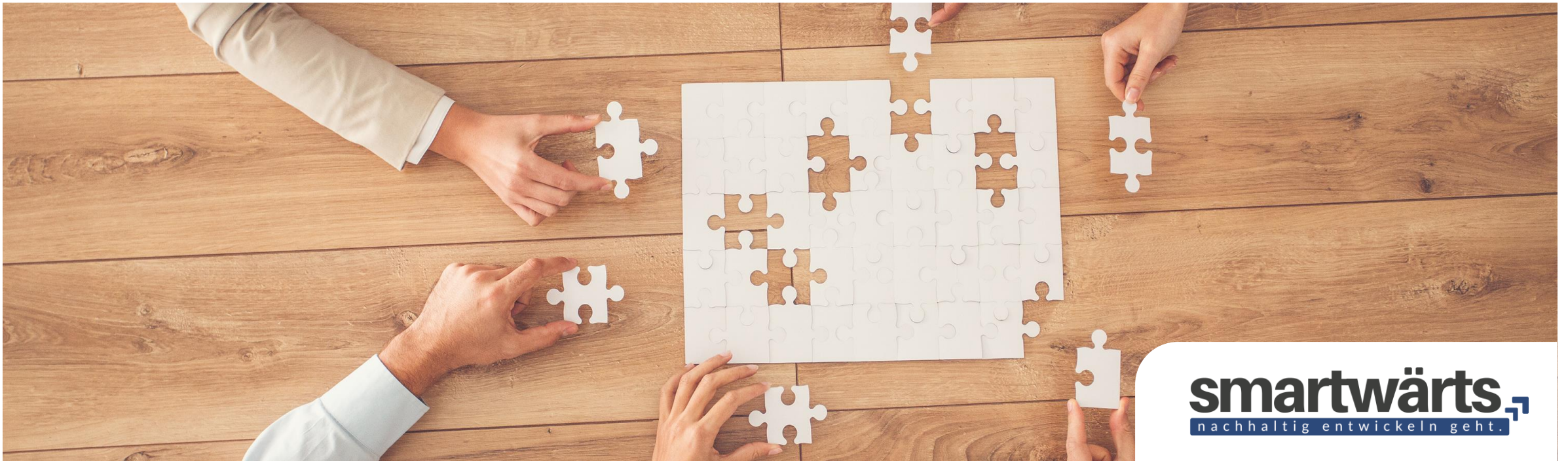


# NACHHALTIG MANAGEN

IMPULSVERANSTALTUNG GRAZ | 21. NOVEMBER 2023



**smartwärts.**  
nachhaltig entwickeln geht.

# ÜBERSICHT

## TEIL 1

Start

➤ Was ist Nachhaltigkeit eigentlich?

➤ Was ist mit dem Klima los?

➤ Was heißt das für mein Unternehmen?

# GIBT ES NACHHALTIGKEIT ÜBERHAUPT?

NACHHALTIGES MANAGEN





# WAS IST NACHHALTIGKEIT?

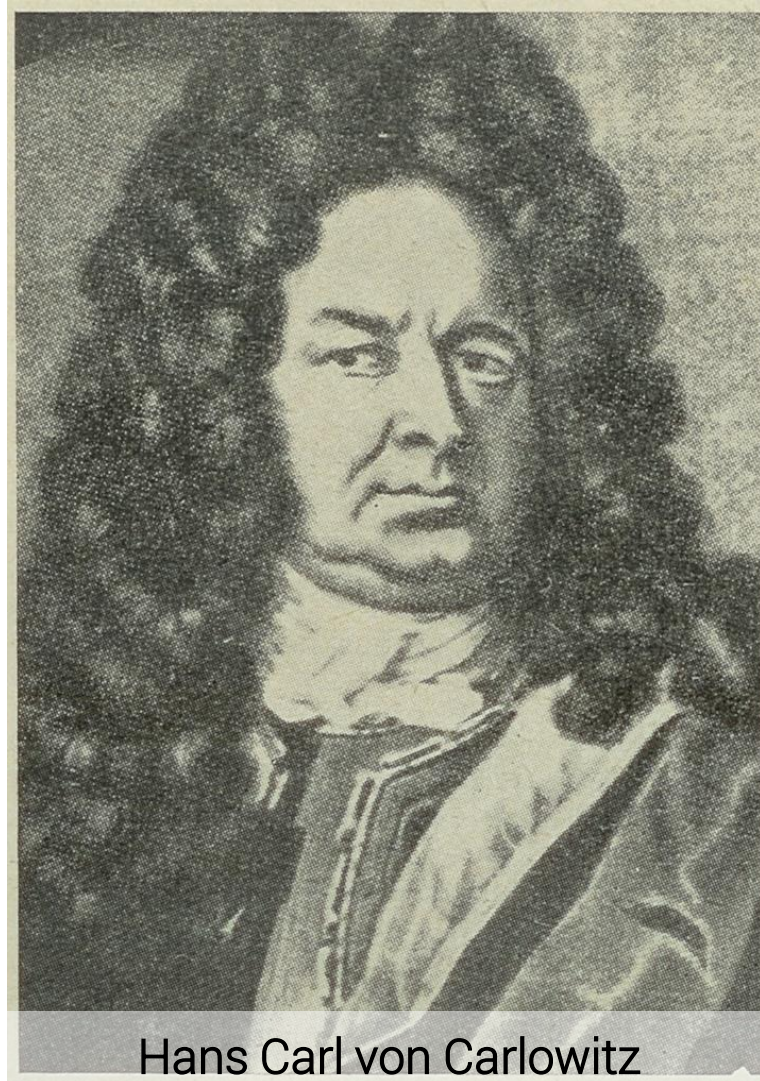
## Brundtland Report (1987)

