

Von der Idee in die Praxis:
Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf
Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen



MA, Trends; Zeit



Berlin, 14.3.2023 Werner Schweizer

Von der Idee in die Praxis:

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

ZDF-Klixbüll: 1073 EW

Verbrauch:

500 HH=

2 Mio Kwh Strom

8.000.000 KWh

Primärenergie

Bürger Erzeugung:

WP: 54 MWp= 162.000.000

Kwh/a

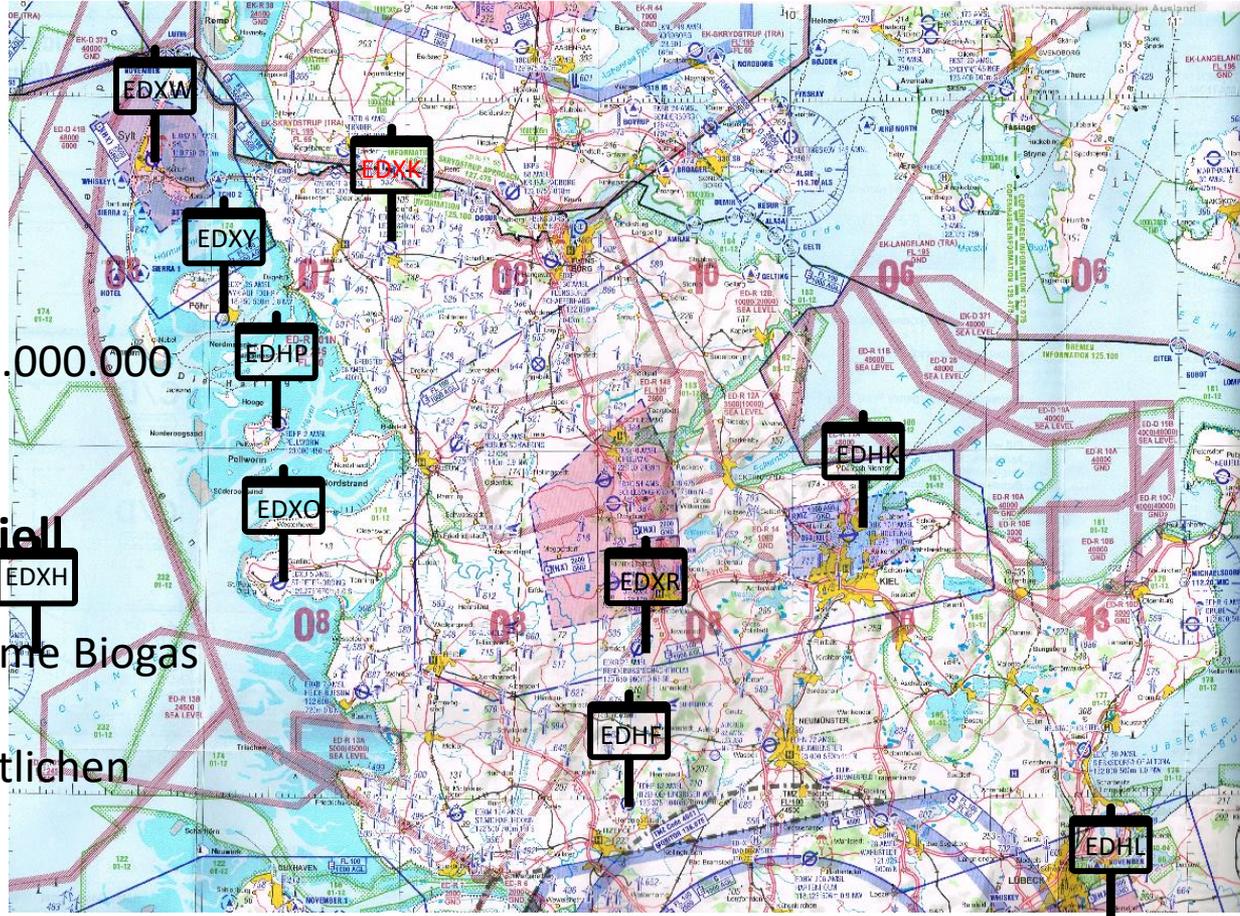
Faktor 20, bilanziell

Nahwärme, Abwärme Biogas

Dach- PV auf öffentlichen
Gebäuden

E-Mobilität Zweitwagen arm

Höhenwindkraft



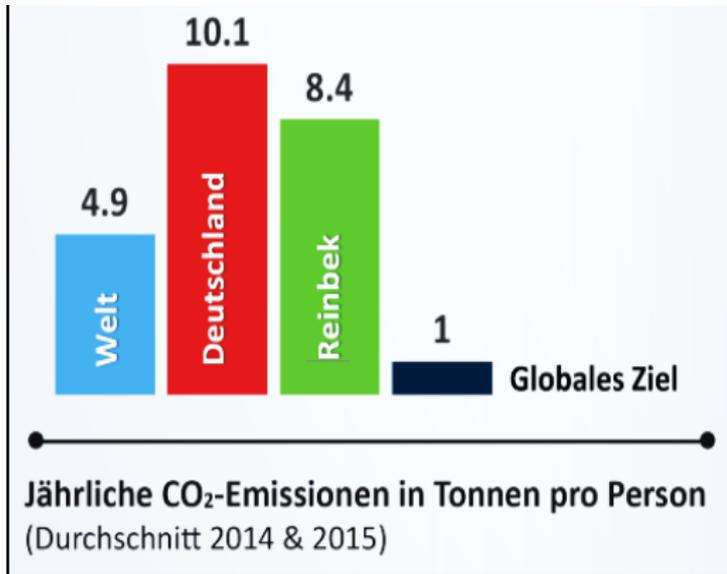
Klixbüll-EDXX

Berlin, 14.3.2023 Werner Schweizer

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Weltbürger ?



Bildung 1: Jährliche CO₂Emissionen in Tonnen pro Pers



BISKO Klixbüll seit 2014

World overshoot day berücksichtigen, GE 1969



Werner Schweizer (9J) 1960, Sielmingen, 17 Km südlich Stuttgart

Weshalb werden wichtige
Zusammenhänge
nur von wenigen Menschen
erkannt?

Moden
dagegen von Mehrheiten
unreflektiert mitgemacht ?

Trends, Influencer

Oxford GB 1998



Eine Wahre Geschichte, die uns die Welt erklären hilft..

