

WAS WIR NICHT ÜBER CHINA WISSEN, ABER WISSEN SOLLTEN ...

UMWELTSCHUTZ AUF CHINESISCH

DIE ÖKO-WELTMACHT CHINA

Wolfram Elsner

Freidenker München

Marx-Engels-Stiftung, junge-Welt-Leserinitiative

München, 10.10.2023

THEMENÜBERSICHT: DAS CHINA-„PORTFOLIO“

- „**Aufstieg**“: China als neue ‚**Nummer eins**‘, Ökonomisch – gesellschaftlich, quantitativ – qualitativ ...
- Menschenrechte: **Gesundheit, Null-Covid** (Elsner, *Zeitenwende*, 2021), **Ende Null-Covid 11/2022**
- Menschenrechte: **Armutsbeseitigung 2020** – ‚Die Sache, die so einfach, aber schwer zu machen ist!‘
- Menschenrecht **Gesunde Umwelt**: Neue **Ökologie-Großmacht** – Energie, CO₂, Wälder, Alltag ...
- Menschenrechte: **Arbeitsrechte**, Beschäftigungsbedingungen, **Arbeitsmigration** und **Hukou**
- **Soziale Sicherheit**: Renten-, Kranken-, Alo-, Mutterschafts-Versichrg., **neue Kinder-/Alterspolitik**
- Bevölkerungspolitik: **Minderheiten/Menschenrechte**, Uiguren, 1-3-Kind-/neue Bildungs-/Fam.-Pol.
- Alltag: **Digitalisierung**: **Sozialkreditpunkte**-Systeme, Verhaltensmodernisierung, **Vertrauen, Glück**
- **Rückverteilung**: Konzerne, **Milliardäre, Einkommens- u. Machtverteilung**, „Gini-Koeffizient“ ...
- **Antimonopol-** u. Wettbewerbs-Pol.: **IT-Industrie**, Bsp. Alibaba/Ant, Wohnen u. **Immobilien**sektor
- ‚**Weltmacht**‘ China: **Außenpolitik, BRI**: Neuer Hegemon? Abhängigkeit? **Alternat. Re-Globalisrg.**
- Internationale Vernetzung und Kooperation – Beispiel Ostasiatische **RCEP 2020**
- Öffnung u. Reform 2.0 – Bsp. **Investitionsschutz-Abkommen China-EU (CAI)**, **iFDI**: Auto, Finanz
- Wie und Warum: **Staat und Märkte**: Produktivkräfte u. **“System”** – Bsp. **14. FJP (2021-25)**
- **Kapitalismus, Sozialismus, Demokratie**: Eine pragmatische Crashtestliste ...
- **Neuer sozialer Aufbruch: Inklusiver Wohlstand**, Nachhilfe/Videospiele, Tiere, Essen, Daten, Wohnen.

AUFSTIEG: CHINA ALS NEUE „NUMMER EINS“

ÖKONOMISCH -- GESELLSCHAFTLICH, QUANTITATIV -- QUALITATIV

- Seit 2015/6 Nr. 1 beim **Sozialprodukt in „Kaufkraftparitäten“** (KKP) ... (Binnenwert einer Währung)
- In den nächsten Jahren (*Bloomberg*: 2028) auch Nr. 1 beim **Sozialpr. in Währungsparitäten** („nominal“); entspr. akt. Wachstumsprognosen v. IWF/WB; 2021/2: Schwankungen durch Corona; 2023: 5+% (*Goldman Sachs* 21.2.23)
- *Standard Chartered Bank Prognose 2030* (1-2019/prä-Corona!): China (64 Bill. \$), Indien (46 Bill. \$), USA (31 Bill. \$): Also auch schon ökonomisch i.e.S.: 2020ff. ein Jahrzehnt der endgültigen, unübersehbaren **Zeitenwende** ...
- ABER: **BIP/E** (nominal), IWF 2022: 13.000\$, **Rang 65**, < **Welt-Ø**, neu in der Gruppe der Länder mit „oberem **mittlerem Einkommen**“ (WB-Definition), „Schwellenland“; Selbstdefinition: „größtes Entwicklungsland“; **Ziel 2021** (100 Jahre KPCh) war: Ein „**bescheiden wohlhabendes Land**“. Erreicht!
- **BIP/E** (KKP): **Rang 72**, IWF 22: 22.000\$, aber > **Welt-Ø** (z.B. wg. geringer Inflation! 2012-22 ca. 2,5%); *Bloomberg* (IWF-Daten): 2000-2025 wird China in KKP 56 Ränge übersprungen haben: Historisch einmaliger **Aufstieg!**
- ABER: **Grenzen des Quantitativen**: Wird/will China Nr. 1 im Pro-Kopf Einkommen (nominal? KKP?) werden? (z.B. Rechenübungen *Steingart MB*) Nein! z.Zt. 19% Bev./19% BIP-Anteil (Dominanz?), Überholen ohne Einzuholen
- Erklärtes **Ziel 2049** (100 Jahre VR) ist NICHT: „reichstes Land“ sondern: „**ein wohlhabendes blühendes sozialistisches Land**“ → **BIP-Wachstum** wird **irrelevant**, AH-Ausgleich, Qual. vor Quantit. (20. Parttg., 11/22)
- Z.B.: Ersatz des BIP durch UN-**HDI** (Shenzhen); „**chinesischer Traum**“: „**Glück**“ in offiziellen Partei- und Regierungs-Dok., Qualität, Ökologie, Demokratie: „Sozialistische **spirituelle** Zivilization“; Xi: „Wir wollen kein Modell des exzessiven Konsums“; **14. FJP** (2021-2025) nennt **keine quantitativen Wachstumsziele mehr!**
- Dominantes operatives Ziel heute: „**Ökologische Zivilisation**“ ... auch: „**Innovativ – Grün – Gesund**“.

MENSCHENRECHTE: GESUNDHEIT,+GESUNDHEITS-GROßMACHT, **NULL-COVID (1)**

- Hauptthema in *Die Zeitenwende*: Globaler Strukturwandel zw. China, USA u. EU am Beispiel Corona, 2021
- **Menschenrechte**/Zivilisation: „Test e. Zivilisation ist d. Freiheit v. Angst um d. Gesundheit“ (V. Prashad, MR 24.2.23)
- Hintergrund **SARS-1 2002/2003**: Gruppe der Corona-Viren ...
- **Chinesische virologische/epidemiologische Forschung** seitdem nachhaltig mobilisiert, Weltspitze ...
- Damals **Warnungen der WHO**: Es kommt ein „**Rüstungswetlauf**“ zw. **Corona-Virus-Mutationen** einerseits und **Genom-Sequenzierung**, Diffusionsforschung (Epidemiologie) und **Impfstoff**-Entwicklung ...
- WHO 2000er: **Notwendigkeit des Aufbaus von Beständen an Sicherheitsbeständen**, Masken, Schutz-kleidung nationale, lokale, KH-weise **Notfallpläne** sind aufzubauen; aber, WHO: China hat als einziges Land diese Beschlüsse umgesetzt ...
- Im **neoliberalen Westen völlig ignoriert**; stattdessen **KH-Schließungen** (Bertelsmann Herbst 2019: „Wir brauchen nur die Hälfte der KH“!) und KH-/Pflege-Personalabbau, werden heute trotz Corona umgesetzt
- Internationale Virologie-Forschung, Fledermaus-/Gürteltier-Forschung ab 2016: „**Es kommt eine Pandemie**“ (wg. genetischer Breite und Mutationsfähigkeit der Corona-Viren) (Shi Zengli u.a. in *The Lancet*, *PNAS*, *Nature*, *Science*, zahlreiche internationale Ärzte in China und am Wuhan Institut für Virologie!)
- **Weltweite Fall-Rekonstruktionen** und **Nachanalysen** von **Abwasserproben** haben die zeitliche Ausbreitung des Virus und seiner Mutationen weitgehend geklärt: **Umfassender WHO-Bericht** (3/2021) ...
- **Beginn in Hongkong/Shenzhen, evtl. Singapur** (nicht Wuhan!) **Spätsommer/Herbst 2019**: harmlosere Mutanten von SARS-Covid-19 in Norditalien, Österreich, Bayern, Frankreich, Spanien, USA, Hawaii, aber nirgends erkannt, stattdessen „Influenza mit atypischer Symptomatik“, Analysefaulheit und/oder -unfähigkeit?
- Infektiösere und **letalere Mutation**: vermutl. über **internat. Militärolympiade in Wuhan** Ende Okt. 2019

