

MOLTO LUCE®

The logo features the text 'MOLTO LUCE' in a white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to the upper right of the word 'LUCE'. The text is centered horizontally. Two thin, white, curved lines are present: one is a wide, shallow arc that spans across the top and sides of the text, and the other is a narrower, deeper arc positioned below the text, creating a sense of depth and framing.

MOLTO LUCE SUSTAINABILITY
PROGRAMM:

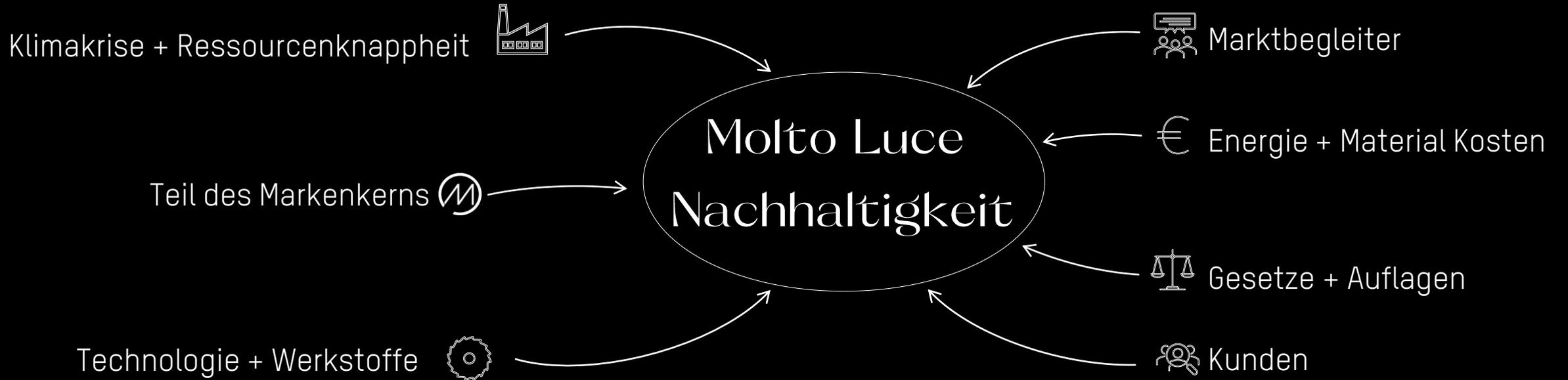
PEOPLE.POWER.PLANET

WARUM? WIE? WAS?

WARUM?

WARUM?

UMFELDANALYSE



WARUM?

FACHKRÄFTEMANGEL

- Beschränkt sich nicht nur mehr auf einzelne Branchen
- Österreichweit zehntausende offene Stellen

MOLTO LUCE®



Source: ree Photo | Free photo industrial park, factory building, warehouse | freepik.com |

WARUM?

CO₂ EMISSIONEN

- Licht trägt 6% zu den weltweiten CO₂ Emissionen bei
- 96% der CO₂ Emissionen einer Leuchte fallen in der Use Phase an

MOLTO LUCE®



Source: Nächster großer Waldbrand wütet in Österreich – Steiermark | heute.at

WARUM?

MATERIALIEN

- größte Anteil bei produzierenden Unternehmen in CO₂ Bilanz
- Zumeist ca. 80-90% der CO₂ Bilanz werden durch Materialien verursacht

MOLTO LUCE®



Source: Free AI Image [A mountain of garbage with a mountain in the background and birds flying above it. (freepik.com)]

WARUM?

PLASTIK

- 8-10 Mio Tonnen / Jahr
- bis 2050 wird Plastik wahrscheinlich schwerer wiegen als alle Fische im Meer zusammen

MOLTO LUCE®



Source: Foto von [Naja Bertolt Jensen](#) auf [Unsplash](#)

WARUM?

ELEKTRO- UND ELEKTRONIKSCHROTT

- Ca. 25 kg e-Waste produziert jeder Mensch / Jahr in der EU
- nur 17 % des Elektronikschrotts wird ordnungsgemäß gesammelt, behandelt und verwertet

MOLTO LUCE®



Source: The Geography of E-Waste - GEOGRAPHY EDUCATION

WARUM?

