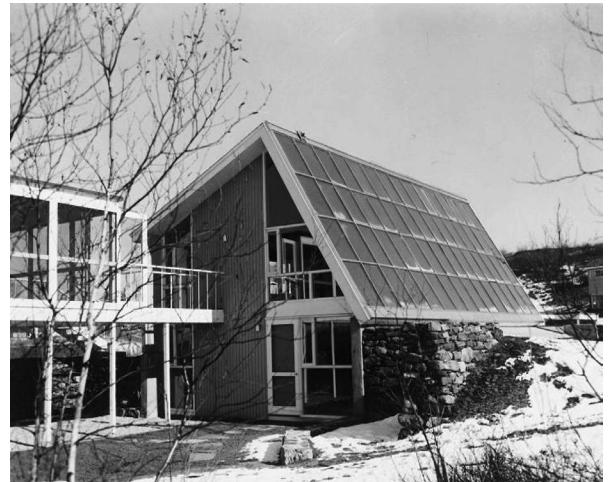


Energie: Motor für Wirtschaft und Entwicklung oder Treibstoff für den Klimawandel?

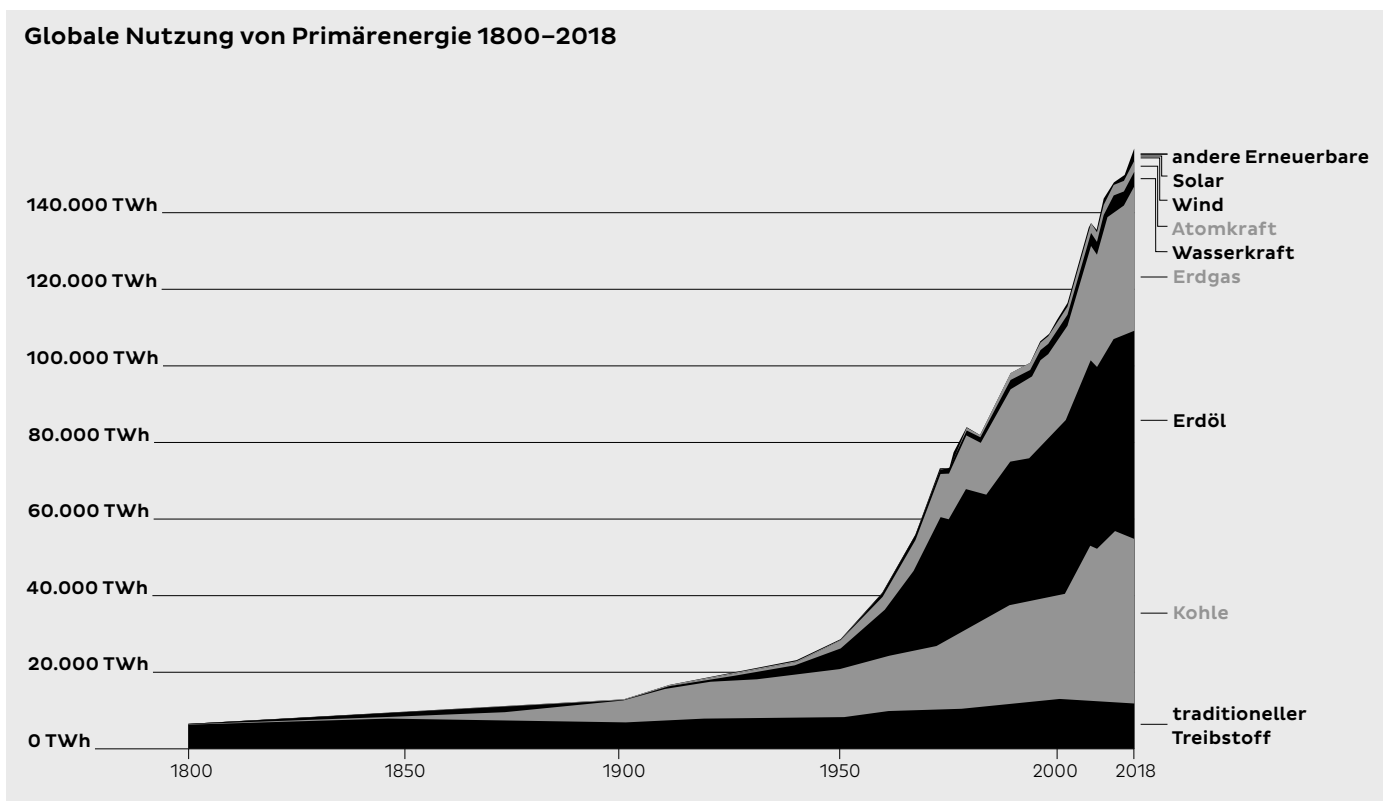
Die Folgen des Klimawandels sind in den letzten Jahren auch in Deutschland immer deutlicher spürbar. Die zunehmend häufiger auftretenden Wetterextreme, Dürren, Waldbrände und Überschwemmungen sind auf menschengemachte Ursachen zurückzuführen. Doch wie verlief die Geschichte des Klimawandels bisher eigentlich genau? Der junge Forschungszweig der Klimageschichte beschäftigt sich mit dieser Frage und zeichnet die Geschichte der Wechselwirkung von Mensch und Umwelt nach.

AUFGABEN

1. Betrachtet gemeinsam das Bild des Solarhauses. Wann glaubt ihr, wurde das Haus erbaut?
2. Die Möglichkeit der Nutzung von Solarenergie für den menschlichen Energieverbrauch war schon lange bekannt. Zum Zeitpunkt der Erbauung des Solarhauses stand diese Entwicklung aber noch ganz am Anfang. Setzt diese Information in Bezug zu dem unten abgebildeten Schaubild „Globale Nutzung von Primärenergie“ und versucht, die dort dargestellte Entwicklung zu erklären. Bezieht euch dabei auch auf den Text aus der Hausaufgabe.
3. Haltet eure Ergebnisse in einem gemeinsamen Tafelbild fest.



Für den Massenbau geplantes Solarhaus des Massachusetts Institute of Technology (MIT), Lexington, USA



Ein Terawatt (TW) = eine Billion Watt