MENSCHENRECHTE: GESUNDHEIT, GESUNDHEITS-GROßMACHT, NULL-COVID (2)

- Chinesische Gesundheitsforschung: schnellstmögliche Warnung schon nach wenigen Toten: (Arzt Li Wenliang!), 31.12.2019; **Genom-Sequenzierung** in Rekordzeit: 14 Tage, Warnungen an die WHO/GISAID, 7 Tage später **Mensch-Tier-** und wenige Tage später **Mensch-Mensch-Übertragbarkeit**: Sofort 16 Mio. Menschen in Quarantäne und endgültige Warnung an alle Staaten, Ende Januar! Westen (ver-)zögerte weitere 6 Wochen!
- Reisestopp in China und Stopp des internationalen Verkehrs ... mitten in der Neujahrsfest-Reisezeit ...
- **Nationale Mobilisierung** aller medizinischen und Pflegekräfte, ca. **8 Millionen Freiwillige** über die Shequ mobilisiert (Student*innen von mir) für Nahrungsmittelversorgung und Fiebermessen-Erinnerungen, *WeChat*
- „Langer Marsch“ und „Volkskampf“-Metaphern: **höchstes soziales Vertrauen** in Mitmenschen u. Regierung; Konfuzianismus/Daoismus/chinesischer Volks-Buddhismus als Hintergrund; Vertrauensniveau international Nr. 1!
- WHO lobt: Alle bis rauf zum Staatspräsidenten waren Tag u. Nacht für unsere Inspektionsteams ansprechbar
- Neueste Tests, neueste Fieberthermometer, Beatmungsgeräte, Apps, **neueste Therapieerfahrungen** entw.
- KH-Organisation: Mitten in der Epidemie wurden die **Schichten des KH-Personals von 8 auf 6 Std. reduziert**: erhebliche Verbesserung der Überlebensraten bei Patienten und Personal!
- WIV/Wuhan/Hubei **teilten alle Ergebnisse tagesgenau** („Echtzeit“) mit der WHO- und GISAID-Websites
- **China half** in Italien/Spanien/Frankreich/Serbien/Dtd. mit Milliarden Masken, Hunderten Tonnen Schutzmaterial (Städtepartnerschaften, Gewerkschaften zu Gewerkschaften, Firmen, Wissenschaftler zu Wissenschaftler ...)
- China: **Verbot von Kündigungen** von Arbeits-, Miet-, Versicherungsverträgen wegen Corona: schneller Reset
- **Vertrauens- u. Glücksindikatoren in China seit 2020** Weltspitze; Essens-/Tier-/Verhaltensdebatte ... (s.u.)
- China ca. 5.300 Corona-Tote, USA: 1.000.000+, bei Proportionalität hätte China 4 Mio. Tote! **Menschenrecht auf Leben.**

MENSCHENRECHTE: GESUNDHEIT, GESUNDHEITS-GROßMACHT, NULL-COVID (3)

- Heute: Die Hälfte aller Impfstoffdosen weltweit werden in China hergestellt ...
- Allein 2021 hat China 2 Mrd. Impfdosen an 120 Länder verteilt und lässt in vielen Ländern in Lizenz produzieren; insgesamt an 140 Länder und Internationale Organisationen (WHO, AU ...) verteilt ...
- Konsequente **Umsetzung gesicherter wissenschaftlicher Erkenntnisse**: Erprobte konventionelle Impfstoffe; umfangreiche **Begleitforschungen**: Lebensstil – Natur-Mensch-Tier – Ökologische Zivilisation, Medikamente-Forschung, Vitamine, trad. chin. Medizin, Impfquoten →90+%, plus geordnete Öffnung und natürliche Immunitätserlangung in den nächsten 3-5 Jahren
- „China’s health system is ... leading the world“ (*expertise-asia* (Singapur) 23.7.2021)
- **Aktuellere Entwicklungen**: (1) Zunächst Fortsetzung u. Anpassung der Zero-Covid-Strategie als **Dynamische Zero-Covid-Strategie** vs. Kapitulationsstrategie des Westens, vs. „Wirtschaft“/Profite; westl. Strategie würde in China pro Tag ca. 4.000 Tote (deutsche Proportionen) generieren, 1.5 Mio. p.a.; oder 4,2 Mio. Tote insgesamt (USA-Proportionen)
- **Flexibilisierung v. Null-Covid**: (2) Lokalisierung, flexiblere Kettenverfolgung, flexiblere Teststrategien, flexiblere Quarantänestrategien; **ethisches Wertproblem**: Tote (dt. Ethikrat) vs. Leben; chin. Problem: Impfquote der über 80ig-Jährigen ca. 40%; Differenzierung des KH-Wesens: spezielle Quarantäne-Kliniken, System niedergelassener Ärzte; Erhöhung der Impfquote der Älteren (60+); vs. gezielte Einschleusung von Infektionen durch den Westen(?)
- **Aufhebung Null-Covid 11/23**: (3) Parallele Impfungs- u. Infektionswelle; 90% Impfquote; Infektionen rückläufig; hybride (Herden-) Immunität erreicht (2/23), trotz Frühlingfest Zahl medizin. Behandlungen gering, keine neuen pathogenen/letalen Varianten (*Newsletter chin. Botschaft 2/23; Bloomberg Prognosis 13.2.23*)

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (1)

