

# Jahresbericht



20  
22

# Vor- wort

---

## **IMPRESSUM**

Herausgegeben von der Stiftung Fair Recycling, Zürich  
Konzept und Layout: ROSAROT Ideennetz AG, Zürich  
© Stiftung Fair Recycling 2022

Auch nach über 10 Jahren ist unser in Brasilien realisiertes Projekt zur CO<sub>2</sub>-Reduktion mittels Recycling von alten Kühlgeräten und der nachweislichen Zerstörung der zurückgewonnenen FCKW ein einzigartiges Klimaschutzprojekt. Gerade im Hinblick auf die aktuellen Diskussionen um die Effektivität der CO<sub>2</sub>-Reduktion prominenter Projekte dürfen wir mit nicht wenig Stolz festhalten: Unsere Zertifikate stehen für effektiv reduzierte CO<sub>2</sub>-Äquivalente.

Für Organisationen wie Fair Recycling gibt es bekanntlich nur ein wesentliches Asset: unsere Glaubwürdigkeit, sprich unsere Reputation. Dahingehend lassen wir auch in Zukunft nichts anbrennen. Unser Besuch im letzten Herbst bei unseren Partnern von Indústria Fox hat uns klar gezeigt: Wir sind weiterhin auf dem richtigen Pfad.

So freue ich mich, zusammen mit unserer Geschäftsführerin Chantale Beolchi und Miriam Pellandini als zuverlässige Fee im Hintergrund sowie mit den Mitgliedern des Stiftungsrates unserer Klimapartnern auch weiterhin effektiv realisierte CO<sub>2</sub>-Reduktionen in Form von Zertifikaten zur Verfügung zu stellen.

Herzlichst

**Dr. Andreas Röthlisberger**

Stiftungsratspräsident Fair Recycling



# 1'681'881

Tonnen CO<sub>2</sub> haben wir in Brasilien mit unserer innovativen FCKW-Zerstörungsanlage eliminiert.



Das Projekt schafft stabile Arbeitsplätze. Und damit auch sozialen Mehrwert.

# 57'000

Tonnen Rohstoffe wurden seit Beginn des Projektes für die Wiederverwertung gewonnen.

# Von null kommt

## Fair Recycling in Zahlen



Die Emissionsminderungen werden nach den Regeln des Swiss-Charter-Standards als Zertifikate verbrieft und verkauft.

# 3

Mitarbeiter haben im Jahr 2022 im Verband SENAI den Kurs zum Recycling-Operator absolviert.





# 95%

beträgt die Rückgewinnungsquote der Wertstoffe.

# 2 UND 7

Die 2 Mitarbeiterinnen der Geschäftsstelle zählen auf die Unterstützung der 7 Stiftungsräte.

# > 140

Arbeitsplätze wurden seit Beginn bei Indústria Fox geschaffen.

# *nichts*

# 100'000

Einheiten ODP (Ozone Depletion Potential) wurden daran gehindert, zur Ozonschicht durchzudringen.



SDGs: Unser Klimaprojekt trägt zur Erreichung von 12 SDGs (Sustainable Development Goals) bei.

# Bilanz und Erfolgsrechnung

	2022 CHF	2021 CHF	
<b>BILANZ</b> PER 31.12.2022	<b>AKTIVEN</b>		
	Umlaufvermögen	4'858'461	4'991'957
	<b>TOTAL AKTIVEN</b>	<b>4'858'461</b>	<b>4'991'957</b>
<b>ERFOLGSRECHNUNG</b> PER 31.12.2022	<b>PASSIVEN</b>		
	kurzfristiges Fremdkapital	317'977	255'091
	langfristiges Fremdkapital	1'450'000	1'647'476
	<b>TOTAL FREMDKAPITAL</b>	<b>1'767'977</b>	<b>1'902'567</b>
	Stifterkapital	3'000'000	3'000'000
	Gewinnvortrag	89'390	88'147
	Jahresergebnis	1'094	1'243
	<b>TOTAL EIGENKAPITAL</b>	<b>3'090'484</b>	<b>3'089'390</b>
	<b>TOTAL PASSIVEN</b>	<b>4'858'461</b>	<b>4'991'957</b>
	Ertrag Zertifikate	1'279'663	846'062
Übrige Erträge	4'922	107'810	
<b>GESAMTERTRÄGE</b>	<b>1'284'585</b>	<b>953'872</b>	
Projektaufwand	-885'911	-546'784	
<b>BRUTTOGEWINN</b>	<b>398'674</b>	<b>407'088</b>	
Personalaufwand	-272'758	-276'899	
Stiftungsrat	-17'116	-12'700	
Betriebsaufwand	-56'742	52'039	
<b>BETRIEBSERGEBNISS</b>	<b>52'058</b>	<b>65'450</b>	
Finanzergebnis	-50'628	-62'942	
a.o. Ergebniss	-336	-1'265	
<b>JAHRESERGEBNIS</b>	<b>1'094</b>	<b>1'243</b>	
<b>KENNZAHLEN</b>	Eigenfinanzierungsgrad	63,61%	61,89%
	Fremdfinanzierungsgrad	36,39%	38,11%
	Bruttogewinnmarge	31,04%	42,68%

