



GREIFSWALD
MOOR
CENTRUM

No Paris without peatlands: Die Bedeutung der Moore in der Klimapolitik

Hans Joosten

joosten@uni-greifswald.de

Die letzten 19 Jahren umfassten die 18 wärmste Jahren seit
Anfang der Aufzeichnung

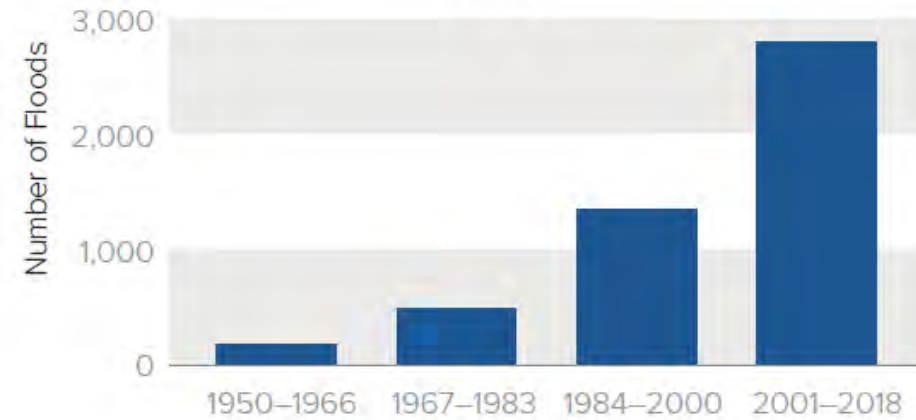


Klimakatastrophen verursachten in 2017 Tausenden Toten
und weltweit US\$ 320 Milliarden an Verlusten...