NACHHALTIGKEIT

- Generationenvertrag?

MOLTO LUCE®



Source: Free Photo / Free photo superhero kids with superpowers [freepik.com]

WAS?

WAS?

DEFINITION NACHHALTIGKEIT

- Bedürfnisse der Gegenwart befriedigen, **OHNE**
- dass künftige Generationen ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.

MOLTO LUCE®



Source: Free Photo / Free photo superhero kids with superpowers [freepik.com]

WAS?

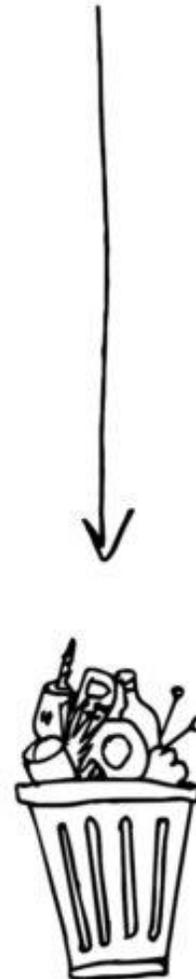
VON LINEARER WIRTSCHAFT ZUR KREISLAUFWIRTSCHAFT

- Wir benötigen das Äquivalent von drei Planeten für die Aufrechterhaltung des derzeitigen Lebensstils
- Kreislaufwirtschaft geht weg vom traditionellen "Nehmen, Herstellen, Verschwenden"-Ansatz in Richtung eines geschlossenen Kreislafs
- Abhängigkeit von natürlichen Ressourcen verringern und durch den ständigen Kreislauf von Materialien von einem Produkt zum nächsten gehen

