

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



Steirische Opposition will Landessteuer aushebeln

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

Steiermark, Seite 15

POLITIK

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

STEIERMARK

Gesundheitsreform bringt Hausärzte in den Fokus,
Raiffeisen will Praxen öffnen.

WIRTSCHAFT

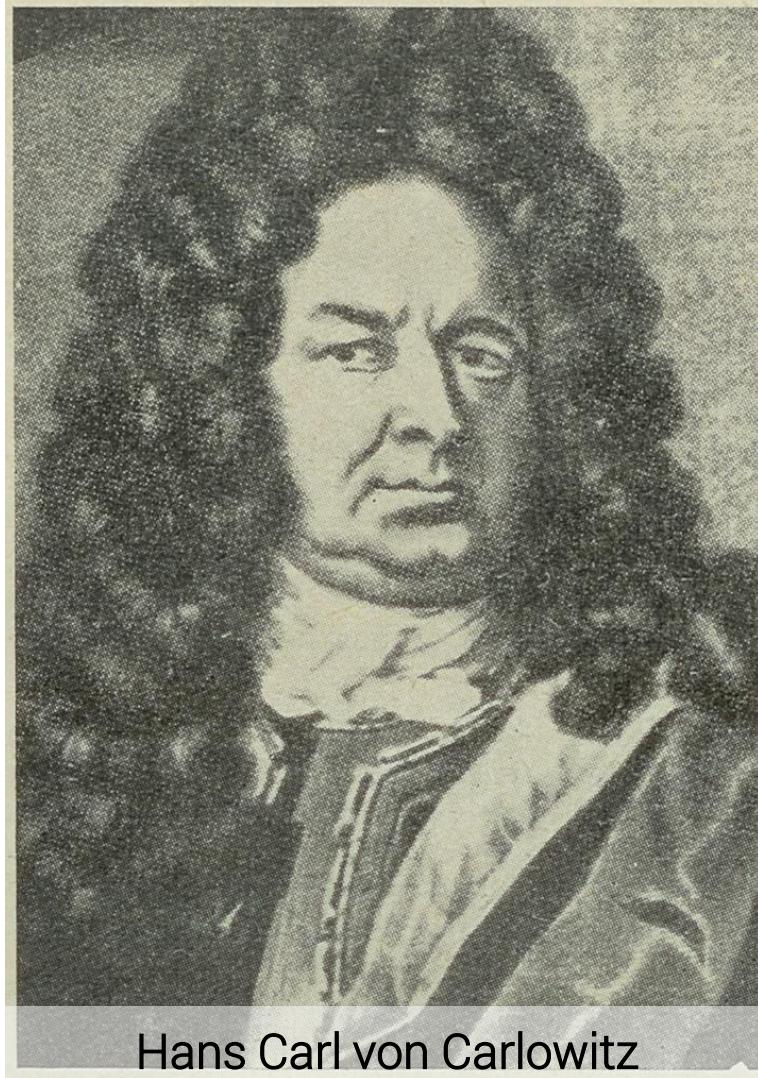
Erneut Abbruch: Metaller schafften auch in ergebenter Runde keine KV-Einigung.

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

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



3 GESUNDHEIT UND
WOHLERGEHEN



Steirische Opposition will Landessteuer aushebeln

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

3 GESUNDHEIT UND
WOHLERGEHEN



POLITIK

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

Ges
Ha
Raiffe

WIRTSCHAFT

Erneut Abbruch: Metaller
schafften auch in ergebenter
Runde keine KV-Einigung.
21.11.2023

