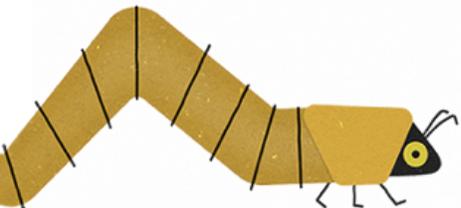


ZIRP

THE PROTEIN SOLUTION → FOR FUTURE



Wir investieren in unsere Zukunft!



VORSTELLUNG



CHRISTOPH THOMANN

→FOUNDER & CEO ZIRP INSECTS

*1986 in Wien

*2011 Master of Arts in Business
IMC Krems - Master of Health Care Management

*2011 Kick Off

*2015 Verein Speiseplan

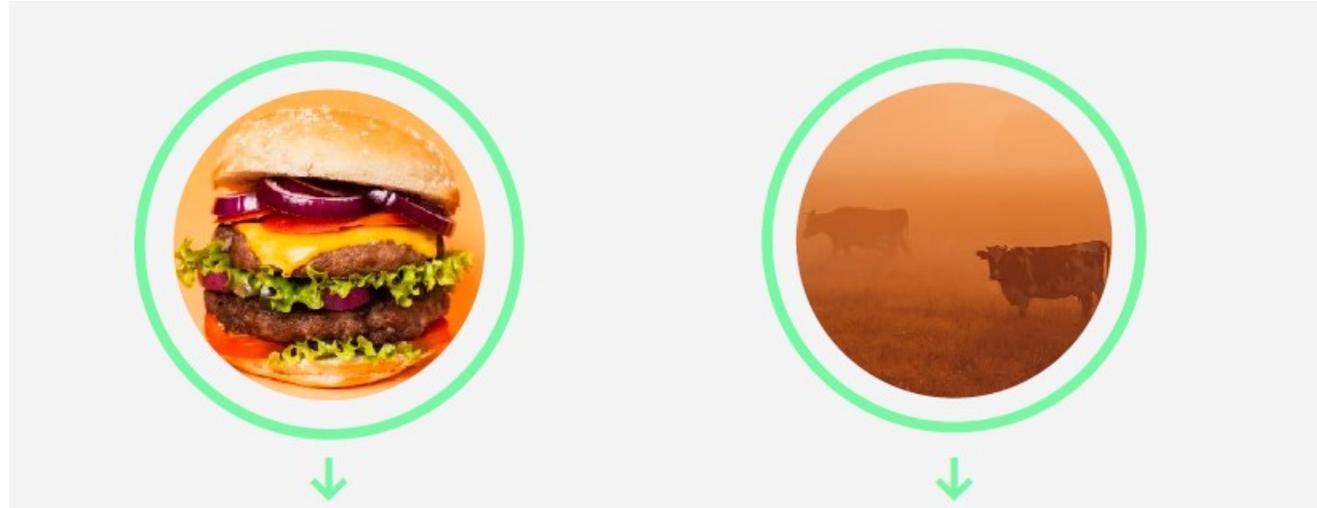
*2016 insektenessen.at

*2017 ZIRP Insects

**WIR HABEN
DIE GRÖSSTEN
PROBLEME ERKANNT,
DIE ES FÜR
DIE ZUKUNFT
ZU LÖSEN GILT →**

PROBLEME →

Unsere
Ernährungsgewohnheiten
erfüllen nicht die
Kriterien von morgen!



FÜR UNSEREN KÖRPER

Der ökologische Fußabdruck der Landwirtschaft ist größer als jede Transportart (Auto, Schiff, Flugzeug usw.) kombiniert.**

FÜR DEN PLANETEN

Ungefähr 90 % aller Todesfälle werden durch unsere Umwelt und Lebensstil verursacht, nicht durch unsere Gene.*

QUELLEN: →

**UNEP (Umweltprogramm der Vereinten Nationen) 2018

*WHO (Weltgesundheitsorganisation) 2018

FAKTEN →

Die Rahmenbedingungen für die Landwirtschaft werden sich laufend verschlechtern. Temperaturanstieg, Dürre, Überflutungen, geschädigte Ackerflächen, Erosion und Unfruchtbarkeit der Böden schreiten voran, sind aber nur ein Teil des Problems.

Die Überfischung der Meere, der hohe Antibiotikaeinsatz, Methanausstoß und die Regenwaldrodung für Futter sind eine große Gefahr für Mensch und Natur.

