


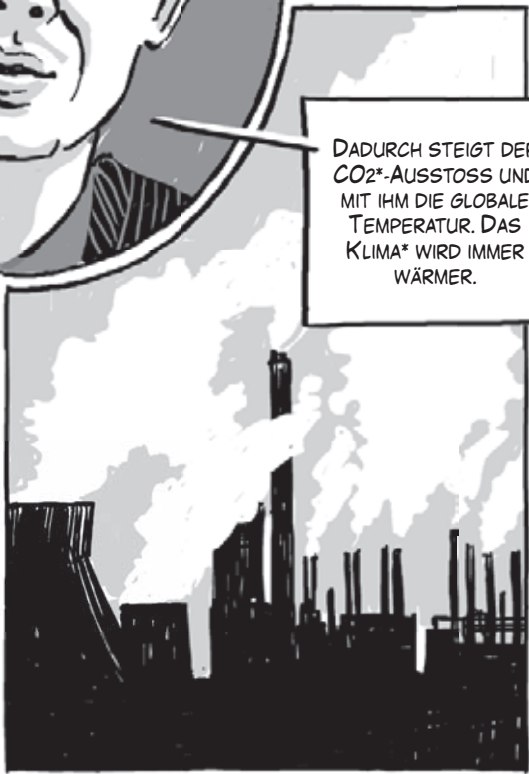
EINE DER TREIBENDEN
KRÄFTE DIESER EXPANSION
IST DIE NUTZUNG FOSSILER
ENERGIETRÄGER* WIE KOHLE,
ERDÖL UND ERDGAS, ...



... DIE EINE INTENSIVE
LANDWIRTSCHAFT
ERMÖGLICHT.



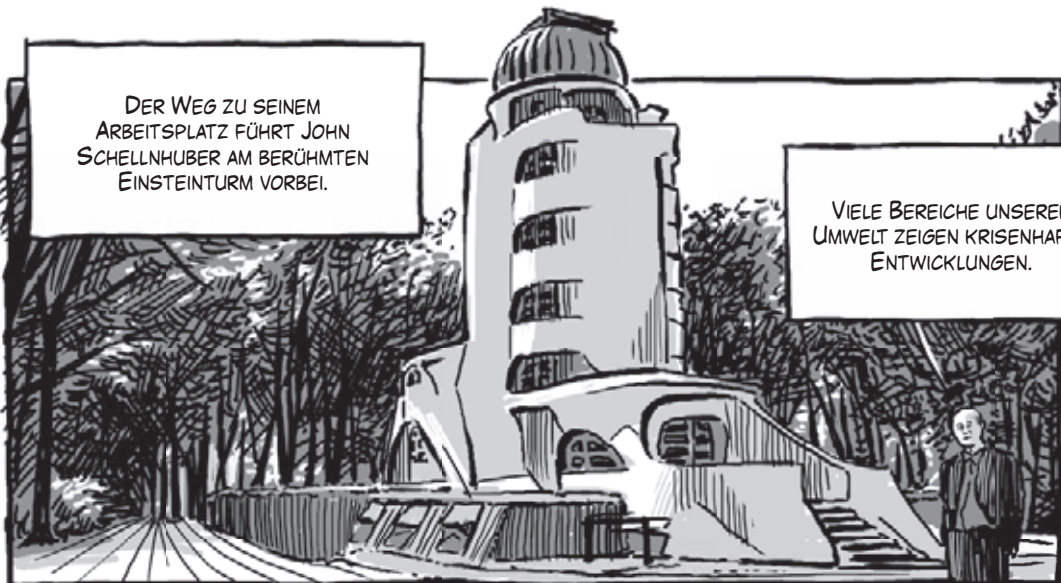
DAZU KOMMEN
STARK WACHSENDE
MATERIALSTRÖME, EIN IMMER
STÄRKER WERDENDES
VERKEHRSAUFKOMMEN
UND SO WEITER ...



DADURCH STEIGT DER
CO₂*-AUSSTOSS UND
MIT IHM DIE GLOBALE
TEMPERATUR. DAS
KLIMA* WIRD IMMER
WÄRMER.

