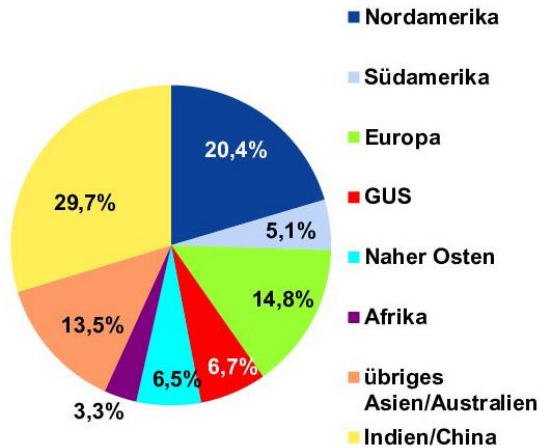
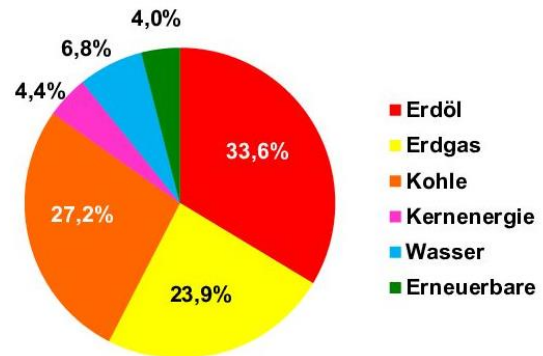


## Weltenergieverbrauch \* 2018 = 19,8 Mrd. t SKE

### Regionen

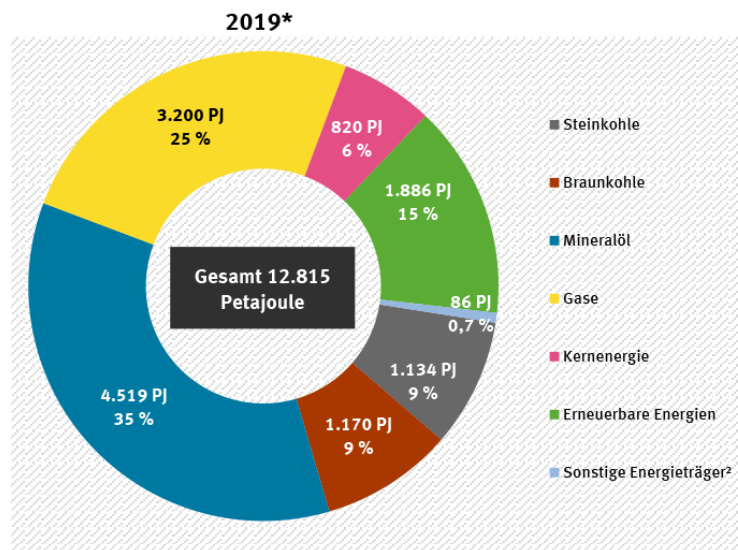


### Energieträger



\*Nur wirtschaftlich gehandelte Energieträger und erneuerbare Energien zur Stromerzeugung

Für Deutschland gilt folgende  
Primärenergieverteilung:



Quelle: für 1990-Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Auswertungstabellen zur Energiebilanz für die Bundesrepublik Deutschland 1990 bis 2018, Stand 10/2019; für 2019-Umweltbundesamt auf Basis AG Energiebilanzen, Primärenergieverbrauch, Stand 12/2019

→ Wegen der kurzen Himmelfahrts-Woche habe ich die neue Aufgabe gleich für 2 Wochen  
(bis zum 29.5.) zusammengefasst:



**Neue Aufgabe für die Woche vom 18. – 29. Mai 2020:**

Wir beschäftigen üblicherweise und mit dem Thema „Energiewende“ aus physikalischer Sicht.

Es gibt auch noch andere Herangehensweisen, die Energiewende und deren Erfolgsaussichten zu untersuchen:

Lies hierzu den beiliegenden aktuellen Artikel der Zeitschrift „Max-Planck-Forschung“ 01/2020 (**Datei: „Energiewende-Historisch... .pdf“**).

Notiere Dir Deine wichtigsten Erkenntnisse aus dem Text – insbesondere Folgendes:

- Welche Aspekte der Energiewende werden in dem Artikel untersucht?
- Welche „Vorläufer“ der heutigen Energiewende werden zum Vergleich herangezogen?
- Seit wann wird Kohle (weltweit) in größerem Umfang gefördert?
- Welche Vorteile bieten uns die fossilen Energieträger heute noch (außer der Energiebereitstellung)?
- Für welche politisch-gesellschaftlichen Entwicklungen waren die fossilen Energieträger eine wesentliche Voraussetzung?
- Was sollte von der Politik sowie der Industrie auch berücksichtigt werden, um eine wirklich erfolgreiche Energiewende gestalten zu können?