16 FRIEDEN,
GERECHTIGKEIT UND
STARKE INSTITUTIONEN



8 MENSCHENWÜRDIGE
ARBEIT UND WIRT-
SCHAFTSWACHSTUM



UMWELTZIELE



Klimaschutz



Klimawandel-
anpassung

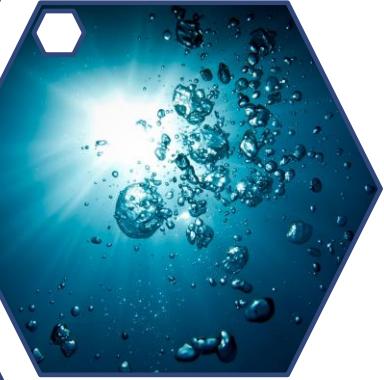
Kreislauf-
wirtschaft



Umwelt-
schutz



Wasser



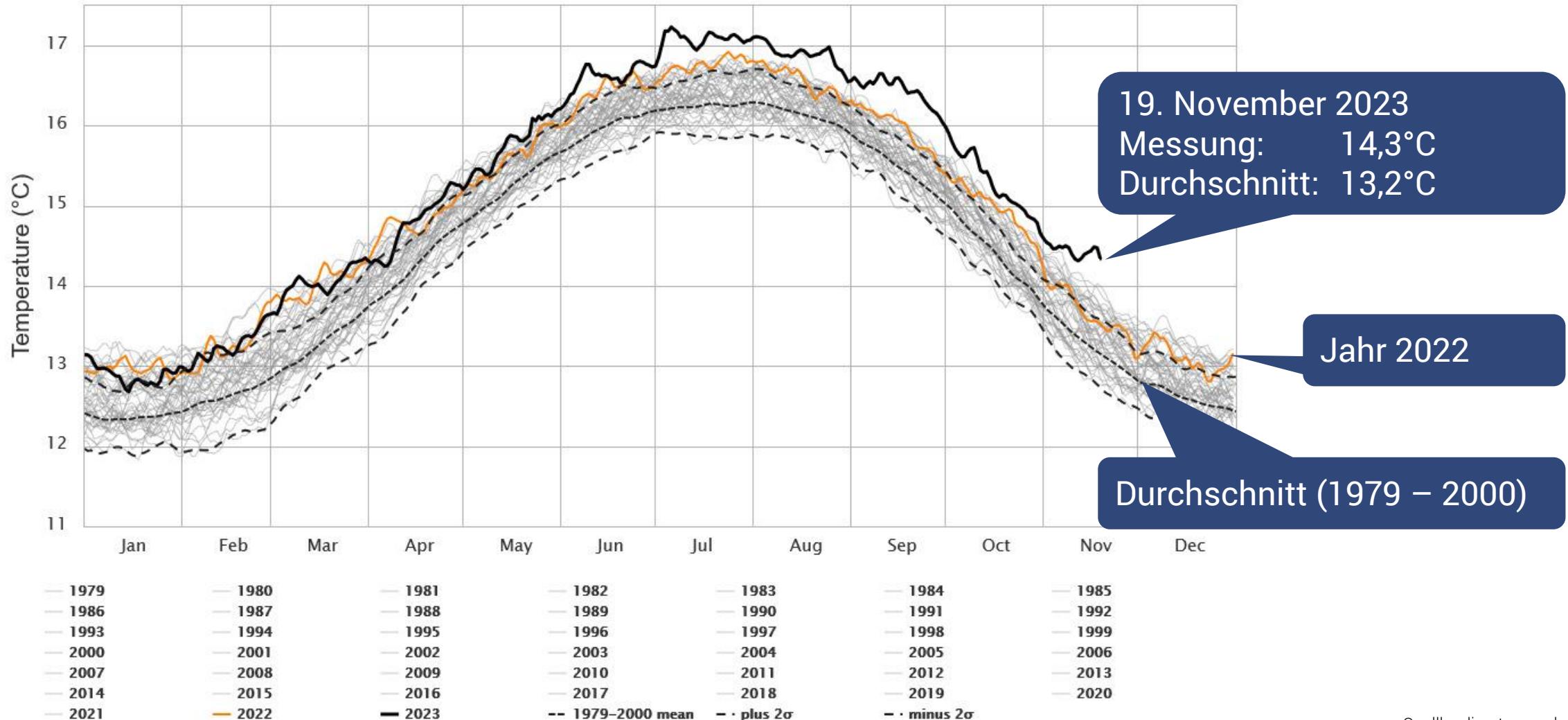
Biodiversität

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: climatereanalyzer.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
 - CO₂-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