- **(I) China ökologisch verletzlich:** 19% d. Weltbevölkerung, 7% d. bebaubaren Fläche (McKinsey) = 46% des Welt-Pro-Kopf-Durchschnitts an bebaubarem Land (USA: 263%), 35% des Welt-Pro-Kopf-Durchschnitts an Frischwasser-Quellen (USA: 151%); (*ChinaCharts*, *The Brief*, 30.9.22; M.T. Klare: „China **Klimaopfer**“, *Bl.f.dt.u.int.Pol.* 10/21); **Hitzewellen/Dürren/Überflutungen;** daher viele historische Klimakatastrophen und Hungersnöte/Bauern-aufstände ... **Klimawandel** bringt Überflutungen, Stürme, Hitzen, Dürren (ausf. z.B. Weltbank, *Country Climate and Development Report China*, Okt. 2022; Li/Yang/Liu üb. zunehmende Extremereignisse, in: *China*, Springer, 2023, 25-35)
- Daher: Energie, Ökologie, Klima-Politik **mit der nationalen Sicherheit verknüpft** (s.a. ein **Leitthema des 20. Parteitages der KPCh**)
- Aber heute kein Hunger, keine Armut mehr, sondern z.B. drittgrößter Weizenexporteur!
- **(II) „Ökologische Zivilisation“:** **tagesaktuell** in allen Lebensbereichen, seit 2018 Ökologische Zivilisation und Biodiversität im Verfassungsrang, z.B. Artenschutzliste 2020 verdoppelt, Auswilderung von Zoo- und Freizeitpark-Tieren (Belugawale), **„Commons“** / globale Kollektivgüter als Menschheitserbe: **„Shared future for all life on earth“:** UN-Diversitäts-Konferenz COP 15, 2021 Kunming, 2022 Montreal (Biodiversität s.u.) ...
- Regierungs-Roadmap **„Grüner Lebensstil für alle BürgerInnen“**, u.a. umfassende **Klima-Erziehung** in Schulen (*Bloomberg* 7/22).
- Aktuell: Weißbuch Chinas Grüne Entwicklung, Maßnahmen, Erfolge, Konzepte der Öko-Zivilisation (*News1.* 2/2023).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (2)

- **(III) Klima-/CO₂-Politik:** Zusage Pariser Abkommen 2015 (CO₂-Intensität/BIP-Einheit: -45% ggü. 2005) 3 Jahre vorzeitig erreicht (2017 statt 2020: -48,4%), China als Mekka der UN-Klimaexperten, Lob von UNEP: „Vorbild“; Xi, UN-Generalversammlung 9/2020: Maximum CO₂ „vor“ 2035, Klimaneutralität „vor“ 2060 ... Aber: „Taten stärker als Ankündigungen“ ... (Merics, lt. Chines. Botsch. in Dtd., *Chinah Sondernewsletter* 12/22, S.20)
- **CO₂: absolut** größter Emittent (plus pandemiebedingtes „Ausreißen“ in 2020/2021, da China schnell zur „Normalität“ zurückkehren konnte, der Westen jedoch nicht, China also wieder „Lokomotive und Lieferant der Welt“ ... (mittelfristiger Trend bleibt: 5% und weniger BIP-Wachstum ...); entspr. Einbruch 2022, ab 2023 normal
- ABER, im Westen meist unbekannt: **CO₂ pro Kopf: Rang 28** (2022), unterhalb OECD-Durchschnitt, gut die **Hälfte von USA, AUS, CAN, LUX** [USA ohne **US-Militär!** S. IPPNW-Studie zum CO₂ des Militärs vom 11.11.2022: 4.-größtes „Land“ im Fußabdruck: 5,5% aller CO₂-Emiss., USA-Militär 3,9%, d.h. 71% v. gesamt], weniger als Japan und Deutschland (*worldpopulationreview.com, Statista; jW* 27.10.2020, *Spiegel* 7.5.2021, ntv 19.8.22)
- Bei **CO₂-Zurechnung auf lfd. Verbrauch:** Chinas Emissionen: -14%, USA: +8% (EU: +x%?, „Auslagerung“ von CO₂); Westen/EU: weiter fakt. **Export v. CO₂ nach China**, eigene Bilanzschönung (W. Müller, *Sozialismus*, 6/22)
- UND: CO₂ ist kein Zerfallsprodukt, daher **historisch-kumulativ ab Industrialisierung:** Europa und USA 80% aller Emissionen seit 1750 (China 13%) (ökonomische Studien, z.B. J. Hickel, *Goldsmith U.*, London, z.B. *heise.de* 11.9.2020; *Our World in Data* in *jW* 27.10.2021, *Newsletter* chinesische Botschaft 11-21).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (3)

- **CO₂-Emission aus Kohle/Öl/Gas p.E.:** Spitzenreiter **AUS, USA**; 10 emissionsträchtigtste Kraftwerke: Polen, Indien, Südkorea, Deutschland (z.B. KKW Neurath/Niederaußem, NRW Nr. 7) ... (*Environmental Research Letters* 16(9), 8-2021; z.B. *taz* 30.7.2021); **größter Förderer fossiler Energieträger: USA** (*Steingart MB* 4.8.2021)
- **Bloomberg-Studie** (Stiftung *Bloomberg Philanthropies*): Größte Steigerungen der **Finanzierung** (Kredite, Steuererleichterungen) **von Kohle, Öl, Gas**, 2015-2020: die „üblichen Verdächtigen“ **AUS (+48%), CAN (+40%), USA (+37%), F (+24%)** (JP Morgan Chase, Wells Fargo, BlackRock, Wall Street insges.: 2021 250 Mrd. \$ Neukredite für fossile Energie, insgesamt 22 Bio. \$; z.B. *Steingart MB* 23.7.2021, 14.12.2021); Bsp. **Gas:** westl. Entwicklungs-Banken führende Finanziers, darunter mit Abstand **größter Finanzier: Europäische Investitionsbank** (BU / GDPC, Global China Initiative 14.6.22).
- **China drosselt CO₂** zunehmend, mit rigorosen Maßnahmen: 2019 zu massiv, 2021 wiederholte **CO₂-bedingte Produktionsstopps** in der **Stahlindustrie**, 14. FJP: Reduktion der Stahlproduktion; 2021: Eingriffe in Grundstoffindustrien; Exportzölle für energieintensive Produkte drastisch erhöht ... (W. Müller, *Sozialismus*, 6/22), z.T. aber auch Stromknappheit wg. mangelnder Wasserkraft, s. Hitzewelle/Dürre Sommer 2022)
- **Satellitenmessungen** von **Stickoxyden NO_x** als Indikatoren für kohlebasierte CO₂: Der massive politische Einschnitt bei Kohle 2019 wurde 2021 (post-Covid) z. T. wieder kompensiert, aber die Wintermaxima werden 2019-2022 kontinuierlich kleiner (realchinacharts@substack.com, USA, 21.10.22)
- Z.B. Klimaneutrale Winterspiele Beijing 2022 dank neuester Öko-Technologien (IOC: <https://olympics.com/de/news/premierer-beiden-olympischen-winterspielen-neue-und-bemerkenswert-aspkte-von->).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (4)

