

DISRUPTION

STATT

INNOVATION



RADIKALE KEHRTWENDEN IM KOLLAPS



EPISODEN

Episode 01: Was ist hier eigentlich los?



**2,5 TAGE
AM
STÜCK
CONTENT**

2045 by Design or Disaster
Der Livestream Podcast zur Klimakatastrophe

designordisaster.de

OKAY, DOOMER?!

Bericht an den Club of Rome
"Wir werden einen Kollaps erleben"
 8. Mai 2012, 13:55 Uhr | Lesezeit: 5 min

"Kollaps droht": Warnung vor Länder-Blockade des EU-Naturschutzes

Bild
 TV-STREAM | INFOS ZU BILDPLUS
 WETTER | MEDIATHEK | BILD SHOP | ZEITUNG | SUCHE | ANMELDEN

STARTSEITE NEWS POLITIK REGIO UNTERHALTUNG SPORT FUSSBALL LIFESTYLE RATGEBER GESUNDHEIT SEX & LIEBE AUTO SPIELE DEALS

BILD > Politik > Ausland und Internationales > Klima-Alarm! EU warnt vor „Aussterben der Menschheit“

„Verantwortung für die Rettung des Planeten liegt bei Europa“

Klima-Alarm! EU warnt vor „Aussterben der Menschheit“

António Guterres @antonioguterres · 8 Std.
 Our planet has just endured the hottest summer on record. Climate breakdown has begun. We can still avoid the worst of climate chaos. We don't have a moment to lose.
public.wmo.int/en/media/press...

SURFACE AIR TEMPERATURE ANOMALIES • JUNE-AUGUST
 Data: ERA5 • Reference period: 1991-2020 • Credit: CS3/ECMWF

