



Einführung in die SDG-Kursreihe

Fachhochschule Burgenland



Dozentinnen



MMag. Teresa Bieler-Stütz, MHR

Geschäftsführerin und Unternehmensberaterin für verantwortungsvolle Organisationskultur und Vertriebsprozesse, externe Lektorin an der FH Burgenland



Prof. (FH) Regina Rowland, BA, MGD, PhD

Transdisziplinäre Wissenschaftlerin und Praktikerin, Zertifizierte Biomimicry Expertin, Universitätsprofessorin an der FH Burgenland, Departments Wirtschaft und Energie & Umwelt Management, und Leiterin der Stabsstelle Nachhaltigkeit und Gemeinwohl





Rahmen für Nachhaltigkeit



Hauptziel der SDGs: Transformation unserer Welt durch die Agenda 2030

Die 2030-Agenda für nachhaltige Entwicklung, die 2015 von allen Mitgliedstaaten der Vereinten Nationen verabschiedet wurde, bietet einen gemeinsam entwickelten Aktionsplan für Frieden und Wohlstand für die Menschen und den Planeten, jetzt und in Zukunft. Ihr Herzstück sind die 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals — die SDGs), die einen dringenden Aufruf zum Handeln aller Länder in einer globalen Partnerschaft darstellen. Sie erkennen an, dass die Beendigung von Armut und anderen Entbehrungen Hand in Hand mit Strategien gehen muss, die Gesundheit und Bildung verbessern, Ungleichheit reduzieren und das Wirtschaftswachstum ankurbeln — und das alles bei gleichzeitiger Bekämpfung des Klimawandels und Arbeit zum Schutz unserer Ozeane und Wälder.



Was ist Nachhaltigkeit?



"**Nachhaltige Entwicklung** ist eine Entwicklung, die die Bedürfnisse der Gegenwart befriedigt, ohne die Fähigkeit künftiger Generationen zu gefährden, ihre eigenen Bedürfnisse zu befriedigen."
- Brundtland-Bericht, 1987

Quelle: un.org



Wussten Sie, dass der ursprüngliche Begriff Nachhaltigkeit aus dem Deutschen stammt und "nachhaltiger Ertrag" bedeutet? Er tauchte erstmals in einem Handbuch der Forstwirtschaft aus dem Jahr 1713 auf und bedeutete, niemals mehr zu ernten, als der Wald nachwachsen kann. Der übersetzte Begriff erschien im Englischen ab Mitte des 19. Jahrhunderts.

Quelle: theworldenergyfoundation.org



"Hm...diese Definition von Nachhaltigkeit ist älter als ich. Wie kommt es, dass wir erst jetzt nach ihr handeln? Wie würden unsere Herausforderungen heute anders aussehen, wenn wir damals auf die Wissenschaftler gehört hätten?"

Was sind die politischen Rahmenbedingungen für Nachhaltigkeit?



- 193 UN-Mitgliedsstaaten haben sich 2015 als globale Gemeinschaft auf die Agenda 2030 zur Erreichung systemischer Nachhaltigkeit in der Welt geeinigt — bekannt als Sustainable Development Goals (SDGs). Sie SDGs lösen die Millenniumsziele ab, die sich nur auf Entwicklungsländer konzentrierten.
- Eingebettet in die SDGs ist auch das ebenfalls 2015 auf der COP21 vereinbarte Pariser Abkommen zur Begrenzung der globalen Erwärmung auf deutlich unter 2, vorzugsweise auf 1,5 Grad Celsius im Vergleich zum vorindustriellen Niveau — was wiederum eng in Verbindung steht mit einer Reihe von SDGs, insbesondere SDG 13.

Quellen: un.org und unfccc.int

Wussten Sie, dass es 17 SDGs mit 107 Unterzielen und 62 vorgeschlagenen Maßnahmen sowie 231 Indikatoren gibt, um die Ergebnisse von Nachhaltigkeitsmaßnahmen zu verfolgen und zu messen?

Quelle: un.org

“Ich frage mich, was es braucht, damit die Länder diese Vereinbarungen aus dem Jahr 2015 umsetzen. In meinem eigenen Land haben viele Menschen noch nicht einmal von den SDGs oder dem Pariser Abkommen gehört, geschweige denn wissen, was sie bedeuten. Woran liegt das?”



Was ist der Green Deal?