Darüber hinaus sind die meisten alternativen Protein- bzw. Fleischersatzprodukte meist hoch verarbeitet und ernährungsphysiologisch unausgewogen. [einseitige Aminosäurezusammensetzung, sojalastig, Aromastoffe, Geschmacksverstärker]

Gleichzeitig wächst die Weltbevölkerung ungebremst. Schon bald werden neun Milliarden Menschen auf der Erde leben.

DIE WESTLICHE WELT KANN MIT EINEM UMDENKEN DER EIGENEN ERNÄHRUNGSGEWOHNHEITEN EINE WICHTIGE VORBILDWIRKUNG AUF BEVÖLKERUNGSREICHE LÄNDER EINNEHMEN!



Anteil unserer Ernährung am globalen Treibhausgasausstoß.



Anteil tierischer Produkte am ernährungsbedingten Treibhausgasausstoß.



Anteil der landwirtschaftlichen Fläche die Nutztierhaltung beansprucht.



Jährlicher Fleischkonsum eines Österreicherers.



Ressource Overshoot Day Österreich 2019

Die Transformation ist
im Gange, die Frage ist:

**WIRST DU TEIL
DAVON SEIN? →**

LÖSUNG →

Insekten sind das Paradebeispiel urbaner Kreislaufwirtschaft:
Gut für Dich – Gut für den Planeten!



FÜR UNSEREN KÖRPER

Insekten sind die zukunftsfähigste tierische Proteinquelle und aufgrund ihrer nährstoffreichen Zusammensetzung ein wahres Superfood. Sie liefern hochwertiges Protein, enthalten alle neun essentiellen Aminosäuren, ungesättigte Fettsäuren und viele andere Nährstoffe. Nicht umsonst werden sie seit jeher vom Menschen gegessen. [Quelle: FAO](#)

FÜR DEN PLANETEN

Insekten sind sehr effiziente Wertschöpfer und ein Schlüsselglied der Kreislaufwirtschaft. Verglichen mit allen anderen tierischen Proteinquellen wird bei der Insektenproduktion wesentlich weniger Platz, Futtermittel aber auch nur ein Bruchteil an Wasser für die Produktion eines Kilogrammes Protein benötigt. Damit verursachen Insekten nur ein Minimum an CO₂ Emissionen. [Quelle: FAO](#)

GUT FÜR DICH →



Tierische Proteine sind ein wichtiger Baustein menschlicher Ernährung, der durch rein pflanzliche Ernährung nicht ersetzt werden kann.

PROTEIN AUS:	MOLKE	PFLANZEN	INSEKTEN
9 essentielle Aminosäuren	✓	✗	✓
Laktosefrei	✗	✓	✓
Leicht verdaulich	✗	✓	✓
Nachhaltig	✗	✓*	✓
Ballaststoffe	✗	✓	✓

* je nach Landnutzung (Monokultur, Bodenerschöpfung, Landrodung)

ETHISCH VERTRETBAR

Insekten haben nach dem aktuellen Stand der Forschung kein Schmerz oder Selbstempfinden. Die Aufzucht ist daher Ethisch vertretbar. Wenn Insekten eingefroren werden, gleicht das ihrem natürlichen Tod mit Einbruch des Winters. Damit haben wir auch schon Vegetarier und Veganer überzeugt, Insekten zu essen.



INSEKTEN SCHMECKEN

Der neutrale, fein nussige Geschmack, ermöglicht eine vielseitige Verarbeitung in zahlreichen Lebensmitteln. Dies macht sich ZIRP zum Vorteil und vermarktet verarbeitete Insekten in gewohnten und beliebten Produkten.



NUR NATÜRLICHE ZUTATEN

ZIRP Produkte enthalten nur hochwertigste Zutaten und kommen ohne künstliche Aromen, Geschmacksverstärker oder chemischer Zusätze zum vollen Geschmack. Unsere Produkte sind frei von Laktose, Soja und Getreide.

