



schweizerische akademische gesellschaft für umweltforschung und ökologie  
société académique suisse pour la recherche environnementale et l'écologie  
swiss academic society for environmental research and ecology

# Mitteilungsblatt #43

Oktober 2020

# Bulletin d'information #43

Octobre 2020

saguf-Geschäftsstelle / Secrétariat saguf  
Dr. Manuela Di Giulio  
Universität Basel  
Rheinsprung 21  
4051 Basel  
saguf@unibas.ch  
www.saguf.ch

- 2 **Editorial** (english)
- 3 **Aktivitäten und Projekte**  
saguf-Jahrestagung «Transformatives Lernen für eine nachhaltige Entwicklung»
- 4 Arbeitsgruppe «Nachhaltige städtische Ernährungssysteme»
- 5 Arbeitsgruppe «Bildung für Nachhaltige Entwicklung»
- 6 Arbeitsgruppe «Energiezukunft»
- 7 Arbeitsgruppe «Environmental Humanities»
- 8 **Aus dem Vorstand**
- 9 **Aus dem Beirat**  
**Kommunikation**
- 10 **Veranstaltungen**
- 11 **Netzwerk**
- 12 **saguf-Vorstand 2020**
- 13 **Publikationen**

- 2 **Editorial** (english)
- 3 **Activités et projets**  
Conférence annuelle de la saguf «Transformative Learning for Sustainable Development»
- 4 Groupe de travail «Systèmes alimentaires urbains durables»
- 5 Groupe de travail «Formation en développement durable»
- 6 Groupe de travail «Futur énergétique»
- 7 Groupe de travail «Environmental Humanities»
- 8 **Rétrospective du comité directeur**
- 9 **Informations du comité consultatif**  
**Communications**
- 10 **Manifestations**
- 11 **Partenariats**
- 12 **Comité directeur de la saguf 2020**
- 13 **Publications**

## Editorial

Traditionally, the note from the saguf president in this publication summarizes all significant activities associated with our association, and to highlight developments and upcoming events. Although many of our members keep very busy, most events associated with saguf and its working groups have been cancelled or postponed to next year. Only some have taken place, albeit virtually and in a reduced form, such as the saguf keynote at the Higher Education Summit<sup>1</sup> and the World Sustainability Forum<sup>2</sup>. The direct or indirect cause of this is of course the health crisis associated with COVID-19. But judging the general tenor of many of our institutions and media outlets, and paying attention to the stock markets, policy makers, and opinion leaders at the time of this writing, we are «snapping back» to 2019 shortly, no later than sometime in the near future, probably quite soon. Or are we?

Since it first was reported to the global public as a pneumonia-like illness at the very end of last year, more than 1 million deaths were caused by COVID-19 according to the official statistics reported by Johns Hopkins Center for Health Security. Obviously, the actual number is much greater. In less than 10 months, the virus has killed more people globally than cholera, HIV-AIDS, and malaria – combined.

The virus first appeared at a seafood and poultry market in Wuhan at the end of 2019. Wuhan was cut off by China's authorities after the virus spread to other regions in China, as well as to Japan, South Korea, and Thailand. On 30 January, the WHO declared a global health emergency and the US, one day later, limited direct flights from China by foreign nationals. In the second half of February, infections surged in Iran and Italy, while deaths caused by the virus were reported in an increasing number of countries. The US declared a national emergency on 13 March, followed by the EU, which restricted travelers to enter its territory by 17 March. By 26 March, the US reported more infections than any other country and, to date, leads the world in reported COVID-19-related deaths. While we now have

estimates of 60 million infections in India alone – the official daily infection number is currently hovering at just under 100 000, most nations are rushing to return to some abstract reconstruction of normal, including opening schools and universities, restaurants and bars, sports and cultural events, and political and social gatherings.

Following the national and international press at the time, I was initially surprised by how quickly the mysterious illness in Wuhan was attributed to precarious sanitary conditions, inappropriate food habits, or a clandestine biological weapon gone wrong in China. Even when the infection rate exploded in Italy and later in Spain and France, my immediate interlocutors did not seem to worry because the spread was relegated mainly to irresponsible football fans, deficient national policies or public health systems, or some other inherent flaw on the other side of the border. Even when numbers started to rise especially in Ticino, many in my neighborhood did not think that COVID-19 would affect our community. As soon as my immediate surrounding recognized COVID-19 as something that may indeed have an effect on public health regionally and nationally, many immediately brought into play the importance of protecting the economy as a counterargument to more rigorous health measures.

What does all this have to do with sustainability? Actually, everything. The existence, speed of transmission, and global coverage of COVID-19 can be attributed to a large degree to the lack of sustainability measures. Its genesis and spread can be linked to what the UN Sustainable Development Goals aim to mitigate, from poverty, hunger, ill health, or gender inequality, to improper treatment of life on land, weak institutions, and inadequate global partnerships. Probably the biggest surprises for me are the lack of solidarity and cooperation between institutions and nations at the UN and EU level, as well as the lack of attention to the huge, global consequences that are awaiting us. And this leads me to sustainability after COVID-19, whether this means that we will learn to live with it,

<sup>1</sup> [www.higher-education-summit-2020.com/day-2](http://www.higher-education-summit-2020.com/day-2)

<sup>2</sup> [www.wsf-8.sciforum.net](http://www.wsf-8.sciforum.net)

outbid each other for a more or less successful vaccine, or treat it effectively in a concerted global effort.

Considering how we in Europe and Switzerland reacted to the health crisis since January 2020, I see in COVID-19 a test run and metaphor for a global sustainability crisis. For many decades, we have been observing and studying evidence of economic, social, and environmental damage due to unsustainable behaviors. For many of us, the increasing frequency and costs associated with melting ice caps, forest fires, droughts, floods, pollution of air and water, decrease of biodiversity, migration streams, etc. are almost like the mysterious lung disease in China: too far, too abstract, too costly, or too interventionistic. Some of us have added «too late» to this list.

One of the biggest hurdles in Europe to mitigate climate change and to improve our commitment to sustainability is to introduce values and partnerships that are collectivistic and future-oriented within societies and peoples that are highly individualistic and occupied with the here and now. Of course, we have considerable successes also: the introduction of the EU's Green Deal or Switzerland's successes in making cities more sustainable, waste management, and water quality, to name just a few. At the beginning of the second wave of COVID-19 in Europe, I cannot shake the feeling that we are not doing enough – to combat the health crisis and its aftermath, as well as to become more sustainable. In a sense, we are walking backwards into the future. Whatever effort and whatever investment we make today turns out to be woefully insufficient in a few months or years. However, if we would have invested in the past as much as we are now forced to invest today, we would have been able to address our

current health and our future sustainability crises much more effectively. Do a thought experiment with yourself: Currently, the EU's economy is expected to contract by well over 7 percent. If we would have known in January the economic, social, environmental, psychological, and cultural cost of the pandemic as of today, we would have surely been able to mitigate most of the damage with much less suffering. Of course, hindsight is always 20/20. Today, it is easy to identify what we should have done in the past few months. My point is more subtle: I predict that today's investments in efforts and resources to combat COVID-19 and climate change that will turn out to be insufficient, and that we will regret not having acted more forcefully in the past.

More than ever, saguf, its working groups, and its members are called upon to make their contributions in the fields of ecology, environmental sciences, and sustainability. We are counting on your individual engagement and support during these trying times. It is not altogether incorrect to hope that 2020 could also become the year when the national and global commitment toward sustainability changed for the better. I hope that we will be able to address the interests and concerns from the membership of saguf in the years to come. The governing board and I hope to engage saguf members in existing working groups, and to attract new members and new working groups. I also hope to expand saguf membership in the French and Italian-speaking parts of Switzerland (and this explains my writing of this note, exceptionally, in English).