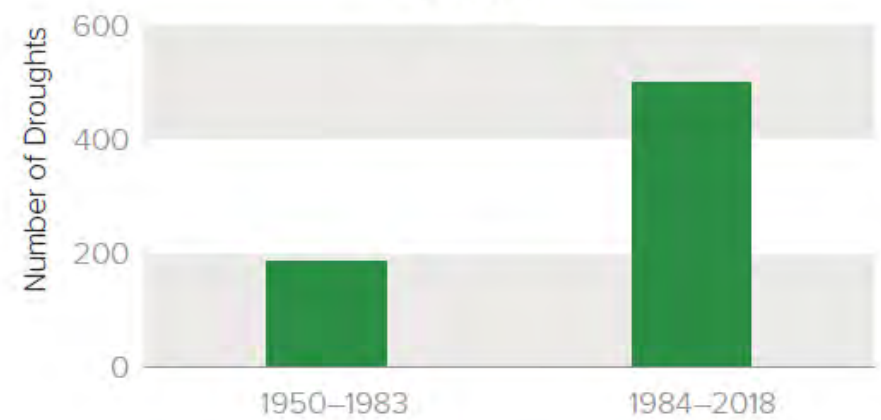


Frequenz & Intensität von Katastrophen nehmen seit 1950 zu

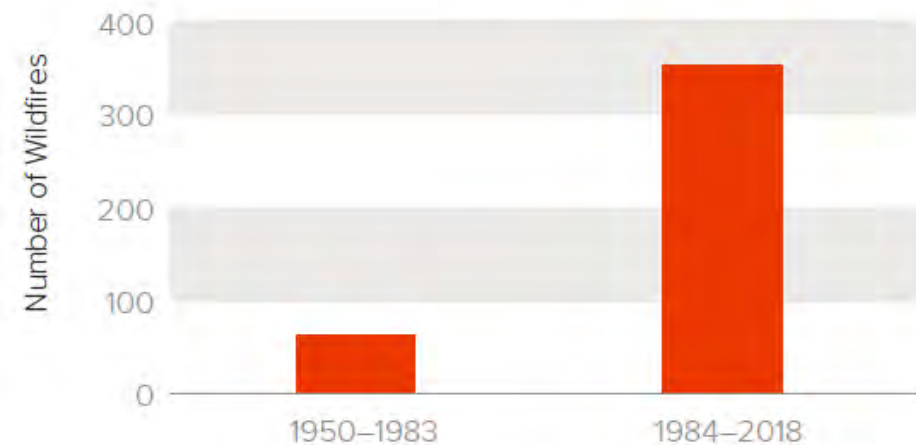
Floods



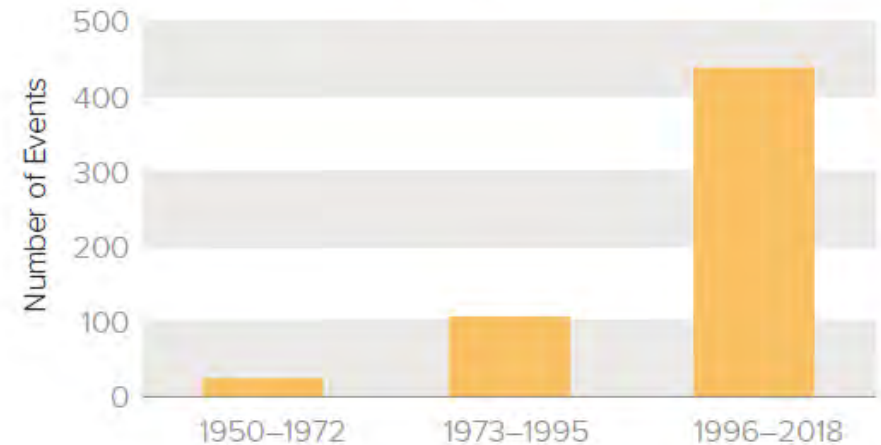
Droughts



Wildfires



Extreme Temperature Events



So – haben *wir allen* vereinbart – darf es nicht weitergehen

Nations Unies

Conférence sur les Changements Climatiques 2015

COP21/CMP11

Paris France



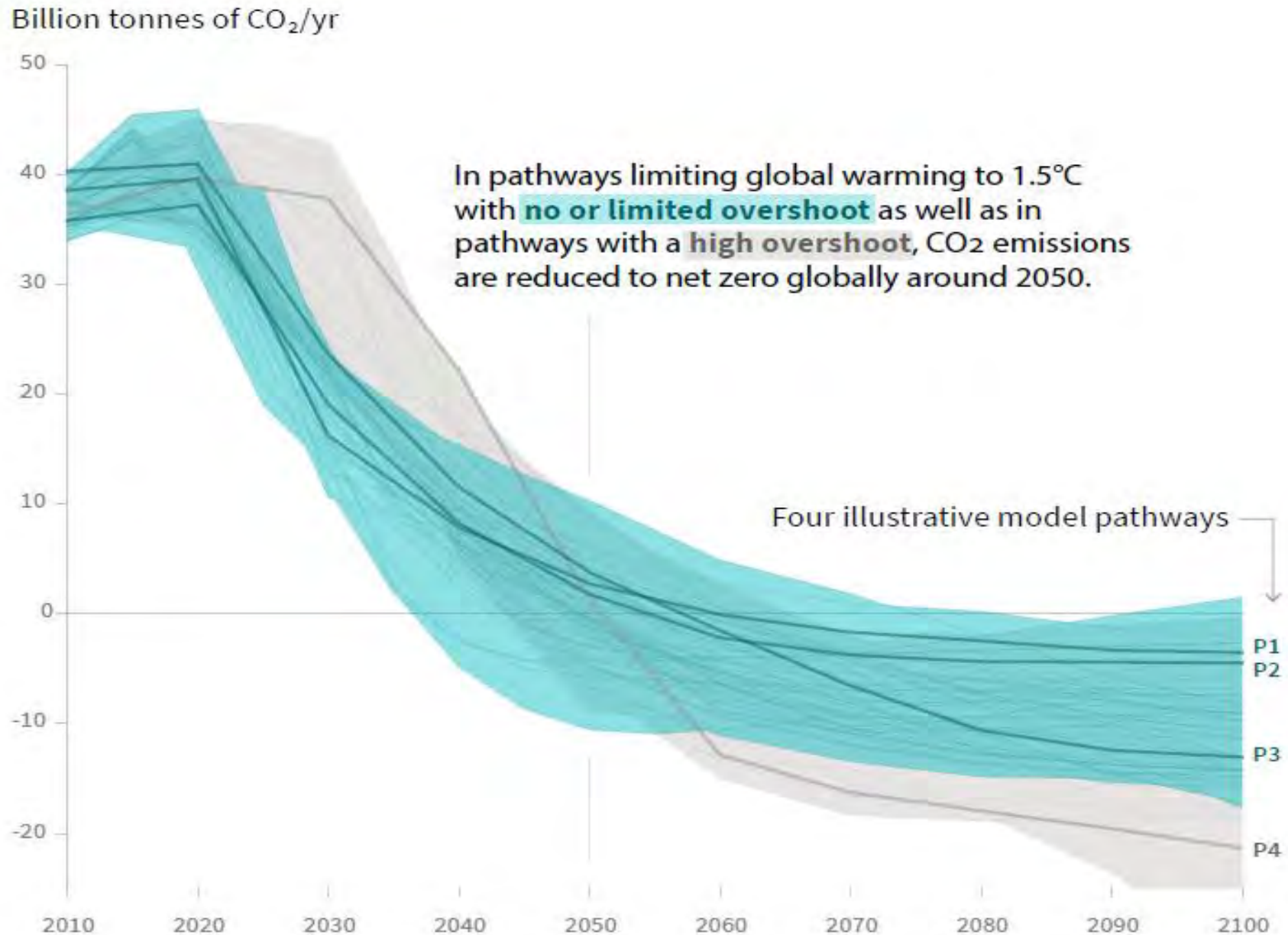
Paris hat Welt viel einfacher gemacht: **ein** gemeinsames Ziel