„Dauerhafte Entwicklung ist eine Entwicklung, die die **Bedürfnisse der Gegenwart** befriedigt,

ohne zu riskieren,

dass **künftige Generationen** ihre eigenen Bedürfnisse nicht befriedigen können.“

## ENKELTAUGLICHKEIT!

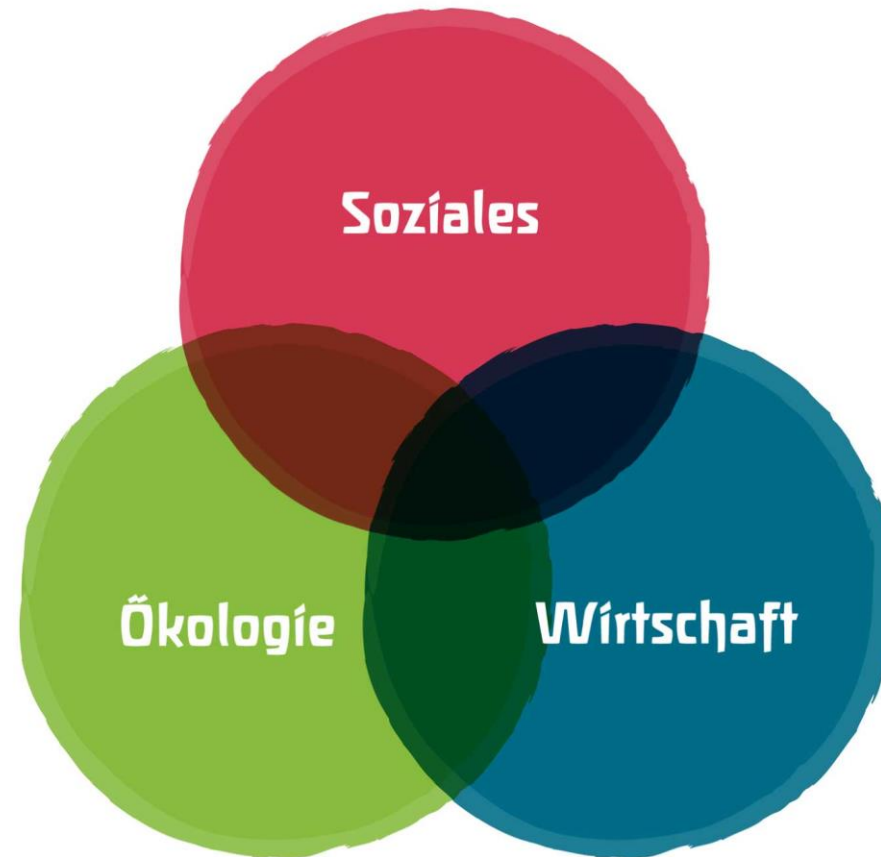


Hans Carl von Carlowitz



Quelle links: Allgemeine Forstzeitschrift, München, 7. Jahrgang, Nr. 39 vom 24.09.1952, S. 40  
Quelle rechts: [https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Carlowitz\\_Sylvicultura.jpg](https://de.m.wikipedia.org/wiki/Datei:Carlowitz_Sylvicultura.jpg)

# DEFINITION VON NACHHALTIGKEIT



## Drei-Säulen-Modell der Nachhaltigkeit

Quelle: Von Felix Müller - Eigenes Werk, CC BY-SA 4.0, <https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36374337>

# ZIELE FÜR NACHHALTIGE ENTWICKLUNG





# GIBT ES NACHHALTIGKEIT ÜBERHAUPT?

NACHHALTIGES MANAGEN

4 HOCHWERTIGE  
BILDUNG



Graz, Dienstag, 21. November 2023

KLEINE  
ZEITUNG

20.45 UHR | ORF 1 LIVE

## Das ewige Duell als Höhepunkt

Die EM ist fix: Heute will Ralf Rangnicks Team zum Jahresende Deutschland die Grenzen aufzeigen.  
Sport, Seite 36-39



MONTAGE: GEPA (2)

## Steirische Opposition will Landessteuer aushebeln

Ist die ORF-Landesabgabe verfassungswidrig? Neos warten vor Beschluss im Landtag auf Gutachten auf.

POLITIK

Nach Vorstoß der Wiener SPÖ:  
In Europa ist die Matura  
kein Auslaufmodell

Ges  
Ha  
Raiffe

3 GESUNDHEIT UND  
WOHLERGEHEN



WIRTSCHAFT

Erneut Abbruch: Metaller  
schafften auch im oberer  
Runde keine KV-Einigung.