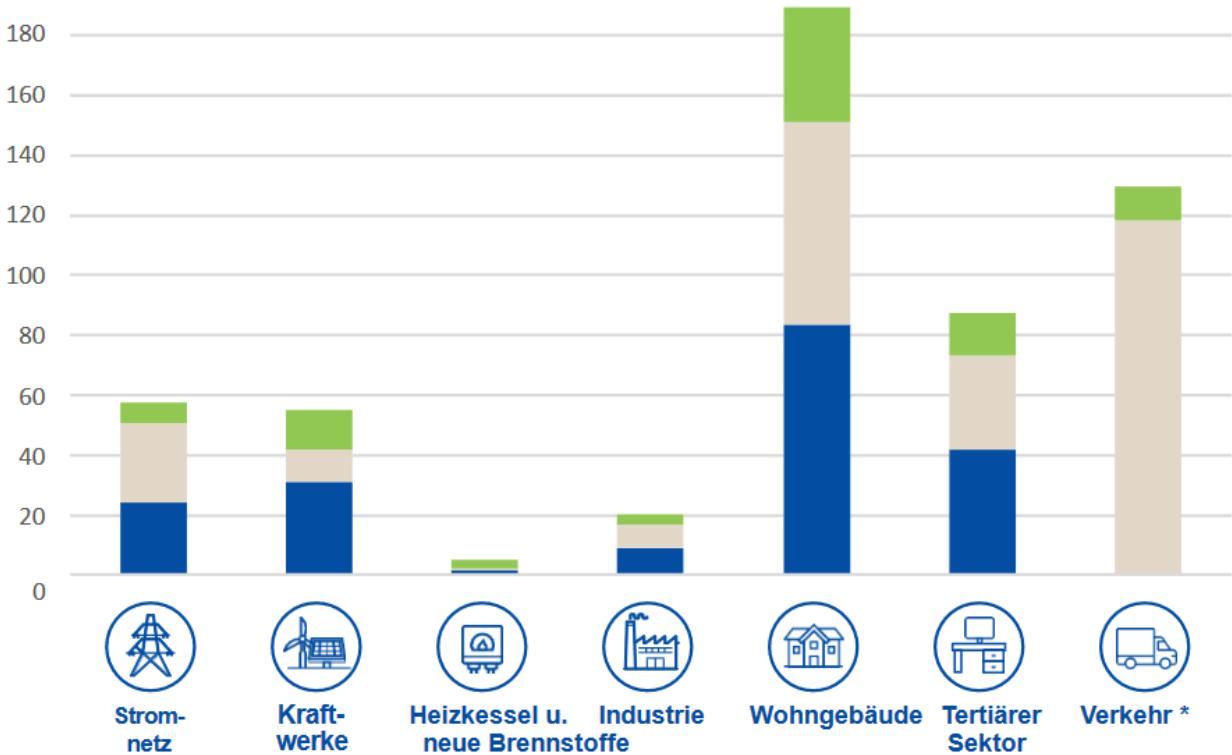
> 620 Mrd . EUR / Jahr

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))



- Zusätzlich zur Senkung der THG-Emissionen um 55 %, 2021-2030
- Zusätzlich nach derzeitigen Strategien für 2030, 2021-2030 gegenüber 2011-2020
- vergangene jährliche Investitionen in das Energiesystem 2011-2020

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

**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



GEORG BECHTER Architekturbüro & Leuchtenmanufaktur

Modernisierung eines Stalls

Primärkonstruktion erhalten

Holz, Lehm, Schafwolle

Stiegenhaus als Wärmepuffer

Wärmepumpe

Solarthermie & PV-Anlage

Eis-Speicher (Jauchengrube)





