkraftwerken durchgeführt werden. Das Urteil blockiert damit Investitionen in die Sanierung und Erneuerung dieser Kraftwerke, insbesondere auch für deren gewässerökologische Aufwertung. Es bleibt dennoch weiterhin fraglich, wie die kantonalen Regierungen das Urteil umsetzen werden und daher herrscht Unsicherheit bei den Betreibern und Betreiberinnen.

## 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) und eine in Montcherand (mandatiert an Mhylab), welche telefonisch oder per E-Mail erreicht werden können. Bei Bedarf können in den Räumlichkeiten in St. Gallen oder Montcherand auch Direktberatungen angeboten werden. Der Betrieb der Auskunftsstelle wird durch das BFE im Rahmen des Programms EnergieSchweiz unterstützt. Seit Beginn des Jahres 2020 ist zudem eine Auskunftsstelle Tessin in der Firma Premel in Bellinzona integriert.

Am meisten Fragen hatten die Auskunftsstellen 2020 im Zusammenhang mit den Auswirkungen des Bundesgerichtsurteils zu den ehehaften Wasserrechten und mit den aktuellen und zukünftigen Rahmenbedingungen (Förderung ab 2023, Vernehmlassung EnG, Sanierung Wasserkraft nach Gewässerschutzgesetz, Vollzug Pro-novo) zu beantworten.

### 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 werden und so in der Meinungsbildung frühzeitig berücksichtigt und die Nutzung von Synergien möglich sind.

Swiss Small Hydro pflegt dabei eine intensive Zusammenarbeit mit der AEE SUISSE, welche auch einen regelmässigen und intensiven Austausch mit den Netzwerken anderer erneuerbarer Energietechnologien ermöglicht.

Wenn es um unterschiedliche Interessen beim Schutz oder der Nutzung der Fliessgewässer geht, 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, und kann Probleme und Lösungen der Kleinwasserkraft direkt mit den involvierten Akteuren besprechen.

Seit August 2020 ist der von Bundespräsidentin Simonetta Sommaruga und vom Bundesamt für Energie (BFE) einberufene «Runde Tisch» aktiv. Swiss Small Hydro ist als einer der Vertreter der Strombranche am Runden Tisch beteiligt.

### Verbandszeitschrift «Kleinwasserkraft – Petite Hydro»

Die Verbandszeitschrift «Kleinwasserkraft – Petite Hydro» erschien 2020 mit den Nummern 98, 99 und der Jubiläumsausgabe 100. Das Redaktionsteam wird neu durch Dr. Hedi Feibel und Wesley Wojtas verstärkt: in Vertretung von Geschäftsleiter Martin Bölli übernimmt Hedi Feibel die Erstellung von Fachartikeln während sich Wesley Wojtas auf die Koordination von Verbandsaktivitäten und dessen Berichterstattung konzentriert.

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. In den Nummern 98 und 99 sind die Inserate-Einnahmen etwas zurückgegangen. Der Zusatzaufwand für die Jubiläumsausgabe hat sich allerdings gelohnt, sodass hier ein Rekord an Inserate-Einnahmen erzielt werden konnte. Mit den Inserate-Rückgängen bei den Nummern 98 und 99 sowie dem sehr guten Ergebnis der Jubiläumsausgabe Nr. 100 konnte schliesslich für das Jahr 2020 ein geringes Wachstum der Einnahmen verzeichnet werden (+3%). Über *issuu* wurde die Zeitschrift 2020 über 900 Mal gelesen (+78%).

### Webseite und E-Mail Newsletter

Die Webseite von Swiss Small Hydro wird regelmässig aktualisiert und weiterhin intensiv besucht. Mit über 60'000 Seitenaufrufen (+44%) hat sich die Nutzung gegenüber dem Vorjahr deutlich erhöht. In Ergänzung dazu bleibt der zweimonatige E-Mail-Newsletter das wichtigste und schnellste Mittel, um direkt mit den Mitgliedern in Kontakt zu treten.