3 GESUNDHEIT UND  
WOHLERGEHEN



16 FRIEDEN,  
GERECHTIGKEIT UND  
STARKE INSTITUTIONEN



8 MENSCHENWÜRDIGE  
ARBEIT UND WIRT-  
SCHAFTSWACHSTUM



# UMWELTZIELE



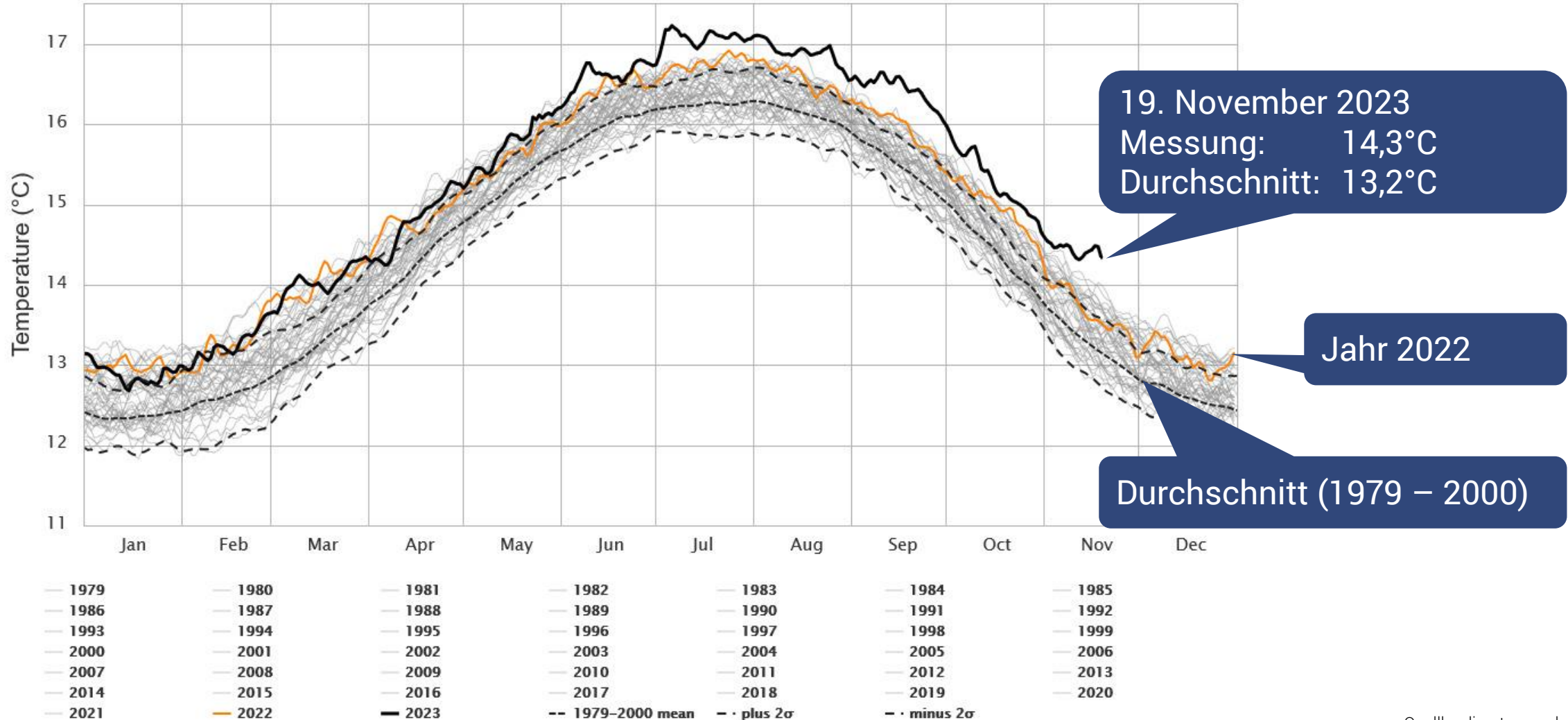
Bildquellen: Microsoft 365



# Luft-Temperaturen weltweit

## Daily Surface Air Temperature, World (90°S–90°N, 0–360°E)

Dataset: NCEP Climate Forecast System | Image Credit: ClimateReanalyzer.org, Climate Change Institute, University of Maine



Quelle: climatoreanalyzer.org

# GIBT ES DIE KLIMAERWÄRMUNG?

## 5 Infos zur Klimaerwärmung in 20 Worten

Sie ist real.

Wir sind die Ursache.

Die Fachleute sind sich einig.

Sie ist gefährlich.

Wir können noch etwas tun.



# RAHMENBEDINGUNGEN (AUSWAHL)

## Klimaschutzabkommen Paris

- ▣ Begrenzung der Erderwärmung im Vergleich zum vorindustriellen Zeitalter
  - ▣ Ziel: unter 2,0°C
  - ▣ Besser: 1,5°C
- ▣ Anpassung an den Klimawandel stärken
- ▣ Internationale Zusammenarbeit

## EU Green Deal

- ▣ Klimaneutrale EU 2050
- ▣ EU Fit for 55 Paket
  - ▣ bis 2030: - 55 % Treibhausgase
- ▣ EU-Richtlinien / Verordnungen
  - ▣ Gebäuderichtlinie
  - ▣ Erneuerbaren Energie Richtlinie
  - ▣ Energieeffizienz-Richtlinie
  - ▣ Emissionshandelssystem
  - ▣ CO<sub>2</sub>-Grenzausgleichssystem
  - ▣ Lieferkettengesetz
  - ▣ Klima-Sozial-Fonds ...

