



**CLIMATE<sup>+</sup>**  
POSITIVE



BIOGENA GROUP

# PLANET-EARTH- BILANZ 2022



# Willkommen in einer neuen Ära des Klimabewusstseins.

Unsere Welt steht an einem Wendepunkt. Und wir alle sind gefragt, wie wir auf diesen Moment antworten. BIOGENA antwortet mit einer klaren Entscheidung: Verantwortung endet nicht bei Klimaneutralität. Sie beginnt dort – und geht mit uns weiter. Weiter in die Tiefe, weiter in die Breite, weiter in die Zukunft.

**CLIMATE POSITIVE PLUS** ist kein Zertifikat. Es ist eine Haltung. Eine Selbstverpflichtung. Ein Ja zu echter Wirkung, sichtbarer Veränderung und einem Planeten, der mehr verdient als symbolische Gesten.

Wir gleichen nicht nur unvermeidbare CO<sub>2</sub>-Äquivalente aus – wir investieren zusätzlich und gezielt in Projekte, die Wirkung entfalten. Projekte, die Zukunft schreiben. Projekte, die inspirieren.

CLIMATE POSITIVE PLUS ist unser Weg, mehr zu tun. Weil wir können. Weil wir wollen. Weil es zählt.

## WAS WÄCHST, BLEIBT – DER BIOGENA FOREST SALZBURG

Nach zahlreichen Maßnahmen, die Verantwortung sichtbar und Wirkung spürbar machen, gehen wir weiter – und denken Nachhaltigkeit noch ein Stück näher, noch ein Stück erlebbarer.

**Einer der nächsten Schritte:** unsere Vision eines BIOGENA Forests direkt in Salzburg. Hier soll ein naturnaher Mischwald entstehen – mit heimischen Baumarten und standortgerechten Pflanzen, bewusst geplant als langfristiger Lebensraum für Mensch und Natur.

Ein Ort, der CO<sub>2</sub> bindet, Biodiversität fördert und gleichzeitig zur Ruhe einlädt. Ein lebendiges Zeichen für unsere Haltung – verwurzelt in der Region, gewachsen aus Überzeugung.

# Verantwortung ist für uns keine Option. Sie ist unser Weg.

Wenn bei BIOGENA von Nachhaltigkeit die Rede ist, geht es um weit mehr als CO<sub>2</sub>-Bilanzen oder den Ausgleich von Emissionen. Das Unternehmen hat sich bewusst dazu entschieden weiterzugehen, als es notwendig wäre – mit dem Anspruch, nicht nur zu kompensieren, sondern aktiv beizutragen. Das Plus in CLIMATE POSITIVE PLUS steht dabei nicht für Symbolik, sondern für echte Wirkung. Für konkreten Impact anstelle von Imagepflege. Klimaneutralität wird nicht als Endpunkt verstanden, sondern als Ausgangslage – als Basis, auf der BIOGENA aktiv mitgestaltet, Verantwortung übernimmt und den nächsten Schritt in Richtung Zukunft geht.

*„Wir denken Gesundheit immer ganzheitlich – körperlich, geistig, ökologisch. Unsere Verantwortung endet nicht an der Produktionstür, sie beginnt dort. CLIMATE POSITIVE PLUS ist unser gelebter Anspruch, Teil der Lösung zu sein. Nicht aus Pflicht, sondern aus Überzeugung. Für die Menschen, für die Umwelt, für das große Ganze.“*

**Dr. Albert Schmidbauer**  
CEO & Founder & Owner

Von links nach rechts:  
Dr. Albert Schmidbauer, BIOGENA-CEO, Founder & Owner  
Julia Hoffmann, BIOGENA-COO  
Stefan Klinglmair, BIOGENA-COO





BIOGENA  
STELLT SICH VOR



Die Biogena GmbH & Co KG steht für ein ganzheitliches Gesundheitsverständnis, das Wissenschaft, Qualität und Verantwortung vereint. Als österreichisches Familienunternehmen mit Sitz in **Salzburg, Wien und Freilassing** entwickelt **BIOGENA** seit **20 Jahren Mikronährstofflösungen** in kompromissloser Premiumqualität – wissenschaftlich fundiert, transparent produziert und individuell wirksam. Die über **320 Präparate** entstehen in der eigenen Produktion in Österreich – gefertigt in Manufaktur-Art: frei von unnötigen Zusatzstoffen für optimale Bioverfügbarkeit.

In über **70 Ländern** vertrauen Menschen auf BIOGENA – unterstützt von über **25.000 Ärzt:innen und Therapeut:innen** weltweit. Erhältlich sind die Produkte in aktuell **27 BIOGENA Stores & Labs**, online im Webshop sowie im Rahmen individueller Gesundheitskonzepte.