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



LOGISTIKHALLE LT1 Linz-Hörsching

Holzkonstruktion

Grundwasser-Wärmepumpe

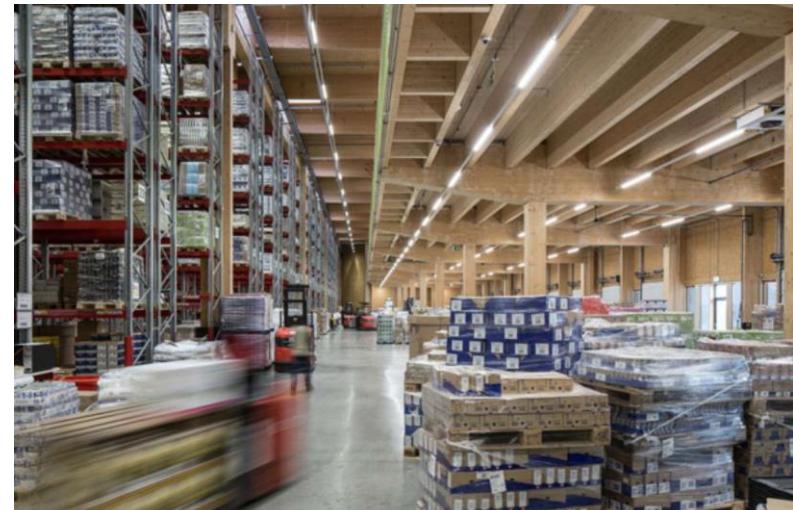
Free-Cooling

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



Quelle: eologix - ping



REFURBED MARKETPLACE

Alternative zu Neu- und
Gebrauchtprodukten

Erneuerung von Altgeräten

+ Garantie

+ Kostensparnis

+ Ressourcenschonung



NACHHALTIGES MANAGEN

refurbed Über uns Verkaufen Hilfe Ich suche ... 🔍 👤 🛒

Alle Kategorien Elektronik Haushalt Küche Sport Handys iPhones Samsung Handys Laptops Gaming-Laptops iPads iPhone 12 iPhone 11 iPhone

Bring Nachhaltigkeit ins Rollen

Mit erneuerten E-Bikes zum Top-Preis

[Jetzt shoppen](#)

Inklusive Versandkosten 30 Tage Geld zurück Min. 12 Monate Garantie Umweltfreundlicher als neu

Refurbished Elektronik mit mindestens 12 Monaten Garantie

Alle Kategorien

Handys

Tablets

Laptops

Smartwatches

Monitore

Audio

Quelle: refurbed.at

smartwärts.
nachhaltig entwickeln geht.

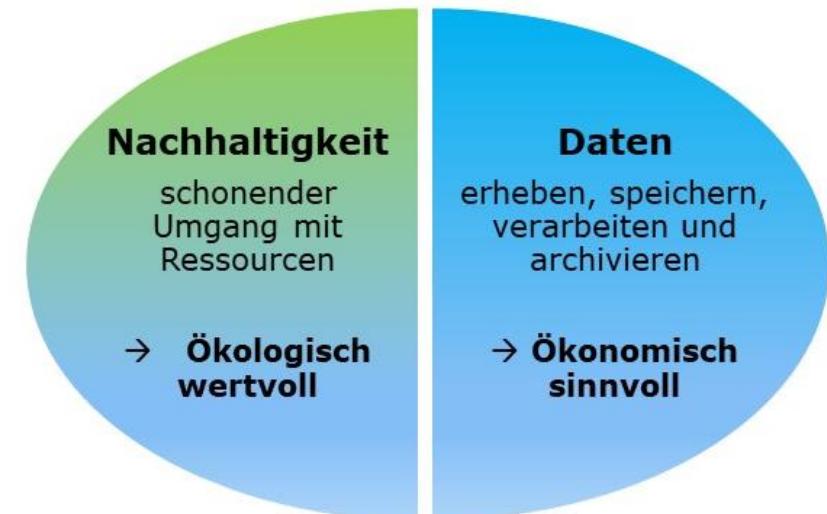
Training der Beschäftigten für
**NACHHALTIGES
DATENMANAGEMENT**
Rein durch Anpassung von
Verhaltensweisen



Training „Twin Transition“



Digitalisierung & Nachhaltigkeit in Unternehmen



CYCLE CHAMP FAHRRAD-FREUNDLICHER ARBEITGEBER

Betriebliche Gesundheitsförderung, Nachhaltigkeitsprogramm ...

