



REPIC



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Staatssekretariat für Wirtschaft SECO

Direktion für Entwicklung und Zusammenarbeit DEZA

Bundesamt für Umwelt BAFU

Bundesamt für Energie BFE

Renewable Energy, Energy and Resource Efficiency Promotion in International Cooperation

(Texte français ci-dessous)

Sehr geehrte Damen und Herren

Seit dem 1. Januar hat die Schweiz eine neue Strategie für ihre internationale Zusammenarbeit. Die Aktivitäten der REPIC-Plattform bleiben auch unter dieser Strategie hochrelevant. Einerseits ist Klimawandel eines von vier Schwerpunktthemen der neuen Strategie. Erneuerbare Energien, Energie- und Ressourceneffizienz, wie sie von REPIC gefördert werden, leisten einen massgeblichen Beitrag zur Eindämmung des Klimawandels. Gleichzeitig möchte die Schweiz künftig verstärkt mit dem Privatsektor zusammenarbeiten und mehr private Gelder mobilisieren. Auch hier leistet die REPIC-Plattform beispielhafte Arbeit, indem sie bereits heute private Mittel im Umfang von gegen CHF 2 Millionen pro Jahr mobilisiert.

Die Herausforderungen bleiben jedoch gewaltig. Infolge der globalen Pandemie nimmt die Anzahl Menschen in extremer Armut zum ersten Mal seit zwanzig Jahren wieder zu. Die erzielten Fortschritte auf dem Weg zu einer nachhaltigen Entwicklung sind in Gefahr. Es ist deshalb umso wichtiger, dass die REPIC-Plattform auch 2021 wieder innovative Projekte mit Multiplikationspotenzial unterstützt, um den aktuellen Trends entgegenzuwirken. Auch im neusten Newsletter finden sich wieder inspirierende Projektbeispiele. Viel Spass bei der Lektüre!

Andrin Fink

DEZA, Mitglied der REPIC Steuergruppe

Informationen vom Sekretariat

[REPIC auf LinkedIn](#)

Die REPIC Plattform ist neu auf dem professionellen sozialen Netzwerk LinkedIn präsent. Projektnews werden dort regelmässig gepostet. Link: www.linkedin.com/company/repic-platform

[Runder Tisch «Ausbildungsprojekte für Abfallmanagement in der Entwicklungszusammenarbeit»](#)

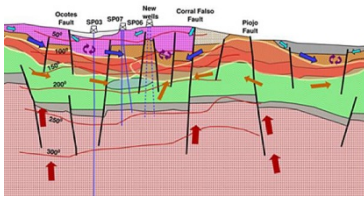
Zwei virtuelle Treffen zeigten die vielfältigen Kompetenzen und Aktivitäten der Schweizer Akteure. Ziele sind ein guter Austausch und ein koordiniertes Vorgehen der Beteiligten. Präsentationen und Schlussfolgerungen finden Sie [hier](#).

Neue Projekte



[Antenna Foundation - Kamerun](#)

Die Antenna Foundation bringt Salz in die Verbreitung der Photovoltaik in Entwicklungsländern. Robuste und umweltfreundliche Salzbatterien der Firma Innovenergy kommen zum ersten Mal in Kamerun in einer Solarstromanlage zum Einsatz. Ein Dutzend Solarstromtechniker profitieren von Schweizer Know-how Transfer für Planung, Bau und Betrieb dieser Anlagen.



[Universität Genf - Mexiko](#)

Das einzig laufende REPIC-Geothermieprojekt startet in Mexiko. Mit neuen Bohrungen werden die bestehenden Geothermiekraftwerke erweitert. Dabei bringt die Universität Genf ihre langjährige Expertise zur Beurteilung von seismischen Risiken ein. Der Schweizer Partner stellt für die Messungen 20 kosteneffiziente seismische Messstationen zur Verfügung.