GUT FÜR DEN PLANETEN →

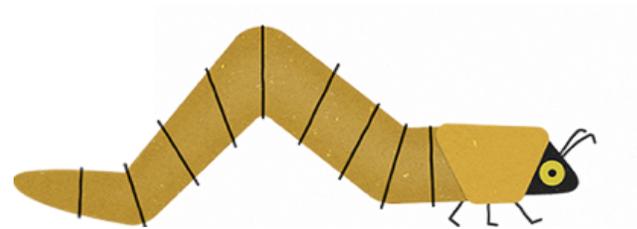


Insekten sind sehr effiziente Wertschöpfer und benötigen in Ihrer Produktion deutlich weniger Ressourcen!

pro kg Protein	MEHLWURM	RIND	
Wasser			~ 16.000l Wasser
Futter			~ 7-8 x mehr Futter
Land			~ 10 x mehr Platz
CO2			~ 25 x mehr CO2

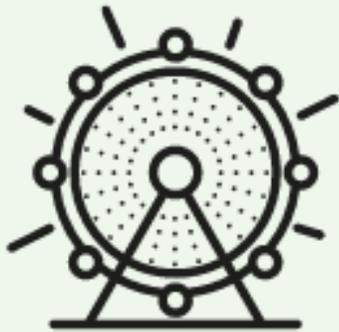
REGIONAL

Insekten können direkt in Ballungszentren gezüchtet werden und damit die Transportwege zwischen Produzenten und KonsumentInnen drastisch verkürzt werden.