Bad News: 5 v. H. QT
Good News: T.S.

Was brauchen wir dringend? Starke ZDU und mehr
SA Situational Awareness

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf
Voraussetzungen schaffen, Hemmnisse, Chancen

2018 Landeswettbewerb UNSER DORF HAT ZUKUNFT

Unsere Arbeitsthese 2018:

Ohne Nachhaltigkeit keine Zukunftsfähigkeit !

Vorarbeit ist geleistet,
durch: SDGs, GWÖ
Legalisiert durch:

UN, EU

BUND

Land-SH, Länder



Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf
Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Operationalisierungsversuch Arbeitsmethoden Klixbüll:

P1: Am Anfang ist das WORT PRINZIP

P2: SDG Berührungsprinzip

P3: SDG Triade Prüfung

P4: Eigenführung durch Zielsetzung

P5: Begegnung

P1: Am Anfang ist das Wort Prinzip

AGENDA 2030- Resolution zur eigenen Erinnerung und Orientierung!
Leitbild **Einstimmiger Beschluß in der GV am 13.12.2017**

HIER ZU HAUSE – www.nordfriesland-tageblatt.de – IHR NACHRICHTENPORTAL

Südtondern Nachrichten

DIENSTAG, 30. JANUAR 2018 VORMITTAG 5° NACHMITTAG 6° MORGEN 7° NFT SEITE 7

Inhalt

Klixbüll 7
 Enge-Sande 8
 Süderlügum 9
 Leck 10
 Tipps und Termine... 11
 Kreis Nordfriesland.. 13
 Kreis Nordfriesland.. 14

Polizei

Ohne Führerschein

ELLHÖFT Freitagmorgens kontrollierte eine Streife der Bundespolizei auf der Grenzstraße auf Höhe Ellhöft einen Ford Mondeo. Im Fahrzeug saßen ein Mann sowie ein Pflücker, teilte die Polizei in Leck mit. Am Steuer saß ein 23-jähriger, der sich ordnungsgemäß ausweisen konnte. Jedoch stellten die Bundespolizisten fest, dass er keinen gültigen Führerschein hatte. Dem Fahrer wurde die Weiterfahrt untersagt. Er muss sich nun wegen Fahrens ohne Führerschein verantworten. Der Beifahrer hatte einen gültigen Führerschein und fuhr weiter.

Unfall auf der „Köm-Insel“

Am Freitagabend ereignete sich auf der „Köm-Insel“ ein Unfall. Ein 45-jähriger Mann stürzte von einem Boot ins Wasser. Er wurde von einem Bootsratgeber gerettet und ins Krankenhaus transportiert. Er erlitt leichte Verletzungen und ist nun in guter Verfassung.

Klixbüll setzt auf Nachhaltigkeit

Gemeinde bekennt sich öffentlich zu den „Sustainable Development Goals“ der Vereinten Nationen

KLIXBÜLL Die Kommune Klixbüll will nachhaltig fortbestehen und wachsen – das hat die Gemeindevertretung mit einem einstimmigen Beschluss öffentlich fixiert. Für die knapp 1000-Einwohner-Gemeinde sollen fortan die „Sustainable Development Goals“ (SDGs) gelten, zu Deutsch Ziele für nachhaltige Entwicklung. Sie sind Teil der 2030-Agenda der Vereinten Nationen, zu denen sich auch die Bundesregierung sowie das Land Schleswig-Holstein bekannt haben. „Mit Leben gefüllt werden sollten sie insbesondere durch eine kommunale Beteiligung und Verantwortung“, berichtet Bürgermeister Werner Schweizer. Bislang gibt es vier Zeichnungskommunen der Agenda-2030-Resolution in Schleswig-Holstein: Kiel, Neumünster, Brunsbüttel und eben Klixbüll. Zu den Entwicklungszielen der Nachhaltigkeitsstrategie gehören unter anderem Gesundheit und Wohlergehen, hochwertige Bildung, weniger Ungleichheit und bezahlbare und saubere Energien. Auch menschenwürdige Arbeit und Wirtschaftswachstum, nachhaltiger Konsum sowie Partnerschaften zur Erreichung der Ziele sind Teil der SDGs. Klingt gut – aber wie können diese Ziele umgesetzt werden?

„Wer die Musik bestellt, muss sie auch bezahlen.“

Werner Schweizer
Klixbülls Bürgermeister

Insgesamt 17 Hauptziele sind als „Sustainable Development Goals“ verankert – auch die Gemeinde Klixbüll steht hinter ihnen.

22 Schleswig-Holsteinischen Aktivregionen haben sich zusammengeschlossen, um die Idee des Dörpsmobils aus der Gemeinde Klixbüll zu vervielfältigen“, heißt es in einer Mitteilung der Akademie für ländliche Räume, und weiter: „Ausgehend vom Erfolgsmodell Klixbüll finden Sie dort Antworten auf rechtliche Fragen, Informationen zur wirtschaftlichen Tragfähigkeit von Dörpsmobilen. Vor- und Nachteile verschiedener Betreiber-Modelle, zur Ladeinfrastruktur und zu Buchungssystemen. Also zu allem, was interessierte Gemeinden wissen müssen, um ein vergleichbares Projekt zu initiieren und umzusetzen.“ Das Klixbüller Dörpsmobil macht also nicht nur in Südtondern mobil, sondern auch überregionale Schule. *Dorthe Arendt*

STICHWORT GEMEINWOHL-ÖKONOMIE

Als Gemeinwohl-Ökonomie werden seit den 1990er Jahren wurden in den 1990er Jahren von Joachim Sikora, Bernd Win-

Zeichnungskommunen GE

5.3.2018 SKEW - Landkarte Zeichnungskommunen - SKEW

ENGAGEMENT GLOBAL
Service für Entwicklungsinvestitionen

Landkarte

Zeichnungskommunen der Agenda 2030 Resolution

Hier finden Sie alle deutschen Städte, Kreise und Gemeinden, die die Musterresolution "2030-Agenda für Nachhaltige Entwicklung: Nachhaltigkeit auf kommunaler Ebene gestalten" des Deutschen Städtetags und des Rats der Gemeinden und Regionen Europas/Deutsche Sektion bisher unterzeichnet haben.