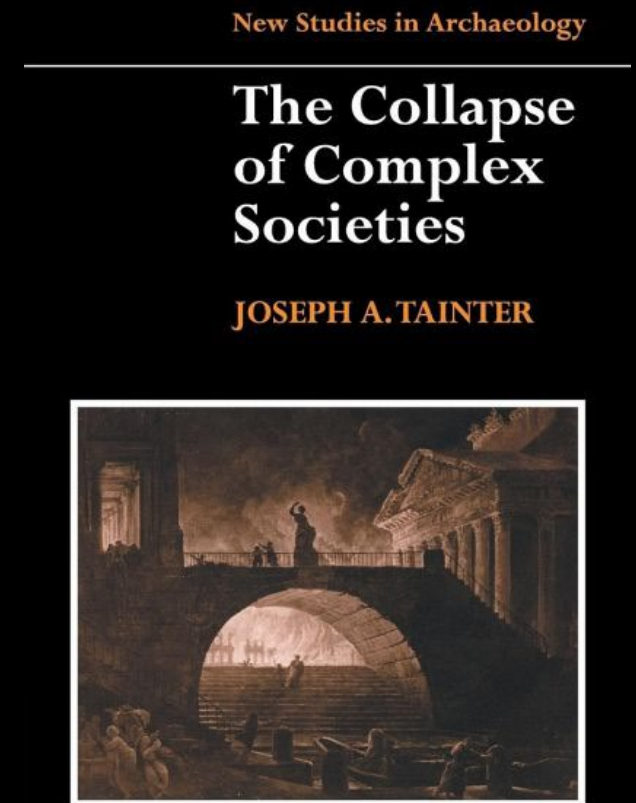
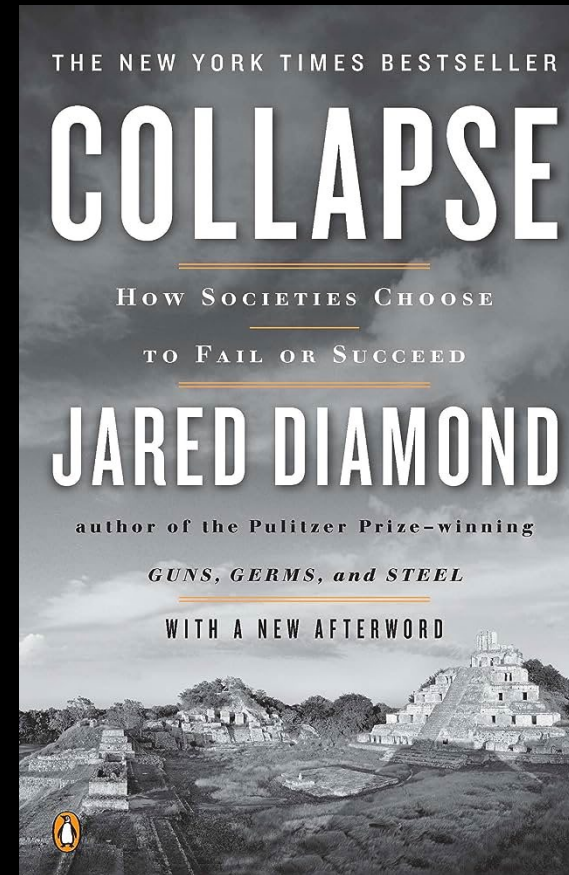
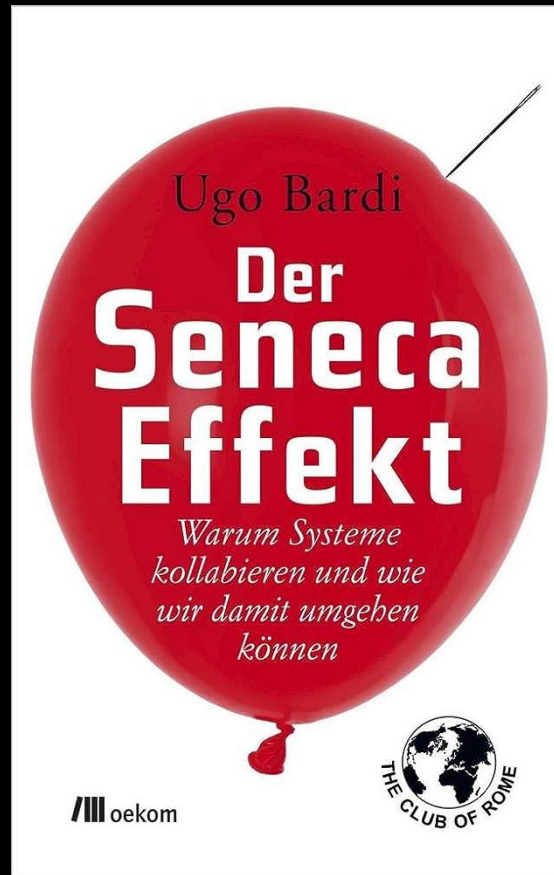
Year	Temperature Anomaly (°C)
1980	-0.4
1981	-0.3
1982	-0.2
1983	-0.1
1984	-0.2
1985	-0.3
1986	-0.4
1987	-0.3
1988	-0.2
1989	-0.1
1990	-0.2
1991	-0.3
1992	-0.4
1993	-0.3
1994	-0.2
1995	-0.1
1996	-0.2
1997	-0.3
1998	-0.2
1999	-0.1
2000	-0.2
2001	-0.1
2002	-0.2
2003	-0.1
2004	-0.2
2005	-0.1
2006	-0.2
2007	-0.1
2008	-0.2
2009	-0.1
2010	-0.2
2011	-0.1
2012	-0.2
2013	-0.1
2014	-0.2
2015	-0.1
2016	0.0
2017	0.1
2018	0.2
2019	0.1
2020	0.2
2021	0.1
2022	0.2
2023	0.6

PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION | Copernicus | ECMWF

SCIENCE

Globaler Kollaps in den 2030ern: Simulationen zeigen beunruhigendes „Untergangsszenario“

DER KOLLAPS KOMPLEXER SYSTEME IST LEIDER KEIN AMMENMÄRCHEN.