## Angaben über die in der Jahresrechnung angewandten Grundsätze

Die vorliegende Jahresrechnung wurde gemäss den Vorschriften des Schweizer Gesetzes, insbesondere der Artikel über die kaufmännische Buchführung und Rechnungslegung des Obligationenrechts (Art. 957 bis 962) erstellt. Die Rechnungslegung erfordert vom Stiftungsrat Schätzungen und Beurteilungen, welche die Höhe der ausgewiesenen Vermögenswerte und Verbindlichkeiten sowie Eventualverbindlichkeiten im Zeitpunkt der Bilanzierung, aber auch Aufwendungen und Erträge der Berichtsperiode beeinflussen könnten. Der Stiftungsrat entscheidet dabei jeweils im eigenen Ermessen über die Ausnutzung der bestehenden gesetzlichen Bewertungs- und Bilanzierungsspielräume. Zum Wohle der Gesellschaft können dabei im Rahmen des Vorsichtsprinzips Abschreibungen, Wertberichtigungen und Rückstellungen über das betriebswirtschaftlich benötigte Ausmass hinaus gebildet werden.

### Bemerkung

Die vollständige Jahresrechnung wurde durch Gruber Partner revidiert und kann bei Bedarf bei Fair Recycling angefordert werden. Dies entspricht einer verkürzten Darstellung der Jahresrechnung.



# *Ein herausforderndes* Jahrzehnt

2011 – 2022

Seit über 10 Jahren engagieren wir uns mit unserem lokalen Partner Indústria Fox in Brasilien aktiv für den Klima- und Umweltschutz. In der gemeinsam gebauten Recyclinganlage in Brasilien werden ausgediente, FCKW-haltige Kühlgeräte nach Schweizer Qualitätsstandard recycelt und so hochwertige Rohstoffe gewonnen. Die klimaschädlichen Gase aus den Kompressoren der Kühlschränke werden abgesogen und im speziell angefertigten Hochtemperaturofen zerstört. So haben wir seit dem Jahr 2011 1.6 Mio. Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente vernichtet.

## RÜCKBLICKEND EIN ERFOLG

**Seit dem Landkauf und Bau der Anlage sind über 10 Jahre vergangen.**

**Viele Hindernisse wurden überwunden.**

**Und ebenso viele Erfolge gefeiert.**





# Ein ersehnter Moment

2022

Mehr als ein Jahrzehnt nach dem Bau der Recyclinganlage ist es im Herbst 2022 endlich so weit: Eine Fair-Recycling-Delegation, bestehend aus Andreas Röthlisberger (Präsident), Chantale Beolchi (Geschäftsführerin) und Dirk Hoffmann (Stiftungsratsmitglied), reist nach Brasilien zu unserem Partner Indústria Fox.





FORTSETZUNG FOLGT

**Gemeinsam haben wir die strategischen Ziele für die Zukunft definiert und den Weg dahin festgelegt und koordiniert. Die beim Besuch gewonnenen Eindrücke bestätigen: Unser Projekt bleibt in seiner Einzigartigkeit auch langfristig nachhaltig.**



Als kleines Dankeschön bekommt die ganze Belegschaft Schweizer Schokolade.

# *Eine viel- versprechende Zukunft*

2022-?