LISTE DER 68 KOMMUNEN

Arnsberg
Internetseite der Stadt Arnsberg <<http://www.arnsberg.de/>>

file:///C:/Users/otto/Documents/SDG/SKEW%20-%20Landkarte%20Zeichnungskommunen%20-%20SKEW.html 1/8

SH:
Kiel
NMS
Klixbüll

Brunsbüttel
Niebüll

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

P2: SDG Berührungsprinzip

Bsp.: Mobilität, DörpsMobil-Klixbüll



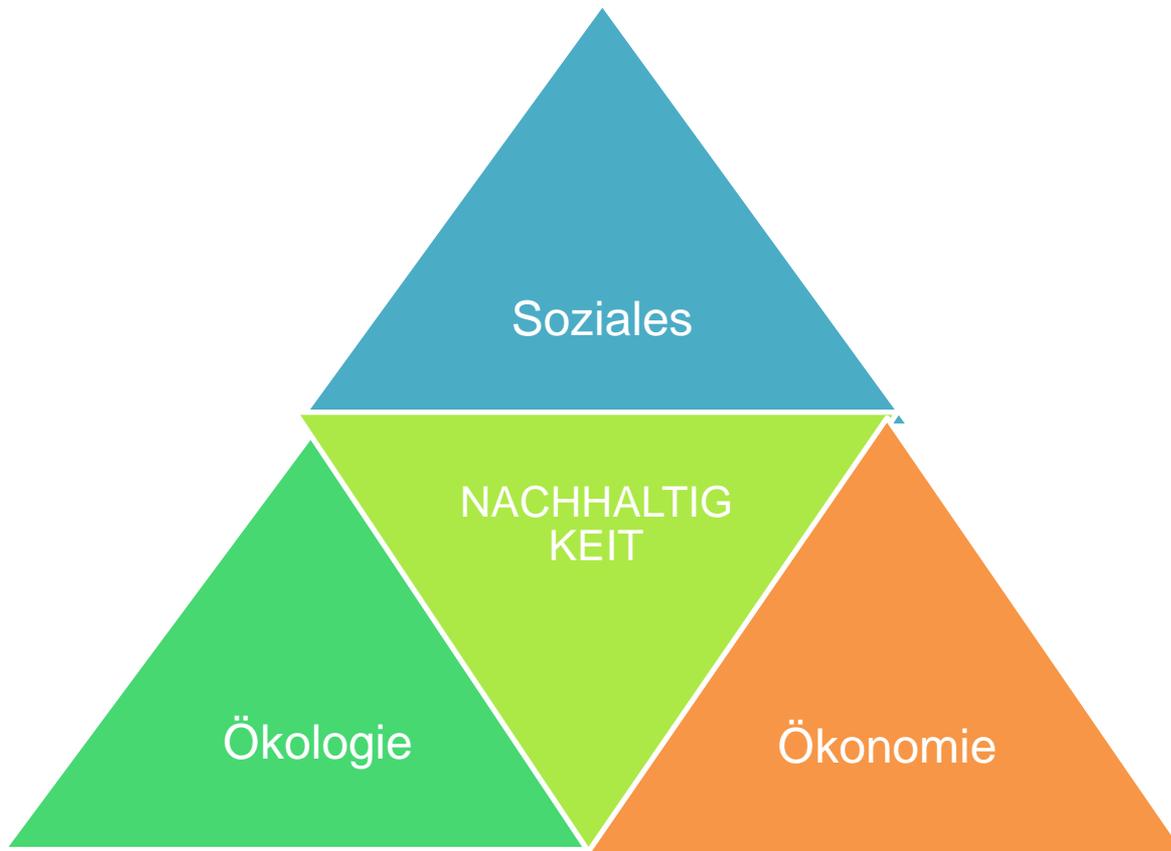
9 aus 17, haben Relevanz
im Thema Mobilität



