International Institute for Applied Systems Analysis
IIASA www.iiasa.ac.at

Die 1.5°C Transformation:
Eine gemeinsame Herausforderung für Wissenschaft, Politik und Praxis

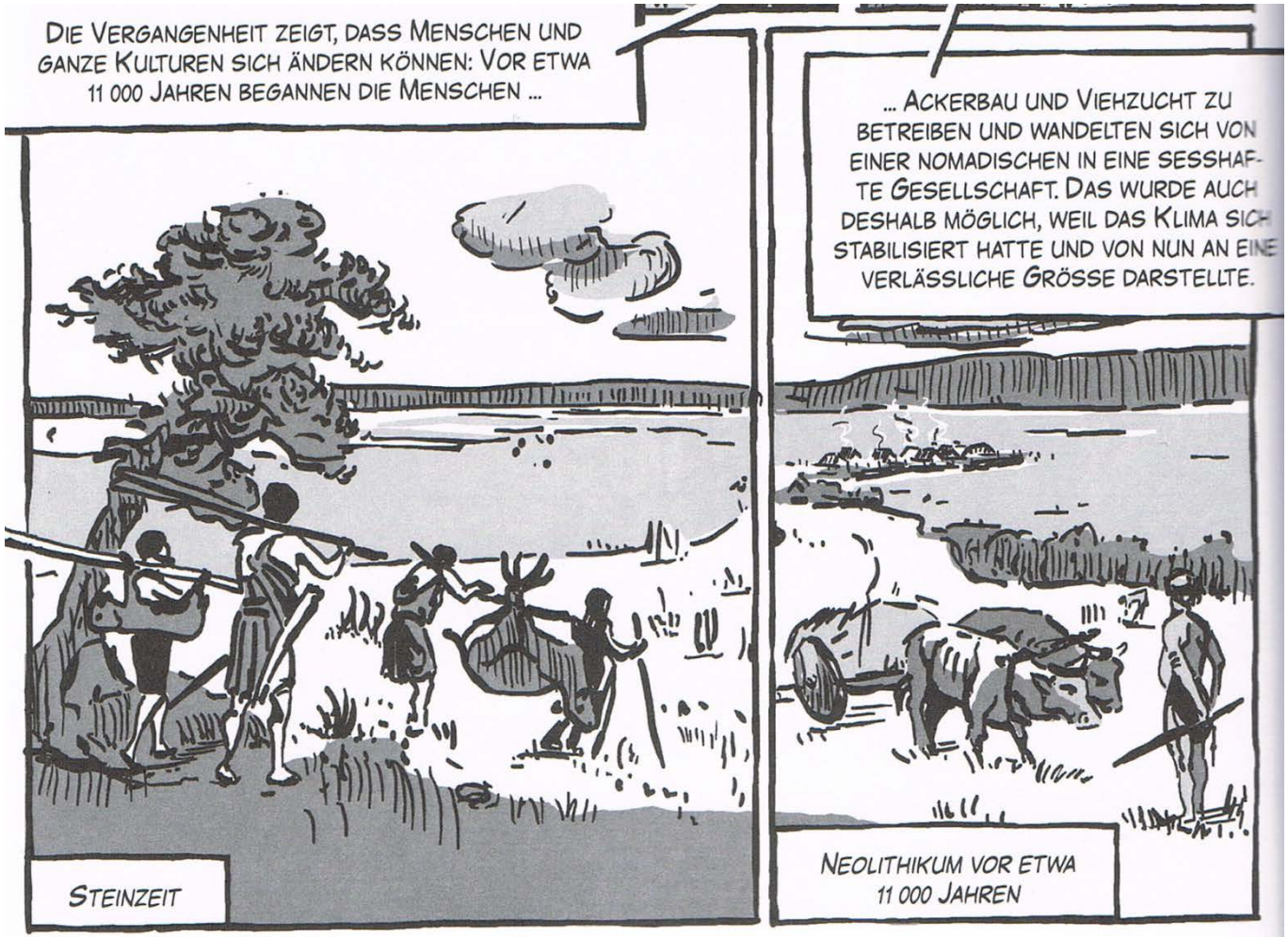
Thomas Schinko (schinko@iiasa.ac.at)