**Max M. Bergman, president of saguf**

## Aktivitäten und Projekte

### Transformatives Lernen für eine nachhaltige Entwicklung

Zusammen mit den Universitäten Bern und Lausanne, der COPERNICUS Alliance und dem td-net richtete die saguf vom 31. August bis 2. September 2020 den «Higher Education Summit 2020»<sup>3</sup> aus. Wegen der Covid-19-Pandemie fand die Tagung online statt. Das Programm war nicht nur inhaltlich sehr spannend und anregend, sondern bot auch zahlreiche Gelegenheiten, die Möglichkeiten und Grenzen von online-Konferenzen auszuloten. Wir organisierten virtuelle Workshops (Solution Rooms, Co-Creative Labs), einen virtuellen Postermarktplatz und virtuelle Exkursionen, wobei die Interaktion unter den Teilnehmenden immer im Zentrum stand. Die Hauptvorträge wurden vorab aufgezeichnet, so dass spannende Diskussionen live erfolgen konnten. Im Zentrum der Präsentationen, Diskussionen und Workshops stand das Thema «Transformatives Lernen für eine nachhaltige Entwicklung», ein Thema das die saguf und insbesondere die Arbeitsgruppe Bildung für Nachhaltige Entwicklung seit mehreren Jahren intensiv bearbeiten.

## Activités et projets

### Apprentissage transformationnel pour un développement durable

En collaboration avec les Universités de Berne et de Lausanne, la COPERNICUS Alliance et le td-net, la saguf a organisé le «Higher Education Summit 2020»<sup>3</sup> du 31 août au 2 septembre 2020. La conférence s'est déroulée en ligne en raison de la pandémie de Covid-19. Le programme était non seulement très intéressant et stimulant d'un point de vue du contenu, mais a également offert de nombreuses occasions permettant de déterminer les possibilités et limitations liées aux conférences en ligne. Nous y avons organisé des ateliers virtuels («solution rooms», laboratoires de co-création «co-creative labs»), une plateforme virtuelle des posters ainsi que des excursions virtuelles, où l'interaction entre les participants figurait constamment au cœur des préoccupations. Les principaux exposés ont été préalablement enregistrés, de sorte que des discussions passionnantes ont pu avoir lieu en direct. Le thème «Apprentissage transformationnel pour un développement durable» figurait au centre des présentations, discussions et ateliers. Il s'agit d'un thème que la saguf et en particulier le

<sup>3</sup> [www.higher-education-summit-2020.com](http://www.higher-education-summit-2020.com)

Die saguf-Jahrestagung 2020 wurde im Rahmen der internationalen Konferenz «Higher Education Summit 2020» durchgeführt. Für den Vortrag konnten wir eine führende Expertin für transformatives Lernen im Bereich nachhaltige Entwicklung gewinnen: Elizabeth Lange<sup>4</sup>. Elizabeth Lange verfügt in diesem Feld über mehr als 35 Jahre Erfahrung als Ausbilderin und Moderatorin. Sie führte die mehr als 90 Teilnehmenden in die Tiefen des transformativen Lernens ein, einem Lernen, das die Möglichkeit krisenhafter Erfahrungen einschliesst, aber zu einem tiefgreifenden Strukturwandel in Richtung Nachhaltigkeit führen kann. Mitgefühl ist nötig, um die Lernenden in diesem schwierigen, schmerzhaften Prozess zu begleiten.

Gerahmt wurde der Vortrag von einer Präsentation der saguf durch unseren neuen Präsidenten Max Bergman und von Basil Bornemann, der das kurz zuvor veröffentlichte saguf-Diskussionspapier zum Thema nachhaltigkeitsorientiertes transformatives Lehren und Lernen an Hochschulen vorstellte.<sup>5</sup> Im Diskussionspapier werden wesentliche Erkenntnisse des saguf-Gesprächs «Transformatives Lernen meets Hochschuldidaktik», das im Dezember 2019 an der Uni Zürich stattfand, in Form von acht Thesen zusammengefasst. Diese beziehen sich auf einige spezifische Herausforderungen nachhaltigkeitsorientierten transformativen Lehrens und Lernens an Hochschulen einerseits und Gestaltungsansätze zum Umgang mit diesen Herausforderungen andererseits. Auch das Thesenpapier hebt die Bedeutung der emotiven Dimension transformativen Lehrens und Lernens hervor. Gerade im Kontext von Nachhaltigkeit sind Emotionen wichtige Anzeiger von – häufig latenten – Werten und Zielen, die zu Ausgangs- und Bezugspunkten von transformativen Lernprozessen werden können.

Abgeschlossen wurde der Anlass mit einem informellen Austausch in kleinen Gruppen, in denen intensiv weiter diskutiert wurde, wie transformatives Lernen angestossen, ermöglicht und begleitet werden kann. Insgesamt war die saguf-Jahrestagung 2020 trotz der fehlenden Möglichkeiten der persönlichen Begegnung «live and alive» ein sehr gelungener Anlass!

**Michael Stauffacher und Basil Bornemann für den Vorstand**

<sup>4</sup> [www.elizabethlange.ca](http://www.elizabethlange.ca)

<sup>5</sup> [www.bit.ly/discussion\\_paper](http://www.bit.ly/discussion_paper)

## Arbeitsgruppe Nachhaltige städtische Ernährungssysteme (AG NSP)

In diesem speziellen Covid-19-Pandemie-Jahr, das leider Sitzungen und grössere Anlässe mit physischer Präsenz nicht erlaubte, hat sich die AG Nachhaltige städtische Ernährungssysteme (ehemals AG Urban Agriculture) vor allem mit einer inhaltlichen Neuausrichtung und dem Festlegen neuer Schwerpunkte beschäftigt. Eingeleitet wurde dieser Prozess bereits Ende 2019 mit einem Mini-Workshop, gefolgt von schriftlichen Befragungen aller Mitglieder und virtuellen Sitzungen. Die AG verzeichnete leider Abgänge, erfreulicherweise aber auch Zuwachs durch neue Mitglieder. Dadurch ergab sich ein idealer Zeitpunkt, um grundlegende Diskussionen zu neuen

grupe de travail «Formation pour un développement durable» ont intensément traité depuis plusieurs années.

Le congrès annuel 2020 de la saguf a été réalisé dans le contexte de la conférence internationale «Higher Education Summit 2020». Dans le cadre de l'exposé, nous avons fait appel à une experte leader de l'apprentissage transformationnel dans le domaine du développement durable: Elizabeth Lange<sup>4</sup>. Mme Lange dispose de plus de 35 ans d'expérience en tant que formatrice et animatrice dans ce domaine. Elle a présenté l'apprentissage transformationnel en profondeur aux quelque 90 participants, cet apprentissage comportant la possibilité d'expériences en situation de crise, mais pouvant conduire à un profond changement structurel en direction de la durabilité. Il est nécessaire d'éprouver de l'empathie afin d'accompagner les apprenants dans ce difficile et douloureux processus.

L'exposé a été encadré d'une présentation de la saguf réalisée par notre nouveau président Max Bergman, et par Basil Bornemann, qui a présenté le document de discussion de la saguf, publié peu de temps auparavant, sur le thème de la pédagogie transformationnelle orienté vers la durabilité, ainsi que sur l'apprentissage dans les hautes écoles<sup>4</sup>. Ce document de discussion résume sous la forme de huit thèses les conclusions essentielles de la discussion de la saguf «L'apprentissage transformationnel à la rencontre de la didactique des hautes écoles», qui s'est déroulée à l'Université de Zurich en décembre 2019. Ces thèses se réfèrent d'une part à certains défis spécifiques de la pédagogie transformationnelle orienté vers la durabilité et de l'apprentissage dans les hautes écoles et, d'autre part, aux approches conceptuelles relatives à la gestion de ces défis. L'article de thèse souligne également l'importance de la dimension émotionnelle dans la pédagogie transformationnelle et l'apprentissage transformationnel. C'est justement dans le contexte de la durabilité que les émotions constituent d'importants indicateurs de valeurs – souvent latentes – et d'objectifs qui peuvent devenir des points de départ et de référence de processus d'apprentissage transformationnels.