## Nachhaltiges Berichten

- ▣ EU Taxonomie (Verordnung)
  - ▣ Kriterien für nachhaltige Wirtschaftstätigkeiten
- ▣ CSRD (Richtlinie)
  - ▣ Rahmen für die Berichterstattung über nichtfinanzielle Daten („Nachhaltigkeitsberichte“)
- ▣ ESRS (Verordnung)  
Standards für Berichte gemäß CSRD

# HINTERGRUND FÜR EU-TAXONOMIE UND CSRD

## Finanzierungsbedarf

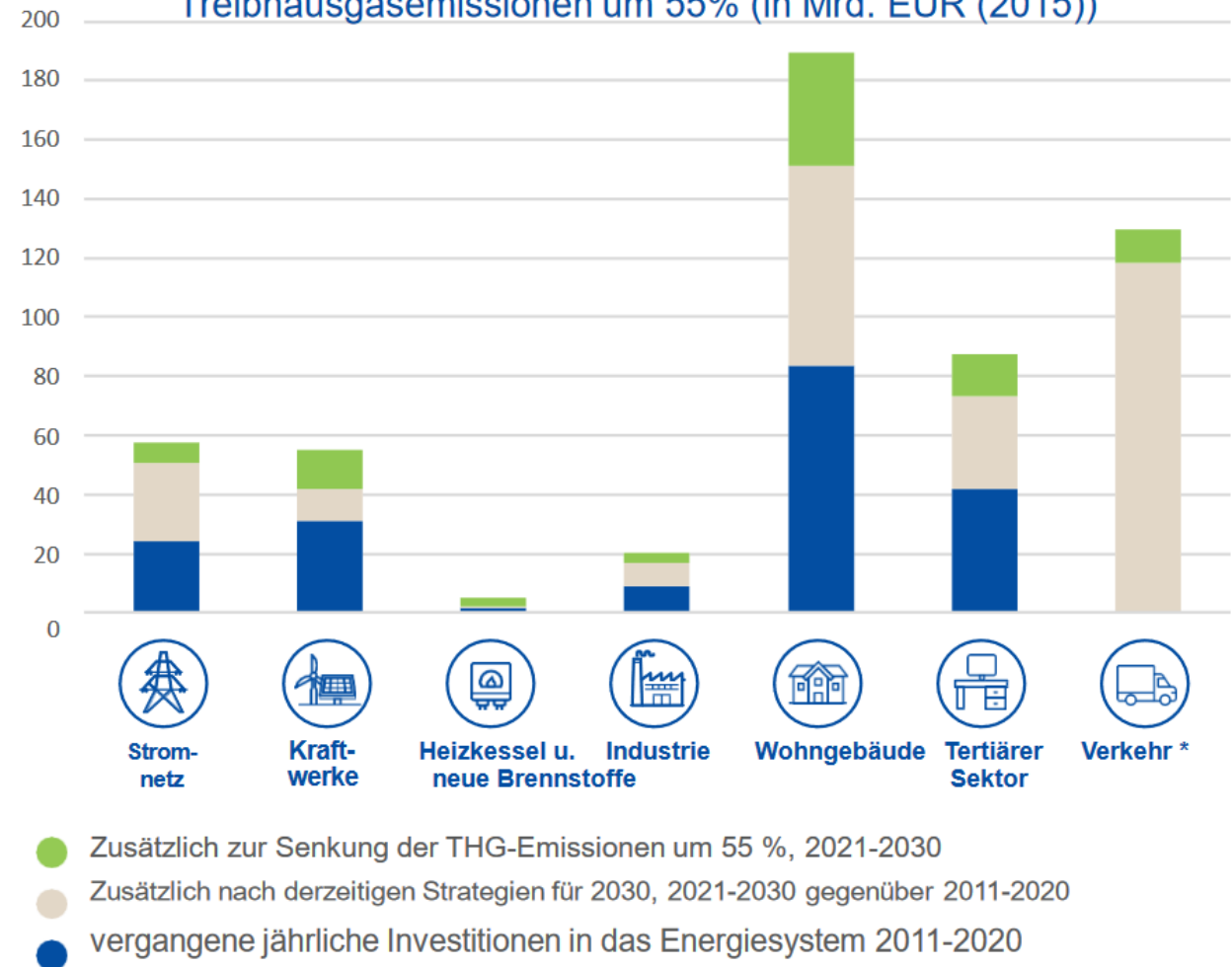
> 620 Mrd . EUR / Jahr

zusätzlich nötig für

Ziele des European Green  
Deal und REPowerEU

## Durchschnittliche jährliche Investitionen 2011-2020 und zusätzliche Investitionen 2021-30

im Rahmen der bestehenden Strategien und zur Verringerung der Treibhausgasemissionen um 55% (in Mrd. EUR (2015))



Quelle: <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DE/TXT/PDF/?uri=CELEX:52020DC0564>

\* Im Verkehrsbereich nur zusätzliche Investitionen



# EU-TAXONOMIE UND CSRD

Betroffene Unternehmen	EU-Taxonomie	CSRD
<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Großunternehmen von öffentlichem Interesse (PEIs)</li><li>↗ Großunternehmen (GUs)</li><li>↗ Finanzinstitute (KIs)</li><li>↗ Kapitalmarktorientierte Klein- und Mittelunternehmen (KMUs)</li><li>↗ [sonstige KMUs]</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Ziel<ul style="list-style-type: none"><li>Stärkung nachhaltiger Finanzierungen</li></ul></li><li>↗ Kerninhalt<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Definition nachhaltiger Wirtschaftstätigkeiten</li><li>↗ 6 Umweltziele</li></ul></li><li>↗ Handlungserfordernis<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Offenlegung taxonomierelevanter Wirtschaftstätigkeiten</li><li>↗ PEIs: Bericht ab 2022</li><li>↗ Andere GUs: Bericht ab 2024</li><li>↗ Kap. KMUs: Bericht ab 2026</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Ziel<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Nachhaltigkeit in Unternehmen verankern</li></ul></li><li>↗ Kerninhalt<ul style="list-style-type: none"><li>↗ Nachhaltige Berichterstattung</li></ul></li><li>↗ Handlungserfordernis<ul style="list-style-type: none"><li>↗ PEIs: Bericht für Geschäftsjahr 2024 (in 2025)</li><li>↗ Andere GUs: Bericht für GJ 2025 (in 2026)</li><li>↗ Kap. KMUs: Bericht für GJ 2026 (in 2027) Opting-out bis 2028</li></ul></li></ul>