Quelle: Lewis Perkins, *fashion revolution week* | Olive Road London

MOLTO LUCE®

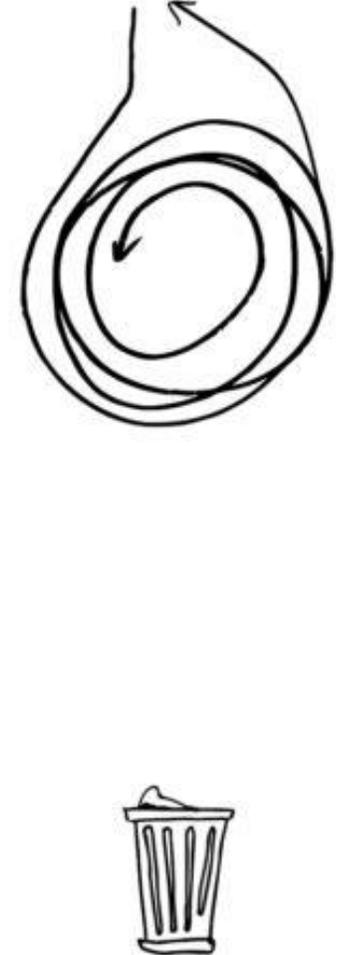
LINEAR ECONOMY



RECYCLING ECONOMY

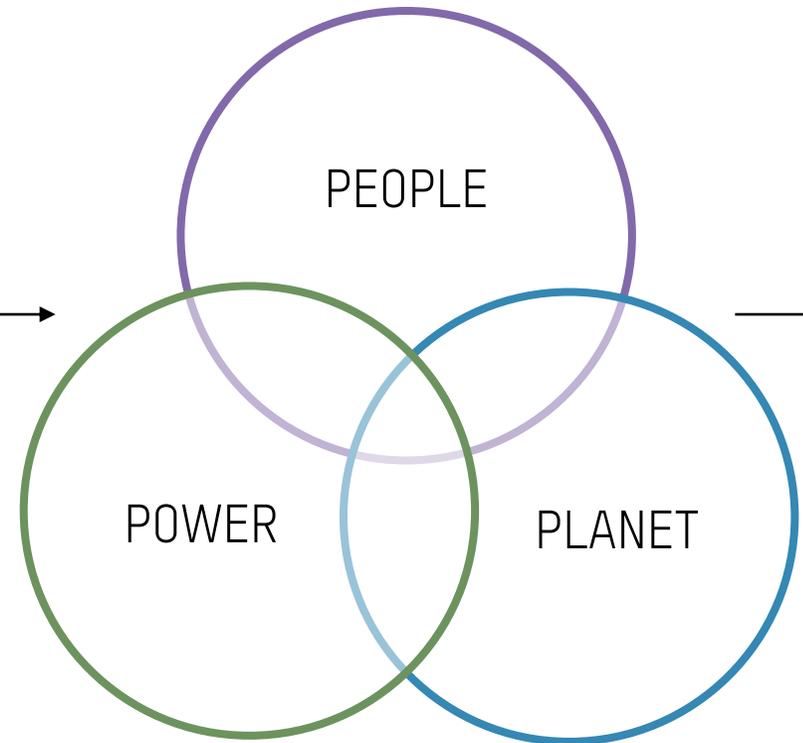
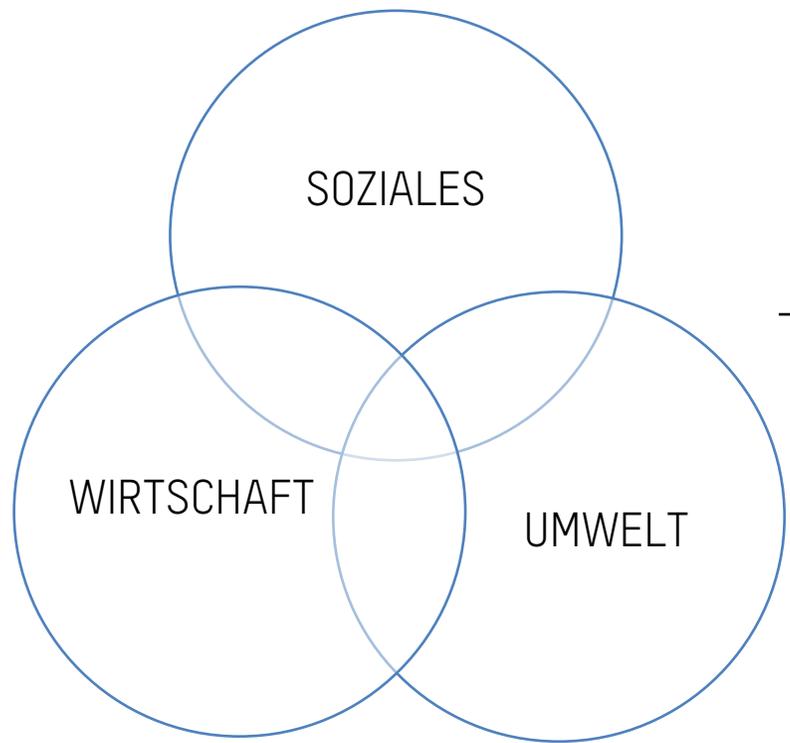