2/3 SH, SDG 13

P 3, SDG- TRIADE Prüfung

Voraussetzung für langfristigen Erfolg



NO CHANGE



Gleichberechtigt um Balance zu halten

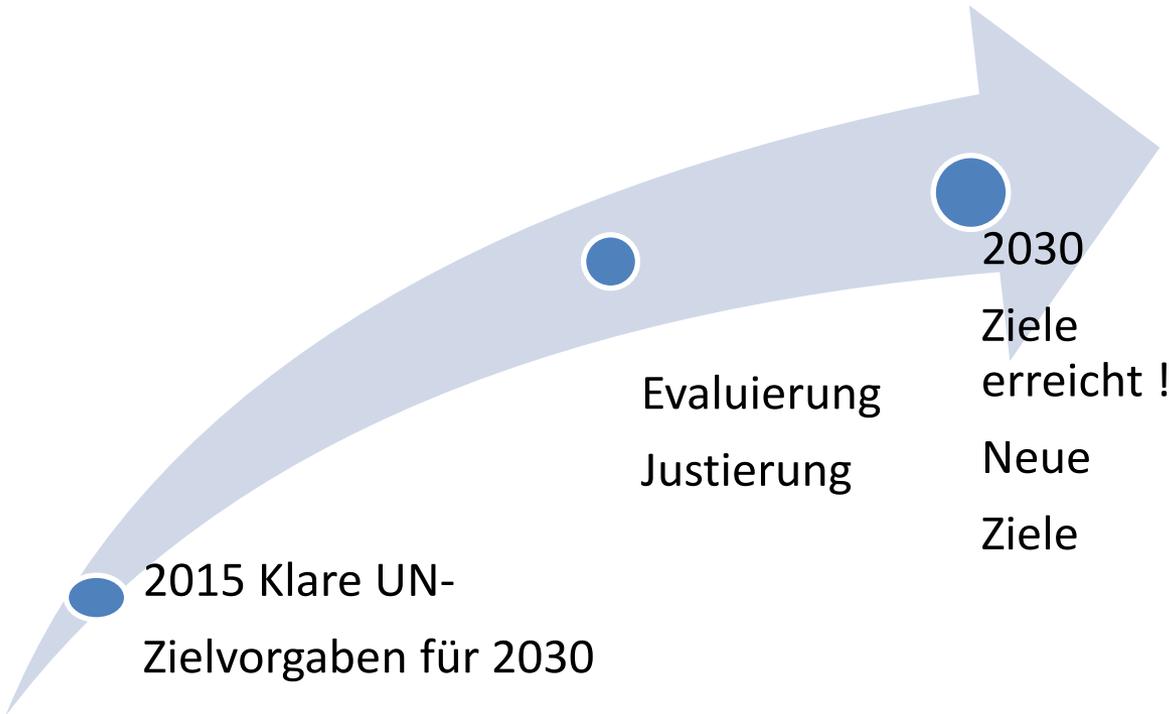
 Wiedereinbettung



Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

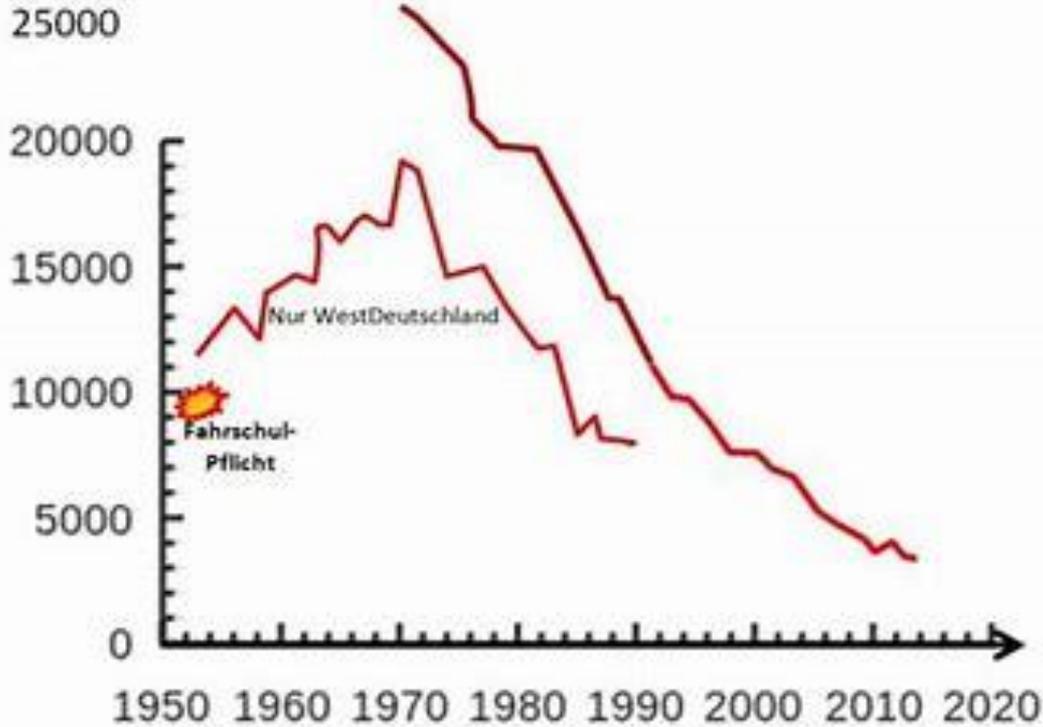
Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

P4. Klare Zielsetzungen !

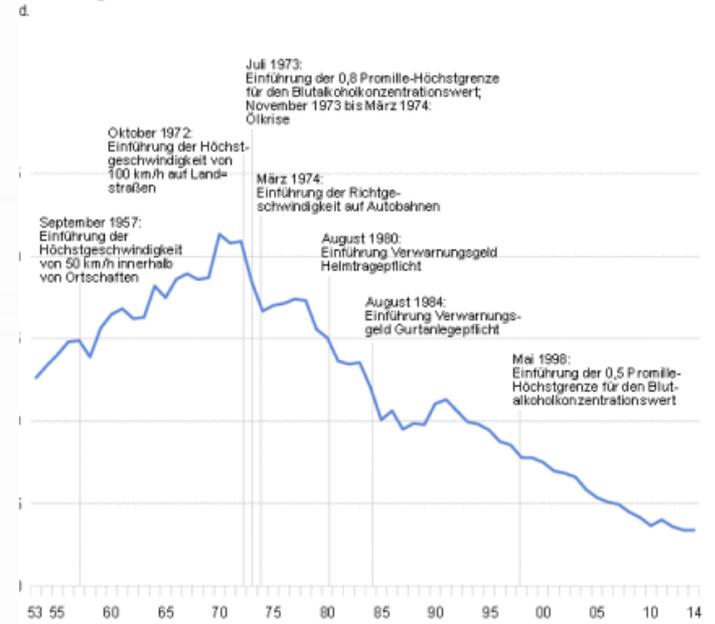


Wer kein Ziel hat sieht sich immer auf dem richtigen Weg !

Verkehrstote in Deutschland 1953-2014



Entwicklung der Zahl der im Straßenverkehr Getöteten



Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2015

Weg & Ziel: Strategie NULL Verkehrstote

P-5 Begegnung führt zu Beteiligung und Engagement **HH-Titel.**

These :

Beteiligung:



reduziert FUNKTIONSVERLUSTE



reduziert GLAUBWÜRDIGKEITSVERLUSTE



reduziert POLITIK- ,STAATS- & DEMOKRATIEVERDROSSENHEIT



reduziert STAATSEUPHORIKER , wie TRUMP und Populisten !

Bsp.: Film TOMORROW u. Solawi Klixbüll

NO CHANGE

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Welches der 17 SDG ist das Wichtigste ?



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ



Krieg ist der größte Feind für SDG 13



Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf
Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Deshalb muss die E-Wende gelingen



Weltweit
In jedem Dorf !