## VOM URSPRUNG BIS ZUR ANWENDUNG – UNSER WEG.



FORSCHUNG & ENTWICKLUNG, SCIENCE



BESCHAFFUNG, PRODUKTION & QUALITY



BIOGENA STORES & LABS & PLAZAS



DIAGNOSTIK & WELLBEING CHECKS



WISSENSVERMITTLUNG UND WEITERBILDUNG



BIOHACKING & LONGEVITY

## THE WORLD OF BIOGENA



BIOGENA



AESTHETICS



SPORTS



ONE



LONGEVITY



ACADEMY



PETS

# Eine ganzheitliche Gesundheitsdestination.



**BIOGENA CLASSICS** Die Basis unserer Gesundheitskompetenz: über 320 Mikronährstoffpräparate – ausnahmslos mit Clean Label – entwickelt für Prävention, Therapie und ganzheitliche Begleitung.



**BIOGENA AESTHETICS** Natürliche Schönheit beginnt von innen. Diese Linie vereint nutritive Konzepte mit einem Fokus auf Haut, Haare, Nägel und ganzheitliches Wohlbefinden – für alle, die sich sichtbar wohlfühlen möchten.



**BIOGENA SPORTS** Gezielte Mikronährstofflösungen für aktive Menschen und ambitionierte Sportler:innen. Unterstützt Leistung, Regeneration und Energie – auf Basis aktueller Sportwissenschaft.



**BIOGENA ONE** Die smarte All-in-One-Lösung für den modernen Alltag. Kompakt, funktional und auf das Wesentliche reduziert – für alle, die es einfach mögen, aber keine Kompromisse wollen.



**BIOGENA LONGEVITY** Ganzheitliche Programme zur Steigerung der gesunden Lebensspanne. Vereint Mikronährstoffe, Biohacking-Ansätze und moderne Diagnostik – für ein vitales Leben bis ins hohe Alter.



**BIOGENA ACADEMY** Wissen schafft Gesundheit. Die Academy steht für Weiterbildung. Workshops und Inspiration – für medizinische Fachpersonen genauso wie für gesundheitsinteressierte Menschen.



**BIOGENA PETS** ist für alle, die das Wohl ihres Tieres mit hochwertigen Mikronährstoffpräparaten unterstützen wollen, die gemeinsam mit Tierärzt:innen und Ernährungsexpert:innen entwickelt wurden.

## BIOGENA-MÄRKTE

# Weltweit im Einsatz für die Gesundheit



Was in Österreich entwickelt und produziert wird, findet heute weltweit Anerkennung: BIOGENA ist in über 70 Ländern präsent – über medizinische Fachpersonen, internationale Partner:innen und Stores & Labs auf mehreren Kontinenten. Ergänzt durch den eigenen Webshop erreichen unsere Lösungen Menschen genau dort, wo Gesundheit gelebt wird.

Die kompromisslose Qualität, wissenschaftliche Tiefe und transparente Herstellung unserer Mikronährstoffpräparate überzeugen nicht nur Kund:innen, sondern auch unabhängige Institutionen. BIOGENA wurde als **Testsieger bei Top Service Österreich** in drei Hauptkategorien ausgezeichnet – **Top-Marke**, **Innovation** und **Anwendungsbereitschaft**.

Hinzu kommen Spitzenplätze beim **market Quality Award**, zehn Jahre in Folge als **Great Place to Work®** sowie die Nominierung als „**Bestes Franchisesystem – Newcomer**“ durch den Österreichischen Franchise-Verband.

**WELCOME TO YOURSELF – weltweit.**



BIOGENA-Präparate  
97 % Verträglichkeit  
95 % Weiterempfehlungsrate

## HERSTELLUNG UND VERANTWORTUNG

- ✓ Sorgfältige Produktion in Manufaktur-Art in der BIOGENA GOOD HEALTH WORLD in Koppl bei Salzburg, Österreich
- ✓ Volltransparente Wertschöpfungskette – vom Rohstoff bis zur Öko-Dose
- ✓ Eigene, ökologisch bewusste Inhouse-Logistik
- ✓ Umweltfreundliche Verpackung in der ersten Öko-Dose der Branche aus Zuckerrohr

## QUALITÄT & SICHERHEIT

- ✓ 100 % Clean Label: vollständige Deklaration aller Inhaltsstoffe auf dem Etikett
- ✓ Einsatz geprüfter Markenrohstoffe mit nachvollziehbaren Co-Brandings
- ✓ Deklaration aller Allergene und potenziell unverträglichen Stoffe
- ✓ Klassifikation in vegan, vegetarisch und tierisch
- ✓ Radikale Qualitätskontrolle jeder Charge durch das unabhängige LEFO-Institut seit 2006
- ✓ FSSC-22000-zertifiziert, ergänzt um HACCP- und GMP-Standards

## NACHHALTIGKEIT & INNOVATION

- ✓ „As vegan as possible“-Produktentwicklungsstrategie – für Mensch & Planet Blue
- ✓ Kreislauf- und ressourcenschonende Prozesse entlang der gesamten Lieferkette