IIASA & CCCA Nachwuchs AG

LCOY Austria 2018

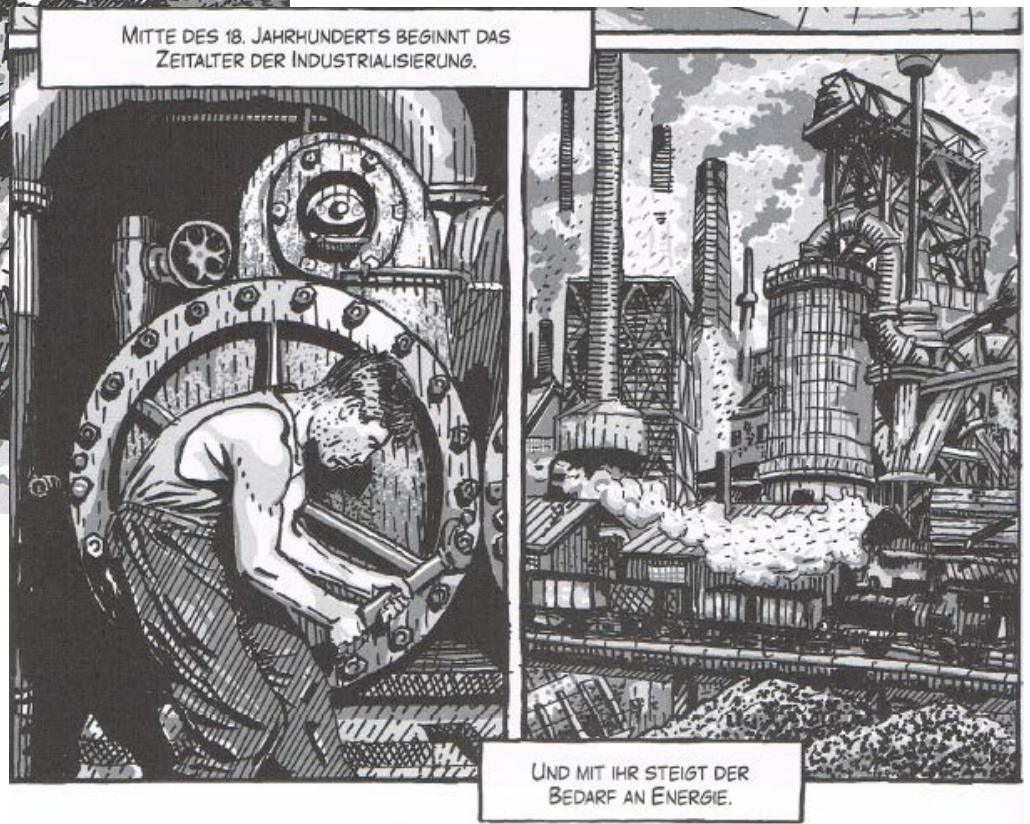
Wien, 16. November 2018

Sozial-ökologische 1.5°C Transformation!?



Quelle: WBGU (2013)

Sozial-ökologische 1.5°C Transformation!?



Quelle: WBGU (2013)

Die Rolle der Wissenschaft

- **Transformationsforschung**:
  Analyse gesellschaftlicher Prozesse des Wandels
- **Transformative Forschung**:
  den gesellschaftlichen Wandel aktiv unterstützen und mitgestalten
  - Forschungsprozess als aktives Miteinander von Wissenschaft, Gesellschaft und Politik
  - Mutige & unbequeme Fragen stellen; Zusammenarbeit mit Pionieren des Wandels; positives Vorbild sein...
  - Spannendes Feld für junge Forscher*innen
    - CCCA-Nachwuchs Workshop am 19.11.2108

Grenzen der Klimawandelanpassung “Loss and Damage from Climate Change”

Meeresspiegelanstieg bereits heute in Kiribati. Quelle: NOOR foundation

Donald Trump’s Anwesen in Florida bei 3 Meter Meeresspiegelanstieg. Quelle: Climate Central