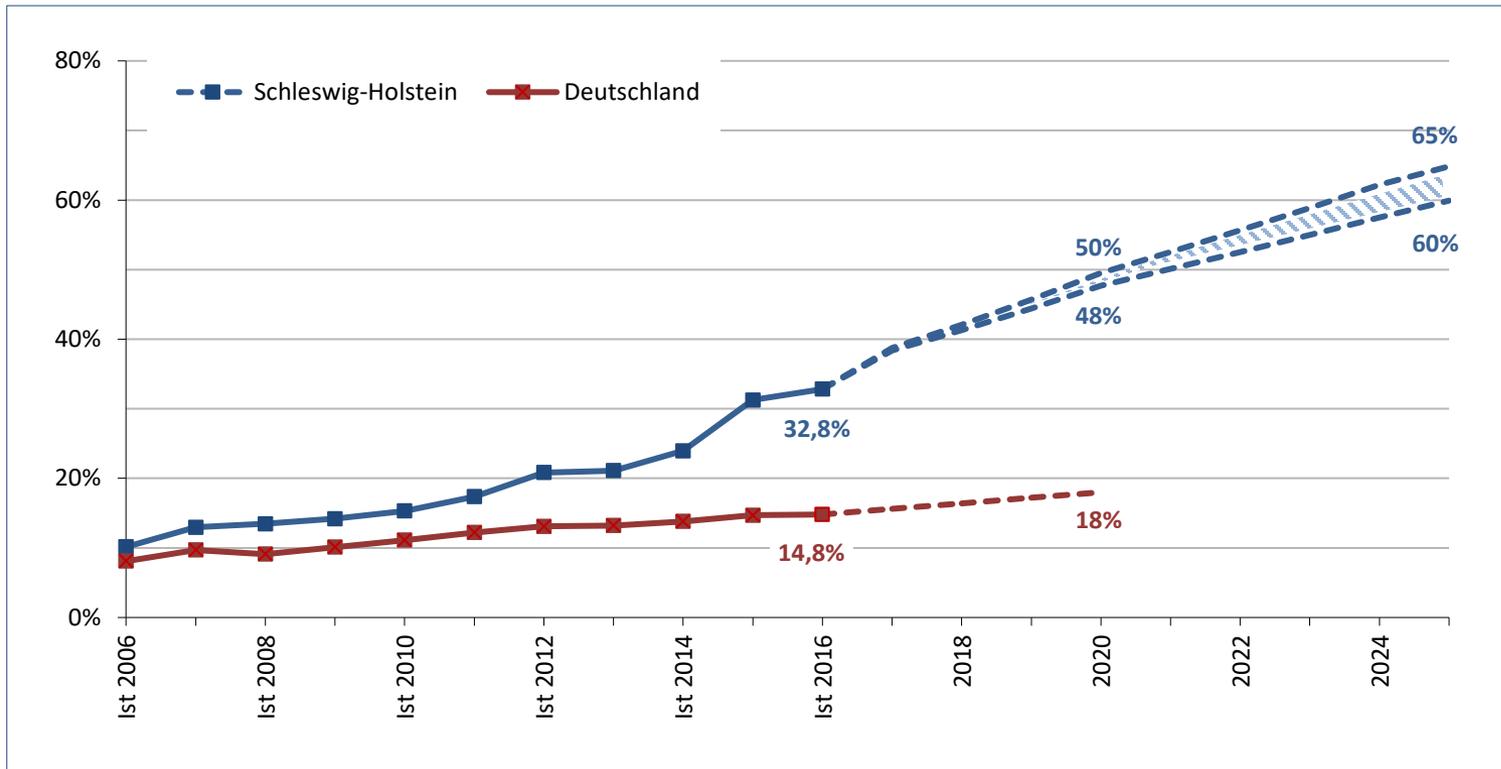


Weshalb muss die E-Wende in **GE** gelingen ?



Nachahmung +++

Zielszenario bis 2025 für die Entwicklung des Anteils der Erneuerbaren Energien am Bruttoendenergieverbrauch



Noch viel zu tun !

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf
Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Gelingensfaktoren für die Energiewende & Klimaschutz

Akzeptanz durch:

- ° Sensibilisierung, Prinzipien
- ° Co – Creation (EW-Versammlungen & Beiräte)
- ° Energiewende verstehen



- ° **Beteiligung**
- ° Masterplan

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, **Hemmnisse**, Chancen

Hemmnisse

- Immer einen Schritt hinter dem Fortschritt, LW.
- Sorge vor Veränderung.
- Heimatliebe.
- Ästhetische Ansprüche, WKA/PV.
- Redispatch, Abschaltungen.
- Stromleitungsbau.
- Netzentgelde.
- Einzelprofiteure , Extr. Standortpachten.
- Ginifaktor.
- Windvorrangflächen.
- Flächenverbrauch.
- Kommunalaufsicht

*Mitigation, s. Voraussetzungen

- *Erfolgreiche Projekte. n.b.Success
- *Transformation begründen
- *Heimat braucht Klimaschutz
- *Hirarchie d. Logik
- *Netzausbau, Verbrauch vor Ort
- *Zusammenhang EU- Netz
- *Vereinheitlichen, Gesetze
- *Deckelung durch EEG
- *Beteiligung, Besteuerung
- *Gesetzgebung, mehr Demokratie
- *4.Bodenschutzbericht, Gesetz
- *§101a GO SH, Gesetz

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

GV-, BGM- Typ

Impulsstark

Impulsschwach

Impulsfrei

Impulsabsorbierend

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Einnahmepotentiale einer Gemeinde durch EE

Impulsfreie GDE

- ° Einnahmen ?