Vermeiden, reduzieren, kompensieren: 2024 haben wir uns auch in Sachen Umwelt- und Klimaschutz mit starken Maßnahmen richtig ins Zeug gelegt und unsere bisherigen CO<sub>2</sub>-Äquivalent-Einsparungen getoppt:



durch einen fleisch-reduzierten und regionalen **Speiseplan in den BIOGENA-Firmenbistros**



durch unsere **BIOGENA-Öko-Dose** aus nachwachsenden Rohstoffen (Zuckerrohr-Abfallprodukt aus der Zuckerrohrernte)



durch Österreichs größte **E-MINI-Flotte** – wir sind stolz auf unsere 125 E-MINIs und den weiteren Ausbau unserer E-Autoflotte (natürlich mit Ökostrom „betankt“)



durch den Ausbau unserer **Photovoltaik-Anlagen** auf den Dächern der BIOGENA-GROUP-Gebäude



durch das **BIOGENA-Forest-Projekt** mit dem wir bis 2029 1 Million Bäume pflanzen wollen

Die nicht vermeidbaren Emissionen haben wir mithilfe einer modernen KI-basierten Software von dem jungen innovativen Unternehmen planted.green bereits auf Basis Scope 3 ermitteln lassen und mit zukunftsfiten Projekten kompensiert – das Ganze sogar in einem größeren Ausmaß, als wir müssten, und mit besonderer Berücksichtigung von Projekten aus dem Biodiversitäts-, Recycling- und Upcycling-Bereich. Deswegen dürfen wir uns nicht nur Climate Positive nennen, sondern eben Climate Positive Plus.

WE ARE  
CLIMATE POSITIVE PLUS

BEHIND THE SCENES

# CLIMATE POSITIVE PLUS



„Das Engagement von BIOGENA ist besonders überragend, da deutlich mehr an CO<sub>2</sub> über globale Klimaschutzprojekte kompensiert wird, wie es laut der CO<sub>2</sub>-Bilanz notwendig wäre. Damit wird besonders viel Gutes getan und gleich mehrere Projekte und Sustainable Development Goals unterstützt. Würde jedes Unternehmen so agieren wie BIOGENA, sähe die Welt heute anders aus.“

**Wilhelm Hammes**  
CEO & Co-Founder | PLANTED

## 1 Hydropower Chile: Strom aus Wasserkraft statt auf Basis fossiler Brennstoffe

La Confluencia ist ein 163-MW-Flusswasserkraftwerk, das seit Dezember 2010 in Betrieb ist. Ziel des Projekts ist es, die hydrologischen Ressourcen der Flüsse Tinguiririca, Portillo und Azufre in einem Laufwasserkraftwerk zu nutzen, um emissionsfreie Energie zu erzeugen und in das zentrale chilenische Stromnetz (SIC) einzuspeisen. Das Kraftwerk ermöglicht den Ankauf von Emissionsreduktionseinheiten (CERs), insofern als es Kraftwerke ersetzt, die mit fossilen Brennstoffen betrieben würden. Die damit verbundenen Vorteile sind:

- Erhaltung der natürlichen Ressourcen und Förderung der Stromerzeugung aus erneuerbarer Energie
- Verringerung der Abhängigkeit von nicht erneuerbaren Ressourcen
- Beitrag zur weltweiten Verbreitung grüner Technologien
- Verbesserung der Gesundheit
- Aufbau von Beziehungen zur lokalen Landbevölkerung
- Sammlung wertvoller Informationen über die Flora und Fauna des Tals



## 2 Windpower Thailand: Erzeugung von sauberem Strom durch die Nutzung von Windenergie

Das Projekt besteht aus 30 Windkraftanlagen mit einer Leistung von jeweils 3,0 MW. Der im Rahmen des Projekts erzeugte Strom wird in das thailändische Stromnetz eingespeist. Die Windräder ersetzen Kraftwerke, die mit fossilen Brennstoffen betrieben würden. Die damit verbundenen Vorteile sind:

- Schaffung von Arbeitsplätzen während der Bau- und Betriebsphase
- Entwicklung der Infrastruktur in der Region, wie z. B. Ausbau von Straßen und Förderung der lokalen Wirtschaft
- Investition in saubere Technologien in der Region
- Verringerung der Treibhausgasemissionen



## 3 Hydropower Brasilien: Sauberer Strom aus Wasserkraft

Durch die Errichtung und den Betrieb des Wasserkraftwerks Barra Grande in Südbrasilien wird sauberer Strom aus erneuerbaren Wasserressourcen erzeugt, der dazu beiträgt, die wachsende Nachfrage nach Strom in Brasilien zu decken. Die Projektaktivität trägt zur ökologischen, sozialen und wirtschaftlichen Nachhaltigkeit bei. Die damit verbundenen Vorteile sind:

- Sauberer Strom aus erneuerbarer Ressource
- Wirtschaftliche Entwicklung der Region durch die Schaffung von mehr als 5.000 direkten und indirekten Arbeitsplätzen während der Bau- und Betriebsphase
- Qualifikation der Mitarbeiter für den Markt, Beitrag zum Wissenszuwachs und Bildungsniveau der lokalen Bevölkerung



# Unsere Initiativen für morgen



## 4 Biodiversität fördern

Artenvielfalt ist das Fundament einer gesunden Umwelt – und genau hier setzen wir an. In Oberösterreich entsteht rund um die **IKUNA Bison Lodge** ein einzigartiger Naturraum, der ökologische Landwirtschaft, Biotopschutz und Umweltbildung miteinander verbindet.