---

**NACHHALTIG WIRTSCHAFTEN  
MACHT ZUKUNFTSFIT.**

**NACHHALTIGKEIT IST  
ALTERNATIVENLOS.**

**NACHHALTIG ENTWICKELN  
GEHT.**



ENDE

TEIL 1

# ÜBERSICHT

## TEIL 2

**Inspiration**

▢ Welche nachhaltigen Unternehmen gibt es?

# Architektur und Nachhaltigkeit

Staatspreis 2021

Bundesministerium  
Klimaschutz, Umwelt,  
Energie, Mobilität,  
Innovation und Technologie

klimaaktiv

## GEORG BECHTER Architekturbüro & Leuchtenmanufaktur

Modernisierung eines Stalls

Primärkonstruktion erhalten

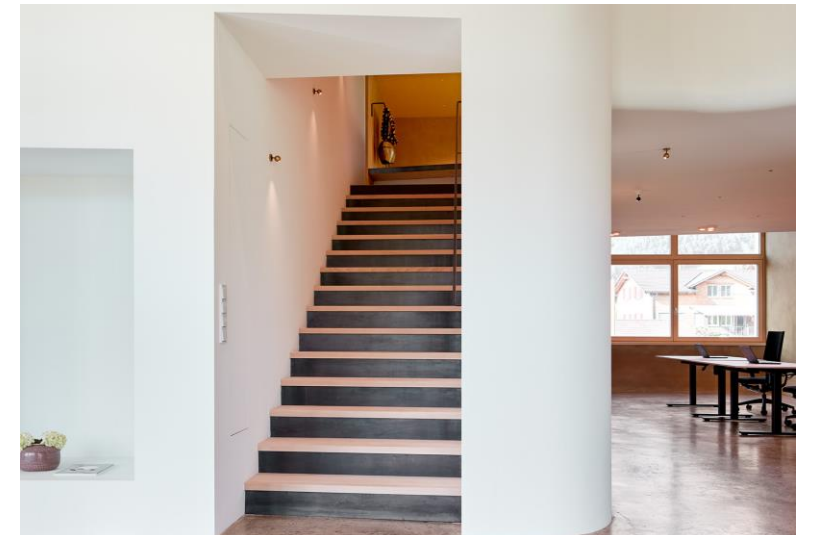
Holz, Lehm, Schafwolle

Stiegenhaus als Wärmepuffer

Wärmepumpe

Solarthermie & PV-Anlage

Eis-Speicher (Jauchengrube)



Bildquellen: [bechter.eu/dorf/48-de#Slides/2](https://bechter.eu/dorf/48-de#Slides/2) (links oben, links unten, recht unten)  
Kurt Hoerbst (rechts oben)







# LOGISTIKHALLE LT1 Linz-Hörsching

Holzkonstruktion

Grundwasser-Wärmepumpe

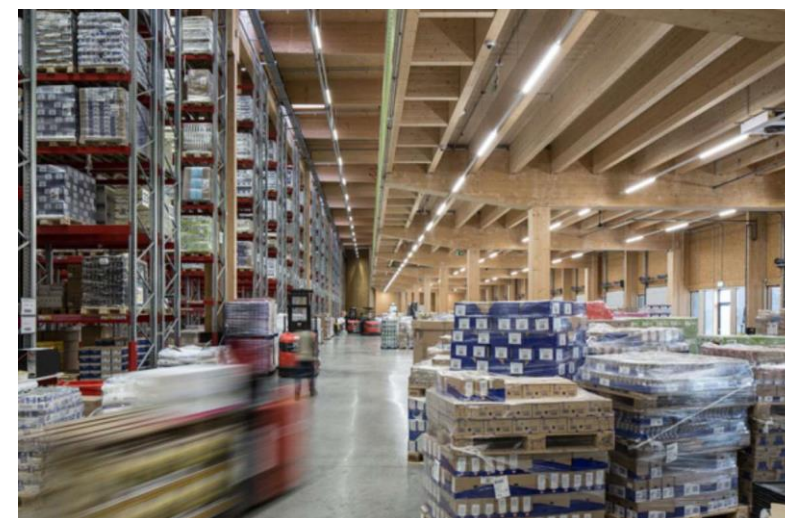
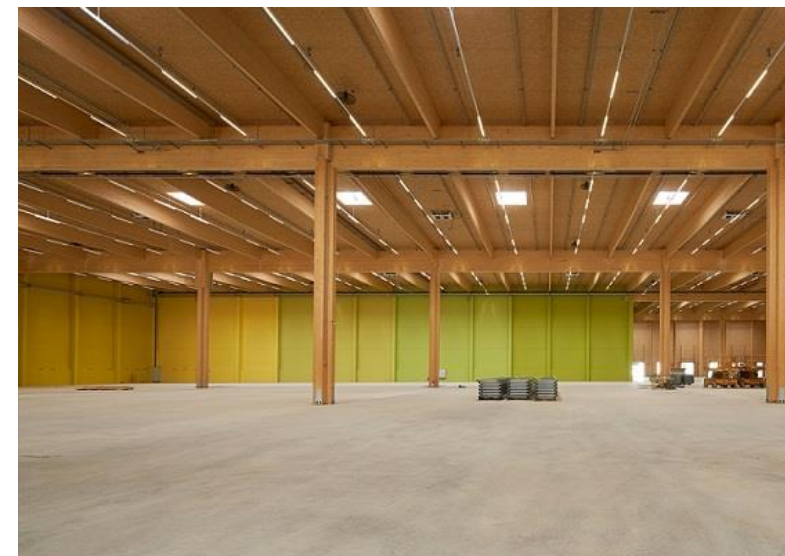
Free-Cooling