- **(IV) Chinas CO₂-Absorptions-Strategie: Aufforstung:** in den westl. Medien weitgehend ausgeblendet; NASA 2019: „China ist aus dem All betrachtet **das grünste Land**“; meine erste Autobahn-Fahrt 2014, Beijing-Tianjin! Beginn der Aufforstung 1978, Schub Olympiade 2008; ursprüngliches Motiv: Wüstenverdrängung (Sandstürme in Chinas Großstädten)
- 2000-2010: 56 Mrd. neue Bäume, 2012-2022: 70 Mio. ha Aufforstung (2x Fläche Dtds.), allein 2022: mehr als 3,8 Mio. ha! (plus 3,2 Mio. ha Grasland aufgewertet) (*Newsletter chin. Botsch.* 4-23); Spitze aller Länder, mehr als **25% aller neuen Wälder** weltweit seit 2000 in China (größter Beitrag eines Landes; einziges Land, das die **Wüsten zurückgedrängt** hat (UNEP) (z.B. a. *Newsletter chin. Botschaft* 10/2020, S. 13); größte Fläche menschengemachter Wälder
- **„Great Green Wall“** (s.a. Sub-Sahara Green Wall): komplexe multidisziplinäre/Multi-Akteure-Strategie, „Inkubationszeit“ für Ökosystem „Wald“ (Grundwasserkreislauf!): 2-3 Jahrzehnte, Bsp. Saihanba (UN-Umweltpreis 2017): 55 Jahre! ... Verlangt komplexe staatliche und gesellschaftliche Handlungsfähigkeiten
- 9. Kubuqi International Desert Forum (KIDF) 2023 (einziges dieser Art); Kubuqi-W.: Innere Mongolei; ehem. „Meer d. Todes“: Ausdehnung gestoppt, ein Drittel begrünt und landwirtschaftlich genutzt (*Chinah Newsletter* 7/23)
- Internationale Projekte: **internationale Beteiligung:** UN, UNEP, NGOs und Forschungsinstitute (u.a. DFG)
- **Bäume, Bäume, Bäume:** regionale Klimaverbesserungen (Regen! Grundwasser!) erreicht! Ziel: **90 Mrd. neue Bäume bis 2049**, aber absehbar vorzeitig erreicht ... denn 70 Mrd. bereits bis 2030 (Chin. Botsch., *Newsl.* 6/22).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (5)

- Jede/r Chines/in ab 11 Jahre soll **jedes Jahr 3 Baumsetzlinge pflanzen** ... In China werden **mehr Bäume aufgezogen als im Rest der Welt** zusammengenommen ...
- **14. FJP 2021-25: 23%→24+%** der Gesamtfläche **Wälder**; 24% bereits 2023 erreicht; 1982-2022: 12%→24% (*Newsletter chin. Botschaft 4-23*) (USA: 7%) in **speziellen Naturschutzgebieten** und **Biodiversitäts-Zonen** (insges. 12.000!): = Aufforstung von weiteren 11 Mio. ha. bis 2025 (Fläche Südkoreas!)
- Wüstenbegrünungen in Kombi m. PV-Anlagen i. d. Wüsten! (H.J. Fell, Report, *pv-magazine.de*, 6.6.23)
- **Ergebnis: Chinas Wälder absorbieren 9,2 Mrd. von den emittierten 10,7 Mrd. to. p.a.** , rechnerisch ca. **86% der Emissionen** Chinas von den eigenen Wäldern wieder **absorbiert!** Weltspitze, aber keine entspr. Daten/CO₂-Bilanzen für andere Länder verfügbar? (z.B.: Yu, Ciais, Houghton u.a. „Forest expansion dominates China’s land carbon sink since 1980“, *nature communications* 13(2022):5374)
- 1 ha. Buchenwald **bindet** ca. 12 Tonnen **CO₂** p.a., **Mischwälder** mehr ... (plus: neue **Früchte**, Nüsse, Datteln, Trauben ... für Bauern, plus neuer Agrartourismus, s.a. Ant Forest App unten, s.a. Armutsbeseitigung oben)
- **Chinas Luftqualität:** 2013: „war on pollution“, 2013-2020 um 40% verbessert = um 2 Jahre erhöhte Lebenserwartung, Beijing 2021 (PM_{2,5} (<2,5µm, Feinstaub) 2013: 90µg, 2021: 33µg, -63%) ca. 300 Tage p.a. gute Luft, ca. 110 Tage mehr als 2013 (*Newsletter chin. Botsch. 11/21, 10/22*); „mehr erreicht als westliche Industrie-staaten“, „außerordentlicher Fortschritt“ (Energy Policy Institute, Uni Chicago, EPIC, Jahresreport 2022: *Air Quality Life Index*). **CO₂-ppm** in China durchschnittlich um 3% p.a. reduziert; UNEP: „**Wunder von Beijing**“.

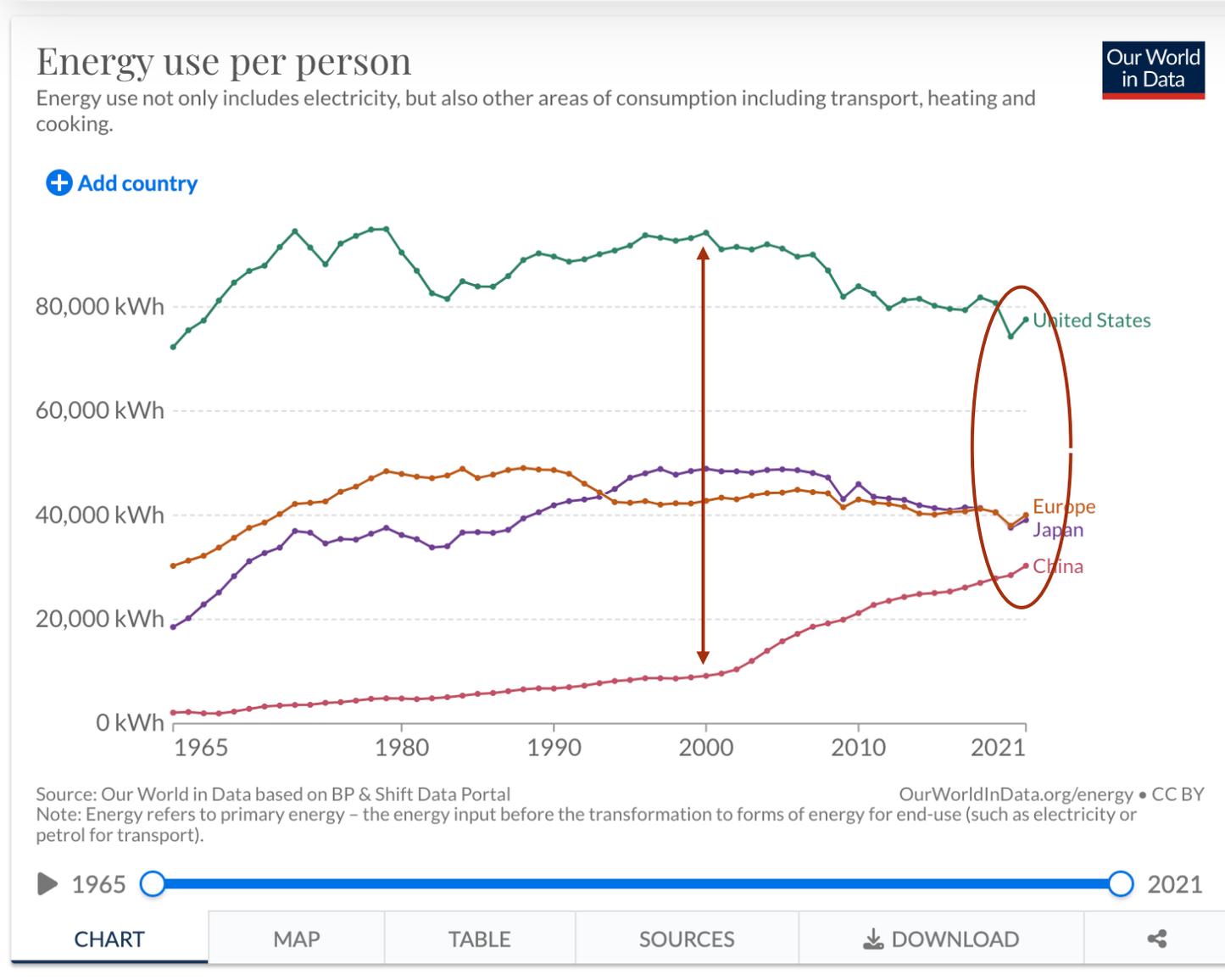
MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (6)