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

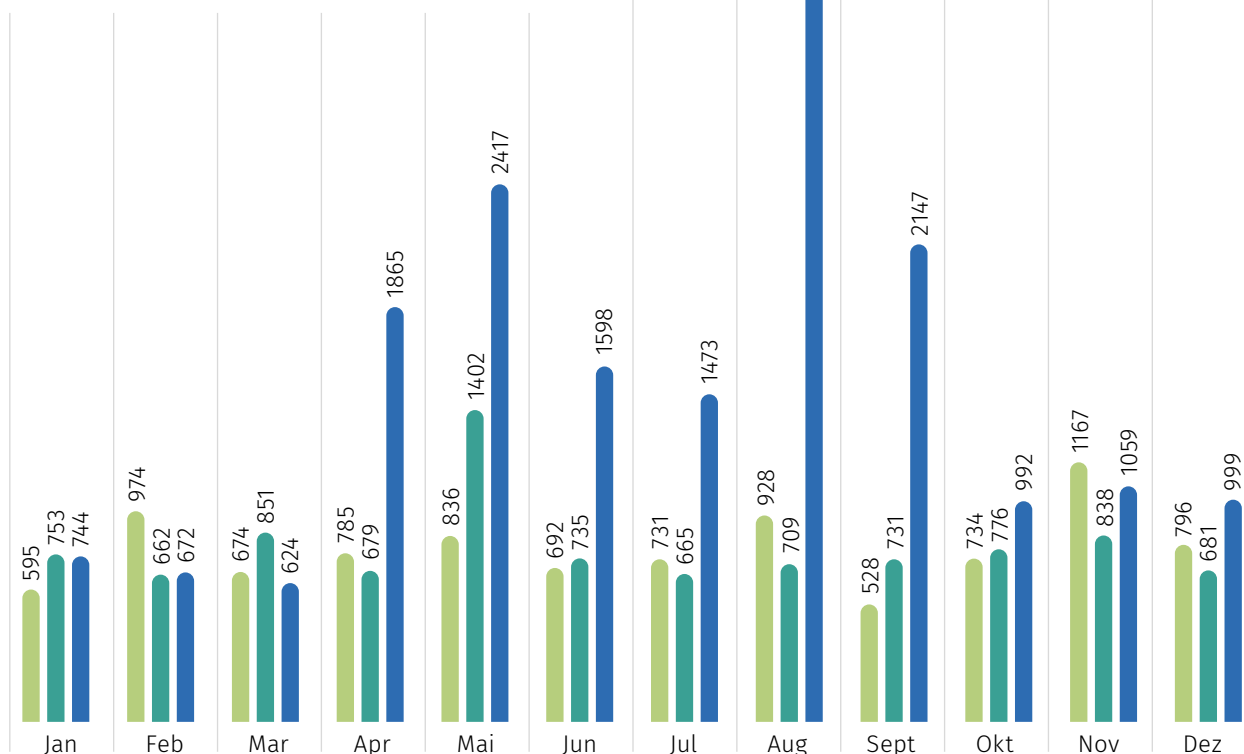
##### Seitenaufrufe (ganzes Jahr)

- 2019: 42'362 (-1%)

- 2020: 60'984 (+44%)

### SWISSSMALLHYDRO.CH STATISTIK – SESSIONS

2018 / 2019 / 2020



### 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 (zugehörige Links sind am Ende des Artikels aufgeführt):

#### LinkedIn

- Swiss Small Hydropower Association: 205 Follower (+111%)
- Gruppe «Kleinwasserkraft Schweiz»: 266 Mitglieder (+71%)

#### Twitter (@SwissSmallHydro)

- 279 Follower (+29%)
- 63'984 Impressions (-37%)
- 672 Profilbesuche (149%)

#### Facebook

- 44 Follower (+38%)
- 34 «likes» (+36%)

### Fachtagung und weitere Veranstaltungen

Die **Fachtagung Kleinwasserkraft** wurde aufgrund der kritische Lage im Frühjahr 2020 in Zusammenhang mit COVID-19 auf den 10. Oktober 2020 verlegt. Beim zweiten Anlauf konnte die Fachtagung dann trotz strenger Hygiene-Auflagen in Wimmis stattfinden und wurde von über 70 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** wurde 2020 ebenfalls bedingt durch die Pandemie nur online durchgeführt. Die internationale Veranstaltung wurde somit bei der 23. Durchführung zum ersten Mal nicht wie gewohnt ausgeführt, sondern folgte einem kürzeren, aber dennoch spannenden online Austausch. 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 AEE SUISSE Kongress, dem Webinar von Hydro 21, an der Konferenz «Smart Water» oder an der ersten digitalen Durchführung der TecDays von der Kantonsschule Wohlen.