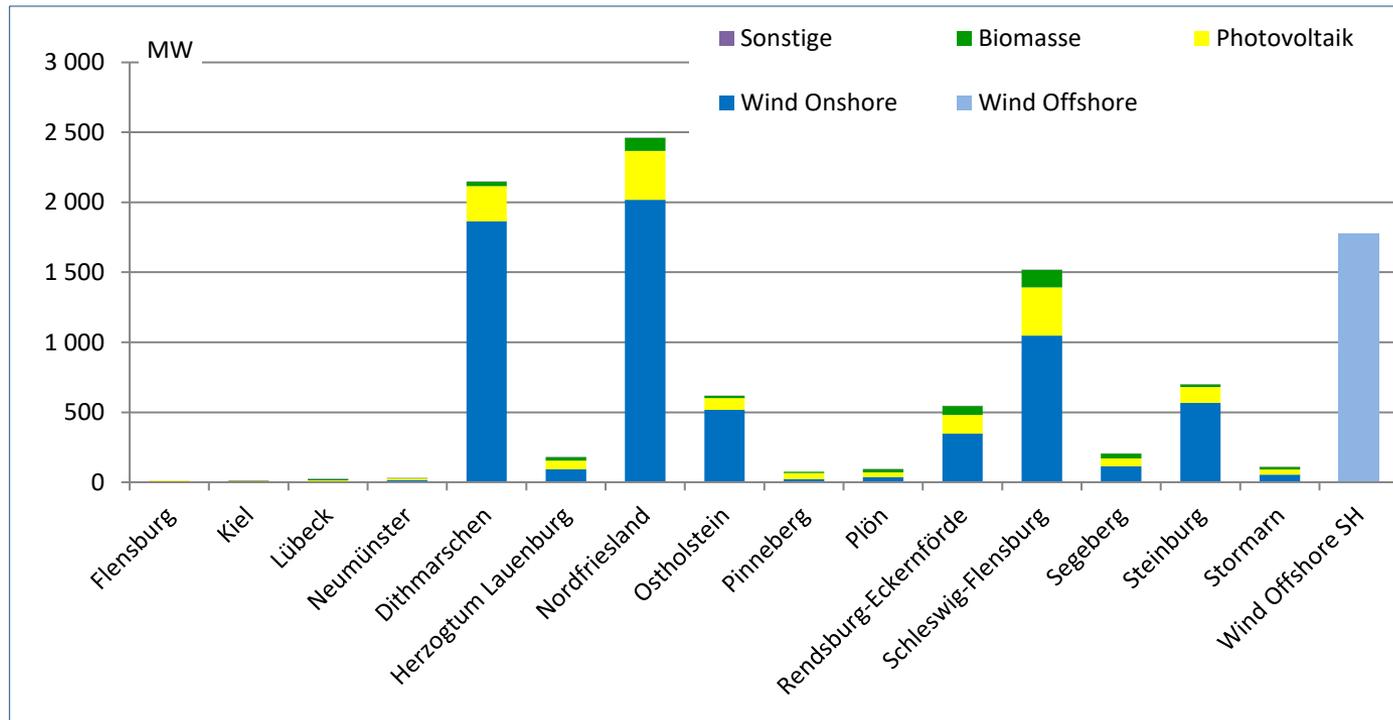
Impulsstarke GDE

- ° Gewerbesteuer
- ° Einkommenssteuer
- ° Gewinne
- ° Schürfg Gebühr, Stiftung
- ° Sonstiges z. B. F2H
- ° §6 EEG 0,2 Cent/Kwh
- ° Experimente

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Installierte Leistung der EEG-Anlagen nach Energieträgern und Kreisen 2017



NF: Höchste Akzeptanz , trotz größter Installationszahlen, WESHALB?

Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

Gemeindebauhof mit PV-Eigenstromversorgung

600 Ladung

=

300 L
Sonderkraftstoff



Transformation zu mehr Klimaschutz im Dorf

Voraussetzungen, Hemmnisse, Chancen

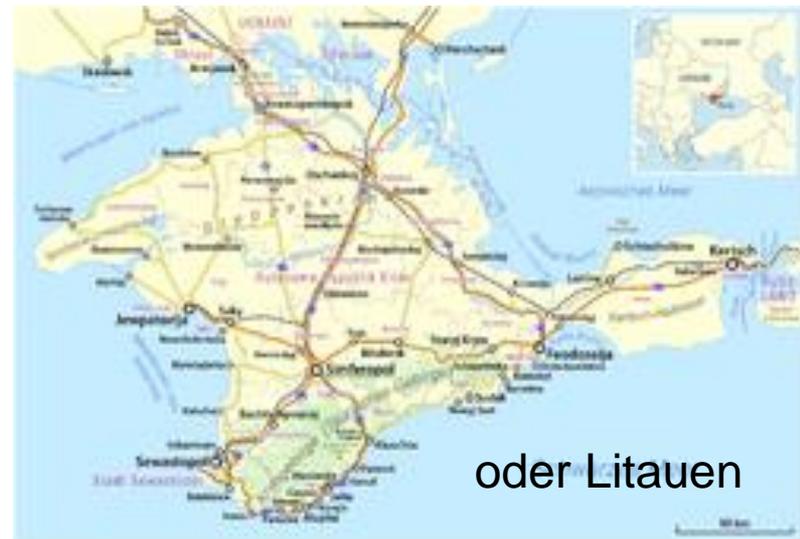
Strategische Dimension der EE im Dorf:

Entlastung der Handelsbilanz

Verlängerung der Wertschöpfungskette vor Ort

SDG 16, Starke Institution

Nachhaltige Mobilität, Ohne Putins Öl



Think global act local

Zitat Larry Fink,
ehemaliger Chef von Friedrich Merz
bei Blackrock.

In Zukunft wird es nur noch zwei Arten von Firmen geben:

NACHALTIGE

und

die aus den Geschichtsbüchern !

Projekte in Klixbüll, über die wir reden könnten:

Pferdesteuer u. SDG 16
Amtlich unterstützte Steuerhinterziehung im Bereich Grundstr. B
DörpsMobil Klixbüll/SH; E- Schulbus
Differenziertes Ladeleistungssystem
DörpsMäher, Nahwärmenetz
Schürfgebühr; 380 KV UW
100% Bürgerprojekte gem.101a GO SH
Höhenwindkraftanlage SKY SAILS, Novum in der EU
H2 Studie
AIRCONNECT STUDIE
5G Campusnetz
WIR FÖRDERUNG 15 Mio.
Inklusiver Luftraum
Fliegen ohne Fahrwerk
Zweitwagenfreies Baugebiet
BNK Bedarfsorientierte Nachtkennzeichnung
Luftverkehrsanlage im Konversionsprojekt. Emissionsfreie Luftfahrt
Mobilität 2035, Klixbüll-HH
FLY IN VILLAGE
Fluglinie KLIXBÜLL-Westerland, GWÖ, SDG Audit & Operationalisierung, SOLAWI
KKK & ZDU
PV, Bürgerenergie Genossenschaft
Notstromversorgung
Filmprojekte & Hebelwirkungen

Perspektiven

N: 2040

E-Mobilität in allen Bereichen, autonom in der 3. Dimension.
Besonders bedeutungsvoll für SH: Anbindungsalternativen!
E-Luftbrücke vs Diesellocks durch den Nationalpark.



Physik

9. Klimakonferenz des SHGT in RD 14.11.2017

Aussage des Tages, GF des Verbandes Energie-& Wasserwirtschaft SH
Herr Roman Kaak.

HEUTE 100% E-Mobilität möglich für 43 MIO PKW
bei 20% zusätzlichem Strombedarf,
Prof. Quaschnig 20-16%

Rekuperieren sie schon, oder bremsen sie noch?

Physik

9. Klimakonferenz des SHGT in RD 14.11.2017

EU 2012/27 ?

H₂- plus 40% Strombedarf (Kaak)

Porsche Chef Oliver Blume 8.11.2018: VW Diess 20.3.19
BEV doppelt so effizient wie H₂, in der Gesamtbetrachtung

CH₄- plus 60%

Vom DörpsMobil Klixbüll zum Dörpsmobil SH, Werner Schweizer

Ein Staat hat nur zwei Aufgaben:
Prof Dr. Utz Schliesky

SDGs & GWÖ hat mit beiden zu tun,
somit Staatsaufgaben !