1789

Ökologische Überbelastung

Politische Instabilität

Wirtschaftlicher Niedergang

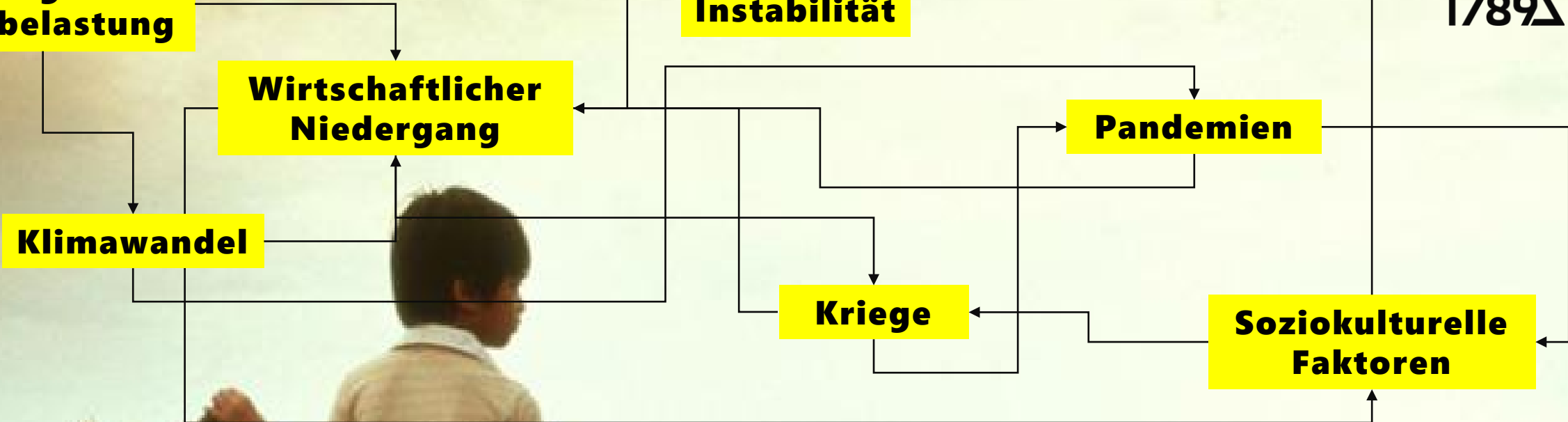
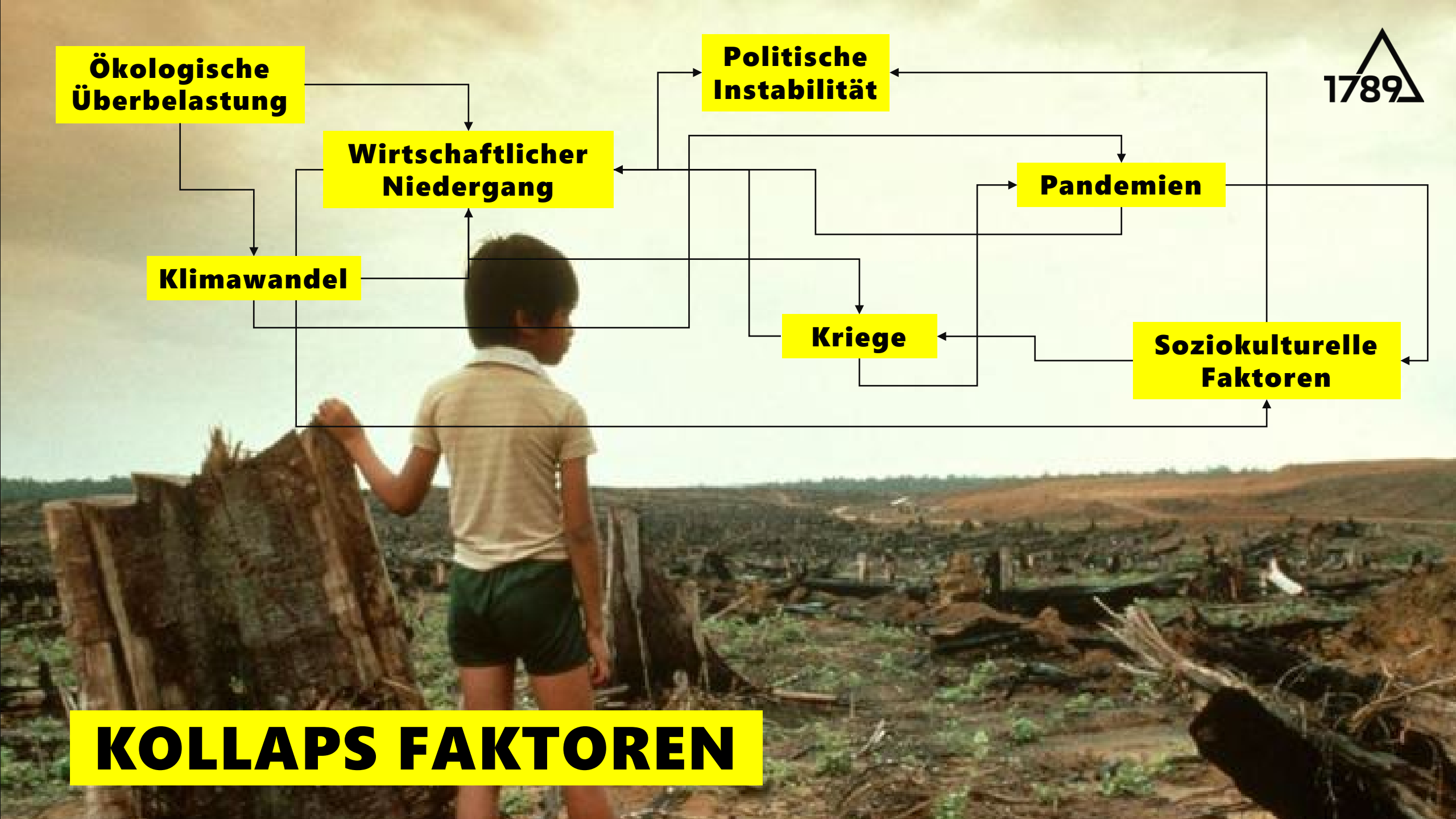
Pandemien

