



Nachhaltigkeit durch technische Innovationen

Guten Morgen

Wir freuen uns, Sie einmal im Quartal kurz und kompakt über die Entwicklungen Schweizer Unternehmerinnen und Unternehmer in unserem Portfolio zu informieren.

Wussten Sie, dass der Technologiefonds Unternehmen finanziert, die auf sehr vielseitige Weise CO₂ und andere Ressourcen sparen?

Ein Umweltnutzen kann in folgenden Bereichen anfallen:

- Reduktion von CO₂-Emissionen
- Erhöhung der Energieeffizienz
- Förderung der erneuerbaren Energien
- Ressourcenschonung

«Der Umweltnutzen der mithilfe des Technologiefonds finanzierten Unternehmen ist erfreulich. Im Durchschnitt lag dieser im letzten Jahr bei rund 17'500 Tonnen CO₂-Äquivalente pro Portfoliofirma.»

Lesen Sie mehr zu den Entwicklungen, die Portfoliofirmen dadurch mit ihren Technologien erzielen konnten im kürzlich erschienenen [Artikel](#) in der Handelszeitung.

Simone Riedel Riley
Leiterin Geschäftsstelle Technologiefonds

Umweltnutzen durch neue Technologien

Dazu ein Beispiel: QualySense entwickelt und vertreibt eine ultra-schnelle Sortieranlage für Körner, Samen und Bohnen. Kunden sind die Hersteller von qualitativ hochstehendem Saatgut. Die Anlage sortiert bis zu 3'000 Kerne pro Sekunde. Sie sortiert mit 99% Genauigkeit nach gewünschten Qualitätsmerkmalen wie Proteingehalt oder Farbe mittels High Resolution NIR Infrarot Spektroskopie und 3D Kameras. Damit sinkt der Landbedarf in der Saatgutherstellung und steigen die Ernteerträge auf den Feldern der Kunden. Beides schont natürliche Ressourcen.

Die Kunden der QualySense sparten damit 2020 ca. 40'000 Tonnen CO2 ein.

Zum Vergleich: Ein Auto mit Benzinmotor (5l/100km) hat pro Jahr einen Ausstoss von 2.4 Tonnen CO2 (bei 20'000 km).

The infographic is divided into two main sections. On the left, a teal curved banner contains the 'Technology Fund' logo, the text '«change maker» contributes to success of CO2 Reduction', a cloud icon with a downward arrow, and '40'000 tons'. Below this is the 'QualySense' logo and a small line of text: 'QualySense is a portfolio company of the technology fund and contributed in 2020 to over 40'000 tonnes CO2-reduction.' On the right, the text 'QSorter®, Advanced Sorting and Data Solutions' is positioned above an illustration of the machine. The machine is red and white, with several seeds (corn, beans) shown in the air above it. Below the machine, it says 'Breeding, Inspection and Sorting of Seeds, Grains and Beans' and 'from 30 to 3'000 kernels per second, ONE BY ONE'. At the bottom right, there is a call to action: 'Be our «next change maker». Use the quick online pre-check. www.technologyfund.ch'

Lesen Sie über weitere Beispiele auf LinkedIn.

Neue Firmen im Portfolio des Technologiefonds

Seit Ende 2014 hat der Technologiefonds 473 Gesuche für Darlehensbürgschaften erhalten. Aktuell umfasst das Portfolio des Technologiefonds **107 innovative Schweizer Unternehmen**, die zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen gemäss CO₂-Gesetz beitragen. Diese Unternehmen verfügen über **Bürgschaften in Höhe von insgesamt CHF 183 Millionen**, die ihnen Zugang zu attraktiven Bankdarlehen gewähren. Dem Fonds stehen zurzeit **insgesamt CHF 350 Millionen** für die Vergabe von Bürgschaften zur Verfügung.

Herzliche Gratulation!

Wir wünschen den spannenden Neuzugängen in unserem Portfolio weiterhin viel Erfolg! Lesen Sie dazu die [Kurzportraits auf unserer Website](#): Archilyse AG und Cleveron AG.