NO CHANGE

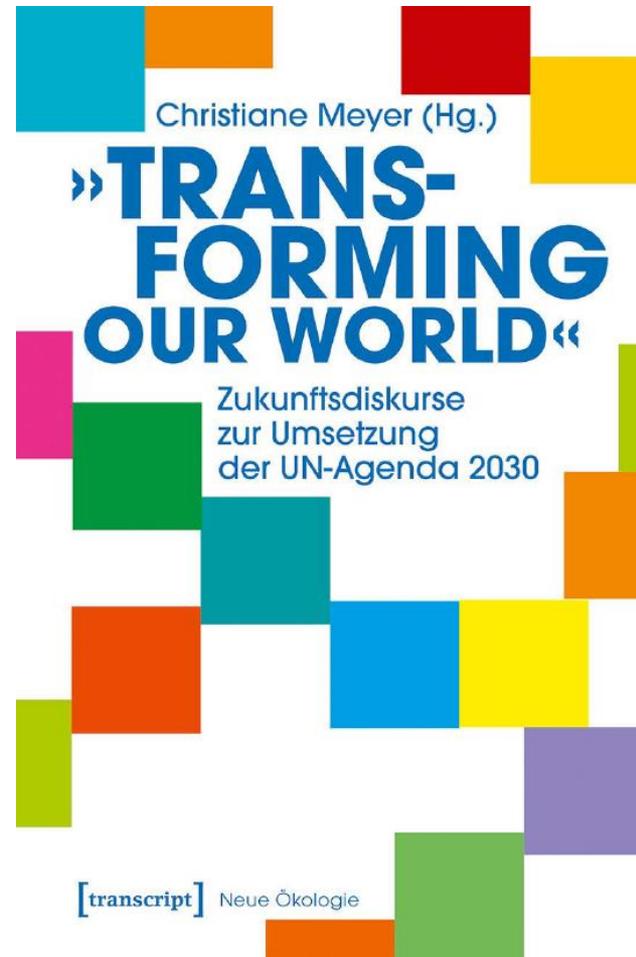
THINK GLOBAL ACT LOCAL & Global

Nachhaltigkeit schafft Gewinner und Gewinn für alle.



NO CHANGE

NOTHING BEATS SUCCESS



Ab Seite 83 ff ein Beitrag der GDE Klixbüll

Verkehrswende erforderlich für nachhaltige Mobilität

Verkehr vermeiden (5,7 km durchschnittliche Strecke der Autofahrten)

- °Gehen
- °Fahrrad, E-Bike, S-E-Bike
- °ÖPNV, Zeitgemäßer Rufbus aber wie, DörpsMobil + ?
- °Carsharing, Fahrgemeinschaften, Fahrten bündeln
- °Zweitwagendichte reduzieren, **Zweitwagenfreie Baugebiete**
- °Individualverkehr mittels BEV

Vierter Bodenschutzbericht der Bundesrepublik, 65 ha/d; SH
3,7 ha/d

Gute Gründe für: Sustainable Air Operation at EDXK

1. Die Luftverkehrsanlage existiert, kein erneuter Flächenverbrauch.
2. Hohe Akzeptanz für den Flugplatz, EW Versammlung 27.10.2020
3. Lage von EDXK: Sylt, Föhr, Helgoland, Off SHORE WPs, Nordsee, DK
4. USP: Special USE AIRSPACES
5. UAS-Erfahrung
6. Erfolgreiche Präventions- und Technikinitiativen
7. Zielsetzung: Schaffung eines INKLUSIVEN LUFTRAUMES über NF für:
8. Starker politischer Wille und Kooperation

9. Umsetzung E-LFZ

C-152: 25L/h

Slovenien **Alpha Electra**

25 KWh/h = 2,5 L/h

170Km/h = 1,5L/100Km

Deutschland **FLIGHT DESIGN**

Rolls Roys Antrieb (Siemens)



Massnahmen der Gemeinde zur Energiewende

- ° Potentialflächen Wind an die Landesplanung melden.
- ° Pachtverträge über 200 ha geschlossen.
- ° PV – Dach-, Freiflächen finden, ggf. Agri PV
- ° Einsparungen

°Kommunalaufsicht

Gemeindeordnung für Schleswig-Holstein

(Gemeindeordnung - GO -)

in der Fassung vom 28. Februar 2003 **Gültig ab: 29.07.2016**

°§ 101 a

Energiewirtschaftliche Betätigung

(1) Die wirtschaftliche Betätigung zur Erzeugung oder zur Gewinnung, zum Vertrieb oder zur Verteilung von Energie zur Strom-, Gas-, Wärme- oder Kälteversorgung (energiewirtschaftliche Betätigung) dient grundsätzlich einem öffentlichen Zweck und ist zulässig, soweit die Voraussetzungen des § 101 Absatz 1 Nummer 2 erfüllt sind. § 101 Absatz 2 und 3 gelten entsprechend; zuständig für die Genehmigung nach § 101 Absatz 3 Satz 2 ist die oberste Kommunalaufsichtsbehörde.

(2) Eine Betätigung ausschließlich zur Erzeugung oder Gewinnung von Energie im Bereich erneuerbarer Energien (§ 5 Nummer 14 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes) ist unabhängig von einer Versorgung nach Absatz 1 zulässig, wenn dessen Voraussetzungen erfüllt sind.

Betätigungen nach Satz 1 sollen außerhalb des Gemeindegebietes auf angrenzende Gemeinden beschränkt sein und sind nur im Einvernehmen mit der betroffenen Gemeinde zulässig.

Wie gelingt Nachhaltigkeit ?

Erdüberlastungstag am 31.12. des Jahres (1969); 2021 Juli,
2022 4.Mai.

Durch Balance in allen Bereichen

Weltbürger sein, 2 to Co₂/a, 1L Benzin 3Kg Co₂

Suffizienz, Ressourcen einsparen

Konsequente Kreislaufwirtschaft

Gesetzgebung vs Zielsetzung, Beschaffung &
Solidarität

Handlungsfelder einer Kommune

- Wichtigste SDG? Hierarchie der Logik umsetzen.
- Masterplanentwicklung
- Effektive Steigerung der SA durch Trendsetting, Nachahmung**
- GWÖ-Lable für alle Produkte und Dienstleistungen!
- Ideenfindung zum Projekt LANG GENUG GESCHLAFEN, SPOTS
- Weitere Transformationstools/ Prinzipien. Gemachte Erfahrungen?**
- Hebelwirkungen finden**
- Wie gelingt nachhaltige Beschaffung?**
- Weltbürger werden, als persönliche Zielsetzung !
- Teilnahme am Alternativen Wirtschaftsgipfel, BEST ECONOMY.
- USP suchen-findennutzen, oder aber auch nicht.
- KKK (RKK) und ZDU
- SDG16 Starke Institution, auch finanziell**



In kleinen Kommunen lässt sich viel bewegen, wenn man das große Ganze im Blick hat.