La manifestation a été clôturée par un échange informel réalisé au sein de petits groupes, dans lesquels la discussion approfondie a été poursuivie sur la manière dont l'apprentissage transformationnel peut être initié, facilité et accompagné. Globalement, le congrès annuel 2020 de la saguf a remporté un franc succès, malgré les opportunités manquantes de la rencontre personnelle «live and alive»!

**Michael Stauffacher et Basil Bornemann pour le comité directeur**

## Groupe de travail Systèmes alimentaires urbains durables (GT SAUD)

Au cours de cette année particulière empreinte de la pandémie de Covid-19, où une présence physique lors des séances et des événements de plus grande ampleur n'a malheureusement pas été possible, le GT Systèmes alimentaires urbains durables (anciennement GT Urban Agriculture) s'est avant tout penché sur une nouvelle orientation en matière de contenu et sur la fixation de nouvelles priorités. Dès la fin 2019, un mini-atelier a introduit ce processus, suivi de questionnaires à remplir par tous les membres ainsi que de séances virtuelles. Le GT a malheureusement enregistré des démissions, mais heureusement aussi une croissance grâce à de nouveaux

Tätigkeitsfeldern der AG und eine Schärfung der Themen für die kommenden Jahren zu führen. Die neu formierte AG hat sich auch dazu entschieden, sich umzubenennen: Seit Anfang 2020 heisst sie AG Nachhaltige städtische Ernährungssysteme. Natürlich bestehen weiterhin viele thematische Überschneidungen zwischen Urban Agriculture und Nachhaltigen städtischen Ernährungssystemen, doch deckt der neue Name die Interessen der AG breiter ab. Themenfelder, mit welchen sie sich künftig stärker auseinandersetzen möchte, sind u.a. Fragen zu Ansprüchen und Handlungserwartungen, welche an Städte gestellt werden, versus reale Machtverhältnisse resp. Zuständigkeiten und einschränkende Rahmenbedingungen. Weiter beschäftigt sich die AG weiterhin mit der Zusammenarbeit und dem Dialog zwischen städtischen und landwirtschaftlichen Akteuren, aber auch mit der Frage, wie Landwirte aus der Region einen besseren Zugang zu Verkaufskanälen in der Stadt erhalten und wie über Kooperationen neue Formen der Vermarktung entwickelt werden können.

Die AG plant – wie schon in den Jahren zuvor – transdisziplinäres Wissen, welches eine Transformation städtischer Ernährungssysteme hin zu Nachhaltigkeit begünstigt, zu fördern, z.B. mittels Tagungen, allerdings wiederum durch die Covid-19-Pandemie bedingt erst wieder ab 2021. Um den Wissensaustausch innerhalb der AG zu intensivieren und aufbauend darauf gemeinsame Interessen und Aktivitäten präziser und besser auszuloten, werden künftig vermehrt Halbtagesworkshops inklusive Vorstellung der Forschungstätigkeit der Mitglieder durchführt.

**Mitglieder:** Bettina Scharrer (Leitung, [bettina.scharrer@cde.unibe.ch](mailto:bettina.scharrer@cde.unibe.ch); CDE, Universität Bern), Gaëlle Bigler (FRACP), Martina Brun, Jérémie Forney (Universität Neuchâtel), Franziska Götze (HafL), Ingrid Jahrl (FiBL), Heidrun Moschitz (FiBL), Christoph Küffer (HSR), Evelyn Markoni (HafL), Moritz Maurer (Universität Basel), Joëlle Salomon Cavin (Universität Lausanne).

## Arbeitsgruppe Bildung für Nachhaltige Entwicklung (AG BNE)

Die Mitglieder der AG Bildung für Nachhaltige Entwicklung haben 2020 gezielt Themen zu Transformativem Lernen und Lehren in der Hochschulbildung für nachhaltige Entwicklung vertieft und dabei im Sinne von «Reflective Practitioners» ihre Praxis theoriegeleitet reflektiert. Themenschwerpunkte waren:

- Arbeit an einem Positionspapier zu Transformativem Lernen (TL) in der Hochschullehre für nachhaltige Entwicklung;
- TL und Hochschulbildung für nachhaltige Entwicklung in Verbindung mit Digitalisierung;
- Assessment von TL in der Hochschullehre;
- Gestalten von sicheren Lernumgebungen, um mit Limität, sog. Grenzerfahrungen, die mit TL verbunden sind, konstruktiv umgehen zu können.

Die AG BNE hat mit verschiedenen Beiträgen zur Diskussion und zur weiteren Forcierung von Bildung für Nachhaltige Entwicklung und transformativem Lernen in der Praxis beigetragen:

- Beitrag zum Diskussionspapier «Sustainability-Oriented Transformative Learning and Teaching in Higher Education: Eight Propositions on Challenges and Approaches»,

membres. De ce fait, il s'agissait du moment idéal pour mener des discussions fondamentales sur les nouveaux champs d'activités du GT et affiner les thèmes des années à venir. Le GT nouvellement formé a également décidé de procéder à un changement de nom : depuis début 2020, il s'appelle GT Systèmes alimentaires urbains durables. Il va de soi que de nombreux recoupements thématiques continuent d'exister entre Urban Agriculture et Systèmes alimentaires urbains durables. Toutefois, le nouveau nom couvre plus largement les intérêts du GT. Les thématiques avec lesquelles le GT souhaite se consacrer de manière plus approfondie à l'avenir sont notamment des questions ayant trait aux exigences et aux attentes ambitieuses qui sont posées aux villes, par opposition aux rapports de forces ou aux responsabilités réels et aux conditions-cadres qui restreignent ce que l'on peut faire concrètement. Par ailleurs, le GT se penche sur la collaboration et le dialogue entre les acteurs urbains et agricoles, mais aussi sur la question de savoir comment les agriculteurs de la région obtiennent un meilleur accès aux canaux de distribution dans la ville et comment de nouvelles formes de commercialisation peuvent être développées par le biais de coopérations.

Le GT planifie – à l'instar des années précédentes – d'encourager un savoir transdisciplinaire favorisant une transformation des systèmes alimentaires urbains vers la durabilité, par ex. par le biais de conférences, toutefois uniquement à partir de 2021 en raison de la pandémie de Covid-19. Afin d'intensifier l'échange de savoir au sein du GT et de déterminer de façon plus précise et plus claire les intérêts et activités communs qui s'en inspirent, un plus grand nombre d'ateliers d'une durée d'une demi-journée sera réalisé à l'avenir, comprenant la présentation de l'activité de recherche des membres.

**Membres:** Bettina Scharrer (présidence, [bettina.scharrer@cde.unibe.ch](mailto:bettina.scharrer@cde.unibe.ch); CDE, Universität Bern), Gaëlle Bigler (FRACP), Martina Brun, Jérémie Forney (Universität Neuchâtel), Franziska Götze (HafL), Ingrid Jahrl (FiBL), Heidrun Moschitz (FiBL), Christoph Küffer (HSR), Evelyn Markoni (HafL), Moritz Maurer (Universität Basel), Joëlle Salomon Cavin (Universität Lausanne).

## Groupe de travail Formation en développement durable (GT FDD)

En 2020, les membres du GT Formation en développement durable ont approfondi de manière ciblée des thèmes relatifs à l'apprentissage transformationnel et à la pédagogie transformationnelle dans la formation des hautes écoles en développement durable et ont reflété leur pratique fondée sur la théorie dans le sens de praticiens réflexifs («reflective practitioners»). Les thèmes clés étaient les suivants:

- Rédiger un document de prise de position sur l'apprentissage transformationnel (AT) dans l'enseignement des hautes écoles en développement durable;
- Le lien avec le numérique de l'AT et de la formation dans les hautes écoles en développement durable;
- Evaluation de l'AT dans l'enseignement dans les hautes écoles;
- La constitution d'environnements d'apprentissage sécurisés, afin de pouvoir gérer de manière constructive la liminarité, i.e. les expériences extrêmes liées à l'AT.