### Medienarbeit

Die Kleinwasserkraft stand auch 2020 häufig im Fokus der Öffentlichkeit. Swiss Small Hydro hat insgesamt sechs Medienmitteilungen verfasst und somit so viele wie noch nie (siehe Ende des Artikels). Insbesondere in

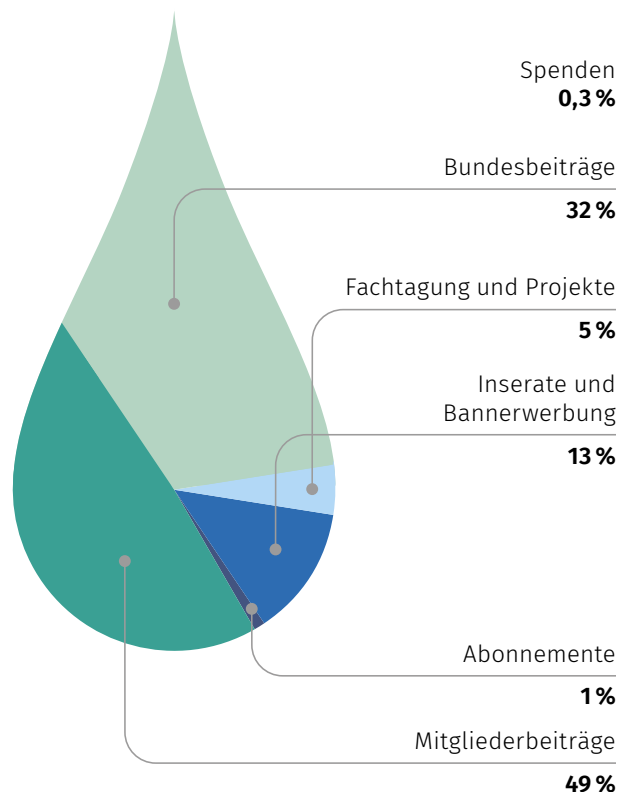
Zusammenhang mit dem Bundesgerichtsurteil zu den ehehaften Wasserrechten oder Fragen zum Zielkonflikt der Wasserkraft (Gewässer- und Klimaschutz) konnten vielerlei Medienanfragen beantwortet werden.

### Interna

Das Jahr 2020 stand neben der Pandemie auch im Zeichen verschiedener Umstrukturierungen. Allen voran hat uns nach stets sehr guter Führung unser langjähriger Präsident **Jakob Büchler** verlassen. An dieser Stelle möchte wir «Köbi» Büchler nochmals herzlichst für sein unermüdliches Engagement für den Verband bedanken. Er wird die Kleinwasserkraft aus der Pensionierung sicherlich weiterverfolgen, aber «macht Platz» für seinen Nachfolger **Benjamin Roduit**, welcher an der ausserordentlichen Generalversammlung am 10. Oktober 2020 von den Mitgliedern zum neuen Präsidenten gewählt wurde. Benjamin Roduit stammt aus dem Wallis und wird dem Verband insbesondere durch seinen direkten Zugang zu wichtigen Wasserkraftakteuren und in seiner Funktion als Nationalrat viele Möglichkeiten eröffnen.

Auch in der Geschäftsstelle gibt es Verstärkung: Neben Danijela Djordjevic (Buchhaltung), Laura Neuweiler (Administration) und Martin Läng (IT und Design) kommen neu **Dr. Hedi Feibel** und **Wesley Wojtas** hinzu. Beide vertreten Geschäftsleiter Martin Bölli während

### SWISS SMALL HYDRO FINANZIERUNG 2020



## MITGLIEDERZAHLEN 2019 / 2020

### TOTAL



### Davon Kat. A



### Davon Kat. B



### Davon Kat. C



### Andere



### Abonnements à « Kleinwasserkraft – Petite Hydro »



seiner Auszeit. Dr. Hedi Feibel wird die Geschäftsleitung a.i. übernehmen, Martin Bölli nach aussen vertreten und insbesondere auf der fachlichen Seite auch neue Impulse setzen können. Wesley Wojtas wird stellvertretender Geschäftsleiter und die Koordination, Auskunftsstelle und Öffentlichkeitsarbeit von Martin Bölli übernehmen.