CIRCULAR ECONOMY



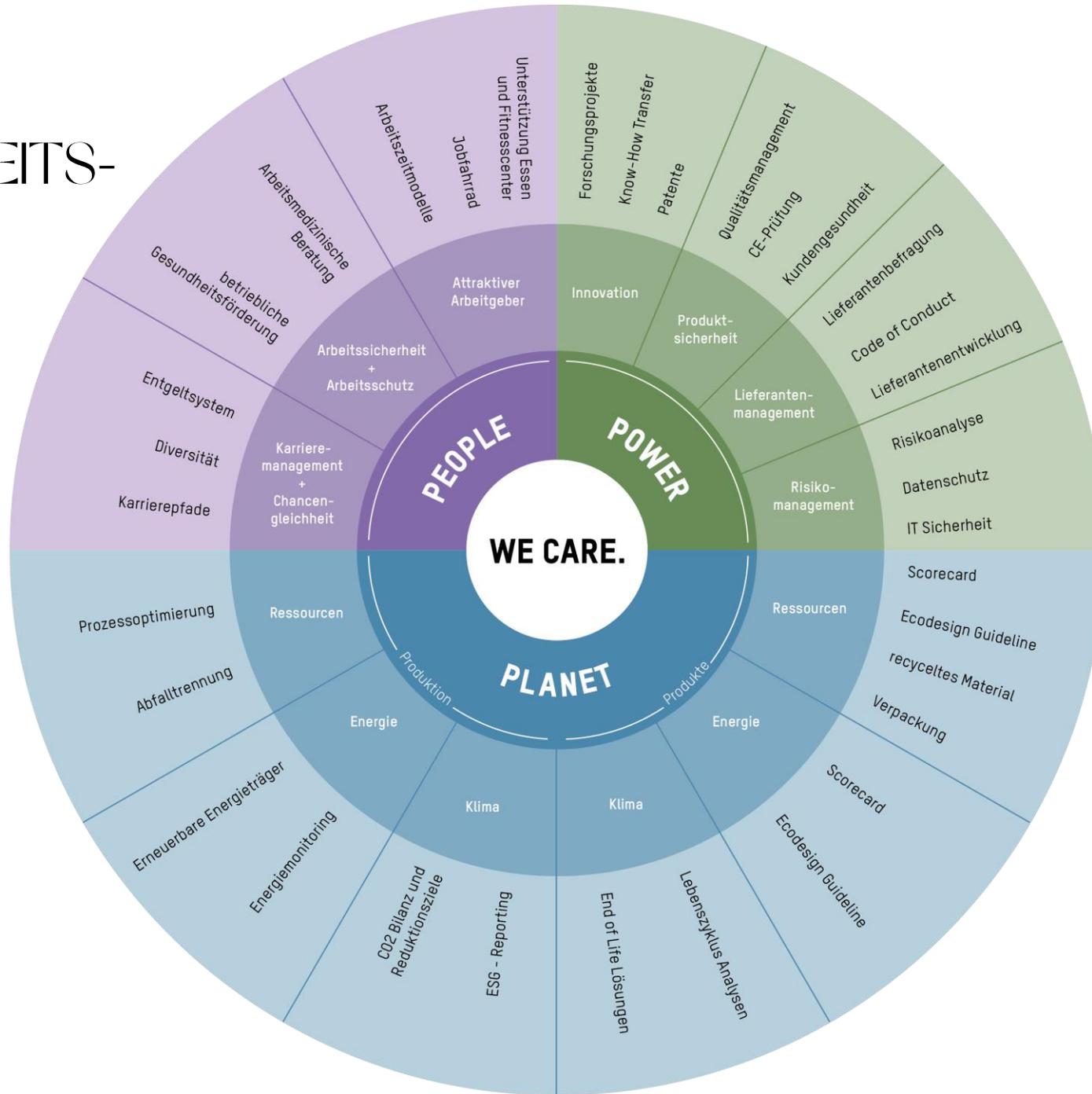
WAS?

NACHHALTIGKEIT ALS 3 SÄULEN PRINZIP



WE CARE.

MOLTO LUCE NACHHALTIGKEITS- PROGRAMM



WE CARE.

WIE?



WIE?

ATTRAKTIVER ARBEITGEBER

- **Flexible Arbeitszeitmodelle** bei besonderen familiären Bedürfnissen und eine an die Bedürfnisse der Mitarbeiter*innen angepasstes Auszeitmanagement
- **Sehr kollegiales Arbeitsumfeld** in überwiegend kleinen Teams
- **Geförderte, warme Mittagsverpflegung**
- Möglichkeit ein **Firmenradl** zu erwerben
- Finanzielle Unterstützung bei Mitgliedschaften in **Fitnessstudios**

MOLTO LUCE®



Source: Free Photo | Free photo business teamwork join hands together. business teamwork concept
[freepik.com]

WIE?

ARBEITSSCHUTZ UND ARBEITSSICHERHEIT

- Präventivteam bestehend aus Arbeitsmedizin, Sicherheitsfachkraft und Arbeitspsychologie
- Regelmäßige Evaluierungen der Arbeitsplätze
- Impfaktionen & Gesundheitstage
- Implementierung von "Betrieblicher Gesundheitsförderung - BGF" als erstem Schritt zu einem strukturierten "Betrieblichen Gesundheitsmanagement - BGM"



WIE?

KARRIEREMANAGEMENT UND CHANCEN- GLEICHHEIT

- Unterstützung bei Lehre mit Matura
- Viele Karrierepfade möglich, z.B.: vom Lehrling zum/zur Bereichsleiter*in oder in den Außendienst, aus der Produktion ins Büro, usw.
- Unterstützung bei Aus- und Weiterbildungswünschen, z.B.: Werkmeisterschule, Sprachkompetenzförderung, Bildungsteilzeit zur Maturavorbereitung usw.
- Geschlechterunabhängige Entlohnung auf Grund von Tätigkeit und Qualifikation

MOLTO LUCE®



Free Photo | Kostenloses Foto: Aufnahme von Freunden, die rumhängen. [freepik.com]



WIE?