- **(V) Input-Strategie: Energiemix: Weltmeister** in der Produktion und Aufbau **erneuerbarer** Energieträger (Wasser, Sonne, Wind)
- **Kohle:** Dutzende Millionen Tonnen Kohlebergbau mit „schlechter“ Kohle stillgelegt und 120Mio. KWh konventioneller KKW, 2011-2020; heute nur noch ergiebigste Kohlesorten mit neuester Technologie, „**ultra-emissionsarme**“ („ultra-supracritical“) KKW (ca. 50% CO₂-Emiss. von konventionell/„subcritical“): “significant lower emissions than non-Chinese plants“ (*GDPC/Boston U. 2/2021*); keine „subcritical“ KKW mehr, mehr als 90% „ultra-supracritical“ (USA: 1%): „**Everything You Think You Know About Coal in China Is Wrong.**“ (<https://www.americanprogress.org/issues/green/reports>, 2017, 2020); neue KKW, weniger CO₂-Emiss.! (*ChinaCharts 2.6.23*)
- „**China’s decarbonization** ... one of the **most ambitious** governing projects ... at multiple levels of governance“ (L.-Y. Zhang, Univ. Coll. London, *Conducting and Financing Low-carbon Transitions in China*, Northampton, MA: Elgar 2021); Weltbank, Okt. 2022: „China at the forefront of low-carbon energy supply and mobility“ (S. 5)
- **14. FJP: Kohle, Gas, Öl** 2020 ca. **58%** →**50%** in 2025 (Dtd. 2021: 59%↑), 2020 war Höhepunkt im absoluten Kohleverbrauch; „**neue/erneuerbare Energien (Wind Solar, Wasser / Atom)** am Energiemix: **42%**→**50%** (45/5%) in 2025 (Dtd. 2021: 41%, -4,7% zu 2020, *Steingart MB 22.12.2021*); 100-120 Mrd. \$ p.a. in erneuerbare Energien investiert (**45% der globalen Ausgaben für erneuerbare Energien**); Weltmarktführer bei Wind, PV, Wasser (*Global Energy Monitor, USA, 29.6.23*: „Race to the Top“); 60% aller **Solar**module in China hergestellt: „Der globale Durchbruch der Solarenergie ist China zu verdanken.“ (W. Müller, *Sozialismus 6-22*); *Bloomberg*: „by far the biggest spender in energy transition“ (19.8.22): 298 Mrd. \$ (2021), EU 156, USA 120
- **Solar**kapazitäten seit 2012 um Faktor 50 erhöht; **PV** 2021/2020: +55 GW = +14%; 2022/23: +120 GW; seit 2017 50+% aller neuen Stromkapazitäten aus **Wind** (insges. 33% d. Welt) und **Solar** (insges. 25% d. Welt); 50+% aller Jobs der Welt in Erneuerbaren in China (W. Müller 2022; *Newsletter Botsch. 2-22*; Weltbank, China Klima- u. Entwicklungs-Report 10-22, S.5); Schwerpunkt Haushalte: 20% d. Panels weltweit bei Haush. (*Bloomberg 28.3.23*).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (7)

Gesamt-Energie-Verbrauch pro Kopf im internationalen Vergleich

USA: ca. 80.000 kWh
EU: ca. 40.000 kWh
China: ca. 30.000kWh



https://substackcdn.com/image/fetch/f_auto,q_auto:good,fl_progressive:steep/https%3A%2F%2Fbucketeer-e05bbc84-baa3-437e-9518-adb32be77984.s3.amazonaws.com%2Fpublic%2Fimages%2Fc8bec9f4-13e7-4cad-9355-8654a407b9b3_1512x1188.png?utm_source=substack&utm_medium=email

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (9)

- **Atom:** 5%, 2035: 4% , aber auch: AKW zwei Generationen nach Fukushima: passive Kühlung, drei unabhängige Kühlkreisläufe ... Spektakulär darüber hinaus: Testet als erstes Land neuartige, einfache, relativ sichere Kernenergie (salzbasiert, ohne Druck, ohne Uran, ohne langlebiges Spaltmaterial): **Thorium-Reaktoren** (ehem. US-Technologie der 1980/90er) können in China ab 2030 selbst die neuesten **konventionellen AKW ersetzen** (*Spektrum.de* 15.9.21) ...
- **Kohle und Atom verteuert, Erneuerbare verbilligt!** (*China Charts/Bloomberg, The Brief* 24.2.23)
- **Energieeffizienz: 14. FJP:** Energieverbrauch/BIP-Einheit: -13,5%, CO₂-Emission/BIP-Einheit: -18%, → CO₂-Effizienz pro Energieeinheit Input steigt damit in 5 Jahren um ca. ein Drittel! The „China Phenomenon“ (Zhang, UCL, Elgar 2021); 13. FJP: 5,7% BIP-Wachstum mit 2,8% Energiewachstum (*Newsletter chin. Botsch.* 11-21)
- Ziele 2030 werden bereits 2025 erreicht (*Global Energy Monitor* 6-23; *ChinaHirn* 16.7.23): Kombination Anreize und Regulierung
- **Ökostrom:** Bsp.: **BASF, TESLA, VW** betreiben neue Fabriken (je > 1 Mrd. Invest.) ausschließlich mit Ökostrom ... (*China.Table* 31.5.2021)
- **(VI) Rohstoffe für Energiewende** (E-Mobilität, Wind, PV) (Magnesium, Kobalt, Seltene Erden ...) zu über 50% in China gewonnen, **Seltene Erden** weltweit zu ca. 90% durch China verarbeitet: „**Keine Erneuerbaren Energien ohne China**“ (*ChinaHirn* 16.6.22); aber auch China v. Importen v. Seltenen Erden **abhängig!**
- Entwickelt führend die **Lagerstätten international** (Ostasien, Lateinamerika, Afrika), i. Ggs. z. Westen aber **mit lokaler Entwicklung** (Schulen, KHs etc.), kein „dig it & ship it“! (s. BRI u.) (*maschinenmarkt.vogel.de* 22.2.23)
- Globale Chipproduktion u. Militär von Seltenen Erden **abhängig**, aber v. China „nie geopolitisch eingesetzt“; 2022: Verdopplung d. Lieferungen n. Europa (BRI-Züge durch Russland)! (*maschinenmarkt.vogel.de* 9.2.23); USA: Chip-Boykott, militärische Drohungen gegen China trotz Abhängigkeit von Chinas Seltenen Erden!!!