PV-Anlage

Kontrollierte Belüftung mit  
Wärmerückgewinnung

LED-Beleuchtung

Wassersparende Sanitäranlagen



Bildquellen: <https://klimaaktiv-gebaut.at/> (oben, links unten)  
Kurt Hoerbst (rechts unten)





EOLOGIX - PING

Smarte Sensorsysteme zur  
Rotorblattüberwachung von  
Windenergieanlagen





## REFURBED MARKETPLACE

Alternative zu Neu- und  
Gebrauchtprodukten

Erneuerung von Altgeräten

+ Garantie

+ Kostenersparnis

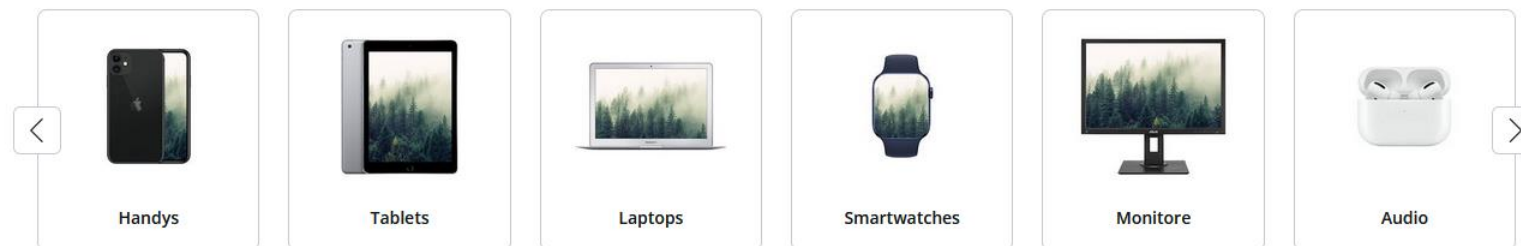
+ Ressourcenschonung



The screenshot shows the refurbed website homepage. At the top is the refurbed logo and navigation links: Über uns, Verkaufen, Hilfe. A search bar contains the text 'Ich suche ...'. Below the navigation bar is a category menu with links: Alle Kategorien, Elektronik, Haushalt, Küche, Sport, Handys, iPhones, Samsung Handys, Laptops, Gaming-Laptops, iPads, iPhone 12, iPhone 11, iPhone. The main banner features the headline 'Bring Nachhaltigkeit ins Rollen' and the subtext 'Mit erneuerten E-Bikes zum Top-Preis'. A blue button labeled 'Jetzt shoppen' is positioned on the left. On the right is an image of a blue and yellow e-bike with accessories. Below the banner are four icons with text: 'Inklusive Versandkosten', '30 30 Tage Geld zurück', 'Min. 12 Monate Garantie', and 'Umweltfreundlicher als neu'.

## Refurbished Elektronik mit mindestens 12 Monaten Garantie

Alle Kategorien



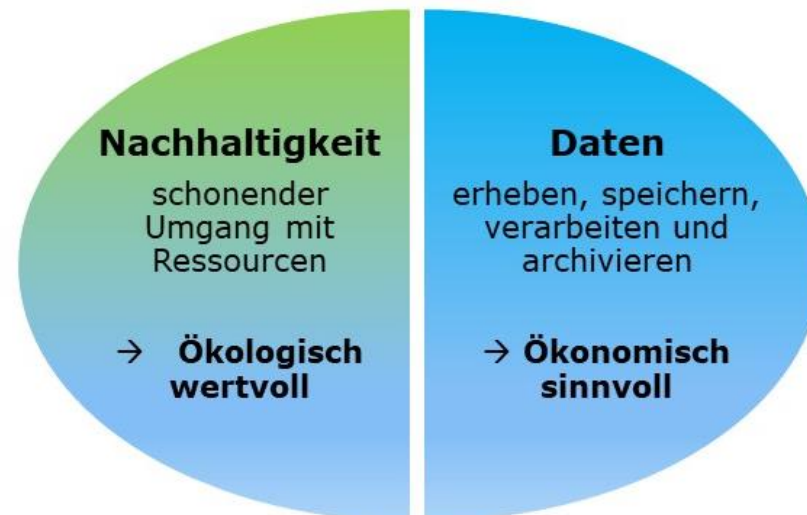
Quelle: refurbed.at



# Training „Twin Transition“



## Digitalisierung & Nachhaltigkeit in Unternehmen



© 2023 dpm Digitalisierungs GmbH: [www.dpm.gmbh](http://www.dpm.gmbh)



## CYCLE CHAMP FAHRRAD-FREUNDLICHER ARBEITGEBER

Betriebliche Gesundheitsförderung, Nachhaltigkeitsprogramm ...