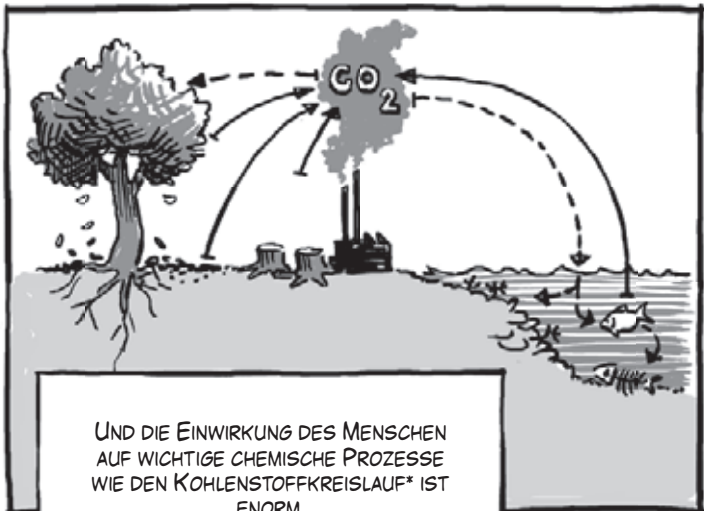
DER WEG ZU SEINEM ARBEITSPLATZ FÜHRT JOHN SCHELLNHÜBER AM BERÜHMTEM EINSTEINTURM VORBEI.

VIELE BEREICHE UNSERER UMWELT ZEIGEN KRISENHAFTE ENTWICKLUNGEN.

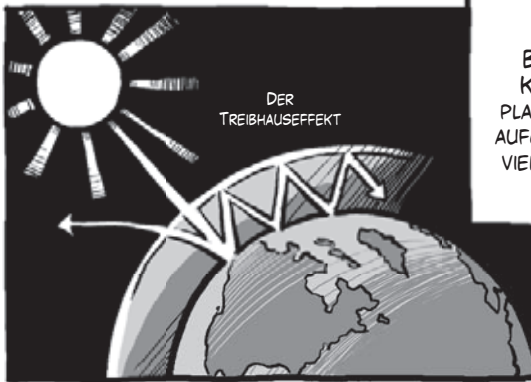


BÖDEN, SÜSSWASSER-RESSOURCEN, WÄLDER UND MEERE SIND ÜBERNÜTZT ODER WERDEN ZERSTÖRT.

DIE BIOLOGISCHE VIelfALT, ALSO DIE BIODIVERSITÄT, NIMMT DRAMATISCH AB.



UND DIE EINWIRKUNG DES MENSCHEN AUF WICHTIGE CHEMISCHE PROZESSE WIE DEN KOHLENSTOFFKREISLAUF* IST ENORM.



DER
TREIBHAUSEFFEKT

SO WURDE ZUM
BEISPIEL DIE 2 °C-
KLIMASCHUTZLEIT-
PLANKE INTERNATIONAL
AUFGEGRIFFEN UND VON
VIELEN STAATEN ÜBER-
NOMMEN.