LIEFERANTEN MANAGEMENT

- Lieferantenbefragung
 - Ausgewählte Lieferanten
 - Fragebögen / Befragung
 - Entwicklungsgespräche
- Auswertung
 - Lessons learned
 - Entwicklungsziele



WIE?

COMPLIANCE

- Deutsches Lieferkettengesetz
 - 2023: ab 3000 MA
 - 2024: ab 1000 MA
- Einführung Corporate sustainability due diligence Directive ab ca 2026 in EU
- Code of Conduct
 - Verhaltensregeln für Molto Luce
 - Verhaltensregeln für Lieferanten



WIE?

ZERTIFIKATE

- Deutscher Ecodesign Preis 2022
 - Mova X-Change Technologie, wechselbare LED
- Auszeichnung von lighting for good
 - Initiative von LVMH + temeloy
- Ecovadis Zertifikat
 - Umfassendes Nachhaltigkeitszertifikat

MOLTO LUCE®



Die X-Change Technologie der Molto Luce GmbH, welche ein einfaches und werkzeugloses Wechseln einer LED ermöglicht,

wurde am 5. Dezember 2022 in der Kategorie Produkt mit dem Bundespreis Ecodesign ausgezeichnet.

ecovadis

MOLTO LUCE GMBH

has been awarded a
Bronze medal

as a recognition of their EcoVadis Rating

- JANUARY 2023 -





WIE?

E-MOBILITÄT

- Wirtschaftlichkeitsrechnung
 - Investition
 - Betriebskosten
- Einführung
 - Wallboxen
 - Lastmanagement
 - E-Autos als Dienstwägen



WIE?

ENERGIE- MONITORING

- Analyse
 - einzelne Gebäude
 - Analyse einzelne Anlagen
- Maßnahmen setzen, wie zB
 - Energieeffizienz
 - Druckluft
 - Check vor Dienstschluss

MOLTO LUCE®



Source: Free Photo | Technologist with grey tablet in his hands make a set up of the production line while standing at the department of dairy factory (freepik.com)

WIE?

PHOTOVOLTAIK-ANLAGE

- Analyse Energiebereitstellung
 - 1/3 des Bedarfs der Molto Produktion kann über **Sonnenstrom** erzeugt werden
 - Lastmanagement
- Ausrollung
 - Amortisationsrechnung
 - Analyse weitere Gebäude

MOLTO LUCE®



WIE?

ABFÄLLE

- Analyse
 - Fraktionen
 - Menge und Kosten
- Maßnahmen setzen
 - Sensibilisierung
 - Abfallminimierung
 - Trennung durch Sammelstationen in Produktion und Büros

MOLTO LUCE®



Source: Free Photo | Young woman sorting garbage, concept of recycling, zero waste [freepik.com]

WIE?

UMWELTDATEN

- Analyse in implementierter ESG Software
 - Strom, Wärme,...
 - Treibstoffe, Anreise,...
 - Materialien
- Maßnahmen setzen
 - Einsparpotenziale
 - Effizienzpotenziale
- CO2 Bilanz erstellen
 - Setzen von Reduktionszielen
 - Science Based Targets

The screenshot displays the MOLTO LUCE ESG software interface. At the top, the logo 'MOLTO LUCE®' is visible. Below it, a navigation bar contains 'Stammdaten', 'Dateneingabe', and 'Auswertung'. A breadcrumb trail shows 'Home » Dateneingabe » Umwelt - Material'. The main heading is 'Umwelt - Material'. A horizontal menu includes 'Übersicht', 'Warnungen', 'Allgemeine Offenlegungen', 'Wirtschaft', 'Mitarbeiter/innen', 'Lieferanten', 'Soziales', and 'Umwelt'. A dropdown menu for 'Umwelt' is open, listing 'Material', 'Abfall', 'Wasser', 'Energie', 'Mobilität', 'Transport', and 'CO2-Kompe'. Below the menu, there are two blue bars: 'Verantwortlichkeiten - Eingabebereich Umwelt' and 'Indikator-Informationen - Eingabebereich Umwelt - Material'. The main content area shows a section for 'Reinigungsmittel Allgemein' with a toolbar containing '+', '-', a folder icon, a refresh icon, and 'CA'. A data entry field shows 'Reinigungsmittel in Liter' with a unit dropdown set to 'GLO', a value of '387', and a unit of 'Liter'. A '1 exakt' button is also present. Below this, a section for 'Papier' is partially visible.