Die **Mitgliederzahlen** bei den Kategorien A (Produzenten) und B (Firmenmitglieder) sind fast konstant geblieben, während diejenigen der Kategorie C (ohne Kraftwerke) leicht zurückging. Diese stagnierenden Mitgliederzahlen schlagen sich auch bei den Einnahmen aus Mitgliederbeiträgen nieder, welche gegenüber dem Vorjahr nur um 1% anstiegen. Obwohl die Mitgliederzahlen zurückgingen, konnte eine leichte Erhöhung bei den Einnahmen verbucht werden, was darauf zurückzuführen ist, dass die Anzahl Kraftwerksbesitzer zwar weiter zurückgeht, diese im Schnitt aber eher mehr produzieren. Es ist zu erwarten, dass dieser Trend aufgrund der schwierigen Rahmenbedingungen auch weiterhin anhalten wird.

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

## AUSBLICK 2021

Die kommende **Generalversammlung** wird am 5. Juni 2021 Bagnes (Wallis) stattfinden. Die aktuelle Planung ist aufgrund der erneut kritischen Lage in Zusammenhang mit der COVID-19 Pandemie schwierig und somit wird ein spätmöglicher Termin zu Umsetzung angestrebt. Im Anschluss an die GV findet wie üblich die **Fachtagung Kleinwasserkraft** statt. Die Details der Tagung werden im ersten Quartal 2021 kommuniziert.

Die 2019 angelaufene und erfolgreiche Zusammenarbeit mit Mhylab in der **Romandie** gilt es weiter zu festigen und zu optimieren, so dass die verfügbaren Ressourcen ideal genutzt werden können. Gleichzeitig soll die Auskunftsstelle im **Tessin** gestärkt und ausgebaut werden, damit auch der italienische Sprachraum noch besser vom Angebot der Auskunftsstelle bei der Firma Premel profitieren kann.

Swiss Small Hydro plant die Umsetzung einer breit aufgestellten **Imagekampagne** mit dem Wunsch, eine Imagekorrektur für die Kleinwasserkraft zu ermöglichen und somit in der breiten Öffentlichkeit die Schaffung eines besseren Verständnisses für die Zusammenhänge bei der Kleinwasserkraft herbeizuführen. Dabei sollen Themen wie Umwelt- und Klimaschutz, Versorgungssicherheit sowie der Beitrag der Kleinwasserkraft zur Energiestrategie 2050 mit Einsatz moderner Medien visualisiert werden, um dadurch mit den althergebrachten Mythen um die Kleinwasserkraft zu brechen. Das Ziel hinter der Imagekampagne ist schliesslich die Verhinderung der Stilllegung von Kleinwasserkraftwerken und deren negativen Auswirkungen.

Während die **Verordnungsänderungen des BFE** mit Inkrafttreten Anfang 2021 sowie die **Revision der Stromversorgungsverordnung (StromVV)** für klare Verhältnisse sorgen, trägt die **Revision des Energiegesetzes (EnG)** zu weiteren Unsicherheiten bei. Swiss Small Hydro muss den Prozess eng begleiten, um die Position der Kleinwasserkraft weiterhin in die Entscheidungsfindung von Politiker\*innen einzubringen. Der Verband geht aktuell davon aus, dass sich bei einer Umsetzung die

Produktion der Kleinwasserkraft von aktuell über 4'000 GWh rückgängig entwickeln würde und damit die entstehende Lücke durch andere Technologien kompensiert werden müsste.