Ein Ort, an dem Wildblumen blühen, Insekten summen und ökologische Zusammenhänge sichtbar werden. Ergänzt wird dieses Engagement durch Kooperationen wie jene mit **planted.green**, die Biodiversitätsflächen schützen und neue Lebensräume schaffen.

Unser Ziel: Vielfalt sichern – für morgen, für das Gleichgewicht, für uns alle.

## 5 Kreislaufwirtschaft leben

Wertstoffe verdienen eine zweite Chance – und manchmal sogar eine bessere. Mit **Reploid** unterstützen wir Lösungen, die Ressourcen dort halten, wo sie gebraucht werden: im Kreislauf.

Aus Materialien, die früher als Abfall galten, entstehen neue Verpackungen, funktionale Produkte und **intelligente Alternativen** zu Wegwerfstrukturen.

Damit wird Wiederverwertung zum aktiven Zukunftsprinzip – lokal gedacht, nachhaltig gemacht. Kreislaufwirtschaft ist für uns kein Konzept – sondern gelebte Realität.

## 6 Regionale Wertschöpfung stärken

Wenn Ernährung ökologisch, innovativ und regional gedacht wird, entsteht echte Veränderung. Genau hier setzen wir gemeinsam mit Partnern wie **VITUS** und **Phytoniq** an.

Während **VITUS** Speisepilze kultiviert und damit gesunde Lebensmittel erzeugt, entwickelt **Phytoniq** ressourcenschonende Indoor-Farming-Lösungen mit Aquaponik-Technologie.

Beide Projekte zeigen, wie man Landwirtschaft neu denkt – effizient, nachhaltig und zukunftsfähig. So stärken wir regionale Kreisläufe, reduzieren Transportwege und gestalten Ernährung mit Verantwortung.



# WAS WIR TUN, WIE WIR ES TUN UND WARUM WIR ES TUN

## UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

# Building for a better tomorrow.

20 t

Einsparung von  
CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Jahr  
durch klimaoptimierte  
Bauweise

Bei der architektonischen Gestaltung unserer Standorte setzen wir gezielt auf nachhaltige Materialien und klimaschonende Bauweise. Wo immer möglich, integrieren wir Holz als natürlichen und nachwachsenden Rohstoff – nicht nur aus ästhetischen Gründen, sondern als bewussten Beitrag zur ökologischen Verantwortung.

Ein zentrales Beispiel ist unser Lager unserer GOOD HEALTH WORLD, das nach dem Prinzip der klimaoptimierten Gebäudehülle errichtet wurde. Durch die besonders energieeffiziente Dämmung kann hier – ganzjährig – auf eine aktive Klimatisierung verzichtet werden. Das spart nicht nur Betriebskosten, sondern reduziert auch dauerhaft den Energieverbrauch und CO<sub>2</sub>-Ausstoß.

So entsteht ein architektonisches Umfeld, das Form, Funktion und Verantwortung miteinander verbindet – und einen weiteren Beitrag zur 361° Nachhaltigkeit der BIOGENA GROUP leistet.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Perfect packaging

I'm  
green

TM

140.352 kg

Einsparung von  
CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Jahr  
durch die Öko-Dose  
aus Green PE



Lebensmittelechtheit, Sicherheit für den Konsumenten und weichmacherfreie Verpackung der BIOGENA-Präparate verstehen sich von selbst. Mit der BIOGENA-Öko-Dose haben wir uns 2014/15 für eine Verpackung aus Green PE entschieden, die die Umwelt nicht belastet und zu 100 % aus nachwachsenden Natursubstanzen besteht.

Die praktische Dosieröffnung mit integriertem Qualitätsverschluss gewährleistet leichtes Öffnen und Wiederverschließen der Dose. Wir sind stolz auf die branchenweit erste Öko-Dose, hergestellt in Österreich und unseren ganzheitlichen Ansatz.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Smart logistics. Less waste.

50.000  
Kartons

200 kg

Klebeband weniger  
pro Jahr dank  
Mehrweg-Logistikboxen



Seit 2022 setzt die BIOGENA GROUP im internen Produktions- und Logistiksystem auf wiederverwendbare Mehrwegboxen anstelle von Einwegkartons. Für den Transport zwischen der Produktion in Koppl bei Salzburg und dem Logistikstandort in Natterbach kommen seither robuste Kunststoff-Mehrwegboxen zum Einsatz – eine bewusste Entscheidung für Ressourcenschonung und Effizienz.