Maßnahmen:

Betriebsumgebungsplan und Radrouten

Abstellanlagen und Duschen

Job-Bike (Bike-Leasing-Angebot)

Events: Radlerfrühstück, 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:

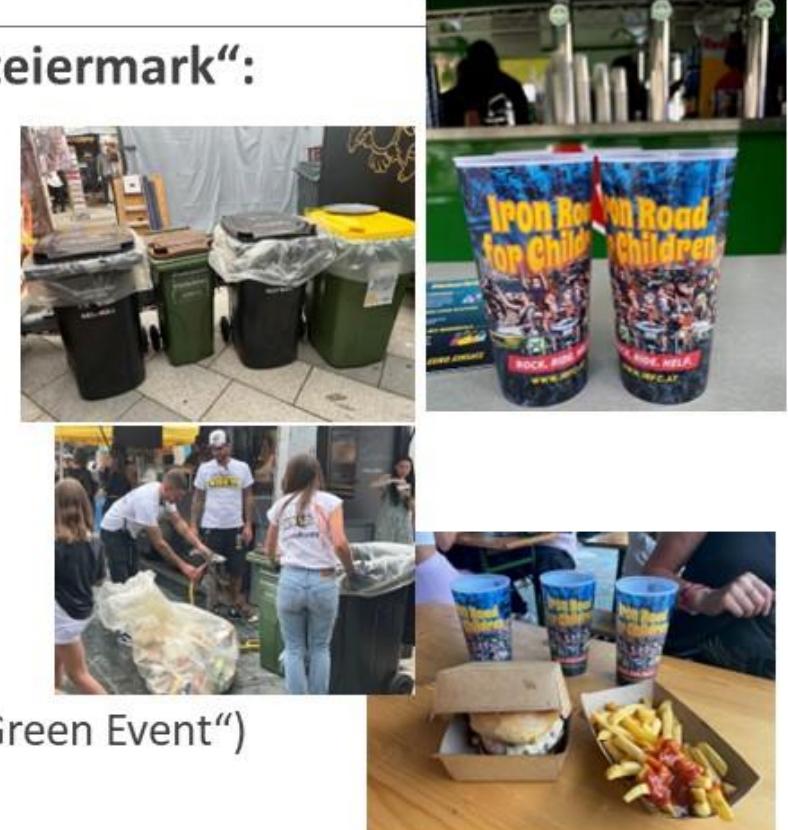
- ✓ Anbindung an den Öffentlichen Verkehr wird hervorgehoben
Kooperation mit ÖBB (Freizeitticket)
- ✓ E-Scooter & E-Pritschenwagen für die Crew
- ✓ Barrierefreiheit (eigener Bereich vor der Bühne für Rollstuhlfahrer)
- ✓ Crew-Catering arbeitet mit regionalen Produkten
- ✓ Recyclingpapier für Programmhefte-Druck
- ✓ 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 (Ankünder)
- ✓ 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