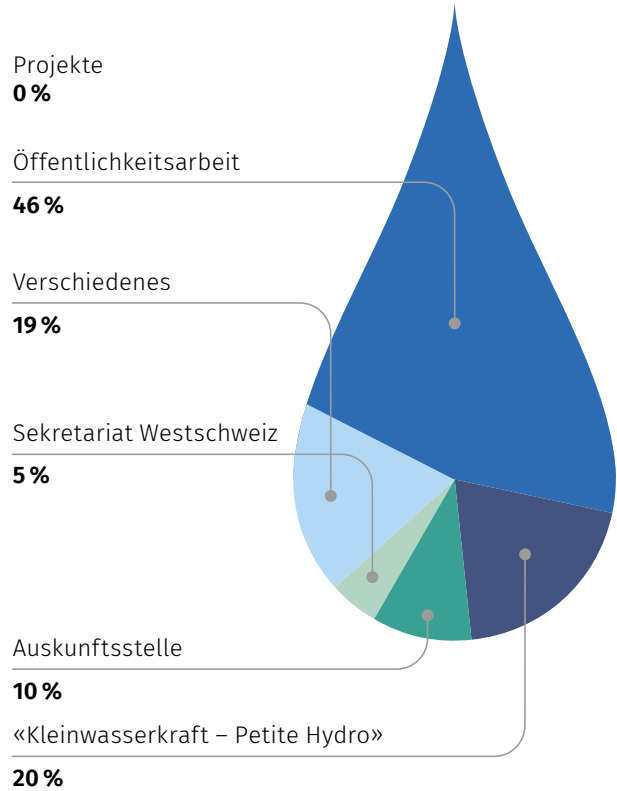
Die weitere Entwicklung im Zusammenhang mit den **ehehaften Wasserrechten** wird von Swiss Small Hydro ebenso eng verfolgt werden. Das Gutachten von Swiss Small Hydro soll es den Kantonen möglich machen, dass Bundesgerichtsurteil umzusetzen und dennoch auf die Enteignung der ehehaften Wasserrechte zu verzichten. Der Investitionsschutz muss trotz Bundesgerichtsurteil gelten und unbedingt geschützt werden. Es muss verhindert werden, dass solche Kraftwerke aufgrund von falschen Interpretationen des Urteils stillgelegt werden. Der Verband wird weiterhin in Zusammenarbeit mit Bund und Kantonen an einer konstruktiven Lösung mitarbeiten, möchte aber in Härtefällen auch die Unterstützung einzelner Mitglieder in Betracht ziehen können.

In Sachen **«Ökologische Sanierung Wasserkraft»** gilt es die Entwicklungen in Zusammenhang mit der Frist 2030 für Sanierung des Fischabstiegs zu beobachten. Ausserdem müssen die Probleme für die Sanierung von Schwall und Sunk identifiziert und definiert werden, sodass Swiss Small Hydro sich hierzu im Lenkungsausschuss «Plattform Sanierung Wasserkraft» einbringt, um über noch offene Punkte (Erstellung von Guidelines, Verhältnismässigkeit, etc.) eine Einigung zu finden.

St. Gallen, Januar 2021  
Wesley Wojtas

Stellvertretender Geschäftsleiter Swiss Small Hydro

## SWISS SMALL HYDRO AUSGABEN 2020



### Links

#### Online Präsenz und Social Media von Swiss Small Hydro

- **Homepage:**  
[www.swissmallhydro.ch](http://www.swissmallhydro.ch)
- **Online Version des Magazins «Kleinwasserkraft – Petite Hydro» auf Issuu:**  
[www.issuu.com/swissmallhydro](http://www.issuu.com/swissmallhydro)
- **LinkedIn:**  
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:**  
[www.twitter.com/SwissSmallHydro](http://www.twitter.com/SwissSmallHydro)
- **Facebook:**  
[www.facebook.com/SwissSmallHydro](http://www.facebook.com/SwissSmallHydro)

#### Fachtagung und ausserordentliche GV am 10. Oktober 2020 in Wimmis

##### Bericht und Präsentationen:

[www.swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung](http://www.swissmallhydro.ch/de/verband/fachtagung)

##### Fotos:

[www.bit.ly/3tM2Qed](http://www.bit.ly/3tM2Qed)

### Medienarbeit

#### Medienmitteilungen:

[www.swissmallhydro.ch/de/medienmitteilung](http://www.swissmallhydro.ch/de/medienmitteilung)