Durch diese Umstellung konnten wir jährlich rund 50.000 Kartons sowie 200 kg Klebeband einsparen – ein wichtiger Schritt in Richtung nachhaltigere Logistik und weniger Verpackungsmüll im internen Warenfluss

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## The power of sunshine

115.811 kg

Einsparung von  
CO<sub>2</sub>-Äquivalenten im Jahr  
durch Photovoltaik  
Paneele

Die BIOGENA GROUP zählt über 700 Solarpaneele. Weitere 450 sind in Planung. Stefan Klinglmair, COO der BIOGENA GROUP, erläutert: „Das Konzept der Sonnenenergie hat mich immer schon fasziniert. Nun sind wir in der glücklichen Lage, die Flächen für die Montage einzelner Module zur Verfügung zu haben. Auch auf dem Dach der GOOD HEALTH WORLD in Koppl sind Solarpaneele vorgesehen und schon fix eingeplant. Generell sind wir immer auf der Suche nach neuen Möglichkeiten, um sauberen Strom zu generieren und neueste Technologien zu nützen.“

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Modern Mobility

84.260 kg

Einsparung von  
CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Jahr  
durch die E-MINI-Flotte

Seit 2021 hat BIOGENA einen Großteil der Firmenflotte auf Elektroautos umgestellt. Heute cruisen über 125 E-MINIs im BIOGENA-Look sauber durch die Straßen und profitieren von den Ladestationen an den Standorten (zumeist via Photovoltaik gespeist).



BIOGENA-Jobticket: Insgesamt haben wir in 134 Jahres- und Klimatickets für den öffentlichen Verkehr investiert. All unsere Standorte sind gut mit Öffis erreichbar.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Let's talk about food

19.539 kg

Einsparung von  
CO<sub>2</sub>-Äquivalenten pro Jahr  
durch vegane/vegetarische  
Küche

„As vegan as possible“ – das ist der Leitspruch, der die BIOGENA-Firmenbistros verbindet. Ein- bis zweimal die Woche gibt es in den Standort-Bistros hochwertiges regionales Fleisch oder Fisch in Form eines Toppings zum vegetarischen oder veganen Gericht.

Knackpunkt ist in jedem Fall auch die Regionalität: Die Zutaten wie saisonales Gemüse, hochwertiger Fisch und Fleisch sollen keine weiten Transportwege hinter sich haben; so will man die CO<sub>2</sub>-Emissionen zusätzlich niedrig halten.

„As vegan as possible“ ist seit geraumer Zeit auch der konsequente Leitsatz der BIOGENA-Produktentwicklungsstrategie. Aktuell weist das Gesamtsortiment 79 % vegane und 10 % vegetarische Präparate auf.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## From waste to value – in-house.

1.600 kg

Kartoneinsparung  
pro Jahr

Verpackung ist ein wichtiger Teil jedes Versands – und ein oft unterschätzter Hebel für Nachhaltigkeit. Mit dem **KAROPACK-Kreislaufsystem** haben wir eine smarte Lösung etabliert, die aus Altkarton echten Mehrwert entstehen lässt.

Im Zentrum steht der **Karocycler** – ein innovatives Gerät, das bei uns im Haus zum Einsatz kommt. Es verarbeitet gebrauchte Kartonagen direkt zu neuen, voluminösen Verpackungspolstern für den Versand – ganz ohne externe Recyclingprozesse oder Zukauf von Füllmaterial. Das bedeutet: weniger Abfall, weniger CO<sub>2</sub>, weniger Kosten – und dafür mehr Ressourcenschonung und geschlossener Materialkreislauf im Haus.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Nature on site

6.500 m<sup>2</sup>

revitalisierte Biotopfläche  
als geschützter Lebensraum  
für bedrohte Arten

Nachhaltigkeit beginnt bei uns direkt vor der Haustür. Rund um die BIOGENA GOOD HEALTH WORLD wurden **6.500 m<sup>2</sup> ökologisch wertvolle Biotopflächen revitalisiert**, um bedrohten Tierarten wie Amphibien, Schmetterlingen und Wildbienen neuen Lebensraum zu bieten.

Besonders geschützt ist der **Wiesenknopf-Ameisenbläuling**, ein seltener Schmetterling, der auf das Zusammenspiel mit dem Großen Wiesenknopf und bestimmten Ameisenarten angewiesen ist – ein empfindliches Ökosystem, das durch unsere naturnahe Umgebung aktiv gefördert wird.

UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

## Into the woods

2022:  
21.966  
gepflanzte  
Bäume

Spricht man von Umweltschutz, muss man auch über den riesigen BIOGENA Forest sprechen – ein durchdachtes Aufforstungsprogramm. Bisher konnten wir bereits 21.966 Bäume pflanzen. Das großartige Ziel des Aufforstungsprogrammes liegt bei 1 Million Bäume bis zum Jahr 2029.





## #ZERO HUNGER

SDG2: die Reduktion von Hunger

### UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

# Gesellschaftliche Verantwortung



## #GOOD HEALTH & WELL-BEING

SDG3: die Gesundheit & das Wohlbefinden

Im April 2021 ist unser ganzheitliches Charity-Programm „Nutrition for Life by BIOGENA“ an den Start gegangen: Mit diesem gehen wir einen bedeutenden Schritt weiter und helfen von Armut betroffenen und hilfsbedürftigen Menschen.

Denn wir haben uns vorgenommen, bis 2030 gemeinsam mit unserer fantastischen Community insgesamt 5 Millionen Euro in die mit Partnerorganisationen ausgewählten, transparenten Programme zu investieren. Dabei orientieren wir uns an den Sustainable Development Goals (SDG) der Vereinten Nationen und fokussieren uns auf SDG2, SDG3 und SDG4.