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (10)

- **(VII) Müll:** Pro-Kopf Müllmenge ca. 1/3 der USA; Müllimport aus Deutschland 2018 endgültig eingestellt, weil nicht sauber getrennt (!); **intelligente Mülltrennungssysteme**; Bsp. Shanghai 2021: Teil des Sozialkreditpunkte-Systems: 15 Containerfarben; Mülltrennungs-Offensive, saubere Multi-Millionen-Städte!, mit QR-Technik, daher **hohe Recyclingquoten** möglich (z.B. *China Table* 1.6.2021).
- **(VIII) Verkehr:** Seit 8 Jahren Nr. 1 in **E-Mobilität**, 20+% aller Kfz sind E-Vehikel ... 45% aller E-Vehikel der Welt fahren in China, 99% aller E-Busse und E-Lkw; keine Zulassungen mehr für Verbrenner in Städten! Leise Städte mit guter Luft! 1,8+ Mio. Ladestationen! 2,5 Autos/Station! F&E Zentrum, Mekka d. Welt i.S. autonomes Fahren, v.a. dt. Autokonzerne!
- **Dynamik der E-Mobilität:** 2020: 19,7 Mio. Neuzulassungen, 6,4% EV; 2021: 21,5 Mio., 13,5% EV; 2022: 23,6 Mio., 25% EV; 2023: 24 Mio., 34% EV (= ca. 8 Mio. EVs neu zugelassen); neue Abgasnorm ab 7/23: klassische Verbrenner verramscht: Preiskrieg! VW mit 500 Mio. Verlust; westl. Autoind. Verlierer (VW, BMW, MB, Toyota), Gewinner: Tesla, BYD, Li, Nio, Xpeng ... (R. Boyd, *Geopolitics and Car Manufacturing*, 31.3.23; *ChinaHirn* 18.4.23)
- Chin. Autoexporte zu 40% Elektroautos! (= 400.000 EVs, 1. Qu. 2023), hoher Innov.standard (*ChinaHirn* 68, 31.5.23)
- Beispiel „**Volvo** (Geely) ergrünt“, als erster Autohersteller im Westen mit Ökoprogramm: bald keine Verbrenner mehr, freiwillige Geschwindigkeitsbeschränkung auf 130 km/h, neue Recycling-Materialien im Innenraum ... (z.B. *Steingart MB* 24.9.2021); in China: **BYD**, Wuling, **NIO**, **XPeng**, **E-Autos ab 3.600€** ...
- ABER: konventionelle E-Mobilität seit 2022 **nicht mehr gefördert!** Stattdessen: Größter **Wasserstoff**-FuE-Hub China; Guangdong (100 Mio. E.): H₂-Straßenbahnen, auch Wasserstoff-Lokomotiven (*Chinah* 5-23, 9); Aufbau Pipeline-Netz für Wasserstoff!; außerdem: **Solarautobahnen** mit Induktionsstrom; **Fusionsenergie** ...
- **Bullet Trains** (bis zu 450kmh; Magnetschwebbahn 2.0: 600km/h, Beijing-Shanghai. **Ersatz von Inlandsflügen.**

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (11)

- **(IX) Neuartige Städte:** neue Hochhäuser in **neuen Wäldern**, Netzwerk der **300 Grünen Städte**, Städte- Rückbau, **Zero-Waste Städte**; 170 **emissionsfreie Technologieparks** (Zhang, *Low-carbon Transitions in China*, 2021, s.o.), Weltstädtetag: Shanghai-Index für nachhaltige Städte, urban gardening (z.B. *Newsl. chin. Botsch.* 11-21)
- Null-Emissions-**Gebäude** (3-D aus Öko-Materialen!); **Null-Emissions-Firmen**, Greenpeace: *Tencent* und *Chindata* emissionsärmste Firmen (*marketscreener.com*, 20.4.2021); **Ökotech-Parks** mit westlichen Ländern (Pudong/Shanghai); emissionsreduzierte **Rechenzentren**; Verbot von **Bitcoin-Mining** Farmen in der Inneren Mongolei (Ordos) auch wg. Stromverbrauch ... (ausf. *Das chinesische Jahrhundert.*, 2020, 193-220)
- „**Die Städte in China sind sauber, sicher, leise, mit guter Luft und überall grün**“ (H.-J. Fell, Präs. Energy Watch Group, *pvmagazine.de* 6.6.23); Busse, Taxen, Zweiräder 100% elektrisch, 40% aller Pkw sind EV (ebd.): „Ökologische Verkehrswende schon fast erreicht“ („Warum ist Deutschland nicht auf einem ähnlich steilen Wachstumskurs für eine ökologische Wirtschaft?“; ebd.)
- **(X) Agrar/Boden:** Flächendeckende **Wiedereinführung traditioneller Methoden im Reisanbau:** Fischzucht und Reisbau kombiniert, ohne Chemie; erstes Land m. Netto-Null-Degradation d. Bodens (*Newsletter* 2/23).

- **(XI) Artenvielfalt / Diversitätspolitik:** „... domestically, Chinese biodiversity conservation efforts have been impressive ...“, mit hoher Geschwindigkeit, wissenschaftsbasiert, „**übertrifft alle anderen Programme auf der Welt**“ (*BU/GDPC*, China Global South Project: „Building a Shared Future of All Life Along the BRI“, 17.5.22)
- China Land mit der größten Pflanzen-Diversität der Welt ... (*ChinaHirn* 13.5.2022)
- Aktuell 49 neue Nationalparks (v. insges. 9.000 Naturschutzgebieten): allein 10% der Landesfläche, 80% der Lebensräume seltener oder bedrohter Tiere u. Pflanzen, darin 300 seltene u. bedrohte Tierarten gesichert (u.a. Asiat. Elefanten, Schneeleoparden, Nordöstliche Tiger, Hainan Gibbons, große Pandas) (*Chinah Newsletter* 7/23)
- Ecological Conservation Red Line Programm (ECRL): **25% der nationalen Gesamtfläche** für Diversitäts-Erhaltungs-Projekte gewidmet (= alle bestehenden und geplanten Waldgebiete, s.o.)
- Convention on Biological Diversity-Conference of the Parties **COP 15(1)** in Kunming 2021: China (Vorsitz) stellt einen **Kunming Biodiversity Fund** zur Verfügung (1,5 Mrd. RMB=230Mio.\$) (*BU/GDPC*, ebd.); COP 15(2) Montreal 12/2022: China schlägt als Abschluß vor, **30% der Erdoberfläche zu Naturschutzgebiet** zu erklären und 30% der geschädigten Flächen zu renaturieren, 200-700 Mrd.\$ bis 2030 bereitzustellen (18.12.22); UNEP-Exekutivdirektorin Inger Andersen: „China zeigt seine Führungsrolle ... sehr beachtlich in diesen komplexen Zeiten ... hat COP vorangebracht und blieb standhaft“ (*Newsletter* Botschaft 1/23)

- **(XII) Ökologische Zivilisation: Soziale Öko-Mobilisierung und Alltag:** z.B. **Ant Forest App** ... seit 2016, heute 500 Mio. Nutzer; integrierte ökologische Daten, lokalisiert, interaktiv, in Echtzeit: **Blue Map**; ca. 1,2 Mrd. Bäume über reines **Konsumentenverhalten** gepflanzt, NGOs und UNEP: weltweite Einführung erstrebenswert, aber Daten fehlen in den meisten Ländern (z.B. *jW* 27.10.2020, S.12)
- Chin. KonsumentInnen **weltweit führend im Ökobewusstsein**: Bsp. Nachhaltige Verpackung: höchste Bedeutung zugemessen und höchste Zahlungsbereitschaft (*mckinsey.com* 1.3.2022); Bsp. Umstiegs-Bereitschaft auf Mini-Mobilität, v. konventionellen Autos zu Mini-EVs (1-2-Sitzer, 3-4-rädrig: China führend: 57% „wahrscheinlich“ (Welt-Ø: 31%, Dtd.: 15%!), „unwahrscheinlich“: China 11, Welt 46, Dtd. 66! (*mckinsey.com* 13.12.22).