[Minergie - Chile](#)

Der Minergie-Standard für Energieeffizienz, Komfort und Werterhalt ist in der Schweiz bei Neubauten und Renovationen seit langem etabliert. Seine Vorzüge sind auch für Chile vielversprechend. Mit der Anpassung des Minergie-Labels an den chilenischen Kontext, einem adaptierten Geschäftsmodell und dem Aufbau eines chilenischen Minergie-Expertennetzwerks, soll Minergie Chile Multiplikationswirkung entfalten.

Abgeschlossene Projekte



[ASS-UDM - Kamerun](#)

Wie wird in Kamerun eine erfolgreiche Ausbildungsumgebung für erneuerbare Energien geschaffen? Antworten finden Sie im [Schlussbericht](#) zu diesem REPIC Projekt. Die Kurse und Laboratorien für Photovoltaik und Kleinwasserkraft wurden von Schweizer Experten aufgebaut. Die im 2019 erstmals durchgeführte technische Ausbildung erhielt die staatliche Anerkennung von Kamerun.



[LEDsafari - Indien](#)

Der innovative selbstlernende Sensor von LEDsafari erkennt Pannen bei kleinen Photovoltaik-Versorgungssystemen und schlägt Lösungsansätze vor, was zur Senkung der Stromkosten beiträgt. Der [Schlussbericht](#) umfasst Erfahrungen von 105 fernüberwachten Systemen. Die Fernüberwachung war in der COVID Pandemie ein Vorteil. Das technische Personal wurde mit Hilfe von Online-Lernplattformen ausgebildet.



[RIDS - Nepal](#)

Seit der Inbetriebnahme im November 2018 ist viel Wasser durch die Turbinen des Kleinwasserkraftwerks geflossen! Das modular aufgebaute System versorgt 42 Haushalte des Dorfs Mohari zuverlässig mit Strom und lässt sich in 1.5 kW Schritten erweitern. Die gut angepasste elektrische Leistung optimiert die Unterhaltskosten. Wie sich das ganze Dorf engagiert erfahren Sie im [Schlussbericht](#).

Interessierte Personen aus Ihrem Umfeld sind eingeladen, sich für den REPIC Newsletter anzumelden unter: [Newsletter abonnieren](#). Sollten Sie die Zustellung der REPIC Newsletter nicht mehr wünschen, melden Sie sich bitte unter folgendem Link ab: [Abmelden](#).

REPIC Plattform; c/o NET Nowak Energie & Technologie AG, Waldweg 8, CH-1717 St. Ursen
Tel.: +41(0)26 494 00 30; Fax: +41(0)26 494 00 34; www.repic.ch; info@repic.ch



REPIC



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Secrétariat d'État à l'économie SECO

Direction du développement et de la coopération DDC

Office fédéral de l'environnement OFEV

Office fédéral de l'énergie OFEN

Renewable Energy, Energy and Resource Efficiency Promotion in International Cooperation

Madame, Monsieur,

La Suisse dispose depuis le 1^{er} janvier d'une nouvelle stratégie pour sa collaboration internationale. Les activités de la plate-forme REPIC restent particulièrement pertinentes aussi dans le cadre de cette stratégie. D'une part le changement climatique est un des quatre accents thématiques de la nouvelle stratégie. Les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique et de l'utilisation des ressources telles que promues par REPIC contribuent significativement à l'atténuation des changements climatiques. D'autre part, la Suisse souhaite à l'avenir établir une collaboration renforcée avec le secteur privé et mobiliser plus de fonds privés. Là encore, la plate-forme REPIC effectue un travail exemplaire vu qu'elle mobilise aujourd'hui déjà des moyens privés à hauteur d'environ CHF 2 millions par année.

Les défis restent cependant considérables. En raison de la pandémie, le nombre de personnes en situation de pauvreté extrême croît pour la première fois depuis 20 ans. Les progrès réalisés pour un développement durable sont en danger. Il est ainsi d'autant plus important que la plate-forme REPIC soutienne aussi en 2021 de nouveaux projets innovants avec potentiel de multiplication afin de renverser cette tendance actuelle. Vous trouverez dans ce bulletin d'information des exemples inspirants de projets. Bonne lecture!