Warum? Es ist uns ein Anliegen, zu helfen, für andere da zu sein, gesellschaftliche Verantwortung zu übernehmen und gemeinsam Veränderungen herbeizuführen – nachhaltig, nachvollziehbar und langfristig.

Im ersten Jahr haben wir unsere Partnerorganisationen bereits mit über 340.000 € unterstützt.



## #QUALITY EDUCATION

SDG4: die Bildung



Näheres unter:  
nutrition-for-life.foundation



### UNSERE AKTIVEN MASSNAHMEN

# Striving for innovation

Um Start-up-Unternehmen mit Gamechanger-Lösungen zu unterstützen, sind Dr. Albert Schmidbauer und sein Team immer auf der Suche nach jungen Menschen mit glänzenden Ideen. Die Beteiligung an innovativen Start-ups – v. a. im Bereich Food-Tech (pflanzenbasiertes Protein, Fleisch-, Ei-, Zucker- und Fischalternativen, Indoor-Farming) – fördert die Entwicklung regionaler CO<sub>2</sub>-neutraler Rohstoffe bzw. Produkte.

Daher sind wir stolze Unterstützer, Investoren oder auch Teilhaber verschiedener Start-ups, die innovative Lösungen entwickeln und so die Welt ein Stückchen lebenswerter für uns alle machen.

„The greatest danger for most of us is not that our aim is too high and we miss it, but that it is too low and we reach it.“

Michelangelo Buonarroti

### AUSWAHL UNSERER (START-UP)-KOLLABORATIONEN:

# ERGEBNISSE DER CO<sub>2</sub>-BILANZ 2022

## ZAHLEN & FAKTEN

# Ergebnisse aus der CO<sub>2</sub>-Bilanz 2022

Dieser Bericht enthält die für BIOGENA für das Jahr 2022 berechneten Treibhausgasemissionen. In den Angaben sind die folgenden Emissionsbereiche enthalten:

- Scope-1-Emissionen
- Scope-2-Emissionen
- Scope-3-Emissionen

Alle Emissionen werden in CO<sub>2</sub>-Äquivalenten angegeben.

Treibhausgasemissionen in Tonnen CO <sub>2</sub>	
Scope 1	53,41 t
Scope 2	9,02 t
Scope 3	6.140,10 t
<b>Gesamt</b>	<b>6.202,53 t</b>
CO <sub>2</sub> -Kompensationen	
BIOGENA FOREST (Plant for the planet)	97,5 t
<b>Gesamt</b>	<b>97,5 t</b>

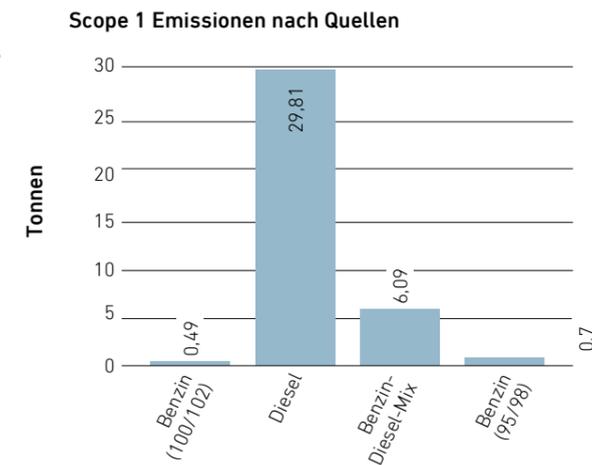
## SCOPE 1 – GRI 305-1

# Direkte THG-Emissionen

 **Gesamtmasse:** 37,09 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Dies sind die direkten Emissionen, die sich aus der Geschäftstätigkeit ergeben und auf die das Unternehmen direkten Einfluss hat. Diese Emissionen werden durch Zählen oder Schätzen der verbrannten Brennstoffe und Stoffe quantifiziert und dann in äquivalente CO<sub>2</sub>-Emissionen umgewandelt.

Die Umrechnungen verwenden veröffentlichte Emissionsfaktoren. Andere, nicht verbrannte (auch als diffuse bezeichnete) Emissionen sind ebenfalls enthalten, wenn die Menge der Treibhausgasemissionen bekannt ist.



## SCOPE 2 – GRI 305-2

# Indirekte energiebedingte THG-Emissionen

 **Gesamtmasse:** 1,03 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Scope-2-Emissionen umfassen alle Emissionen, die sich aus der eingekauften Energie ergeben. Dies beinhaltet den Kauf von Strom, Wärme und Kühlung. Zur Berechnung der Scope-2-Emissionen werden zwei Hauptmethoden verwendet:

### Marktbasierte Berechnungen:

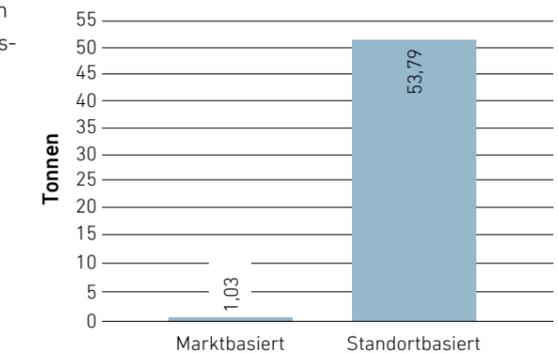
Bei dieser Methode werden Emissionsfaktoren verwendet, die direkt von den Energieversorgern bereitgestellt werden oder auf den Angaben des Energiemixes spezifischer Lieferanten basieren.