Archilyse

CLEVERON

Sind Sie auch ein «Change Maker»?

Besuchen Sie unser nächstes [Webinar am 7.9.2021](#) oder prüfen Sie hier bequem online, ob Sie die Kriterien für die Einreichung eines [Bürgschafts-Gesuchs](#) erfüllen. Für Fragen stehen wir gerne zu Verfügung.

Mutmacher

Welche Entwicklung hat die Bürgschaft ermöglicht?



Smart-me AG

«Die Finanzierung des Technologiefonds half uns von einem kleinen Technologie Startup zu einem der Marktführer der Branche zu werden. Die Bürgschaft ermöglichte uns die Entwicklung neuartiger Stromzähler sowie einer revolutionären E-Ladestation. Mit diesen treiben wir die Digitalisierung der Energiebranche voran».

David Eberli, Gründer und CEO



Designwerk Technologies AG

«Die Bürgschaft des Technologiefonds war essentiell, dass wir als damals kleines Start-up Unternehmen zu einer Finanzierung kamen, die für den Aufbau unserer eigenen Produktion unerlässlich war. Ohne diese Garantie hätten wir im damaligen Zyklus des Unternehmens kaum Mittel in diesem Umfang erhalten. Die Bürgschaft hat die Etablierung einer eigenen Produktion ermöglicht, in der heute rund 60 Mitarbeiter in Winterthur fest angestellt sind. Heute baut unser Unternehmen bis zu 8 eLKW pro Monat»

Adrian Melliger, CEO

Jetzt durchstarten



Nächstes Webinar

Am 7. September 2021, 13.00 – ca. 14.00 findet unser nächstes Technologiefonds Webinar wiederum mit spannenden Gästen statt. Hier stellen wir u.a. den Technologiefonds kurz und verständlich vor und beantworten in einem Q&A gerne Fragen. [Jetzt registrieren.](#)

Vorab-Check

Passt der Technologiefonds zu Ihrem Vorhaben?

Über den [5-Minuten-Vorab-Check](#) auf unserer Webseite erfahren Sie, ob Sie mit Ihrem Unternehmen und Ihrer Innovation die Kriterien des Technologiefonds erfüllen. Oder schauen Sie sich unser [3-Minuten-Erklärvideo](#) an und erhalten Sie die wichtigsten Informationen präsentiert.

Bürgschaften für
innovative Technologien

Fragen?

Für ein persönliches Gespräch können Sie gerne auch mit dem [Team der Geschäftsstelle](#) direkt Kontakt aufnehmen.

So bleiben Sie gut informiert

Folgen Sie uns auf den Sozialen Medien. Über [Twitter](#), [LinkedIn](#) und auf unserer [Webseite](#) werden Sie regelmässig über Neuigkeiten und [Presseartikel](#) informiert. Wir wünschen Ihnen für Ihre Projekte gutes Gelingen und stehen für Fragen gerne zur Verfügung!

Be our next change maker.

Boost your business with a loan guarantee and be one of over 100 Swiss companies in our portfolio whose innovative technologies contribute to a sustainable reduction in greenhouse gas emissions. Use the QR code for a quick pre-check. www.technologiefonds.ch




Technology Fund
GUARANTEES FOR INNOVATIVE CLIMATE PROTECTION



Francesca Tancini
FLUIDSOLIDS AG



Claudio Sedivy
Wildbiene + Partner



Urs Martin Springer
Blockstrom AG



Paul Müller
Explosion Power GmbH



Karin Jeanneret Vezzini
ennos ag



Marie So
EGO Movement



Ulrich Amberg
SwissDrones



Moritz Meenen
ElectricFeel AG



Francesco Dell'Endice
QualySense



Stefan Zöllig
Timber Structures 3.0 AG



Judith Ellens
Eaternity AG

Emerald Technology Ventures AG along with subcontractor South Pole is mandated by the Federal Office for the Environment to manage the Technology Fund.

Beispiel Inserate-Konzept 2021 – NZZ Beilage KMU today II.