DEIN PROTEIN IM EINKLANG → MIT DER NATUR

10

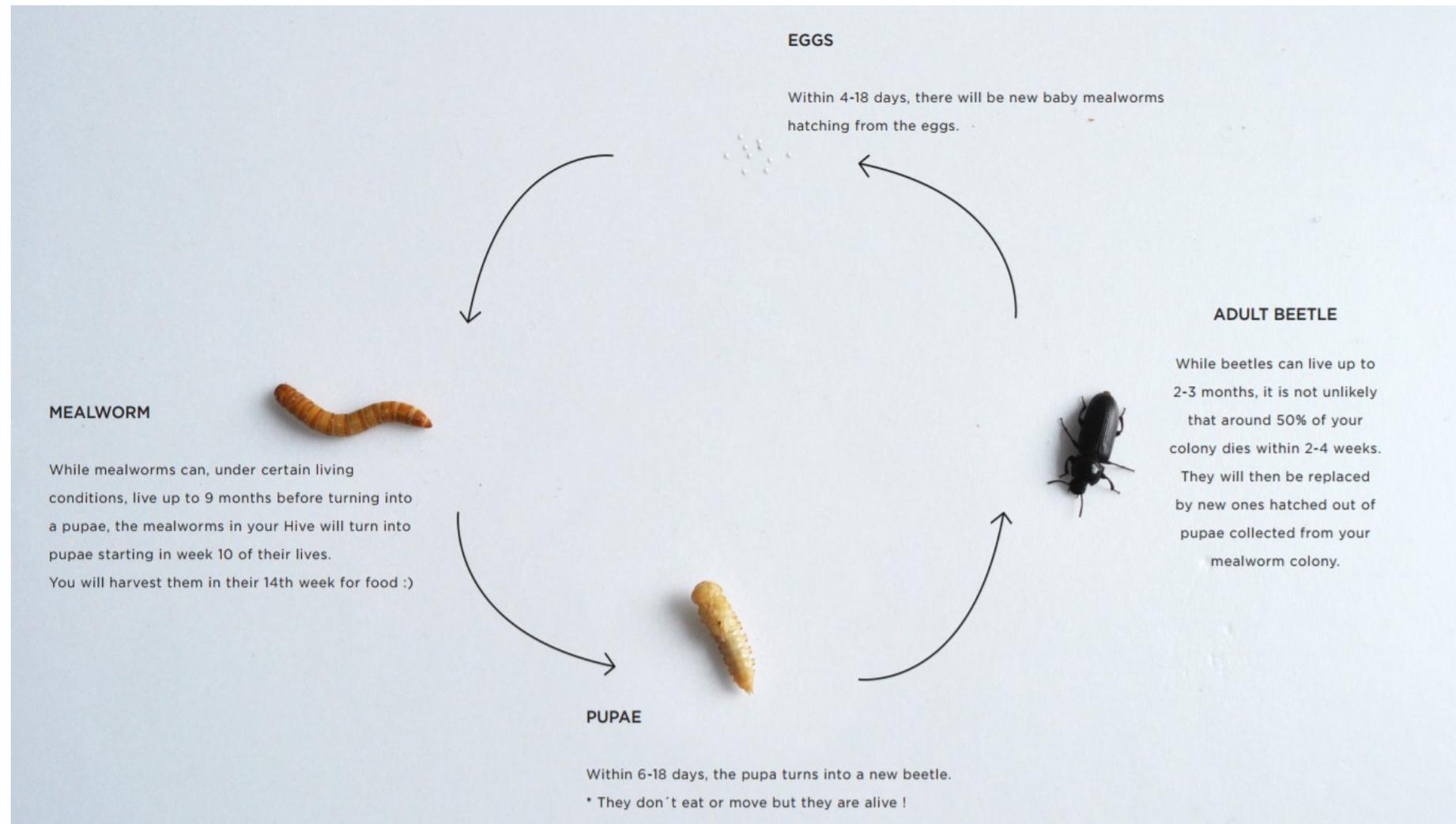


In ZIRP Produkte kommen nur qualitativ hochwertige Zutaten. **Regionalität** ist uns dabei besonders wichtig. Daher verwenden wir ausschließlich Rohstoffe aus europäischer Herkunft. Unsere ZIRP Mehlwürmer, werden heute bereits ganz **urban** in Wien **gezüchtet**.

TENEBRIO MOLITOR →

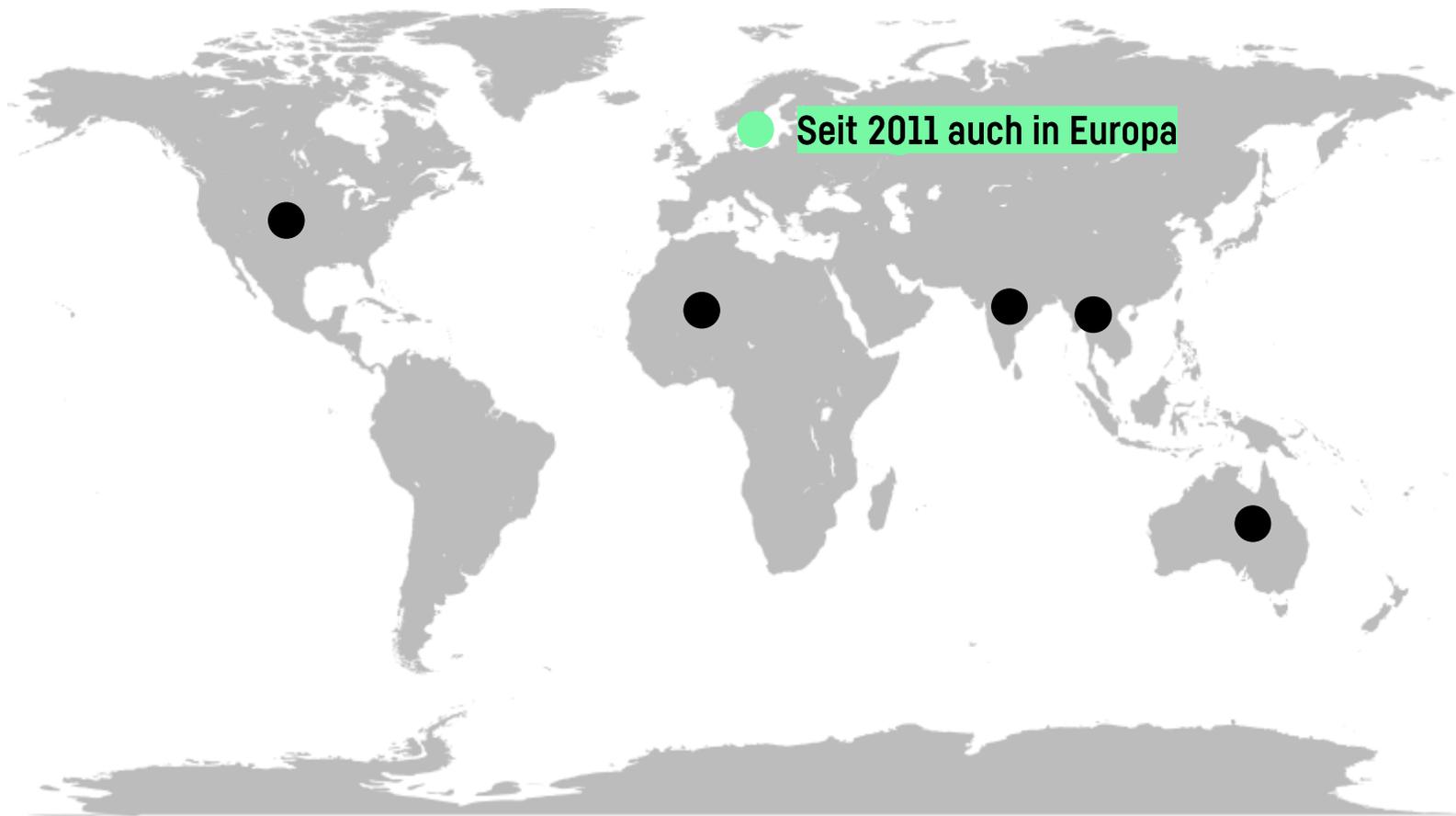
- Zucht Standards
- Auflagen
- Kosten
- Nutzen
- Bedingungen