Maßnahmen:

Betriebsumgebungsplan und Radrouten

Abstellanlagen und Duschen

Job-Bike (Bike-Leasing-Angebot)

Events: Radlerföhstück, Testtage, Fahrradchecks, Schulungen

Information: Newsletter, Intranet, Videos



**CYCLE FRIENDLY  
EMPLOYER  
CERTIFICATION**

➤ Energie Steiermark

➤ FH Joanneum

➤ Magna Steyr



Quelle: Stadt Graz / Fischer



# Beispiel „IRON ROAD FOR CHILDREN“ in Leoben

## Maßnahmen im Zusammenhang mit „Green Events Steiermark“:

Viele Voraussetzungen sind bereits erfüllt:

- ✓ Anbindung an den Öffentlichen Verkehr wird hervorgehoben  
Kooperation mit ÖBB (Freizeitticket)
- ✓ E-Scooter & E-Pritschenwagen für die Crew
- ✓ Barrierefreiheit (eigener Bereich vor der Bühne für Rollstuhlfahrer)
- ✓ Crew-Catering arbeitet mit regionalen Produkten
- ✓ Recyclingpapier für Programmhefte-Druck
- ✓ Plastikvermeidung wird kommuniziert (Crew, PartnerInnen, etc.)
- ✓ Mehrwegkunststoffbecher sind im Einsatz,..



# Beispiel „IRON ROAD FOR CHILDREN“ in Leoben

## Maßnahmen im Zusammenhang mit „Green Events Steiermark“:

- ✓ Aufstellung von Mülltrenninseln im gesamten Stadtgebiet und Nominieren von Verantwortlichen in der Crew
- ✓ 2 Trinkbrunnen der Stadtgemeinde werden kommuniziert
- ✓ Verwendung von Kaffeevollautomaten
- ✓ Einsatz wiederverwendbarer Banner
- ✓ Online-Ankündigung auf 500 Großflächenplakate (Ankündiger)
- ✓ Plakate und Flyer werden nicht gedruckt
- ✓ Eigene App mit Infos (auch zum Thema „Nachhaltigkeit“ und „Green Event“)



ENDE

TEIL 2

# ÜBERSICHT

## TEIL 3

**Inspiration**

**Aktion**

- ▣ Was geht durch Kooperationen?
- ▣ Wie erfolgt ein Start in Richtung Nachhaltigkeit?
- ▣ Wie setzt man Nachhaltigkeit weiter fort?



# ERNEUERBARE ENERGIE GEMEINSCHAFT Druckerei Roser, Sbg.

PV-Anlage mit 70 kWp auf dem  
Dach des Bürogebäudes

PV-Anlage mit 67 kWp auf der  
Produktionshalle

-> 40 Prozent des  
Strombedarfs der Druckerei

Überschuss an benachbarte  
Wohnhäuser





# MON Á MUR-TOUR (GUSTO GUERILLA)

Kulinarische Stadtrundfahrt

Radoptimierte Online-Route  
(Bike Citizen App)

300 Gäste

Kostproben in bis zu 12  
(nachhaltigen) Lokalen

~ 7 Stunden Zeit



Quellen: [www.graz.net](http://www.graz.net)

# NÄCHSTE SCHRITTE IN RICHTUNG NACHHALTIGKEIT (CSR)

KMUs

GUs / börsennotierte UN

Banken / Finanzwesen

Gemeindeverwaltungen



# FÖRDERUNGEN

Beratungen für Betriebe

Impulsberatung:  
Förderung 70%

Alle anderen Beratungen:  
Förderung 50%



## > Beratung nach Maß

- > WIN - Impulsberatung
- > WIN - CSR
- > EMAS
- > ISO 14001 / IMS
- > ÖKOPROFIT Steiermark
- > Umweltzeichen
- > Re-Zertifizierung
- > WIN - Energie
- > WIN - Ressourcen
- > WIN - Bau
- > WIN - Mobilität
- > WIN - Klimabilanzierung



## Beratung nach Maß!

Wirtschaftsinitiative Nachhaltige Steiermark - WIN



WIRTSCHAFTSINITIATIVE  
NACHHALTIGKEIT



Beratungsmodule der Wirtschaftsinitiative Nachhaltige Steiermark  
© Shutterstock


WIN-Steiermark: <https://www.win.steiermark.at/>




# FÖRDERUNGEN





























## Umsetzungen

KOMMUNAL  
KREDIT  
PUBLIC CONSULTING



FÖRDERUNGEN FÜR  
PRIVATPERSONEN **BETRIEBE** GEMEINDEN 

MittelherkunftAktuellesPublikationenMeine FörderungKarriere <sup>2</sup>

 Top Förderungen für Betriebe	 Kreislaufwirtschaft	 Biodiversitätsfonds	 Wasser
 Wärme	 Transformation der Industrie	 Transformation der Wirtschaft	 Strom
 Ressourcen & NAWAROS	 Mobilitätsmanagement	 Modellregionen	 Luft, Lärm, Abfall
 Licht	 Kälte	 Green Finance	 Klimafitte Kulturbetriebe
 Gebäude	 Forschung & Innovation	 Energiesparen	 Energiegemeinschaften
 Altlasten	 Fahrzeuge & Ladeinfrastruktur	 Flächenrecycling	 EU-Innovationsfonds
 Energieautarke Bauernhöfe	 Energieeffiziente Gesundheitseinrichtungen	 Climate Finance	 Beratungen

KPC: <https://www.umweltfoerderung.at/>

# FÖRDERUNGEN

Innovatives Unternehmertum



## Ideen!Reich

SFG > Förderungen

### Innovationsförderung: für intelligente, sinnvolle und spritzige Ideen

Neues Denken, Neues fördern: Wir nehmen uns selbst beim Wort. Wenn Sie zu den Menschen gehören, die die Zukunft nicht abwarten, sondern aktiv mitgestalten, rechnen Sie mit uns. Für Ihre Entwicklung und Umsetzung neuer Business-Ideen – insbesondere digitaler oder nachhaltiger Produkte – schießen wir bis zu 75.000 Euro Innovationsförderung zu.