Andrin Fink
DDC, membre du groupe de pilotage REPIC

Communications du secrétariat

[REPIC sur LinkedIn](#)

La plate-forme REPIC est dorénavant présente sur le réseau social professionnel LinkedIn. Des nouvelles des projets y seront régulièrement postées. Lien : www.linkedin.com/company/repic-platform

[Table ronde «formations en utilisation efficace des ressources»](#)

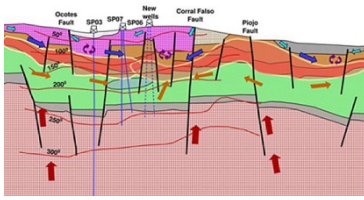
Deux tables rondes virtuelles ont démontré les compétences et activités multiples des acteurs suisses. La coordination et l'échange ont été les buts de ces rencontres. Les conclusions et présentations sont disponibles sous ce [lien](#).

Nouveaux projets



[Fondation Antenna - Cameroun](#)

La Fondation Antenna continue de mettre son grain de sel pour l'essor du photovoltaïque dans les pays en développement. Avec ce projet, des batteries innovantes au sel de l'entreprise Innovenergy, plus robustes et respectueuses de l'environnement, seront pour la première fois reliées à une installation solaire au Cameroun. Une quinzaine de techniciens bénéficieront d'un transfert de savoir-faire.



[Université de Genève - Mexique](#)

Des fonds pour l'énergie des profondeurs ! Le seul projet REPIC en cours dans le domaine de la géothermie débute au Mexique. L'Université de Genève va transmettre son expertise aux milieux spécialisés mexicains pour une meilleure analyse des risques sismiques lors de forages. 20 stations sismiques passives peu coûteuses seront mises à disposition par le partenaire suisse.



[Minergie - Chili](#)

Minergie est un standard de construction suisse qui a fait ses preuves pour l'efficacité énergétique des bâtiments neufs et modernisés. Ses avantages – simplicité, communicabilité et en lien avec le confort – sont prometteurs également au Chili. Le label Minergie sera adapté au contexte chilien, un modèle d'affaires développé et un réseau d'experts locaux mis en place pour garantir la réplique de ce projet pilote.

Projets terminés



[ASS-UDM - Cameroun](#)

Comment créer un environnement de formation aux énergies renouvelables au Cameroun ? Découvrez-le notamment dans le [rapport final](#) de ce projet soutenu par REPIC. Des experts suisses ont contribué au transfert de savoir-faire en photovoltaïque et petite hydraulique. La reconnaissance de l'Etat camerounais ayant été obtenue, les premiers cours de formation technique ont eu lieu en 2019.



[LEDsafari - Inde](#)

Le capteur novateur de LEDsafari détecte les pannes au moyen de l'apprentissage automatique et suggère des solutions. Le [rapport final](#) renseigne sur les 105 premiers systèmes de suivi à distance (pratiques en temps de pandémie) installés, rendant plus abordables les petites installations solaires. Le personnel technique a pu être formé grâce à la plate-forme d'apprentissage en ligne adaptée au contexte indien.



[RIDS - Népal](#)

De l'eau est passée dans les turbines de la pico-centrale hydroélectrique depuis sa mise en fonction en novembre 2018 ! Ce système, ayant la particularité d'être modulaire par incréments de 1.5 kW et donc de réduire les frais d'entretien, a ainsi alimenté sans discontinuer les 42 foyers du village de Mohari. Apprenez-en plus sur la participation des habitants et l'ancrage local exemplaires dans le [rapport final](#).

Toute personne intéressée de votre entourage est invitée à s'inscrire : [abonnement à la Newsletter REPIC](#). Si vous souhaitez annuler votre inscription aux nouvelles de REPIC, nous vous prions de bien vouloir l'indiquer sous le lien suivant : [désinscription](#).

Plate-forme REPIC; c/o NET Nowak Energie & Technologie SA, Waldweg 8, CH-1717 St. Ursen
Tél.: +41(0)26 494 00 30; Fax: +41(0)26 494 00 34; www.repic.ch; info@repic.ch