WIE?

SCORECARD

- Intern entwickelte Circular Design Analyse
 - Fokus auf **Bewertung**, um Hebel zur Verbesserung erkennen
 - Fokus auf **Inhalt**, um Know-how und Bewusstsein zu stärken
- Anwendung
 - Bei **neuen Produkten** standardmäßig
 - Bei **Upgrade** von bestehenden Produkten



WIE?

ECODESIGN GUIDELINE

Intern entwickeltes Dokument zur
Anwendung der diversen Ecodesign
Grundsätze

- Fokus auf Know-how Aufbau durch praktische Beispiele
- Fokus auf **Verbesserung des Ergebnisses** in der Scorecard
- Dynamisches Dokument, das mit den Aufgaben **weiter entwickelt** wird

MOLTO LUCE®



WIE?

DESIGN CHALLENGE CARDS

- Intern entwickelte Design-Challenge-Karten
 - Suche nach Verbesserungspotenzial
 - Check, ob essentielle Ecodesign Maßnahmen in der Anwendung sind
- Anwendung
 - Workshops in der Produktenwicklung
 - Workshops für Upgrade bestehende Produkte



WIE?

MATERIALIEN

- Materialien = der größte Anteil unserer CO₂-Bilanz
- Know-how Aufbau über neue Werkstoffe
- Aufbau Materialdatenbank
 - Analyse neue Materialien
 - Qualität und Kosten
 - CO₂ impact

MOLTO LUCE®



Source: #tide ocean material | Die Lösung für Meeresplastik

WIE?

LCA LEBENS- ZYKLUSANALYSE

- Bewertung eines Produktes über den gesamten Lebenszyklus
 - CO2
 - andere Luftemissionen
 - Wasserverbrauch
 - Landverbrauch
 - ...
- Intern implementierte LCA-Software
 - Interner Know-how Aufbau
 - Erste Produkte im Aufbau



PEOPLE.POWER.PLANET
PROGRAMM

UNSERE
VERANTWORTUNG

UNSERE VERANTWORTUNG

FACHKRÄFTEMANGEL

- Beschränkt sich nicht nur mehr auf einzelne Branchen
- Österreichweit zehntausende offene Stellen

MOLTO LUCE®

Attraktiver Arbeitgeber

Arbeitssicherheit

Karrieremanagement + Chancengleichheit

CO₂ EMISSIONEN

- Licht trägt 6% zu den weltweiten CO₂ Emissionen bei
- 96% der CO₂ Emissionen einer Leuchte fallen in der Use Phase an

Tausch auf LED
Energieeffizienz
Sensorik

Photovoltaik
E-Mobilität

MATERIALIEN

- größte Anteil bei produzierenden Unternehmen in CO₂ Bilanz
- Zumeist ca. 80-90% der CO₂ Bilanz werden durch Materialien verursacht

A large mountain of garbage, likely a landfill, with many birds flying above it. The scene is hazy and overcast. The text is overlaid on a white rectangular background.

Recyclinganteil Neue Materialien

LCA Scorecard Ecodesign Guide

PLASTIK

- 8-10 Mio Tonnen / Jahr
- bis 2050 wird Plastik wahrscheinlich schwerer wiegen als alle Fische im Meer zusammen



Recyclingfähigkeit

UNSERE VERANTWORTUNG

ELEKTRO- UND ELEKTRONIKSCHROTT

- Ca. 25 kg e-Waste produziert jeder Mensch / Jahr in der EU
- nur 17 % des Elektronikschrotts wird ordnungsgemäß gesammelt, behandelt und verwertet