À l'aide de diverses contributions, le GT FDD a participé à la discussion et au renforcement de la formation en dévelop-



basierend auf dem saguf-Gespräch 2019 (siehe Publikationsliste).

- Die AG-Mitglieder Petra Biberhofer, Ruth Förster und Sofia Getzin haben in Zusammenarbeit mit Mandy Singer-Brodowski vom Institut Futur, Freie Universität Berlin, und Saskia Eschenbacher von der Akkon Hochschule Berlin am virtuellen internationalen «Higher Education Summit 2020» ein Co-Creation Lab durchgeführt: «How can educators stage and hold a safe (enough) space for Transformative Learning in Higher Education for Sustainable Development?». Dabei wurden erste Prinzipien und Rahmenbedingungen für Lehrende diskutiert.
- Diskussionspapier und Co-Creation Lab ergaben sich aus dem saguf-Gespräch 2019, das von den 16 Teilnehmenden sehr positive Resonanz erhielt. Es führte auch zu Zusammenarbeiten, die im Jahr 2021 in einer zu definierenden Form fortgeführt werden sollen.

Im November 2020 fand zum dritten Mal eine Arbeitsgruppen-Retraite statt. Im Fokus stand die Auseinandersetzung mit neuen Publikationen und aktuellen Erfahrungen zu Transformativem Lernen in der Hochschulbildung für nachhaltige Entwicklung insbesondere aufgrund der durch die Covid-19-Pandemie bedingten Umstellung auf den online-Unterricht. Die Ergebnisse der Retraite werden 2021 in ein bis zwei Publikationen einfließen. Hierzu gehört auch die Fortsetzung des Artikels zu Assessment für Transformatives Lernen.

Personell haben wir im Sommer unser langjähriges Mitglied Lukas Weiss als Aktivmitglied verabschiedet, da er sich stärker politisch engagieren wird. Auch wird Helene Sironi auf Ende des Jahres aufgrund beruflicher Verpflichtungen austreten. Herzlichen Dank an dieser Stelle für ihr Engagement. Beide werden uns, wie auch Ueli Nagel weiterhin für Feedback in einem erweiterten Kreis zur Verfügung stehen. Auf Basis der Retraite werden wir für 2021 über eine Erweiterung der AG BNE entscheiden.

**Mitglieder:** Ruth Förster (Leitung, ruthfoe@yahoo.de, dr. ruth förster), Petra Biberhofer (Partizipative Wissenschaftsakademie, Universität Zürich & ETH Zürich), Sofia Getzin (Science and Sustainability Education, Universität Zürich), Clemens Mader (Universität ZH & Empa St. Gallen), Helene Sironi (Silviva & SironiWeiss, bis Sommer 2020), Lukas Weiss (SironiWeiss, bis Sommer 2020), Marlene Mader (TdLab, ETH Zürich) Sandra Wilhelm (anders kompetent), Anne Zimmermann (CDE, Universität Bern).

## Arbeitsgruppe Energiezukunft (AG EZ)

Die AG Energiezukunft befasst sich aktuell mit der Fragestellung, wie die Kommunikation von suffizientem Verhalten optimiert werden kann (Framing, Visionen/Zukunftsbilder etc.), damit eine positivere Wahrnehmung von Suffizienz herbeigeführt und das «Mainstreaming» von suffizienten Lebensstilen gefördert werden kann. Aufgrund der Überlastung durch laufende Tätigkeiten im Bereich Forschung & Entwicklung und Lehre sowie durch die Teilnahmen an diversen Forschungsausschreibungen (u.a. SWEET) konnten die geplanten Aktivitäten nicht wunschgemäss in Angriff genommen werden und es kam zu einer zeitlichen Verzögerung. Zurzeit sind Rechercharbeiten geplant, um die thematisch relevante Literatur sowie Informationen zu Netzwerken und Programmen aufzubereiten und zusammenzutragen.

Das «Mainstreaming» bestehender erfolgsversprechender Ansätze (Effizienz, Konsistenz, Suffizienz, inkl. erneuerbaren

pement durable et à l'apprentissage transformationnel dans la pratique:

- Contribution au document de discussion «Sustainability-Oriented Transformative Learning and Teaching in Higher Education: Eight Propositions on Challenges and Approaches», basé sur la discussion saguf 2019 (cf. liste des publications).
- En collaboration avec Mandy Singer-Brodowski de l'Institut Futur de l'Université Libre de Berlin, et avec Saskia Eschenbacher de la Haute École Akkon de Berlin, les membres du GT Petra Biberhofer, Ruth Förster et Sofia Getzin ont réalisé un laboratoire de co-création au «Higher Education Summit 2020» virtuel international. «How can educators stage and hold a safe (enough) space for Transformative Learning in Higher Education for Sustainable Development?» À cet égard, les premiers principes et conditions-cadres pour les enseignants ont été discutés.
- Le document de discussion et le laboratoire de co-création ont résulté de la discussion saguf 2019, qui a remporté un écho très positif de la part des 16 participants, conduisant également à des collaborations qui doivent être poursuivies en 2021 sous une forme à définir.

Pour la troisième fois en novembre 2020, des groupes de travail ont effectué une retraite. La discussion, basée sur de nouvelles publications et des expériences récentes relatives à l'apprentissage transformationnel dans la formation des hautes écoles au développement durable, a été au centre de l'attention, notamment en raison du passage à l'enseignement en ligne dû à la pandémie de Covid-19. Les conclusions issues de cette retraite seront intégrées dans une, voire deux publications en 2021. En fait également partie la poursuite de l'article relatif à l'évaluation de l'apprentissage transformationnel.

En termes de personnel, nous avons pris congé cet été de notre membre de longue date Lukas Weiss en tant que membre actif, celui-ci s'investissant plus largement dans le milieu politique. Helene Sironi démissionnera également d'ici à la fin de l'année en raison d'obligations d'ordre professionnel. À cette occasion, nous la remercions cordialement pour son engagement. Tant H. Sironi, L. Weiss que Ueli Nagel resteront à notre disposition pour un retour d'informations dans un cercle élargi. Nous déciderons d'un élargissement du GT FDD pour 2021 sur la base de la retraite précédemment citée.

**Membres:** Ruth Förster (présidence, ruthfoe@yahoo.de, dr. ruth förster), Petra Biberhofer (Académie des sciences participatives, Université de Zurich et ETHZ), Sofia Getzin (Science and Sustainability Education, Université de Zurich), Clemens Mader (Université de Zurich et Empa Saint-Gall), Helene Sironi (Silviva & SironiWeiss), Lukas Weiss (SironiWeiss), Marlene Mader (TdLab, ETHZ), Sandra Wilhelm (anders kompetent), Anne Zimmermann (CDE, Université de Berne).

## Groupe de travail Futur énergétique (GT FE)

Actuellement, le GT Futur énergétique traite la problématique de savoir comment optimiser la communication d'un comportement sobre («framing», visions / images d'avenir, etc.), afin de pouvoir susciter une perception plus positive de sobriété et d'encourager l'intégration («mainstreaming») de styles de vie suffisants. En raison de la surcharge due aux activités courantes dans les domaines de la recherche, du développement et de l'enseignement, ainsi qu'aux participations à diverses mises au concours liées à la recherche (par ex. SWEET), les activités

Energien) und die Möglichkeiten zur Motivation aller Stakeholder im Energiebereich sollen vertieft werden. Dabei sollen Erfahrungen zu Aktivierung, Anreizsystemen, Entscheidungshilfen, Geschäftsmodellen und Kommunikationsmassnahmen ausgetauscht werden.