Werner Schweizer, Bürgermeister von Klixbüll

Foto: J. K. / dpa

Die nordfriesische Gemeinde Klixbüll zeigt, wie kleine Kommunen Großes bewegen: Mit Ihrer Resolution zur Agenda 2030 prüft sie alle kommunalen Entscheidungen auf Ihren Beitrag zur globalen Nachhaltigkeit – zum Beispiel in Bezug auf den CO₂-Fußabdruck.

Wenn auch Sie sich mit Ihrer Kommune für lokale Nachhaltigkeit und eine gerechtere Globalisierung einsetzen möchten, berät, vernetzt und fördert Sie die Servicestelle Kommunen in der Einen Welt.

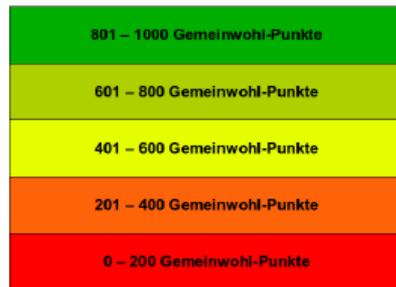
Die Servicestelle Kommunen in der Einen Welt ist Teil von ENGAGEMENT GLOBAL und arbeitet im Auftrag des Bundesministeriums für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung.
ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH | Service für Entwicklungsinitiativen | Friedrich-Ebert-Alle 40 | 53119 Bonn www.engagement-global.de



Gemeinwohlökonomische Zielvorstellung



Klare Erkennbarkeit



78,7%



2012/MBC 4.0.1



Empresa pionera
de la
ECONOMÍA
DEL BIEN COMÚN
con
Balance auditado

www.balanceEBC.org/123456

GRETA THUNBERG

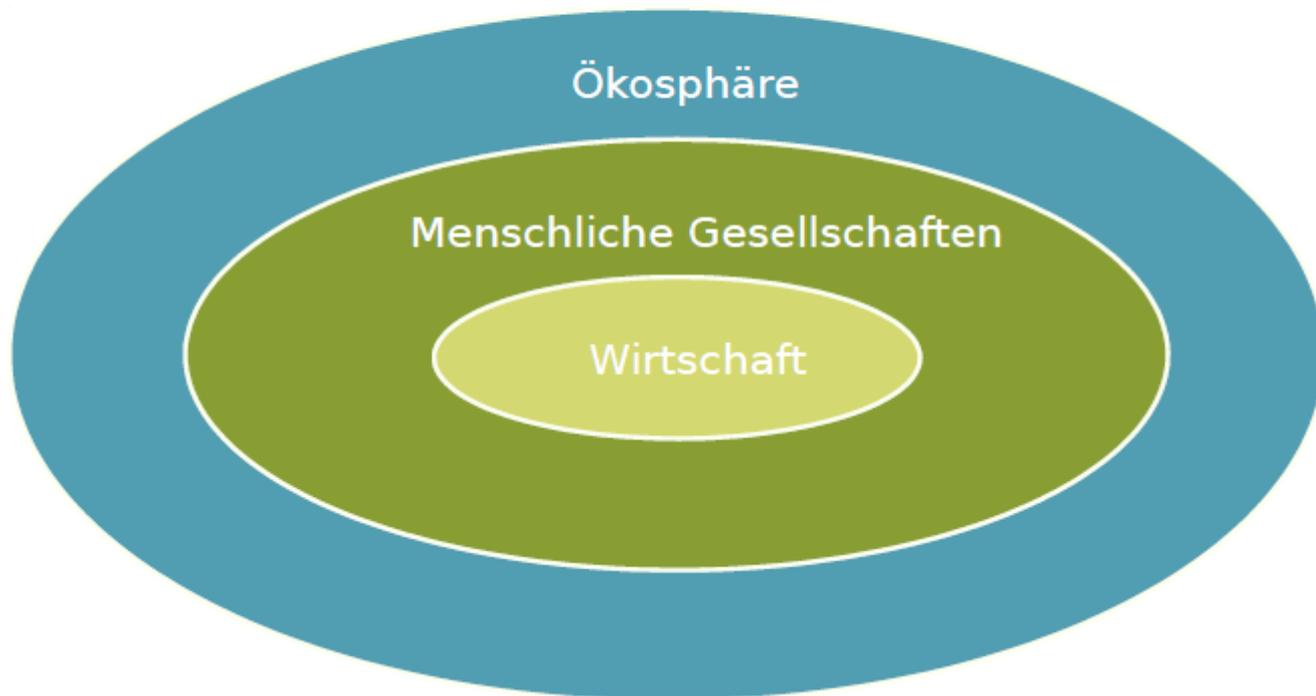
NO ONE
IS TOO SMALL
TO MAKE
A DIFFERENCE

NO CHANGE

Penguin Books



Wiedereinbettung





Alternative Antriebe sind auf der Schiene im Alltag angekommen:
Nach Wasserstoffzügen befördern von heute an auch
elektrisch betriebene Akku-Züge Passagiere.



15 Jahre später, Werner Schweizer 1976,

DISRUPTIVE CHANGE

Easter morning 1900: 5th Ave, New York City. Spot the automobile.



Source: US National Archives.

Easter morning 1913: 5th Ave, New York City. Spot the horse.



Source: George Grantham Bain Collection.

Bestand hat nur der Wandel!

„Nico Rosberg ist sich „ganz sicher“, dass Elektroautos „uns alle irgendwann begeistern“ werden. [tagesspiegel.de](https://www.tagesspiegel.de) 6.2.2019

Wandel der E-Fliegerei: von „unmöglich“ zu „unvermeidlich“ .



Das [Easyjet-/Wright Electric](#)-Konzept soll ab **2027** rund 180 Passagiere über **540 km rein elektrisch** befördern.

Möglich wäre z. B. die Strecke von **Amsterdam nach London**.