- Lieblingsumgebung
dunkler - geschlossener Raum
relativ hohe Dichte
- ideale Umgebungstemperatur
26 bis 29 °C
- Luftfeuchtigkeit
~70 %



EAT → FOR FUTURE

Mehr als zwei Milliarden Menschen essen weltweit Insekten.



PRODUKTE → FOR FUTURE

PRODUKTE FÜR SPORTLER →

Protein und Energie aus Insekten. Natürlich & Nahrhaft



PRODUKTE ZUM KOCHEN →

Ganze Mahlzeiten mit Insekten, köstlich und schnell zubereitet.

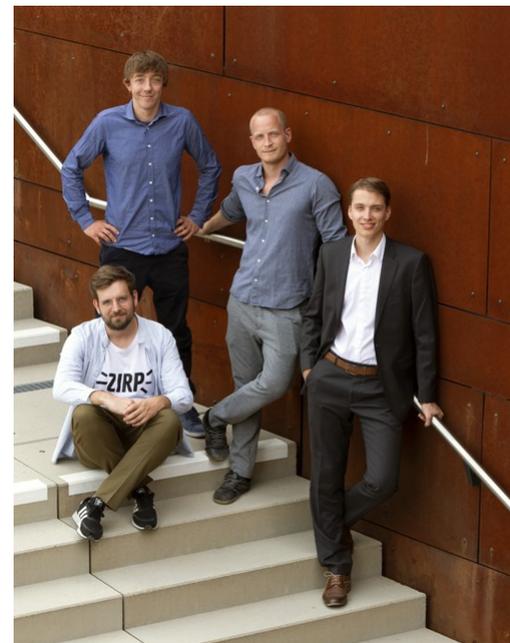


PRODUKTE ZUM SNACKEN →

Insektensnacks, gewürzt oder ungewürzt.



MISSION → FOR FUTURE



**STARK WACHSENDE
ZUKUNFTSBRANCHE**



MARKT 2020 → 2030

„Insects tipped to rival Sushi as fashionable food of the future“
Quelle: The Guardian, 25.06.2019“

ZIRP entwickelt Produkte für die zukünftige tägliche Ernährung.

Millionen KonsumentInnen → in Europa



SPREAD THE IDEA & SUPPORT US →



Schenke Deinen Liebsten
einen Blick über den Tellerrand
und unterstütze gleichzeitig
die Mission von ZIRP!

Mit Deiner Entscheidung für ZIRP Produkte:

- Unterstützt Du österreichische Produzenten
- Kaufst Du gesunden und natürlichen Genuss
- Entscheidest Dich für eine nachhaltige Alternative



**INVEST
TODAY →
FOR FUTURE**

- Bestell unsere Produkte
 - Erzähl Deinen Freunden von ZIRP und unserer Mission
 - Gib uns die Chance ZIRP vorzustellen
 - Werde ZIRP Ambassador
-
- Biogena als erster Investor 2020
 - Series → Q1 2021

TALK → FOR FUTURE



ZIRP Insects GmbH
Mittersteig 2/4-6
1040 Wien
www.zirpinsects.com



CHRISTOPH THOMANN, MA
Founder & CEO
christoph.thomann@zirpinsects.com
+43 699 123 44 978

© 2020 ZIRP Insekten GmbH. Alle Rechte und Bestimmungen dieser Präsentation sind privilegiert und vertraulich. Unautorisierte Reproduktion oder Verteilung dieser Präsentation oder ihres Inhalts ohne vorherige schriftliche Zustimmung ist verboten.