Der Green Deal ist Europas Aktionsplan für das Pariser Abkommen. Klimawandel und Umweltzerstörung sind eine existenzielle Bedrohung für Europa und die Welt. Um diese Herausforderungen zu bewältigen, wird der Europäische Green Deal die EU in eine moderne, ressourceneffiziente und wettbewerbsfähige Wirtschaft verwandeln und die folgenden Punkte sicherstellen:

- keine Netto-Emissionen von Treibhausgasen bis 2050
- Wirtschaftswachstum entkoppelt vom Ressourcenverbrauch
- keine Person und kein Ort zurückgelassen

Quelle: ec.europa.eu

Wussten Sie, dass sich alle 27 EU-Mitgliedsstaaten dazu verpflichtet haben, die EU bis 2050 zum ersten klimaneutralen Kontinent zu machen? Um das zu erreichen, haben sie sich verpflichtet, die Emissionen bis 2030 um mindestens 55% im Vergleich zu 1990 zu reduzieren?

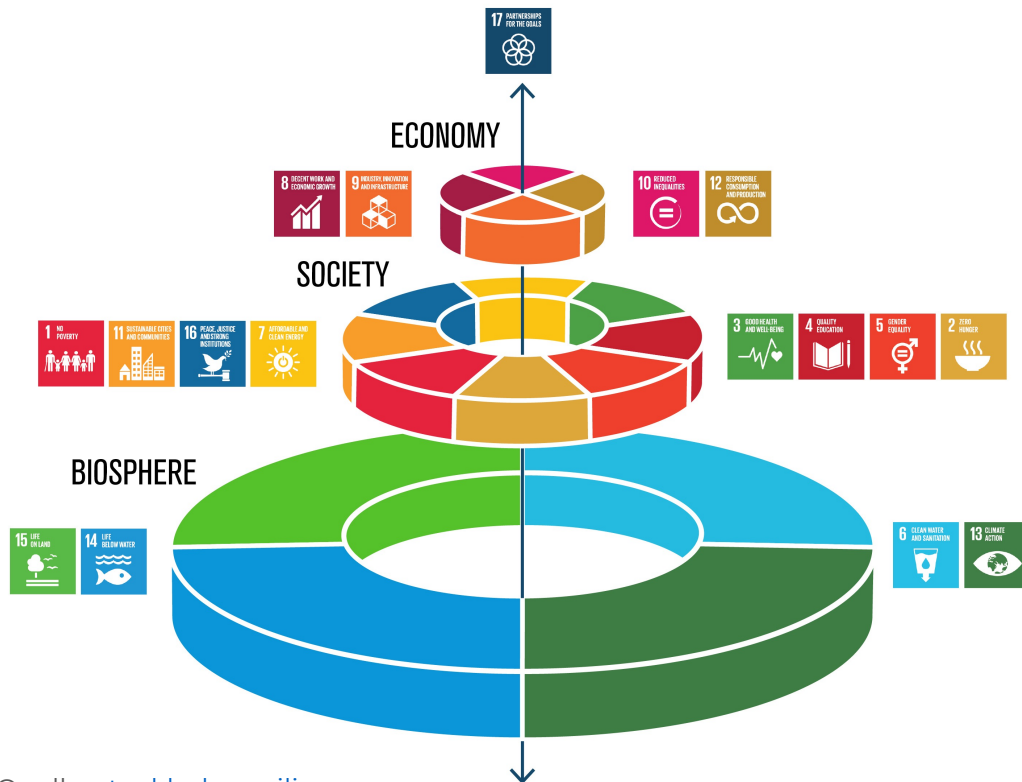
Quelle: ec.europa.eu

"Ich habe kürzlich gelernt, dass Klimaneutralität bedeutet, ein Gleichgewicht zwischen Kohlenstoffemissionen und der Aufnahme von Kohlenstoff aus der Atmosphäre in Kohlenstoffsinken zu schaffen. Um Net-Zero-Emissionen zu erreichen, müssen alle Treibhausgasemissionen weltweit durch Kohlenstoffspeicherung ausgeglichen werden. Ein System, das mehr Kohlenstoff aufnimmt als es abgibt, wird als Kohlenstoffsinke bezeichnet. Die wichtigsten natürlichen Kohlenstoffsinken sind Böden, Wälder und Ozeane."