Klimawandel

Kriege

Soziokulturelle Faktoren

KOLLAPS FAKTOREN



ENDBOSS KOGNITIVE DISSONANZ

Der "KLIMASCHUTZ"
geht uns am ARSCH vorbei!
Wir wollen Wohlstand!

(c) Robert Andreasch



1789

Mit Technik gegen die Erderwärmung

Können Innovationen das Klima retten?

- Innovationen verändern nicht den grundlegenden Rahmen.
- Innovationen werden zu wenig dezidiert geplant oder gefördert (kein "Moonshot")
- Innovationen werden nicht in einen systemischen Kontext gesetzt.
- Innovationen nehmen bestehenden Lösungen die Ressourcen weg.
- Innovationen dauern viel zu lange, bis sie vielleicht mal final ausgerollt sind.
- Es gibt auch nicht die EINE Innovation, die alle Probleme löst.

ANTWORT: LEIDER NEIN!

KILL YOUR DARLING!

„Unsere Art zu wirtschaften stößt endgültig an ihre natürlichen Grenzen. Um unseren Wohlstand, unsere Umwelt und unsere Wettbewerbsfähigkeit zu sichern, müssen wir Wirtschaft neu denken.“

Anja Karliczek, ehemalige Wissenschaftsministerin (CDU) 2017

KLIMAERWÄRMUNG

Studie: „Grünes Wachstum“ funktioniert nicht

Bis 2019 ist es laut einer neuen Studie nur elf Industrienationen weltweit gelungen, ihr Wirtschaftswachstum vom Ausstoß von Treibhausgasen zu entkoppeln – eine notwendige Voraussetzung zur Erreichung der Pariser Klimaziele. Doch das Tempo sei viel zu langsam, „grünes Wachstum“ funktioniere nicht, schließen die Autoren.

„Es gibt eine klare Botschaft: Um eine gefährliche Veränderung des Klimasystems zu vermeiden, müssen wir uns von der bisherigen Art des Wirtschaftens verabschieden“

Ottmar Edenhofer Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung und Teil der IPCC-Arbeitsgruppe 2014

„Innerhalb der Grenzen des Kapitalismus ist die Rettung der Erde nicht möglich. Ein strukturell expansiver Kapitalismus ist mit ökologischer und sozialer Nachhaltigkeit letztlich unvereinbar; er passt nicht mehr zum Anthropozän“.

Prof. Dr. Klaus Dörre, Soziologe

WIE IST DIE LÖSUNG?

**SYSTEMISCHE
DISRUPTION**

BY DESIGN + DISASTER



WARUM WIRTSCHAFT?

Der Zweck von Wirtschaft ist es, die Ressourcen effizient zu verteilen, um die Bedürfnisse und Wünsche einer Gesellschaft zu erfüllen.