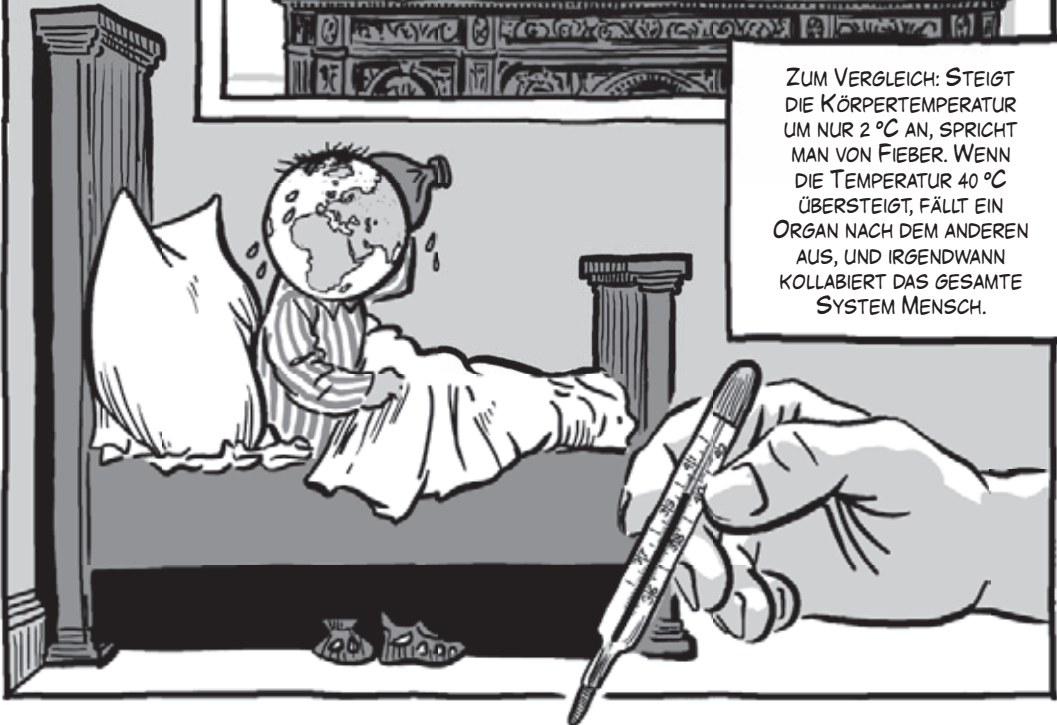


SIE BESAGT, DASS
DIE GLOBALE
TEMPERATURERHÖHUNG
UNTER 2 °C BLEIBEN
MUSS, DAMIT WIR
DIE FOLGEN DER
ERDERWÄRMUNG NOCH IM
GRIFF BEHALTEN.

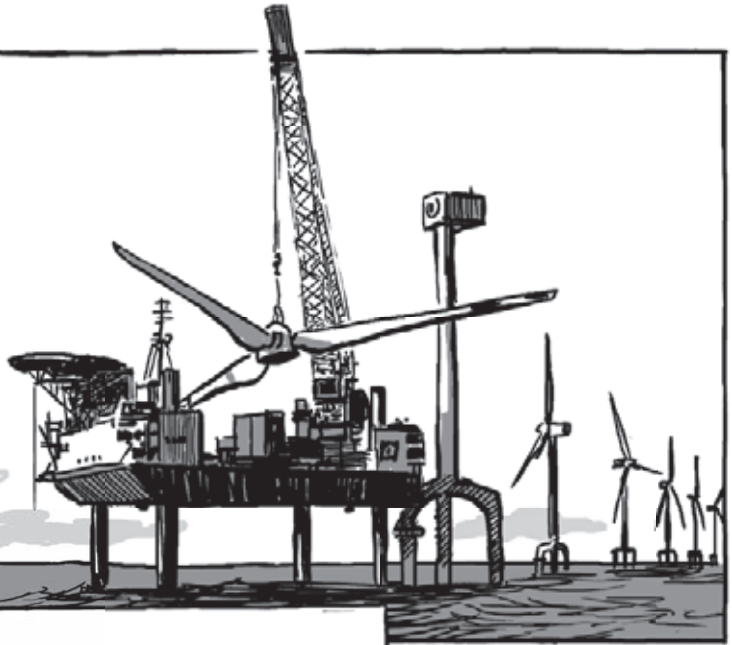
ICH BIN WIRKLICH SEHR
BESORGT, DASS WIR
INTERNATIONAL NICHT
DIE FORTSCHRITTE
GEMACHT HABEN, DIE
NÖTIG GEWESEN WÄREN.



ZUM VERGLEICH: STEIGT
DIE KÖRPERTEMPORATUR
UM NUR 2 °C AN, SPRICHT
MAN VON FIEBER. WENN
DIE TEMPERATUR 40 °C
ÜBERSTEIGT, FÄLLT EIN
ORGAN NACH DEM ANDEREN
AUS, UND IRGENDWANN
KOLLABIERT DAS GESAMTE
SYSTEM MENSCH.