Aufgrund der Covid-19-Pandemie werden die anstehenden Austauschaktivitäten online stattfinden. Weitere Mitglieder sind herzlich willkommen. Interessierte können sich gerne bei der Co-Leitung melden.

**Mitglieder:** Vicente Carabias (Co-Leitung, [cahu@zhaw.ch](mailto:cahu@zhaw.ch); ZHAW), Bernadette Sütterlin (Co-Leitung, [suet@zhaw.ch](mailto:suet@zhaw.ch); ZHAW), Michèle Bättig (Standpunkt 21), Astrid Bjørnsen Gurung (WSL), Paula Díaz (ETHZ), Olivier Ejderyan (ETHZ), Urs Neu (ProClim), Theres Paulsen (td-net), Thomas Wälchli (Küsnacht ZH).

## Arbeitsgruppe Environmental Humanities (AG EH)

Die Aktivitäten der AG Environmental Humanities wurden stark von der COVID-19-Pandemie betroffen. Insbesondere die vom 8.–10. Mai 2020 geplante internationale Tagung mit dem Titel «Retooling Knowledge: Sustainable Development Goals from the Perspective of the Environmental Humanities» am Center for Environmental Justice and Sustainable Futures der Franklin University Switzerland in Lugano musste verschoben werden. Auch weitere Aktivitäten, welche sich aus Kooperationen innerhalb der Arbeitsgruppe ergaben, mussten abgesagt werden, z.B. eine Podiumsdiskussion mit dem Titel «Do you want better Nature? Visions of future biology from art and science» am 19. März 2020 an der ETH Zürich mit der Künstlerin Alexandra Daisy Ginsberg, dem Synthetischen Biologen Beat Christen und den AG-Mitgliedern Juanita Schläpfer und Christoph Küffer.

Das AG-Mitglied Henriette Stierlin hat ihren Film «Then we disappear ...» über die Auswirkungen des Klimawandels auf die indigenen Uru Fischer am Lake Poopo in Bolivien fertiggestellt. Die AG plant so bald als möglich Filmvorführungen mit anschließenden Diskussionen durchzuführen. Die nächste Ausgabe des Science Film Festivals, organisiert durch AG-Mitglied Samer Angelone, ist weiterhin vom 6.–7. November im Tonikino der ZHdK in Zürich geplant<sup>6</sup>. Alison Pouliot hat ihr Buch «The Allure of Fungi» publiziert wie auch weitere Produkte rund um die kulturelle und soziale Dimension von Pilzen<sup>7</sup> – auch dazu sind neue Aktivitäten geplant.

Verschiedene AG-Mitglieder unterrichten Environmental Humanities an Schweizer Universitäten, z.B. Marc Hall (Universität Zürich), Philippe Forêt (Universität Basel), Caroline Wiedmer und Christoph Küffer (Franklin University Switzerland in Lugano), Ivo Wallimann (Universität de Fribourg), Federico Luisetti (Universität St. Gallen), Christian Arnspurger (Universität de Lausanne) und Flurina Gradin (ZHdK). Weitere Informationen findet man auf der Webplattform der AG, welche durch Flurina Gradin neu gestaltet wurde: [www.environmentalhumanities.ch](http://www.environmentalhumanities.ch)

**Mitglieder:** Christoph Küffer (Co-Leitung, [kueffer@env.ethz.ch](mailto:kueffer@env.ethz.ch)), Marcus Hall (Co-Leitung, [marc.hall@ieu.uzh.ch](mailto:marc.hall@ieu.uzh.ch)), Philippe Forêt (Co-Leitung). Kernteam: Samer Angelone, Flurina Gradin, Brack Hale, Qing Pei, Alison Pouliot, Veronika Rall, Juanita Schläpfer-Miller, Dan Tamir, Cosetta Veronese, Caroline Wiedmer.

planifiées n'ont pas pu être abordées selon les souhaits, conduisant ainsi à un retard. Actuellement, des travaux de recherche sont planifiés afin de préparer et de compiler la littérature pertinente d'un point de vue thématique ainsi que les informations relatives aux réseaux et aux programmes.

Il convient d'approfondir l'intégration («mainstreaming») d'approches existantes et prometteuses de succès (efficacité, consistance, sobriété, y c. dans le cadre des énergies renouvelables) et les possibilités de motiver toutes les parties prenantes dans le secteur énergétique. À cet égard, il faut procéder à l'échange d'expériences relatives à la stimulation, aux systèmes incitatifs, aux aides à la décision, aux modèles commerciaux et aux mesures de communication.

Les prochaines activités d'échange se dérouleront en ligne en raison de la pandémie de Covid-19. D'autres membres sont cordialement invités. Les personnes intéressées peuvent volontiers s'adresser auprès de la co-présidence.

**Membres:** Vicente Carabias (co-présidence, [cahu@zhaw.ch](mailto:cahu@zhaw.ch); ZHAW), Bernadette Sütterlin (co-présidence, [suet@zhaw.ch](mailto:suet@zhaw.ch); ZHAW), Michèle Bättig (Standpunkt 21), Astrid Bjørnsen Gurung (WSL), Paula Díaz (ETHZ), Olivier Ejderyan (ETHZ), Urs Neu (ProClim), Theres Paulsen (td-net), Thomas Wälchli (Küsnacht ZH).

## Groupe de travail Environmental Humanities (GT EH)

Les activités du GT Environmental Humanities ont été fortement touchées par la pandémie de Covid-19, notamment la Conférence internationale planifiée du 8 au 10 mai 2020 ayant pour thème «Retooling Knowledge: Sustainable Development Goals from the Perspective of the Environmental Humanities» au «Center for Environmental Justice and Sustainable Futures» de la «Franklin University Switzerland» à Lugano, qui a dû être déplacée. D'autres activités également, qui ont résulté de coopérations au sein du groupe de travail, ont dû être annulées, comme par ex. une table ronde ayant pour thème «Do you want better Nature? Visions of future biology from art and science» le 19 mars 2020 à l'EPF de Zurich en présence des artistes Alexandra Daisy Ginsberg, du biologiste systémique Beat Christen ainsi que des membres du GT Juanita Schläpfer et Christoph Küffer.

La membre du GT Henriette Stierlin a terminé son film «Then we disappear ...» qui traite des conséquences du changement climatique sur les pêcheurs indigènes Uru du «Lake Poopo» en Bolivie. Le GT planifie dès que possible la réalisation de projections cinématographiques suivies de discussions. La prochaine édition du «Science Film Festival», organisée par le membre du GT Samer Angelone, est toujours planifiée du 6 au 7 novembre au cinéma Toni de la Haute École d'art de Zurich<sup>6</sup>. Alison Pouliot a publié son livre «The Allure of Fungi» ainsi que d'autres produits ayant trait à la dimension culturelle et sociale des champignons<sup>7</sup> – de nouvelles activités sont également prévues à cet égard.

Divers membres du GT enseignent les «Environmental Humanities» dans des universités suisses, comme par ex. Marc Hall (Université de Zurich), Philippe Forêt (Université de Bâle), Caroline Wiedmer et Christoph Küffer («Franklin University Switzerland» à Lugano), Ivo Wallimann (Université de Fribourg), Federico Luisetti (Université de Saint-Gall), Christian

<sup>6</sup> [www.sciencefilm.ch](http://www.sciencefilm.ch)

<sup>7</sup> z.B. ein Film/p.e. un film: [www.vimeo.com/457577341](http://www.vimeo.com/457577341)

## Aus dem Vorstand

Der Einstieg in sein neues Amt als saguf-Präsident war für Max Bergman durch die COVID-19-Pandemie alles andere als einfach. Bereits seine allererste Sitzung wurde wegen des Lockdowns ins Virtuelle katapultiert. Seiner Absicht, die saguf, deren Arbeitsweise und die Menschen besser kennenzulernen, folgt er dennoch konsequent, führt abseits von Bildschirmen Gespräche in verschiedene Richtungen und lotet so die Möglichkeiten für die saguf aus. Das Interview, erschienen in GAIA 2/2020, welches Manuela Di Giulio mit dem abgetretenen Präsidenten, Michael Stauffacher, und Max Bergman führte, beleuchtet eindrücklich, wie sie die Potenziale der saguf einschätzen. So wird sich der diesjährige saguf-Strategie-workshop vom 27. November 2020 der Auseinandersetzung mit den im Zusammenhang mit dem «New Green Deal» kursierenden Konzepten und Vorstellungen widmen. Der saguf-Vorstand wird sich darauf beziehen und positionieren.