<https://www.sfg.at/f/innovationsfoerderung-ideen-xs/>

# FÖRDERUNGEN

## Innovatives Unternehmertum



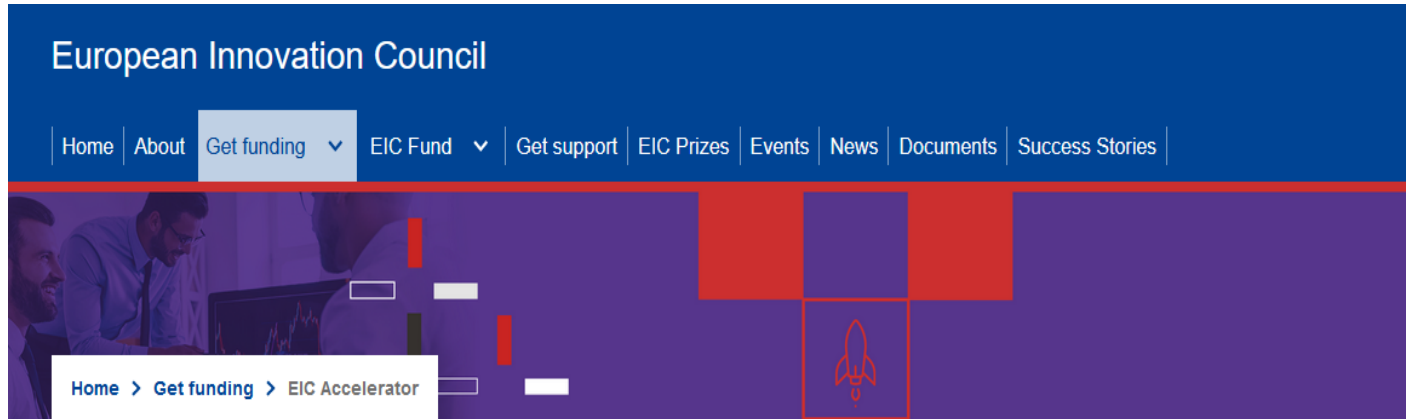
The screenshot shows the FFG (Forschung für Gesellschaft) website. The header includes the FFG logo and navigation links: 'Förderungen', 'Beratung und Service', and 'Die FFG'. A search bar contains 'eCall Projektverwaltung'. Below the header is a red search bar with the text 'Förderungen suchen.' and two dropdown menus: '- Thema -' and '- Zielgruppe -'. To the right of these are two radio buttons: 'nationale Förderung' (selected) and 'internationale Förderung'. Further right are two buttons: 'Aktuelle Ausschreibungen' and 'Förderungen und Services'. The main content area features the title 'Impact Innovation 2023' with three social media icons (share, print, download) to its right. Below the title is the subtitle 'Wirkungsvolle Lösungen mittels iterativer Innovationsmethoden'. A paragraph states: 'Ausschreibung laufend geöffnet - Anträge können jederzeit eingereicht werden'. Below this is the text 'Programmeigentümer/Geldgeber' followed by the FFG logo. At the bottom of the page is a navigation menu with links: 'Info', 'Kontakt', 'Links & Downloads', 'Veranstaltungen', 'Förderung, Bedingungen', and 'FAQ Impact Innovation'. The 'Info' link is underlined.

Mit Impact Innovation fördert die FFG die Entwicklung von innovativen Ideen und Lösungen. Zentral ist dabei ein Innovationsprozess, der die Idee und Lösungen in intensiver Interaktion mit allen relevanten Akteurinnen und Akteuren entwickelt. Die FFG fördert bis zu 50 % der förderbaren und anerkeennbaren Gesamtkosten von € 150.000,- (Förderung maximal € 75.000,-) durch einen nicht rückzahlbaren Zuschuss.

<https://www.ffg.at/ausschreibung/impact-innovation-laufende-ausschreibung>

# FÖRDERUNGEN

Innovatives Unternehmertum



## EIC Accelerator

### What for

#### Develop and scaleup innovations

Develop and scaleup innovations with the potential to create new markets or disrupt existing ones (TRL 5-9)

### Who can apply

#### Startups and SMEs

Start-ups and SMEs, individuals intending to launch a SME and small mid-caps (can apply for equity only).

### What you get

#### Grants and investments

Up to €2.5 million of grants, up to €15 million of equity investments, coaching & mentoring, networking.

[https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator\\_en](https://eic.ec.europa.eu/eic-funding-opportunities/eic-accelerator_en)





CSR CONSULTANTS



# VIELEN DANK!

DI GERHARD LANG

Tel. +43 664 4170496

E-Mail: [gerhard.lang@smartwaerts.at](mailto:gerhard.lang@smartwaerts.at)