Quelle: europarl.europa.eu



Wie passt das alles zusammen? Modell: "Wedding Cake"



Quelle: stockholmresilience.org

Graphics by Jerker Lokrantz/Åkote



Wussten Sie, dass es mehrere Modelle zur Organisation der SDGs gibt? Dieses hier zeigt die Hierarchien auf, die bestimmen, was in der Welt passieren kann. Ganz unten schafft die Biosphäre des Planeten die Bedingungen für gesellschaftliche Entwicklungen, und die Kapazitäten für eine Weltwirtschaft sind eingebettet in soziokulturelle Gegebenheiten; es zeigt auch, dass Partnerschaften zur Erreichung der SDGs im Mittelpunkt stehen – denn kein Land kann die SDGs alleine erreichen! Das Verständnis dieser Zusammenhänge ist für das Designen von wirkungsvollen Lösungen für Nachhaltigkeitsthemen von fundamentaler Bedeutung!





**Nachhaltigkeit
managen**



Schritte zum Management der Nachhaltigkeit

- Schritt 1: Nachhaltigkeitsstrategie mit strategischen und operativen Zielen entwickeln
 - Schritt 2: Umsetzungsplan zur Realisierung, Verfolgung und Messung der Ziele (einschließlich Audits und Zertifizierungen) entwickeln und realisieren
 - Schritt 3: Bericht über die Zielerreichung verfassen
 - Schritt 4: Nachhaltigkeitsstrategie häufig überprüfen und nach Bedarf die Ziele anpassen
- Hinweis: wichtig = kontinuierlich auf neue Entwicklungen achten und rechtzeitig auf die veränderte Dynamik reagieren
 notwendig = ein dynamisches Systemverständnis, um einen hohen Grad an Flexibilität für die Reaktion auf entstehende Muster sicherzustellen



Nachhaltigkeitsstrategie & Implementierung

Einige Prinzipien, Methoden und Werkzeuge zur Anwendung:

Für Organisationen aller Art, einschließlich Gemeinden:

- Global Compact: unglobalcompact.org/sdgs
- SDG Compass: sdgcompass.org
- Circular Economy: ellenmacarthurfoundation.org
- Gemeinwohlökonomie: ecogood.org
and ecogood.org
- B-Corp: bcorporation.net
- RespACT: respact.at

Für Bildungsinstitutionen:

- PRME: unprme.org



Nachhaltigkeits-Audits und Zertifizierungen



**Einige Möglichkeiten für Organisationen aller Art,
einschließlich Gemeinden und Bildungseinrichtungen:**

Weltweit:

- ISO Standards: [iso.org](https://www.iso.org)
- Gemeinwohlökonomie-Balance-Audit: [ecogood.org](https://www.ecogood.org)

Europa:

- EMAS Certification: ec.europa.eu and [tuv.com](https://www.tuv.com)

Österreich:

- Austrian Standards: [austrian-standards.at](https://www.austrian-standards.at)
- ONR 192500: [qualityaustria.com](https://www.qualityaustria.com)
- Umweltzeichen: [umweltzeichen.at](https://www.umweltzeichen.at)



Nachhaltigkeitsberichterstattung

Einige Möglichkeiten für Organisationen aller Art, einschließlich Gemeinden und Bildungseinrichtungen:

Weltweit:

- Global Reporting Initiative: [globalreporting.org](https://www.globalreporting.org)

Europa:

- Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD)
– ab 2022 ist die neue Richtlinie anzuwenden: ec.europa.eu

“Ich finde es schwierig, all diese verschiedenen Frameworks, Methoden und Tools auseinanderzuhalten. Was brauche ich wirklich, um loszulegen?”



Indikator-Trends für die Überwachung des Fortschritts bei den SDGs im EU-Kontext



Global partnership		
	Official development assistance	
	EU financing to developing countries	
	EU imports from developing countries	
Financial governance within EU		
	General government gross debt	
	Share of environmental taxes in total tax revenues	

Legend:

	Indicator with quantitative target (Click the icon to download the indicator targets). In this case, the arrow should be interpreted according to the left-hand column below, for all other indicators according to the right-hand column below.	
	Significant progress towards EU target	Significant progress towards SD objectives
	Moderate progress towards EU target	Moderate progress towards SD objectives
	Insufficient progress towards EU target	Moderate movement away from SD objectives
	Movement away from EU target	Significant movement away from SD objectives
:	Calculation of trend not possible (for example, time series too short)	

Quelle: ec.europa.eu





Design für Nachhaltigkeit

Bevor Sie Beiträge für verschiedene Arten von Organisationen entwerfen...