Erst nach Drucklegung des Mitteilungsblattes 42, 2019, erreichte den saguf-Vorstand die Nachricht, dass sein langjähriges Mitglied Olivier Jacquat seine Funktion abgibt an seine/-n Nachfolger/-in im Bundesamt für Umwelt. Olivier Jacquat hat während vielen Jahren den Vorstand strategisch mitgeprägt und durch seine Perspektive und Kenntnisse aus der Bundesverwaltung wichtige Impulse für Stellungnahmen, Veranstaltungen und inhaltliche Positionierungen gegeben. Wir danken Olivier herzlich für sein grosses Engagement für die Themen und Anliegen der saguf. Seine Nachfolge heissen wir willkommen und bestätigen ihre Wahl an der diesjährigen MV.

Als Geschäftsleiterin verbindet Manuela Di Giulio auch in einer ausserordentlichen Zeit wie der COVID-19-Pandemie alle Arbeitsgruppen und den Vorstand mit den Akademien, schreibt Beitragsgesuche, protokolliert Sitzungen, unterstützt Veranstaltungen, bewirtschaftet den Online-Auftritt und lässt ihre Kompetenzen als versierte Wissenschaftskommunikations-expertin wie selbstverständlich einfließen. Das neuste Diskussionspapier «Sustainability-Oriented Transformative Learning and Teaching in Higher Education» konnte nicht zuletzt dank ihr rechtzeitig zum «Higher Education Summit» im August fertiggestellt werden. Ausserdem hat sie das Mehrschrank-Archiv der saguf in ein paar wenigen Schachteln von der ETH Zürich an die Uni Basel gezügelt. Für all das und für ihre Ruhe und Ausdauer sei ihr wieder einmal ganz herzlich gedankt.»

**Claudia Zingerli, Vorstandsmitglied**

Arnsperger (Université de Lausanne) et Flurina Gradin (Haute École d'art de Zurich). Vous trouverez d'autres informations sur la plateforme numérique du GT, reconçue par Flurina Gradin: [www.environmentalhumanities.ch](http://www.environmentalhumanities.ch).

**Membres:** Christoph Küffer (co-présidence, [kueffer@env.ethz.ch](mailto:kueffer@env.ethz.ch)), Marcus Hall (co-présidence, [marc.hall@ieu.uzh.ch](mailto:marc.hall@ieu.uzh.ch)), Philippe Forêt (co-présidence). Équipe centrale: Samer Angelone, Flurina Gradin, Brack Hale, Qing Pei, Alison Pouliot, Veronika Rall, Juanita Schläpfer-Miller, Dan Tamir, Cosetta Veronese, Caroline Wiedmer.

## Rétrospective du comité directeur

La pandémie de Covid-19 a rendu tout sauf facile l'entrée de Max Bergman dans sa nouvelle fonction de président du saguf. En raison du confinement, sa toute première séance a déjà été placée sous l'égide du virtuel. M. Bergman poursuit toutefois de façon systématique son intention de mieux faire connaissance avec la saguf, son fonctionnement et les personnes impliquées, mène des discussions dans différentes directions loin des écrans et explore les voies à tracer pour la saguf. Réalisée par Manuela Di Giulio avec le président sortant, Michael Stauffacher, et Max Bergman, l'interview, parue dans GAIA 2/2020, met en lumière de manière saisissante la manière dont ils évaluent le potentiel de la saguf. Ainsi, l'atelier de cette année dédié à la stratégie de la saguf, qui aura lieu le 27 novembre 2020, se consacrera à la discussion des concepts et des idées qui circulent en lien avec le «New Green Deal». Le comité directeur de la saguf s'y référera et prendra position.

Seulement après l'impression du bulletin d'information 42, 2019, le comité directeur de la saguf a appris que son membre de longue date, Olivier Jacquat, remettait ses fonctions à son/sa successeur(e) à l'Office fédéral de l'environnement. Durant de nombreuses années, Olivier Jacquat a marqué de son empreinte le comité directeur sur le plan stratégique. Sa perspective et ses connaissances de l'administration fédérale ont donné d'importants élans en matière de prises de position, de manifestations et de positionnements. Nous remercions chaleureusement Olivier pour son grand engagement en faveur des thèmes et questionnements de la saguf. Nous souhaitons la bienvenue à sa succession et confirmons son élection à l'assemblée générale (AG) de cette année.

En tant que directrice, Manuela Di Giulio met en lien tous les groupes de travail et le comité directeur avec les académies, même en ces temps inédits de pandémie de coronavirus. Elle rédige des demandes de contributions, se charge des procès-verbaux des séances, soutient les manifestations, gère la présence en ligne et prend bien évidemment en compte ses compétences d'experte avérée en communication scientifique. Enfin, grâce à elle, le tout nouveau document de discussion «Sustainability-Oriented Transformative Learning and Teaching in Higher Education» a pu être finalisé à temps pour le «Higher Education Summit» d'août dernier. Par ailleurs, elle a déménagé les archives stockées dans plusieurs armoires de la saguf, et les a transportées dans quelques cartons de l'EPF Zurich à l'Uni de Bâle. Nous la remercions une fois de plus tout particulièrement pour cet engagement ainsi que pour sa sérénité et sa persévérance.»

**Claudia Zingerli, membre du comité directeur**



## Aus dem Beirat

Aktuell wird im Vorstand diskutiert wie der Beirat wieder reaktiviert werden kann, da schon lange keine Sitzung mehr stattgefunden hat.

**Mitglieder Beirat:** Heinz Gutscher (pens.), Judit Lienert (Eawag), Irmí Seidl (WSL), Gerd Folkers (ETHZ), Beat Jans (SP), Christoph Ritz (pens.), Raimund Rodewald (SL), Daniela Thurnherr (Universität Basel).

## Kommunikation

Die saguf nutzt verschiedene Online- und Print-Kommunikationsmittel:

- Über die Domain [www.saguf.ch](http://www.saguf.ch) gelangen Interessierte auf die von der SCNAT gehostete, regelmässig aktualisierte saguf-Website.
- Die saguf-Mitteilungen in GAIA bieten als Printmedium ein Fenster zur breiten Öffentlichkeit. Sie erscheinen viermal jährlich und werden in der Regel von den Arbeitsgruppen oder einzelnen Vorstandsmitgliedern verfasst.
- Das vorliegende Mitteilungsblatt dient als Information für aktuelle und potenzielle saguf-Mitglieder und ist Grundlage für die Jahresberichte zu Händen der SAGW und SCNAT.
- Mittels Stellungnahmen speist die saguf ihre Anliegen regelmässig in den politischen Prozess ein.

Im Oktober wurde die saguf-Website und das scnat-Webportal einem Redesigning unterzogen. In den kommenden Monaten wird die saguf-Website auch inhaltlich überarbeitet und aktualisiert. Es lohnt sich also, unsere Website regelmässig zu besuchen und sich über unsere aktuellen Tätigkeiten zu informieren.

## Informations du comité consultatif

Actuellement, les membres du comité directeur discutent de la manière dont le conseil consultatif peut être réactivé, car celui-ci n'a plus tenu aucune séance depuis longtemps.

**Membres du comité consultatif:** Heinz Gutscher (à la retraite), Judit Lienert (Eawag), Irmí Seidl (WSL), Gerd Folkers (ETHZ), Beat Jans (SP), Christoph Ritz (à la retraite), Raimund Rodewald (SL), Daniela Thurnherr (Université de Bâle).