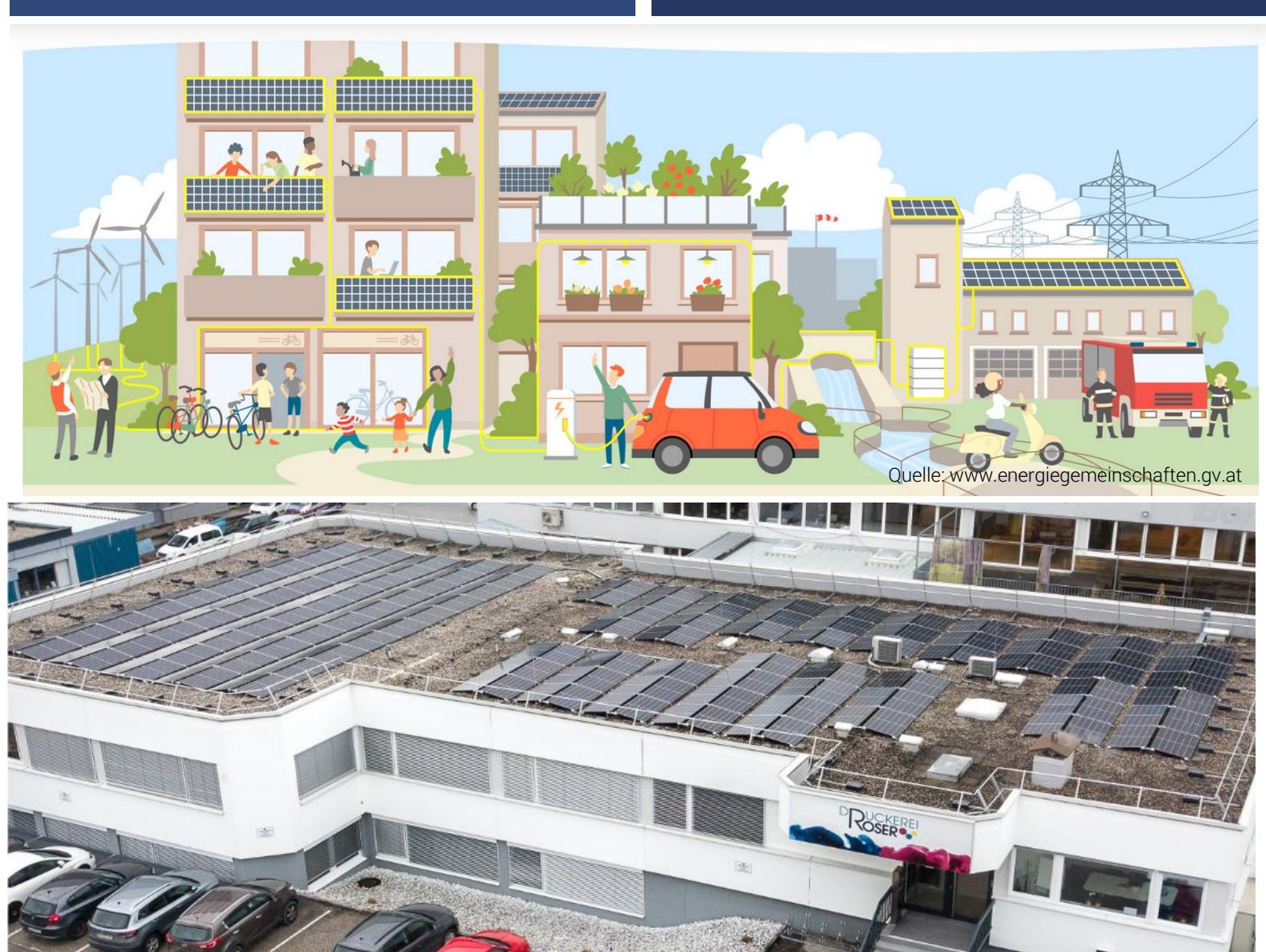
Druckerei Roser, Sbg.

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 GUERRILLA)

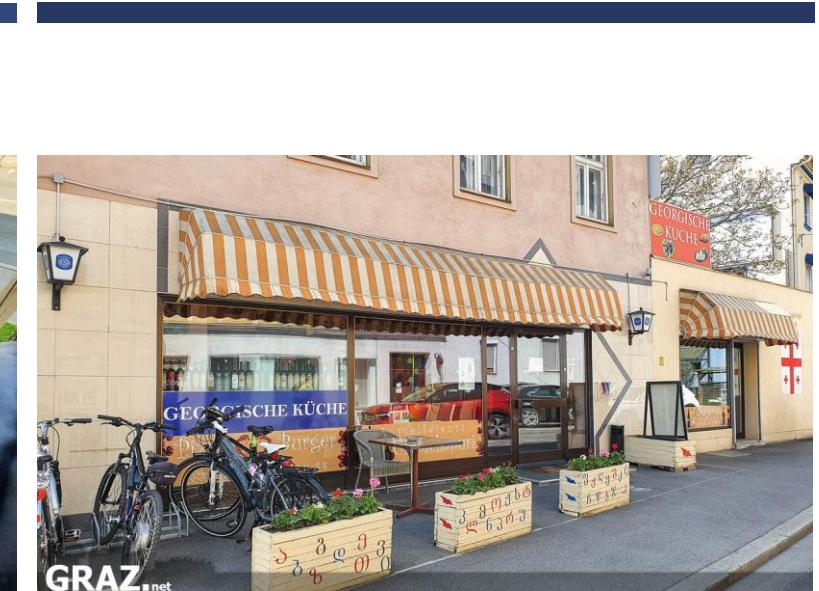
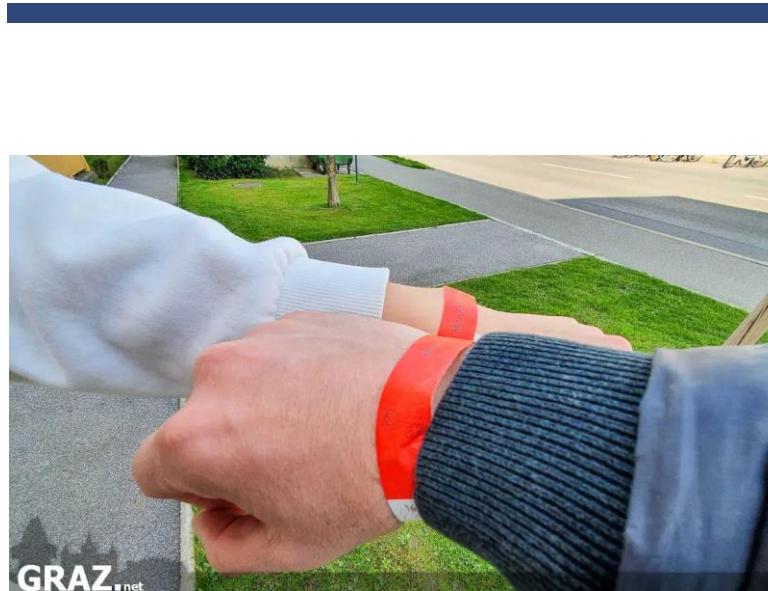
Kulinarische Stadtrundfahrt