Unser Fokus liegt in der Sicherstellung und Weiterführung unseres Projekts in Brasilien. Insbesondere suchen wir nach Chancen zur Erweiterung unseres erfolgreichen Konzepts:

**Künftig sollen nicht nur Kühlschränke fachgerecht entsorgt werden, sondern auch elektrische und elektronische Geräte aller Art.**

**Die aufgebaute Ausbildung rund um das Thema Recycling soll die Bedürfnisse der lokalen Bevölkerung noch besser abdecken.**

**Unsere Kompensationslösungen mittels verifizierter Zertifikate sollen erweitert werden. Auch künftig hinterlegt durch topseriöse Klimaschutzprojekte.**



Hier beginnt Ihre Reise zu einer kreislauffähigeren Welt.

## Mehr E-Schrott für die Kreislaufwirtschaft

Von Erfolg darf die Rede sein: Die brasilianische Indústria Fox bezieht von über 500 Sammelstellen Elektroaltgeräte für das Recycling.

Das «konventionelle» Recycling von Kühlgeräten erfolgt in Brasilien entweder über einen Autoschredder oder die Kühlgeräte werden einfach auf einer Müllhalde abgelagert. Mit der Zeit korrodieren die Kühlstäbe und das FCKW-Gas entweicht in die Atmosphäre. Zudem können die Dämmungsschäume (Polyurethane, in Kühlschränken als PUR-Hartschäume bezeichnet) mit der Zeit und bei hohen Temperaturen weitere klima- und umweltschädliche Gase freisetzen.

# *Ein engagiertes* Miteinander



## **Dr. Andreas Röthlisberger — Präsident des Stiftungsrates**

Der Besuch nach der schwierigen COVID-Zeit hat mir einmal mehr gezeigt: Mit Indústria Fox haben wir einen vertrauenswürdigen und kompetenten Partner vor Ort, der das Recycling von Kühlgeräten nach Schweizer Standard betreibt.

|| *Com a Indústria Fox temos um parceiro local confiável e competente que recicla equipamentos de refrigeração de acordo com os padrões suíços.* ||

## **Chantale Beolchi — Geschäftsführerin Fair Recycling**

Ich erhoffe mir die Erweiterung der Wertschöpfung auf weitere Produktkategorien und den Aufbau zirkularer Geschäftsmodelle (z. B. Re-Use) zur Vermeidung von umweltschädlichen Emissionen. Ein weiteres Projekt ist der Ausbau der Supply Chain. Ich freue mich auf das Jahr 2023!



## Leonardo Kröger — Leiter Entwicklung und IT Indústria Fox

In den letzten Jahren haben wir mit dem Pilotprojekt der Recyclistenausbildung und dem Kursangebot vom SENAI (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, Industrieverband von Brasilien) wieder vieles hinzugelernt. Es macht mich stolz, dass wir diese Ausbildungsmöglichkeiten bei Indústria Fox anbieten können.



***Fico orgulhoso  
de poder oferecer  
estas oportunidades  
de treinamento  
na Indústria Fox.***

## Marcelo Souza — CEO von Indústria Fox

Wir haben ein phänomenales Projekt auf die Beine gestellt. Jetzt geht es darum, in die Zukunft zu blicken und den Fokus auf die Kreislaufwirtschaft und das Recycling von E-Schrott-Gruppen zu erweitern. Ich freue mich darauf, zusammen mit Fair Recycling das umweltgerechte Recycling auch in meinem Land, Brasilien, voranzutreiben.



## Dirk Hoffmann — Mitglied des Stiftungsrates

Es inspiriert mich, dass unser Partner Indústria Fox vorausschauend denkt und handelt. Es wird alles recycelt, was möglich ist. Ausserdem werden auch neue Konzepte entworfen und engagiert umgesetzt. Das ist gelebte Kreislaufwirtschaft!

## Philipp Bohr — Inhaber der Indústria Fox

Alles begann mit der Idee, Brasilien dabei zu helfen, seinen CO<sub>2</sub>-Fussabdruck zu verringern und gleichzeitig einen sozialen Mehrwert zu schaffen. Diese Idee wurde Realität! Es stimmt mich zuversichtlich, dass wir mit unserem Partner Fair Recycling unser Lebensprojekt weiterentwickeln können.



# *Es gibt gute* **Neuigkeiten**

## **Remanufacturing – TodoBonus**

In Rio Claro, im Bundesstaat São Paulo, erstreckt sich eine beeindruckende Lagerhalle für die Revision von Kühlschränken und weiteren elektrischen Geräten. Hier werden Neugeräte mit einem Fabrikationsfehler in einem hochprofessionellen Prozess überprüft, repariert und mit einer 6-monatigen Garantie wieder auf den Markt gebracht.