## Communications

La saguf communique à travers divers supports imprimés et en ligne:

- Le domaine [www.saguf.ch](http://www.saguf.ch) permet à toutes les personnes intéressées d'accéder au site web de la saguf, qui est mis à jour régulièrement et hébergé par la SCNAT.
- Les communications de la saguf au format imprimé dans GAIA ouvrent une fenêtre au grand public. Elles paraissent quatre fois par an et sont généralement rédigées par les groupes de travail ou par des membres du comité directeur.
- Le présent bulletin d'information sert à informer les membres actuels et potentiels de la saguf et constitue en même temps la base des rapports annuels à l'attention de l'ASSH et de la SCNAT.
- Par ses prises de position, la saguf introduit régulièrement ses enjeux dans le processus politique.

Durant le mois d'octobre, le site web de la saguf ainsi que le portail Internet de la SCNAT ont bénéficié d'une restructuration. Au cours des mois à venir, le contenu du site web de la saguf sera également revu et actualisé. Il vaut donc la peine de régulièrement visiter notre site web et de vous informer sur nos récentes activités.

## Veranstaltungen

Die regelmässig stattfindenden saguf-Veranstaltungen wie Jahrestagungen oder Workshops bieten sowohl unseren Mitgliedern als auch weiteren interessierten Personen die Möglichkeit, sich auszutauschen. Aktuelle Informationen zu den unseren Veranstaltungen finden Sie auf der Website [www.saguf.ch](http://www.saguf.ch)

Die nächste Veranstaltung ist die Mitgliederversammlung (MV) vom 27. November 2020. Die MV wird dieses Jahr virtuell stattfinden. Über die statuarischen Geschäfte lassen wir auf schriftlichem Wege abstimmen und werden an der MV über die Resultate der Wahlen und Abstimmungen informieren. Somit widmen wir den Grossteil der MV dem inhaltlichen Programm:

### «European Green Deal»

Präsentation und Diskussion seiner Bedeutung für die saguf

**Freitag, 27. November 2020,  
16.00 Uhr bis 17.30 Uhr**

#### Programm:

**16.00–16.15 Uhr**

Begrüssung, statuarische Geschäfte, v.a. Information zu den Wahlen und Abstimmungen

**16.15–16.45 Uhr**

Präsentation «European Green Deal» mit Inputs von «Directorate-General for Research and Innovation (DG RTD)» und Euresearch

**16.45–17.30 Uhr**

Diskussion

## Manifestations

Les Les manifestations de la saguf qui se déroulent régulièrement, telles que les conférences annuelles ou les ateliers, offrent aussi bien à nos membres qu'à d'autres personnes intéressées la possibilité d'échanger. Vous trouverez des informations récentes concernant nos manifestations sur le site web [www.saguf.ch](http://www.saguf.ch).

La prochaine manifestation sera l'assemblée générale (AG); elle aura lieu le 27 novembre 2020. Cette année, l'AG se déroulera virtuellement. Nous procéderons à un vote par écrit des affaires statutaires et informerons des résultats des élections et des votes à l' AG. Ainsi, nous consacrons une grande partie de l'AG au contenu du programme:

### «European Green Deal»

présentation et discussion de sa signification pour la saguf

**Vendredi 27 novembre 2020,  
de 16h00 à 17h30**

#### Programme:

**16h00–16h15**

mot d'accueil, affaires statutaires, notamment information sur les élections et les votes

**16h15–16h45**

présentation du «European Green Deal» avec interventions du «Directorate General Research and Innovation (DG RTD)» et d'Euresearch

**16h45–17h30**

discussion

## Netzwerk

Im vergangenen Jahr wurden vom Vorstand und den Arbeitsgruppen oder durch neue Mitgliedschaften Kontakte zu folgenden Organisationen gepflegt und aufgebaut:

- Agroscope
- Akademien der Wissenschaft Schweiz a+
- Bildungscoalition der NGOs
- Bundesamt für Raumentwicklung ARE
- Bundesamt für Umwelt BAFU
- Bundesamt für Landwirtschaft BLW
- Collegium Helveticum
- Climate-KIC Switzerland
- Deutsche Gesellschaft für Humanökologie DGH
- Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA
- EAWAG
- Education 21
- Effizienz-Agentur und eco-net
- Eidg. Forschungsanstalt WSL
- EMPA
- Ernst Basler + Partner AG
- ETH Zürich
- E2 Management Consulting
- European Society for Environmental History (ESEH)
- Fachhochschulen Nordwestschweiz, Luzern, St. Gallen und Zürich
- Fédération Romande d'Agriculture Contractuelle de Proximité
- Foren und Kommissionen der SCNAT und der Akademien der Wissenschaften Schweiz:
- ProClim, Forum Biodiversität Schweiz, td-net, ICAS, KFPE, KLSC
- Forschungsinstitut für biologischen Landbau FiBL
- Franklin University Switzerland
- GAIA Verein
- Greenpeace
- Haus der Kulturen der Welt (HKW) Berlin
- Hochschule Luzern
- Impact Hub Zürich
- Interface - Politikstudien
- International Foresight Academy IFA
- INFRAS
- KTH Environmental Humanities Laboratory Stockholm
- mensch sustainability affairs
- Nazarbayev University, Astana, Kazachstan
- Natur Umwelt Wissen GmbH
- Netzwerk Nachhaltige Entwicklung an den Fachhochschulen
- oekom Verlag
- Pan Bern AG
- Plattform Geosciences der SCNAT
- Pro Natura
- PUSCH
- Queen Mary University of London
- Rachel Carson Center München
- SCCER CREST

Wir danken allen für ihr Engagement und die Zusammenarbeit. Unsere Aktivitäten wurden 2020 finanziell unterstützt durch SCNAT und SAGW sowie der Copernicus Alliance.

## Partenariats

Durant l'année passée, le comité directeur et les groupes de travail ont soigné et développé des contacts, aussi grâce à de nouvelles affiliations, avec les organisations suivantes:

- SCCER SoE
- sd-universities Programm
- Schweizerische Akademie der Geistes- und Sozialwissenschaften SAGW
- Schweizerische Akademie der Naturwissenschaften SCNAT
- Schweizerische Akademie für Technischen Wissenschaften SATW
- Schweizerische Gesellschaft für Agrarsoziologie und Agrarökonomie SGA
- Schweizerische Gesellschaft für Afrikastudien SGAS
- SKK Landschaftsarchitekten AG
- SNF
- Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI
- Staatssekretariat für Wirtschaft seco
- Swisspeace
- UNA Atelier für Naturschutz und Umweltfragen
- Universität Basel
- Universität Bern
- Universität St. Gallen
- Universität Zürich
- Université de Fribourg
- Université de Genève
- WERZ
- Wissensmanagement Umwelt GmbH
- WWF Schweiz und Regionalsektionen

Nous remercions tous pour leur engagement et leur collaboration. En 2020, nos activités ont été soutenues financièrement par la SCNAT et l'ASSH ainsi que par l'Alliance Copernicus.