- Stellen Sie sich eine Organisation (Unternehmen) vor. Was ist der Kernzweck dieser Organisation*?
- Wer sind die internen und externen Stakeholder dieser Organisation?
- Wie wirkt sich "SDGx" auf sie aus (ihren Zweck, ihre Stakeholder*innen, ihren Betrieb, ihre Überlebensfähigkeit)?
- Welche Herausforderungen und/oder Kosten ergeben sich für diese Organisation aus dieser Auswirkung?
- Auf der anderen Seite, welche Chancen und/oder Vorteile ergeben sich?
- Welche Beiträge** könnte diese Organisation vor diesem Hintergrund leisten, um die SDGx in ihrem Einflussbereich durch Aktionen nach innen und außen zu erreichen?

* Gemeint sind hier alle Größen, alle Typen

** Berücksichtigen Sie Beiträge innerhalb der Organisation (bezieht sich auf alles, was eine Ressource für die Organisation ist und direkt oder indirekt von der Organisation kontrolliert wird, z. B. Humanressourcen, Know-how, monetäre und materielle Ressourcen) und außerhalb der Organisation (bezieht sich auf alles, was außerhalb der Organisation liegt und von ihr beeinflusst werden kann, aber außerhalb ihrer Kontrolle liegt, z. B. Änderungen der Politik, Partnerschaften mit anderen Organisationen usw.)





Aktivität: Aktionen gestalten...

Der Zweck der Organisation xyz ist....

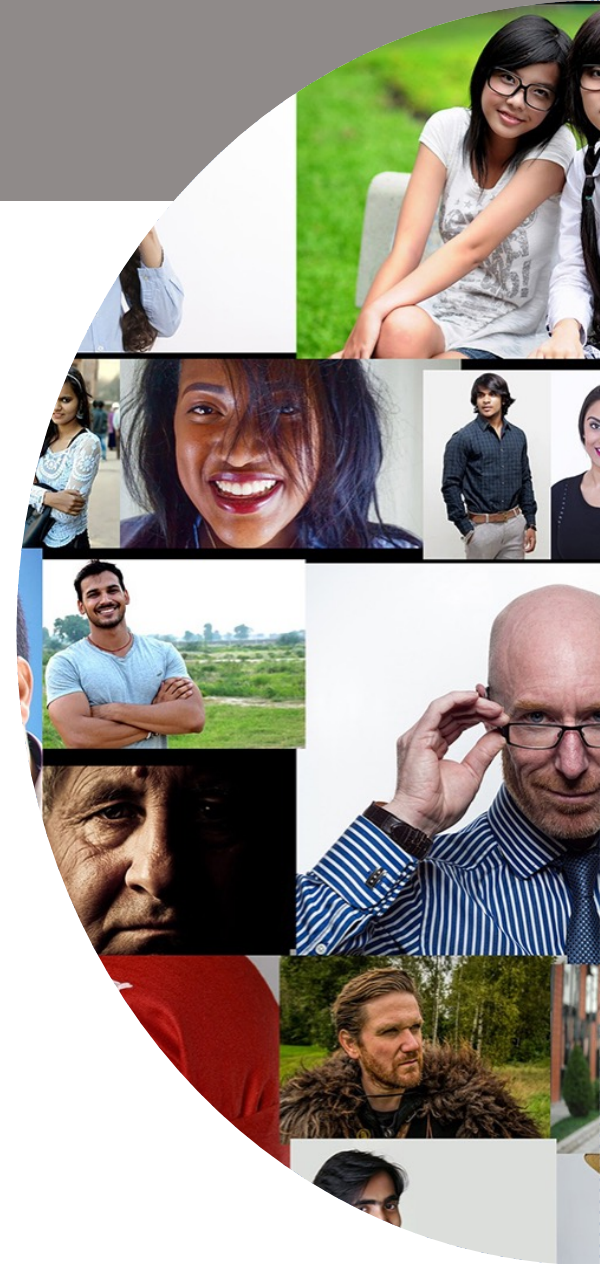
In Bezug auf das SDG x könnten die Aufgaben für diese Organisation sein:

Mögliche Aktionen nach innen:

Mögliche Aktionen nach außen:

Wie wirken innere und äußere Handlungen zusammen und wie beeinflussen sie sich gegenseitig?

Sind Partnerschaften für die gewünschte Wirkung notwendig?





Aktivität: Design von möglichen Beiträgen prüfen

Zurück zu den Eingangsfragen:

- Auf welche Weise unterstützen die entworfenen Aktionen den Kernzweck der Organisation xyz?
- In welcher Weise dienen die entworfenen Aktionen den internen und externen Stakeholder*innen der Organisation xyz?
- Welches Gleichgewicht zwischen Kosten und Nutzen (oder Herausforderung und Chance) kann für die Organisation xyz bei der Teilnahme und Mitarbeit an der Erfüllung der SDGs festgestellt werden?
- Wie hängen die geplanten Aktionen nach innen und außen zusammen und schaffen Synergien für xyz Wirkung?