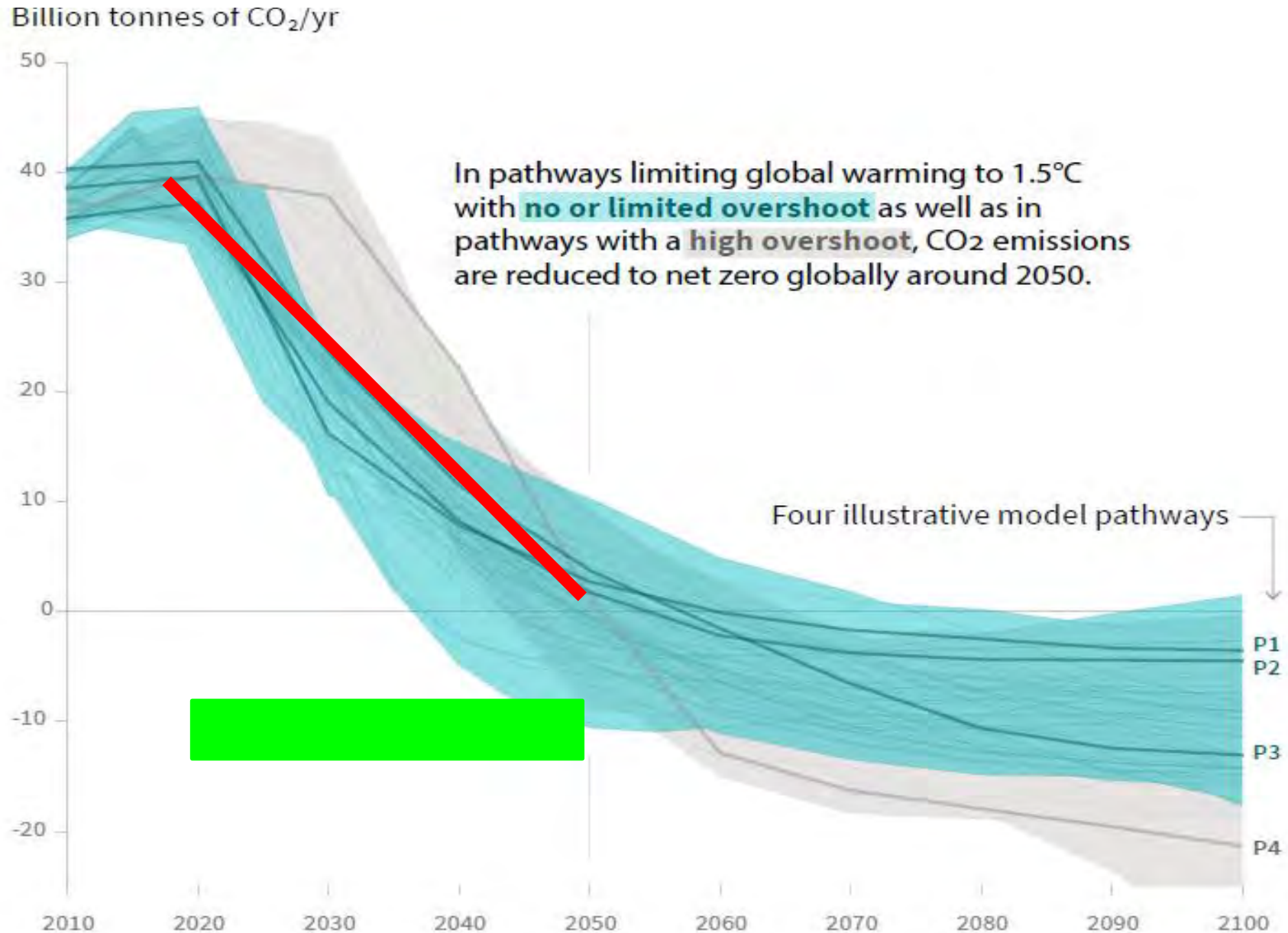
„Limit global average temperature increase to 2° C,
with 1.5° as more aspirational”



1.5° (IPCC 2018): CO₂ **Null** in 2050, Non- CO₂ -30% in 2030



→ Alle zurück auf Null CO₂ : ich, du, diese Stadt, dieses Land, die Welt, das Moor... Keine Ausrede, keine Offsets...



SDGs + Paris Abkommen: “...in the context of sustainable development and efforts to eradicate poverty”...



→ Radikal brechen mit falschen Entwicklungen aus der Vergangenheit, auch in Bezug auf Moor und Torf



In lebenden Mooren:

- Produktion > Zersetzung
- Torf und C akkumuliert



Torf akkumuliert durch Wassersättigung:
Natürliche, lebende Moore sind Feuchtgebiete



Lebende Moore haben nicht viel Bedeutung fürs Klima...



Moor-Kohlenstoffsенке weltweit nur 1% der Emissionen aus fossilen Brennstoffen → Moore allein retten die Welt nicht



Viel wichtiger ist Bedeutung als Kohlenstoff-Lagerstätte:
peatland is *peat*-land; Moor ist *Torf*-land



Moore sind die meist raum-effektive Kohlenstofflager der ganzen terrestrischen Biosphäre



Ein 15 cm dicker Torfschicht enthält mehr Kohlenstoff pro Ha als ein High-Carbon-Stock Tropenwald



Obwohl sie weltweit nur 3% der Landfläche bedecken,
enthalten sie >500 Gigaton C in ihrem Torf



Das ist 2x soviel als alle Waldbiomasse (auf 30% der Welt)!