## saguf-Vorstand 2020/Comité directeur de la saguf 2020

### Präsident

#### Max Bergman

Universität Basel  
Rheinsprung 21  
4051 Basel  
[Max.bergman@unibas.ch](mailto:Max.bergman@unibas.ch)

Ordinarius für Sozialforschung und Leiter der Social Transitions Research Group an der Universität Basel; Forschungsrat des Schweizerischen Nationalfonds, Mitglied der Nationalen Akademie der Wissenschaften von Uganda und des Sustainable Development Solutions Network (SDSN); Vorsitzender des World Sustainability Forum und des Basler Nachhaltigkeitsforums

### Geschäftsstelle

#### Manuela Di Giulio

Universität Basel  
Rheinsprung 21  
4051 Basel  
[saguf@unibas.ch](mailto:saguf@unibas.ch)

Dr. sc. nat., Zoologin; mehrjährige wissenschaftliche Tätigkeit in der Umweltforschung; Spezialisierung in Umwelt- und Wissenschaftskommunikation; Co-Inhaberin Natur Umwelt Wissen GmbH

### Quästorin

#### Claudia Zingerli

Schweizerischer Nationalfonds  
Wildhainweg 3  
Postfach  
3001 Bern  
[claudia.zingerli@bluewin.ch](mailto:claudia.zingerli@bluewin.ch)

PhD, Geographin; Wissenschaftliche Mitarbeiterin Schweizerischer Nationalfonds; Schwerpunkte: Entwicklungsforschung, Wissenssoziologie, Forschungsmanagement

### Aktuar

#### Olivier Ejderyan

Swiss Competence Center for Energy Research – Supply of Electricity (SCCER-SoE), ETH Zurich, NO F27  
8092 Zürich  
[olivier.ejderyan@usys.ethz.ch](mailto:olivier.ejderyan@usys.ethz.ch)

Dr. sc. nat, Geograph; Wissenschaftlicher Mitarbeiter ETH Zürich und Dozent Université de Fribourg; Analyse von Entscheidungsprozessen mit Schwerpunkte in Geo-Energie und Renaturierung; qualitative Forschungsmethoden

### Beisitzende

#### Basil Bornemann

Universität Basel  
Fachbereich Nachhaltigkeitsforschung  
Bernoullistrasse 16  
4056 Basel  
[basil.bornemann@unibas.ch](mailto:basil.bornemann@unibas.ch)

Dr. phil, wiss. Assistent FB Nachhaltigkeitsforschung, Dep. Gesellschaftswiss., Uni Basel; Interpretative Policy- und Governance-Forschung mit Fokus auf Nachhaltigkeits-, Energie- und Ernährungspolitik; Nachhaltigkeit und Demokratie; Nachhaltigkeitswissenschaften

#### Vicente Carabias-Hütter

INE – ZHAW, Institut für Nachhaltige Entwicklung, School of Engineering  
Technoparkstrasse 2  
Postfach  
8401 Winterthur  
[cahu@zhaw.ch](mailto:cahu@zhaw.ch)

Prof. ZFH, dipl. Dipl. Natw. ETH; Stellvertretender Institutsleiter; Dozent für Technology Foresight; Schwerpunktleiter «Nachhaltige Energiesysteme» mit Fokus Akzeptanz, Bedürfnisse, Foresight, Indikatoren, Nachhaltigkeitsbewertung, Smart Cities & Regions, Technology Assessment, Trends & Solutions, Verhalten

#### Ruth Förster

dr. ruth förster  
training & beratung  
& STRIDE Unschool for  
Entrepreneurial Leadership  
Kiefernweg 32  
8057 Zürich  
[ruthfoe@yahoo.de](mailto:ruthfoe@yahoo.de)

Dr. sc. ETH; Coaching und Beratung in BNE und Gestaltung transdisziplinärer Kooperationsprozesse; Begleitung von individuellen und kollektiven Transformationsprozessen; Trainierin im Bereich transformatives Lernen; Referentin ETHZ

#### Andreas Kläy

Centre for Development and Environment CDE  
Universität Bern  
Hallerstrasse 10  
3012 Bern  
[andreas.klaey@cde.unibe.ch](mailto:andreas.klaey@cde.unibe.ch)

Dipl. Ing. Forst. ETH; Associate Senior Research Scientist; Konsulent der DEZA in Umweltfragen; Schwerpunkte Lernprozesse für nachhaltige Entwicklung, Nachhaltige Nutzung erneuerbarer Ressourcen, Innovation für NE

#### Christoph Küffer

ILF Institut für Landschaft und Freiraum  
HSR Hochschule für Technik  
Rapperswil  
Oberseestrasse 10  
8640 Rapperswil  
[kueffer@env.ethz.ch](mailto:kueffer@env.ethz.ch)

PD Dr. sc. nat.; Professor für Siedlungsökologie HSR Rapperswil; Privatdozent ETH Zürich; Projekte in Stadtökologie, Pflanzenökologie, Klimawandel, Gebirge, neuartige Ökosysteme, Neobiota

#### Flurina Schneider

Centre for Development and Environment CDE  
Universität Bern  
Hallerstrasse 10  
3012 Bern  
[flurina.schneider@cde.unibe.ch](mailto:flurina.schneider@cde.unibe.ch)

PD Dr. phil nat.; Head Land Resources Cluster; Forschung, Beratung und Lehre zu Nachhaltigkeits-Transformationen, Gesellschaftlichen Lern- und Aushandlungsprozessen, Transdisziplinärer Co-Produktion von Wissen

#### Michael Stauffacher

ETH Zürich, TdLab  
Universitätstrasse 22, CHN K78  
8092 Zürich  
[michael.stauffacher@usys.ethz.ch](mailto:michael.stauffacher@usys.ethz.ch)

Prof. Dr. phil. I, Soziologe; Co-Leiter TdLab, Leitender Wissenschaftler und Dozent ETH Zürich; Mitglied Vorstand SAGW, Delegierter SAGW bei a+

#### Bernadette Sütterlin

INE - ZHAW, Institut für Nachhaltige Entwicklung, School of Engineering  
Technoparkstrasse 2  
Postfach  
8401 Winterthur  
[suet@zhaw.ch](mailto:suet@zhaw.ch)

PhD, Psychologie; Senior Researcher und Dozentin ZHAW; Arbeits- und Forschungsschwerpunkte: Urteils- und Entscheidungsfindung, Prozess Umweltrelevantes Verhalten, Einstellungs- und Verhaltensänderung, Wahrnehmung und Akzeptanz von Technologie

**Silvia Tobias**

Eidg. Forschungsanstalt WSL  
Landnutzungsdynamik  
Zürcherstrasse 111  
8903 Birmensdorf  
[silvia.tobias@wsl.ch](mailto:silvia.tobias@wsl.ch)

Dr. sc. techn.; Forschungsprogrammleiterin; transdisziplinäre Forschung an der Schnittstelle von Wissenschaft, Praxis und Politik; Siedlungs- und Landschaftsentwicklung; Ökosystemleistungen; Bodenschutz in der Raumplanung

**Patrick Wäger**

EMPA – Technologie und Gesellschaft  
Lerchenfeldstr. 5  
9014 St. Gallen  
[Patrick.Waeger@empa.ch](mailto:Patrick.Waeger@empa.ch)

Dr. sc. nat., BA UZH, Leiter Abteilung Technologie & Gesellschaft der Empa; anthropogene Stoffkreisläufe, kritische Rohstoffe, Rückgewinnung seltener Metalle, stoffliche Voraussetzungen der Energiewende

**Publikationen/Publications**

Bergman, M., Stauffacher, M., 2020: «Wir müssen eine nachhaltige Gesellschaft aufbauen – wobei die Wissenschaft gefordert ist». GAIA 29/2: 129-131.

Bergman, M.M. (2020). The world after Covid. World, 1, 1, 45-48.

Bornemann, B., Förster, R., Getzin, S., Kläy, A., Sägesser, A., Schneider, F., Wäger, P., Wilhelm, S., Zimmermann, A.B., 2020: Sustainability-oriented transformative learning and teaching in higher education: eight propositions on challenges and approaches. Saguf-Discussion paper, 8 pp.

Haller, T., Zingerli, C. (eds.), 2020: Towards shared research. Participatory and integrated approaches in researching African environments. Transcript Verlag, Bielefeld. 179 pp.

Mader, C., Zimmermann, A.B., Diethart, M., Mulà, I., 2020: Virtual conference in higher education. GAIA 29/1: 57-59.

Zingerli, C., Hallter, T., 2020: Researching African environments and lessons for shared research. GAIA 29/3: 190-192.