Reflexion und Ressourcen SDG Reise

Reflection and some resources

- Wann haben Sie zum ersten Mal von den SDGs gehört?
- Wie beziehen sich die SDGs auf Ihr Leben?
- Wie können Sie die SDGs in Ihrer Arbeit umsetzen?
- Wer ist/sollte für die Verwirklichung der SDGs in Ihrem Land verantwortlich sein?
- Was soll passieren, wenn die SDGs nicht erreicht werden?
- Wie alt werden Sie im Jahr 2030, 2050 und am Ende des Jahrhunderts sein?
- Wenn Sie wählen könnten, in welcher Welt würden Sie leben wollen? In welche SDGs sind Ihre Visionen am besten eingebettet?

Further Infos:

- [SDG-definition of the UN](#)
- [Global Report 2021](#)
- [Fit for 55 Package des EU-Parlaments](#)



Mehr Ressourcen

Books:

- Nachhaltige Entwicklung – Sustainable Development Was ist Nachhaltige Entwicklung? Ulrich Holzbaur Aalen, Baden-Württemberg, Deutschland
- Holzbaur, Ulrich. Nachhaltige Entwicklung Springer Fachmedien Wiesbaden. Kindle Edition.
- für Organisationen: iufe.at
- für Gemeinden: iufe.at und iufe.at
- für Kinder & Jugendliche: iufe.at und bildung2030.at
- für Eigenleistungen: iufe.at
- für Regeneration: regeneration.org

- [IUFE book publications](#)
- [IUFE reviews](#)
- [IUFE digital congress 2020](#)
- [IUFE Digital marketplace for climate initiatives](#)
- [IUFE project “Our world in the 21st century”](#)
- [IUFE “Human rights and the 2030 Agenda”](#)
- [MIT-Studie zu gesellschaftlichem Kollaps](#)
- [Monitoring SDGs by country](#)
- [Some key findings](#)
- [SDG country scores](#)
- [Podcast](#)





Aktivität: SDG Reise

- > Setzen Sie Ihre SDG-Brille auf und beobachten Sie eine Woche lang Ihr Umfeld unter den Aspekten der SDGs. Suchen Sie nach Abschwächungen, Verstößen, neuen Möglichkeiten für SDGxyz.
- > Wenn es angebracht und erlaubt ist, fotografieren Sie die vorgefundenen Umstände und katalogisieren Sie die Fotos (beginnen Sie mit der Erstellung eines Sammelalbums) — sie führen am Ende der Serie zu einer Abschlussarbeit. Bevor Sie sich auf den Weg machen, sollten Sie sich über die rechtlichen Pflichten beim Fotografieren von Menschen informieren: [oesterreich.gv.at](https://www.oesterreich.gv.at) (Wenn Sie nicht in Österreich sind, suchen Sie bitte nach den Bestimmungen des jeweiligen Landes!)

Mögliche Ressource für ein Online-Sammelalbum (kostenlos für Klassenräume und gemeinnützige Organisationen): [canva.com](https://www.canva.com)





**Benutzerberechtigung
Haftungsausschluss
Quellen**

Rechtliche Hinweise

Herunterladen und Verwendung von Bildern und Informationen

Der Inhalt dieses Foliendokuments wird unter der CCO-Lizenz zur Verfügung gestellt.

SDG-bezogene Infografiken und SDG-Symbole wurden entweder von den Autor*innen für diesen Zweck erstellt und/oder aus Informationen abgeleitet, die der Allgemeinheit zur fairen Verwendung zur Verfügung gestellt wurden (angegebene Quellen).

Wenn nicht anders neben den Bildern vermerkt, wurden die Fotos und Bilder auf Pixabay heruntergeladen und gehören gemäß dem Creative Commons CCO-Disclaimer zur Public Domain. Soweit rechtlich möglich, haben Pixabay (und ihre Autor*innen) auf alle Urheberrechte und verwandten Rechte für ihre Bilder verzichtet. Pixabay-Bilder unterliegen daher keinen urheberrechtlichen Ansprüchen und können — verändert oder unverändert — kostenlos für kommerzielle und nicht-kommerzielle Anwendungen, in digitaler oder gedruckter Form verwendet werden, ohne dass ein Bildnachweis angegeben werden muss.

http://pixabay.com/de/service/terms/#download_terms



Haftungsausschluss

Dieses Folien Set wurde mit den Informationen erstellt, die den Autor*innen im ersten Halbjahr 2021 zur Verfügung standen. Die Autor*innen übernehmen keine Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen.