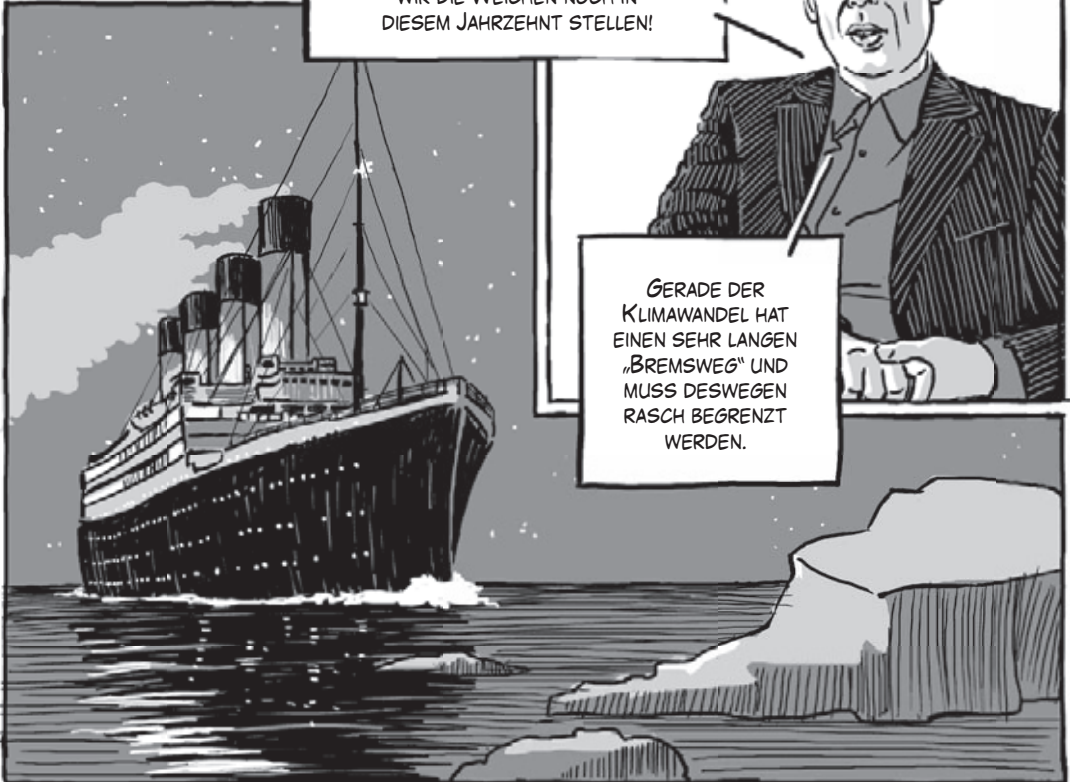


WIR MÜSSEN VOR ALLEM DIE WELTWEITEN ENERGIESYSTEME DEKARBONISIEREN*, SPRICH: FOSSILE RESSOURCEN DURCH ERNEUERBARE ERSETZEN, UM DIE ERDERWÄRMUNG AUF EIN MAXIMUM VON 2 °C ZU BEGRENZEN.



DIES KANN NUR GELINGEN, WENN AUCH JEDER EINZELNE BEREIT IST, SEINEN LEBENSSTIL ZU ÜBERPRÜFEN. UM DIE LEITPLANKEN LANGFRISTIG BEACHTEN ZU KÖNNEN, MÜSSEN WIR DIE WEICHEN NOCH IN DIESEM JAHRZEHT STELLEN!

GERADE DER KLIMAWANDEL HAT EINEN SEHR LANGEN „BREMSWEG“ UND MUSS DESWEGEN RASCH BEGRENZT WERDEN.



Vorabauszug aus:



Alexandra Hamann,
Claudia Zea-Schmid,
Reinhold Leinfelder (Hg.),

in Kooperation mit dem
Wissenschaftlichen Beirat
der Bundesregierung Globale
Umweltveränderungen

**Die große Transformation.
Klima - Kriegen wir die Kurve?**

Graphic Interviews, ca 140 Seiten,
Verlag Jacoby & Stuart, Berlin,
erscheint. Feb. 2013

**Ein Beitrag für das Wissenschaftsjahr
Zukunftsprojekt Erde**



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