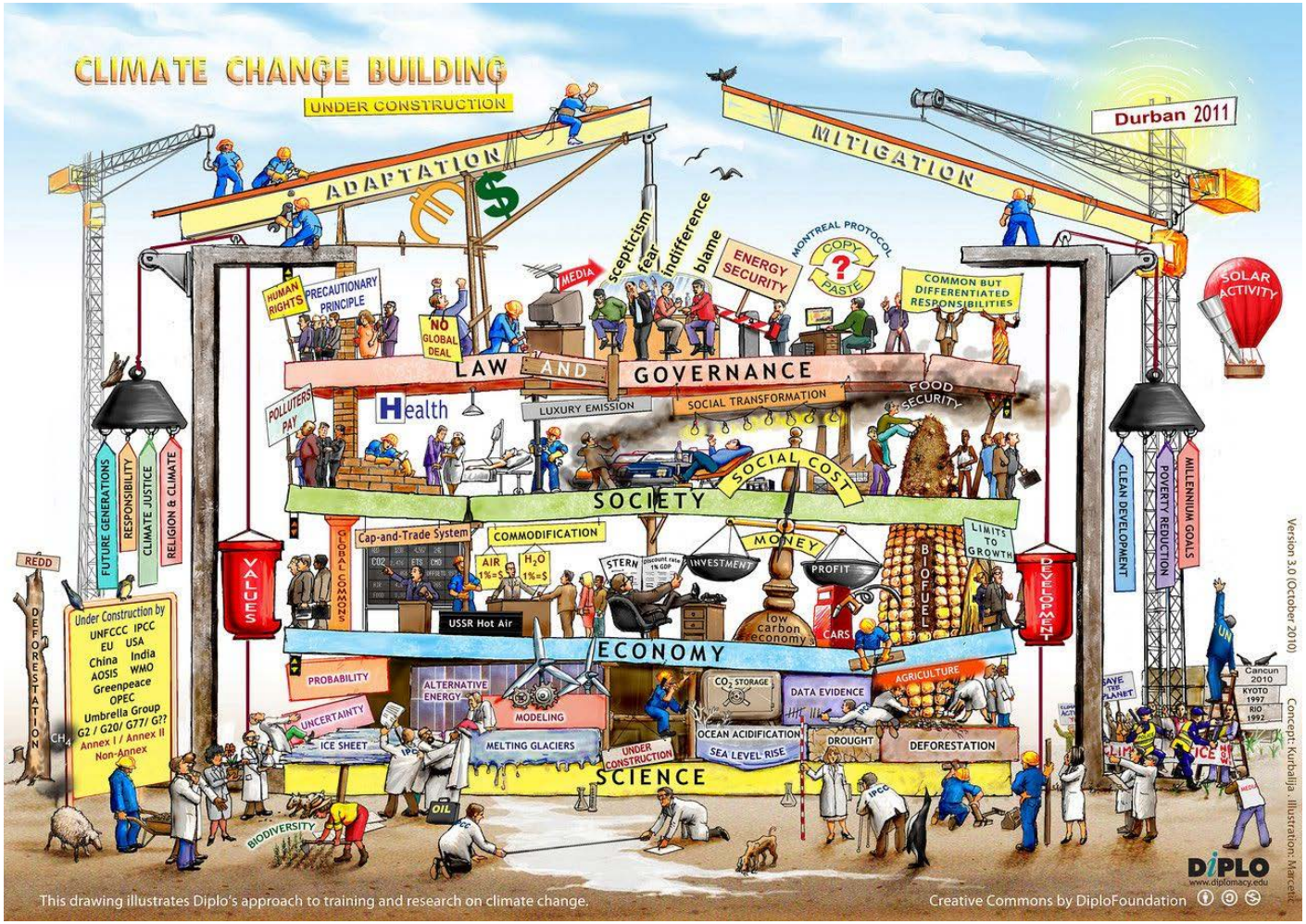
Absiedelung im Eferdinger Becken. Quelle: Landespolizeikommando OÖ

3. Treffen des Loss and Damage Executive Committee in Bonn 2016. Quelle: Red Cross Center

Conclusio

- Wir leben in einer Zeit der multiplen und eng miteinander verbundenen Krisen
  - Klimakrise ist eine davon
- Gesammtgesellschaftliche Transformation ist notwendig
  - 3. große Transformation in der Menschheitsgeschichte
- Wichtige Rolle der transformativen Wissenschaft
  - Forschungsprozess als aktives Miteinander von Wissenschaft, Gesellschaft und Politik
- **Wir alle sind der Wandel!**
  - Im Rahmen unserer Gestaltungsmöglichkeiten und persönlichen Grenzen

Packen wir’s an!



Quelle: DiploFoundation (2009)