Quellen

Folie 3:

- <https://sdgs.un.org/goals>

Folie 4:

- <https://theworldenergyfoundation.org/a-brief-history-of-sustainability/>
- <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/5987our-common-future.pdf>
- <https://www.are.admin.ch/are/en/home/media/publications/sustainable-development/brundtland-report.html> (kostenloser Download, Zitat auf Seite 37)

Folie 5:

- <https://sdgs.un.org/2030agenda>
<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/indicators-list>
- <https://unfccc.int/process-and-meetings/the-paris-agreement/the-paris-agreement>

Folie 6:

- https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal/delivering-european-green-deal_en
- https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_en
- <https://www.europarl.europa.eu/news/de/headlines/society/20190926STO62270/was-versteht-man-unter-klimaneutralitat>
- https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_21_3541

Folie 7:

- <https://www.stockholmresilience.org/research/research-news/2016-06-14-how-food-connects-all-the-sdgs.html>

Folie 10:

- <https://www.unglobalcompact.org/sdgs>
- <https://sdqcompass.org/>
- <https://www.ellenmacarthurfoundation.org/circular-economy/concept>
- <https://www.ecogood.org/>
- <https://www.ecogood.org/apply-ecg/common-good-matrix/>
- <https://bcorporation.net/>
- <https://www.respect.at/>
- <https://www.unprme.org/chapter/prme-chapter-dach>

Folie 11:

- <https://www.iso.org/standards.html>
- <https://www.ecogood.org/faq-items/how-does-it-work/>
- https://ec.europa.eu/environment/emas/index_en.htm
- <https://www.tuv.com/germany/de/umweltmanagement-emas.html>
- <https://www.austrian-standards.at/en>
- <https://www.qualityaustria.com/en/product-groups/social-accountability-csr/onr-192500/>
- <https://www.umweltzeichen.at/de/ecolabel/start>



Quellen

Folie 12:

- https://ec.europa.eu/info/business-economy-euro/company-reporting-and-auditing/company-reporting/corporate-sustainability-reporting_en
- <https://www.globalreporting.org/standards/>

Folie 13:

- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi/key-findings>

Folie 19:

- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>
- <https://www.unsdsn.org/sdg-index-and-monitoring>
- <https://www.europarl.europa.eu/legislative-train/theme-a-european-green-deal/package-fit-for-55>

Folie 20:

- <https://www.iufe.at/projekte/sdg-buch-perspektiven-2030>
- <https://www.iufe.at/projekte/tool-sdg-kommunalcheck-fuer-investitionsprojekte>
- <https://www.iufe.at/projekte/initiative-agenda-2030-und-sdgs-in-gemeinden>
- <https://www.iufe.at/projekte/buch-unsere-welt-unsere-zukunft/>
- <https://bildung2030.at/>
- <https://www.iufe.at/publikationen/sdg-informationspapiere>
- <https://regeneration.org/>

Folie 20, Forts.:

- <https://www.iufe.at/publikationen/buchpublikationen>
- <https://www.iufe.at/publikationen/rezensionen>
- <https://www.iufe.at/projekte/digitale-fachtagung-klima-und-entwicklung>
- <https://www.iufe.at/projekte/digitale-fachtagung-klima-und-entwicklung/digitaler-marktplatz-der-klima-initiativen>
- <https://www.iufe.at/projekte/fachtagung-digitalisierung-entwicklung>
- <https://www.iufe.at/projekte/forschungsprojekt-menschenrechte-und-sdgs>
- <https://www.vice.com/en/article/z3xw3x/new-research-vindicates-1972-mit-prediction-that-society-will-collapse-soon>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/digpub/sdgs/>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/web/sdi/key-findings>
- <https://ec.europa.eu/eurostat/cache/infographs/sdg-country-scores/>
- https://www.nachhaltigesoesterreich.at/aktion_2020/5minutenclimat_echance-2/

Folie 21:

- https://www.oesterreich.gv.at/themen/bildung_und_neue_medien/internet_und_handy_sicher_durch_die_digitale_welt/7/Seite.1720440.html
- <https://www.canva.com/>

Folie 23:

- http://pixabay.com/de/service/terms/#download_terms