Radoptimierte Online-Route
(Bike Citizen App)

300 Gäste

Kostproben in bis zu 12
(nachhaltigen) Lokalen

~ 7 Stunden Zeit



Quellen: 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

≡ Vorlesen ▶

Beratung nach Maß!

Wirtschaftsinitiative Nachhaltige Steiermark - WIN



Beratungsmodule der Wirtschaftsinitiative Nachhaltige Steiermark
© Shutterstock



FÖRDERUNGEN

Umsetzungen

KOMMUNAL
KREDIT
PUBLIC CONSULTING

KOMMUNAL KREDIT PUBLIC CONSULTING

FÖRDERUNGEN FÜR
PRIVATPERSONEN BETRIEBE GEMEINDEN 

Mittelherkunft Aktuelles Publikationen Meine Förderung Karriere 

 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

Förderungen Finanzierungen Veranstaltungen News Downloads Kontakt IMPULS.ST DE |  Portal

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/>



smartwärts
nachhaltig entwickeln geht.

FÖRDERUNGEN

Innovatives Unternehmertum

 FFG
Forschung wirkt.

Förderungen Beratung und Service Die FFG

eCall Projektverwaltung 

Förderungen suchen.

- Thema -  - Zielgruppe - 

nationale Förderung
 internationale Förderung

Aktuelle Ausschreibungen Förderungen und Services



Impact Innovation 2023

Wirkungsvolle Lösungen mittels iterativer Innovationsmethoden

Ausschreibung laufend geöffnet - Anträge können jederzeit eingereicht werden

Programmeigentümer/Geldgeber



[Info](#) [Kontakt](#) [Links & Downloads](#) [Veranstaltungen](#) [Förderung, Bedingungen](#) [FAQ Impact Innovation](#)

Passt mein Projekt in die Ausschreibung?

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 anerkennbaren 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

The screenshot shows the European Innovation Council (EIC) website. At the top, there is a navigation bar with links: Home, About, Get funding (with a dropdown arrow), EIC Fund (with a dropdown arrow), Get support, EIC Prizes, Events, News, Documents, and Success Stories. Below the navigation bar is a banner featuring three men in a meeting. The banner has a purple and red abstract design overlay. At the bottom left of the banner, there is a breadcrumb navigation: Home > Get funding > EIC Accelerator.

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



WIRTSCHAFTSINITIATIVE
NACHHALTIGE STEIERMARK



CSR CONSULTANTS



VIELEN DANK!

DI GERHARD LANG

Tel. +43 664 4170496

E-Mail: gerhard.lang@smartwaerts.at