MOLTO LUCE®



Ersatzteile

Upgrade

End of Life

UNSERE VERANTWORTUNG

NACHHALTIGKEIT

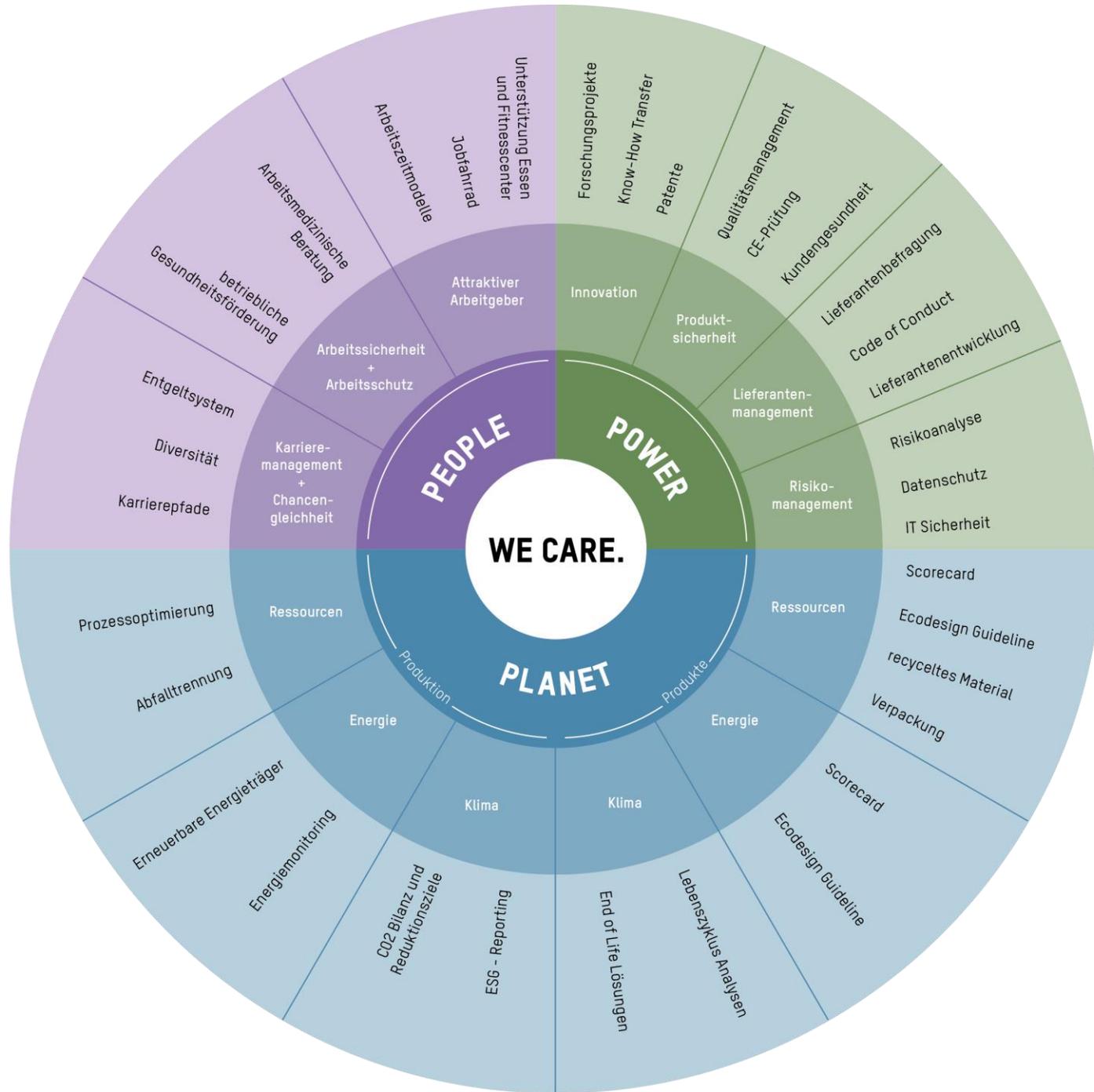
- Generationenvertrag?

MOLTO LUCE®



WE CARE!

Source: Free Photo / Free photo superhero kids with superpowers [freepik.com]



WE CARE.

MOLTO LUCE®