### Standortbasierte Berechnungen:

Diese Methode schätzt die Scope-2-Treibhausgasemissionen je nach dem typischen Energiemix der jeweiligen Region, angepasst an den bekannten Verbrauch.

Weitere Informationen zu den Ansätzen zur Emissionsberechnung finden Sie in den „Technischen Leitlinien zur Berechnung der Scope-3-Emissionen“ des THG-Protokolls.

### Scope-2-Emissionen nach Quellen



SCOPE 3 – GRI 305-3

# Andere indirekte Emissionen

 **Gesamtmasse:** 2.708,14 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente

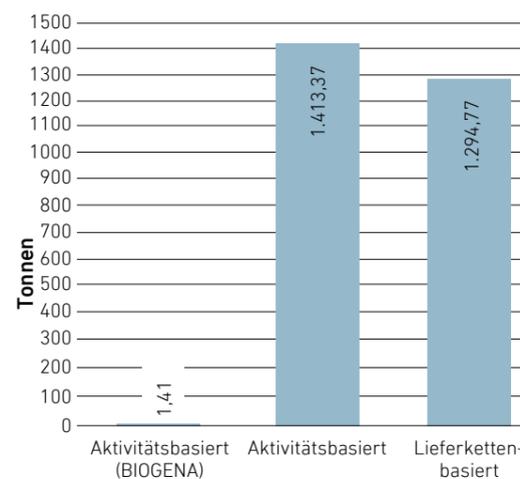
Um den endgültigen Wert der Scope-3-Emissionen zu ermitteln, werden zwei Methoden kombiniert. Diese beiden Methoden sind:

1. Aktivitätsbasierte LCA-Emissionen und
2. EIO-basierte LCA-modellierte Emissionen

Beide Methoden werden vom GHG Protocol über die „Technical Guidance for Calculating Scope 3 Emissions“ extrahiert. Die Grenze für die Analyse sind zwei Schritte entlang der Lieferkette, das heißt, unmittelbare Lieferanten und deren nachfolgende Lieferanten.

Die Zuordnung der Emissionen zu diesen beiden Modellierungsarten ist in der folgenden Grafik dargestellt.

**Scope-3-Emissionen nach Quellen**



## Detail der aktivitätsbasierten LCA-Emissionen

Bei der prozessbasierten Ökobilanz werden die Emissionen für einen bestimmten Schritt bei der Herstellung eines Produkts oder einer Dienstleistung aufgeschlüsselt und entlang der Lieferkette summiert. Für bestimmte spezifische Produkte, wo es die Daten zulassen oder wo es mit früheren Berichten übereinstimmt, wird dieser Ansatz verwendet. Die Produkte und Dienstleistungen, die dieser Methodik unterworfen wurden, sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

### Gesamtvolumen: 1.413,37 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalente

Quelle	CO <sub>2</sub> -Äquivalente in Tonnen
Abfallbehandlung (BIOGENA)	5,26
Abfallbehandlung (BIOGENA)*	0,41
Nahrungsergänzungsmittel - auf Mineralbasis	617,24
Nahrungsergänzungsmittel - chemisch/ölbasiert	259,24
Nahrungsergänzungsmittel auf pflanzlicher Basis	27,75
Nahrungsergänzungsmittel - auf tierischer und pflanzlicher Basis	68,21
Unterkunft	10,38
Transport und Vertrieb	414,36
Geschäftsreisen	10,53
<b>Gesamt</b>	<b>1.413,37</b>

\*BIOGENAs Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) ist Kohlendioxid, das bei der Verbrennung oder Zersetzung von organischem Material freigesetzt wird.

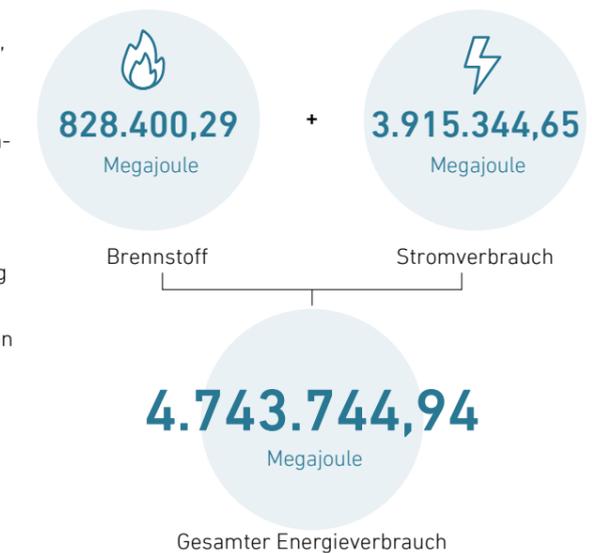
GRI 302-1

# Ergebnisse des Energieverbrauchs 2022

Dieser Indikator zeigt verschiedene Energieverbrauchssummen innerhalb der Organisation an. Im Allgemeinen werden die verschiedenen Energiearten in gemeinsamen Einheiten gemessen, nämlich in Megajoules.