A PROPOS „EFFIZIENT“

Laut der WWF-Studie „Das große Wegschmeißen“ landen über 18 Millionen Tonnen an Lebensmitteln pro Jahr in Deutschland in der Tonne. Dies entspricht fast 1/3 des aktuellen Nahrungsmittelverbrauchs von 54,5 Millionen Tonnen.



Welthungerhilfe

Grundnahrungsmittel für Millionen Menschen "unerschwinglich"

Die Welthungerhilfe sieht die Lage hungernder Menschen verschlechtert. Grund ist auch der Ukraine-Krieg. In Afrika entwickelten sich "Hungerkrisen zu Katastrophen".

Absatzprobleme

Frankreich zahlt Millionen für Vernichtung von überschüssigem Wein

Der Konsum von Wein geht immer mehr zurück – doch die Produktion in Frankreich steigt. In dieser Krise sollen die Erzeuger nun mit 200 Millionen Euro entschädigt werden, wenn sie ihre Flaschen vom Markt nehmen.

PRÄMISSEN UNSERES WIRTSCHAFTSSYSTEMS

- Massenproduktion -> Massenkonsum -> Massenverschwendung.
- Unendliches Wachstum (BiP) gilt als alternativlos.
- Wachstum derzeit nur durch Konsumsteigerung erreichbar.
Unendliches Wachstum = Unendlicher Konsum.
- Produktion benötigt Energie, Arbeitskraft und Ressourcen
(alle sind planetarisch endlich und begrenzt).



DUMM!

1789 

**ANALOGER
MARKT**

**MASSEN-
PRODUKTION**

**MASSEN-
KONSUM**

DESTRUKTIVES WIRTSCHAFTEN

(inkl. Verschwendung, Ausbeutung, Ungleichheit etc. pp.)



SMARTER!

1789

DIGITALER MARKT

CLICK & PRODUCE & SHARE

SMARTE PRODUKTION

SMART FAB (3D DRUCK)
KREISLAUFWIRTSCHAFT
ERNEUERBARE ENERGIE

SMARTER KONSUM

SHARING ECONOMY
ERSATZ-/ERLEBNISKONSUM
LOHNENDER VERZICHT

REGENERATIVES WIRTSCHAFTEN

(inkl. weniger Verschwendung, bessere Umverteilung & Lebensqualität)

DIGITALISIERUNG?

War nie eine Frage des **WAS**,
sondern immer eine Frage des **WOZU?!**

**DIGITALE
TRANSFORMATION 2.0**

**ERNEUERBARE ENERGIEN
ERSETZEN
FOSSILE ENERGIEGEWINNUNG**

**DIGITALE
TRANSFORMATION 2.0**

**KREISLAUFWIRTSCHAFT
ERSETZT
LINEARE WIRTSCHAFT**

**DIGITALE
TRANSFORMATION 2.0**

**BEDARFSÖKONOMIE
ERSETZT
ANGEBOTSÖKONOMIE**

**DIGITALE
TRANSFORMATION 2.0**

**SMART FABRICATION
ERSETZT
MASSENPRODUKTION**

**DIGITALE
TRANSFORMATION 2.0**

**SHARING ECONOMY
ERSETZT
MASSENKONSUM**

DIGITALE TRANSFORMATION 2.0

**MACHT KOMPLEXES
SYSTEMISCHES DENKEN UND HANDELN
ERST MÖGLICH!**

(Stichworte: Simulationen, Szenarien, digitale Zwillinge)

WAS HÄLT UNS AUF?

SELBSTERHALTUNG (IDEOLOGIE UND INTERESSEN)

DER KOLLAPS SELBST

DER DERZEITIGE SYSTEMRAHMEN

UNWISSENHEIT & IGNORANZ

SCHLUSS APPELL

DENKEN UND HANDELN SIE SYSTEMISCH!

WERDEN/BLEIBEN SIE POLITISCH!

WERDEN/BLEIBEN SIE SYSTEMKRITISCH!

AKZEPTIEREN SIE DEN KOLLAPS!

FOKUSSIERTEN SIE SICH!

GEBEN SIE NIEMALS AUF!

HERZLICHEN DANK
FÜRS ZUHÖREN!

NEVER SURRENDER!

patrick@1789innovations.com

