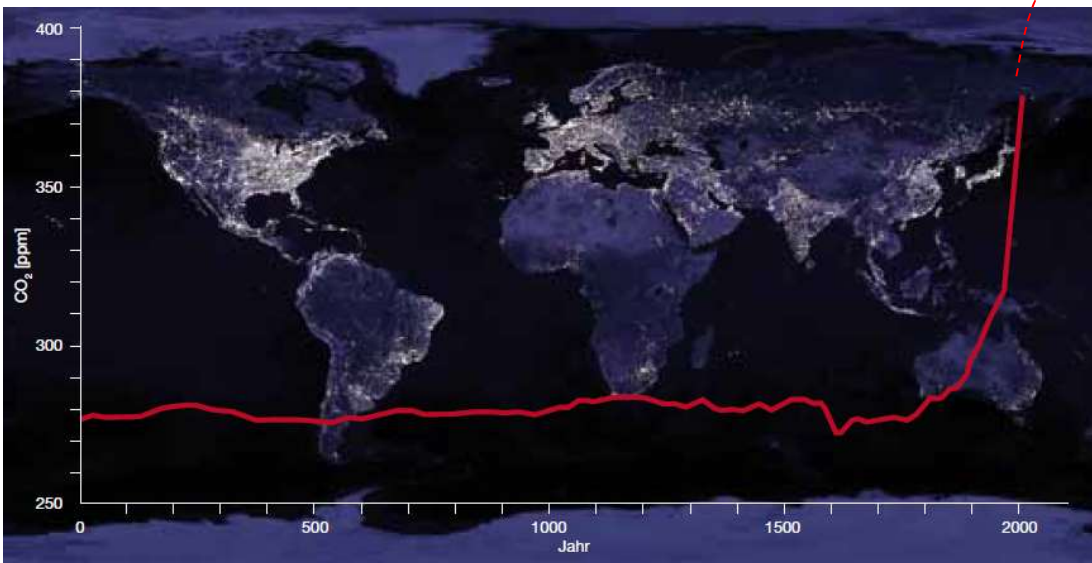


Energiewende - Warum ?

Spätestens seit der Industriellen Revolution, d.h. nach dem Jahr 1800 hat sich das Weltklima dramatisch verändert. Insbesondere die CO₂-Konzentration ist durch die Übernutzung fossiler Energieträger rasant angestiegen.



Anstieg der CO₂-Konzentration in der Atmosphäre seit 2000 Jahren (ähnlich auch seit 800.000 Jahren laut IPCC 2013) bestimmt u.a. aus Eisbohrkernen. Die Lichter der Erde bei Nacht machen die Zentren wirtschaftlicher Entwicklung und des Energieverbrauchs sichtbar.
Quelle: WBGU basierend auf NASA Visible Earth, 2011; IPCC Climate Change 2007)

Ziel:

Begrenzung des CO₂-Anstiegs bei 450 ppm bzw.

Temperaturanstieg auf maximal 2 °K – ohne Kernenergie

„Die globale Orientierung sollte für die nächsten Jahrzehnte ausgerichtet werden auf die rationelle Nutzung aller Energieträger, den langfristigen Rückgang der Nutzung fossiler Energieträger und die rasche Erschließung des im globalen Maßstab beträchtlichen Potentials regenerativer Energiequellen.

Die Orientierung auf Kernenergie ist wegen ihrer ökologischen und sozialen Auswirkungen und in einer von militärischen Konflikten und Terrorismus gekennzeichneten Welt keine verantwortbare Grundlage für die zukünftige Energieversorgung.

(Quelle: Ökumenische Versammlung für Gerechtigkeit, Frieden und Bewahrung der Schöpfung in der DDR, Dresden, Mai 1989)