**BEIM BESUCH HAT UNS PHILIPP BOHR, GESCHÄFTSINHABER, ÜBER FOLGENDES INFORMIERT:**

**«Wir haben einige Neuigkeiten! Mittlerweile kümmern wir uns neben Kühlgeräten auch um andere Gruppen von E-Schrott. Das Ziel ist es, Sekundärrohstoffe zu nutzen, da deren Produktion sehr energieintensiv ist. So leisten wir einen aktiven Beitrag zur Steigerung der Energieeffizienz und tragen zum Klimaschutz bei.»**





## Lokale Ausbildungsangebote

Mit unseren Ausbildungsaktivitäten fördern wir sowohl Lehrende wie Lernende, erstere auf dem Weg hin zu Persönlichkeiten mit Führungsqualität, letztere bei der beruflichen und fachlichen Weiterbildung. So bieten wir etwa benachteiligten jungen Menschen seit 2019 die Möglichkeit, sich Wissen und neue Fachkenntnisse im Bereich Recycling anzueignen. Dank der Zusammenarbeit mit lokalen Institutionen wie dem SENAI können den Mitarbeitenden berufsbegleitende Kurse der Industrie angeboten und ihr Wissen zum Recycling gefördert werden.

Die Nachfrage nach geschultem Personal ist in diesem Bereich besonders gross, weil ein professionelles Abfallmanagement vielerorts fehlt.



# Herzlichen Dank!

Wir bedanken uns herzlich bei unseren lang-jährigen Kund:innen und Klimapartner:innen für das entgegengebrachte Vertrauen:

**a<sup>3</sup> beton pumpe**

**Argauer Bank** Aargauische Kantonalbank

**AGIR**

**asfatop** ..

**BARMETTLER**  
DUMPFER.CH  
Wir übernehmen.

**BARMETTLER**  
ERDEENERGIE.CH  
Wir übernehmen.

**coop**

**Eberhard**

**eniwa**

**FESTOOL**

**GESKA**  
Mehr aus Milch

**girsberger**

**KERZERS LAUF**  
Swiss Season Opening

**RICOTER**  
Schweizer Erde

**Robert Aebi**

**SCHNEIDER**  
UMWELTSERVICE

**SONS** eRecycling

**SOREC**  
ENTSORGEN OHNE SORGEN

**SuperDrecksKëscht**

**Swiss Recycling**

**TELL-TEX**  
RECYCLING

**Toggenburger**

**GRUBER PARTNER**

**hachuli**  
KIES - BETON - ELEMENTE

**INOVATEC**  
Today's IT Made for Tomorrow  
CLOUD MAPPING

**VERBAND KVA THURGAU**

**ZAV**  
Zürcher Abfallverwaltung

**CO<sub>2</sub> KÄSTLI**

# Herzlich willkommen!

Im Jahr 2022 konnten wir nachfolgende neue Partner:innen für unser Projekt und Credo begeistern:

**CONCRETUM CONSTRUCTION SCIENCE AG**

Spezialbetonproduzent – Tochtergesellschaft von Ebikon AG – Eberhard Gruppe

**LÜTHI UND PORTMANN FLEISCHWAREN AG**

Schweizer Fleischhandelsunternehmung

**TÄGERHARD KIES AG**

Kies- und Betonproduzent

**PROBST MAVEG AG UND WAGNER + BETONTECHNIK AG**

Baumaschinen und Baugeräte Anbieter und Betontechnik

**SPROSS TRANSPORT UND RECYCLING AG**

Transport und Recycling

**concretum**  
the fastest concrete

**LÜTHI & PORTMANN**  
FLEISCHWAREN

**TÄGERHARD KIES**

**PROBST MAVEG**

**WAGNER + BETONTECHNIK**

**Ganz schön Spross**

**Essa é a economia circular em ação!**



1



2



3

1 Besuch einer Kühlschrankrecyclingfirma, in der mit herkömmlichen Schreddern gearbeitet wird. Diese können die Gase nicht einfangen.

2 + 3 Unser Partner Indústria Fox arbeitet auch mit dem informellen Sektor der «Catadores» zusammen. Die Catadores spielen in der brasilianischen Abfallwirtschaft eine wichtige Rolle.