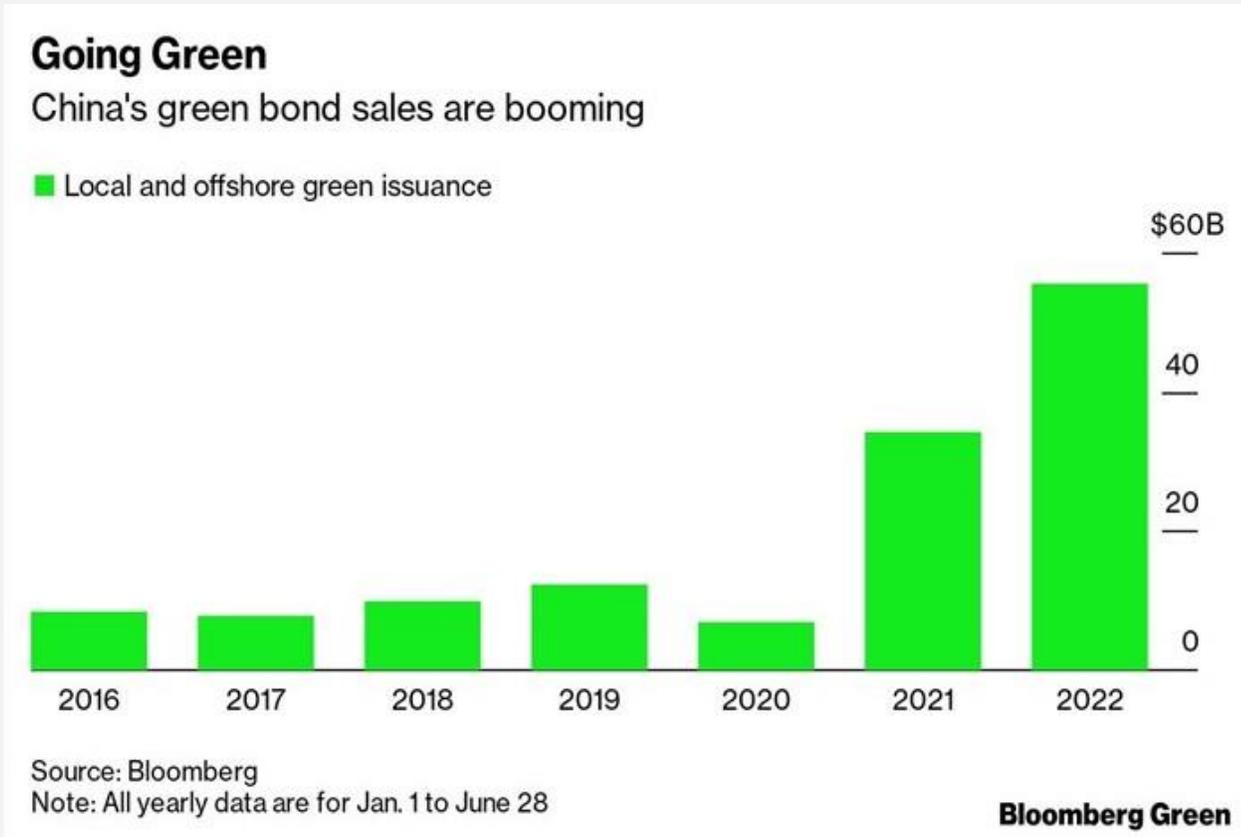
MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (14)

- **Umweltverhalten:** Totales **Verbot von Einwegplastik** in immer mehr Provinzen seit 2020/2021 (Hainan, Guangdong); seit 2021 flächendeckendes **Böllerverbot** wg. Feinstaubbelastung: jetzt „**grüne Neujahrsfeste**“; Forschung zu klimaneutralen Mobilfunknetzen (6G-Entwicklung!), Gesetz gegen Nahrungsmittel-Verschwendung, Fleischkonsum↓ ... (*Newsletter chin. Botsch. 11-21*)
- Nachhaltige **Alltagsmaterialien** aus Stroh, Bambus, Reispflanzen; spezialisierte Entwicklungskooperationen in gemeinsamen Technologieparks mit Deutschland, Holland, Finnland ...
- Bahnticket, Handy-/Prepaid-Card-Aufladen für leere Flaschen in Kartenautomaten ...
- Pilotversuche mit **Öko-Sozialprodukt** statt „Markt“-lichem Sozialprodukt, in Pilotregionen, Shenzhen u.a.
- **14 FJP:** „Viel stärkere ökologische Formulierungen“ als in früheren FJP (*Merics*), und: „Maßnahmen in der Regel noch klarer als die Texte“ (*China.Table*) ...
- **(XIII) Internationales: Finanzierung von internationalen Kohle-KW:** Entgegen westlichen Behauptungen: **87% vom Westen finanziert** (Usual suspects: USA, CAN, AUS, Japan ...), China früher: 13%, mit abnehmender Tendenz: nur noch 11% der neu geplanten KKW (*GDPC/Boston U.*, 8.7.2021), nun ganz storniert ...
- Xi Jinping, 76. Generalversammlung der UNO, Sept. 2021: „**China baut und finanziert keine Kohle-KW mehr im Ausland.**“ (*GDPC/BU*, 22.9.u. 16.11.2021); wird **schon umgesetzt:** 44 KKW in 20 Ländern, 65Mrd\$ **gestrichen** (*GDPC/BU 2/2022; Newsletter chin. Botsch. 11-21*)
- Stattdessen: China **größter Bauer und Finanzierer von Wasserkraftwerken** im Ausland (*GDPC/BU*, 20.7.2021), 57% aller BRI-Invest. 2021 gehen in erneuerbare Energien (*Newsletter chin. Botsch. 11-21*).

- **BRI: Internationales Öko-Engagement:** (*Boston University/Global Development Policy Center/Global China Initiative* mit *Johns Hopkins U. und World Resources Institute*: Umfassendste Datenbasis außerhalb Chinas, 2-wöchentliche Reports: „**Internationales Öko-Monitoring und -Management der BRI ist das beste ...**“, Basis: 430 von China gebaute Kraftwerke (*GDPC/GCI* 22.3.2022); insgesamt 149 Länder und 32 Internationale Organisationen als BRI-Partner ...
- China Council for International Cooperation on the Environment and Development (CCICED), auch US-Institute als Partner!
Transparenz!
- Seit 2018 **keine Kredite mehr für Ölgesellschaften!**; 2018-21: keine Projekte mehr auf ökologisch sensiblem oder indigenem Land! Weniger Kredite für Rohstoffgewinnung; **kleinere Projekte** (*BU/GDPC/GCI, Policy Brief 17 / 24.1.23*)
- **Klimafonds i.R. der UNO-Süd-Süd-Kooperation:** 20 Mrd. RMB (3 Mrd. \$); chin. Initiative 2015: Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization, eingebunden ins UNO „High-Level Political Forum“; **Transparenz!**
- **Schulden-gegen-Öko-Investitionen-Programm/Shanghai-Modell:** China folgt den Vorschlägen der US- Institute und erlässt/reduziert Schulden der ärmeren Länder für deren Investitionen in Ökologie (*BU/GDPC-China Global South Project: „Building a Shared Future for All Life Along the BRI“*, 17.5.2022)
- **Klima-COP 26**, Glasgow, Nov. 2020: China: Weißbuch „Politik und Maßnahmen Klimawandel“, Gemeinsame Erklärung China—USA, Xi-Rede fokussiert auf Aktion (*news.cgtn.com* 1.11.21) ...
- *World Resources Institute* (22.3.22): „**China to lead as a sustainable finance champion**“ ... China als Hoffnung US-amerikanischer ökologischer Forschungsinstitute ...!