In Bezug auf Brennstoffe gilt laut GRI: Nicht-erneuerbare Brennstoffe umfassen alle verbrannten fossilen Brennstoffe. Erneuerbare Brennstoffe können Biokraftstoffe und Biomasse aus Ressourcen umfassen, die der Organisation gehören oder von ihr kontrolliert werden. Im Laufe der Zeit wird eine Reduzierung des Brennstoffverbrauchs allgemein als vorteilhaft angesehen, neben der Verlagerung von nicht erneuerbaren zu erneuerbaren Brennstoffen.

**Energieverbrauch innerhalb der Organisation GRI 302-1**



## Detail der EIO-basierten LCA-modellierten Emissionen

Bei dieser Methode wird ein ökonomisches Input-Output-Modell (EIO) verwendet, um die gesamte wirtschaftliche Aktivität zu schätzen, die zur Berechnung der Emissionen erforderlich ist.

EIO-Modelle stellen die monetären Transaktionen zwischen Industriesektoren in mathematischer Form dar. Sie geben an, welche Waren oder Dienstleistungen (oder Output einer Branche) von anderen Branchen konsumiert (oder als Input verwendet) werden.

Es werden keine Downstream-Emissionen berechnet. Die Schätzung der CO<sub>2</sub>-Emissionen über die gesamte Lieferkette hinweg beläuft sich auf insgesamt 1.294,77 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent-Emissionen.

## Aufschlüsselung nach Sektoren/Branchen

Sektor	Emissionen in CO <sub>2</sub> -Äquivalenten
Landwirtschaft, Forstwirtschaft und Fischerei	20,55
Bergbau und Rohstoffgewinnung	16,9
Papierprodukte und Druck	154,18
Koks und raffinierte Erdölerzeugnisse	46,26
Chemische und pharmazeutische Erzeugnisse	368,65
Gummi- und Kunststoffherzeugnisse	37,52
Grundlegende Metalle	128,82
Metallische Fertigprodukte	178,47
Maschinen und Anlagen	29,23
Versorgungseinrichtungen (Strom, Wasser, Kanalisation usw.)	123,29
Großhandel und Einzelhandel	24,52
Transport und Lagerung	107,85
Alle anderen Sektoren	58,53
<b>Gesamt</b>	<b>1.294,77</b>

GRI 306-5

## Ergebnisse des entsorgten Abfalls 2022

Dieser Indikator zeigt die Abfallmengen, die von der Organisation zur Entsorgung sowohl vor Ort als auch an externen Standorten weitergeleitet werden. Laut GRI zeigt die Berichterstattung über die Menge und Art der Abfälle, die der internen und externen Entsorgung zugeführt werden, das Ausmaß, in dem die Organisation weiß, wie ihr Abfall gemanagt wird.

### Entsorgter Abfall GRI 306-5



Gesamter  
entsorgter Abfall



Externe Entsorgung

Abfallwerte nach Zusammensetzung		Wahrscheinliche Entsorgungsmethoden*	
Elektrogeräte	< 1 t	Recycling	65,53 t (42,7 %)
Glas	3,01 t	Andere:	87,74 t (57,3 %)
Papier	55,06 t	*basierend auf den Anteilen der örtlichen Entsorgungsunternehmen	
Restmüll	68,96 t		
Plastik/Kunststoffe	18,75 t		
Metall	1,29 t		
Holz	6,17 t		

GRI 303-5 &amp; 303-4

## Ergebnisse des entnommenen und abgeführten Wassers 2022

Dieser Indikator gibt Auskunft über das Wasser, das die Organisation der Umwelt entnimmt und wieder zuführt. Das Wasser kann direkt entnommen, von einem Versorgungsunternehmen oder einem externen Anbieter bezogen werden.

Wasser, das direkt abgeleitet oder über Leitungen an ein Versorgungsunternehmen oder eine externe Wasseraufbereitungsanlage geleitet wird, ist in der Komponente „Abgeführtes Wasser“ enthalten.

In vielen Fällen sind die Zahlen für eingehendes und ausgehendes Wasser unterschiedlich. Diese Differenz kann auf Verluste vor Ort, auf den Verbrauch oder einfach auf eine ungenaue Schätzung der ausgehenden Wassermenge zurückzuführen sein.

### Entnommenes und abgeführtes Wasser GRI 303-5 & 303-4



Gesamte Wasserentnahme



BIOGENA GROUP

**DISCLAIMER**

Die Ergebnisse der CO<sub>2</sub>-Bilanz wurden 2022 von der Code Gaia GmbH ermittelt.  
<https://codegaia.io>

**BIOGENA GROUP**

Strubergasse 24, A-5020 Salzburg  
[www.biogena.com](http://www.biogena.com)

**Rückfragen & Kontakt**

Dr. Albert Schmidbauer  
BIOGENA-CEO, Founder & Owner  
[a.schmidbauer@biogena.com](mailto:a.schmidbauer@biogena.com)