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (17)

- **(XIV) Green Finance:** „China führend bei **grünen Investments**“ (*ChinaHirn*, 4.5.2021): „GreenTechs“, „**grüne Einhörner**“ mit Höchstbewertungen im Finanzsektor (Weltbank, Brookings; z.B. *expertise-asia*, Singapur, 23.7.2021; *McKinsey Asia* 2020); *Bloomberg*, „Living Green in China“, 2.7.22: führend in grünen Anleihen (Schuldverschreibungen, Bonds) (ausf. a. L.-Y. Zhang, UCL, *Conducting and Financing Low-carbon Transitions in China*, EE 2021):



„Greentechs“ **aktiv geschützt von Banken gegen Aufkauf** durch Großunternehmen (s.a. unten **Anti-Monopol**-Verfahren gegen IT-Konzerne ... Schutz von GründerInnen (52% Frauen), KMU und Haushalten).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (18)

- **(XV) Kontrastprogramm: Deutschland, EU, USA verfehlen ihre Klimaziele:** „Worthülsen“ (K.H. Peil/Attac, „Deutsche Energiewendungen“, *Telepolis* 31.7.2021, *HB Morning Briefing* 20.8.2021), „ohne Bezug zur Realität“ (*IMI-online* 6.5.2021, *Spiegel* 3.6.2021, EU-Rechnungshof, *lostineu* 6.7.2021), „unfit for 55“, „zu wenig ambitioniert“ (*lostineu* 16.7.2021); Dtds. e-Mobilitäts-Plan 2030 „auf tönernen Füßen“ (*Wirtschaftsdienst* 3-22), „**Dtd. verfehlt seine Klimaziele**“ (Agora Energiewende lt. *HB Morning Briefing* 20.8.2021)
- 30% d. dt. Emissionsminderungen seit 1990 durch Produktionsverlagerung nach China (*jW* 28.10.2020, S. 12)
- **Emissionen der Kohlekraftwerke in der EU 2021 um 17% gestiegen** (größter Anstieg seit Beginn des Emissionshandels) (brit. Think Tank Ember, *Spiegel* 8.4.2022; D. Grant et al., *Environm. Res. Lett.* 16(9), 2021)
- **Eines der 10 klimaschädlichsten Kohlekraftwerke Europas steht in Deutschland** (klimaschädlichstes in Polen: Belchatow): KKW Niederaußem NRW, Emissionssteigerung 36%; **Polen und Dtd.: 53% aller Emissionen der EU**; Emissionen EU-Stromsektor 2021: +10%; Ampel-Regierung setzt länger auf Kohle als „Sicherheitsnetz“ (ebd.; Grant et al., Hyper-polluting power plants, *Environm. Res. Letters* 16(9), 2021)
- Dt. Bank, Commerzbank: große Gewinne mit **Kohlekrediten** (Urgewald, *HB Finance Briefing* 11.8.2021); Studie Bürgerbewegung Finanzwende: 1.Qu.22: +1 Mrd. Invest. in Kohle/Öl/Gas, Portfolio 8% CO₂-intensiver (*jW* 23.2.23)
- **Deutsches Klimaschutzgesetz nicht ausreichend und nicht operabel** (DIW, 13.10.2021); Deutschland fällt in allen internationalen Studien in der G20 zurück (z.B. *taz.de* 14.10.2021)
- **„Mobilitätswende** ausnahmslos eine **Wende zum Schlechteren**“, **„Stauland**“, **„Bummelbahn**“ (Steingart Morning Briefing 13.10.2021); **Dt. Autoindustrie:** Oberklasse-Strategie, **größer, schwerer, schneller**; E-Auto-Strategie unrealistisch (F. Dudenhöffer, *Wirtschaftsdienst* 3-22)
- Dtd. **drittgrößter Müllexporteur** (heute v.a. n. Malaysia, Indonesien ... oft illegal) (1: USA, 2: Japan) (*faz.net* 16.8.2021).

MENSCHENRECHT GESUNDE UMWELT: NEUE ÖKOLOGIE-GROßMACHT (19)

- **Dt./EU-Wasserstoffstrategie in Nordafrika:** Anzapfen nicht erneuerbarer fossiler Grundwasserkörper ohne Ausgleichsstrategie (Aufforstungen) („Dt. Energieimperialismus“, K.-H. Peil, *Telepolis* 31.7.2021).
- **„Politik mit Lieferproblem“** (Steingart Pioneer Briefing 14.10.2021)
- **USA:** Hitzewellen: sinkende Wasserreservoirs, veraltetes Stromnetz, asoziale Verhaltensweisen (offene Feuer), unorganisierte Feuerwehr ... (*zeit.de* 3.7.2021); „[Bei der Klimawende] stehen sich die USA selbst im Wege“ (A. Tooze, *blaetter.de* 6-2021); **Tabu US-Militär** (z.B. *Le Monde diplomatique*, Dez. 2021)
- **USA** haben der Int. Plastikmüll (Basler) Konvention NICHT zugestimmt; US-CO₂-Kontingent für 1,5° verbraucht!
- **EU-„Emissionshandel“:** Schwerindustrie mit kostenlosen Verschmutzungsrechten ausgestattet; Abholzung für Automobilprodukte weiterhin erlaubt (*correctiv* 3.11.2021); Konzerne bedienen Aktionäre (*OXFAM* Nov. 2021)
- **EU-Rechnungshof** Gutachten zur EU-Umweltpolitik: „Umweltsünder werden selten zur Kasse gebeten“ und „EU-Agrarpolitik leistet keinen Beitrag zum Klimaschutz“: Billigproduktion in Agrargroßbetrieben (*jW* 24.11.2021)
- **EU-Gerichtshof:** „Dtd. hat bei der Luftreinhaltung gepatzt“, „Grenzwerte systematisch und dauerhaft überschritten“, „gegen EU-Richtlinie verstoßen“, „offenkundig keine Maßnahmen getroffen“, „auf Dieselskandal nicht reagiert“ (*Spiegel* 3.6.2021)
- **Internationale Energieagentur:** Beim Stand der Öko-Reformen im Westen wird Klimaneutralität 2050 NICHT erreicht; **2021 zweitgrößter Anstieg von CO₂ in der Geschichte** (2022 vermutlich der größte); Umweltpreisträgerin 2021, K. Böhning-Gaese: **„Wir sind auf ganzer Linie gescheitert“** (*Steingart Morning Briefing* 14.10.,2021, 18.10.2021, 22.12.2021)
- **COP 26, Glasgow, Nov. 2021:** Festival der unverbindlichen Phrasen, „Messias Biden“ u. Big Finance Greenwash (*GlobalResearch* 4. u. 20.11.2021; *Global Footprint Network* 13.11.2021); kein Verbrenner-Ende (*wiwo.de* 11.11.2021).

Danke für die Aufmerksamkeit und Geduld!

welsner@uni-bremen.de

www.westendverlag.de/buch/das-chinesische-jahrhundert

<http://shop.papyrossa.de/Elsner-Wolfram-Die-Zeitenwende>

[https://shop.papyrossa.de/epages/.](https://shop.papyrossa.de/epages/)

