

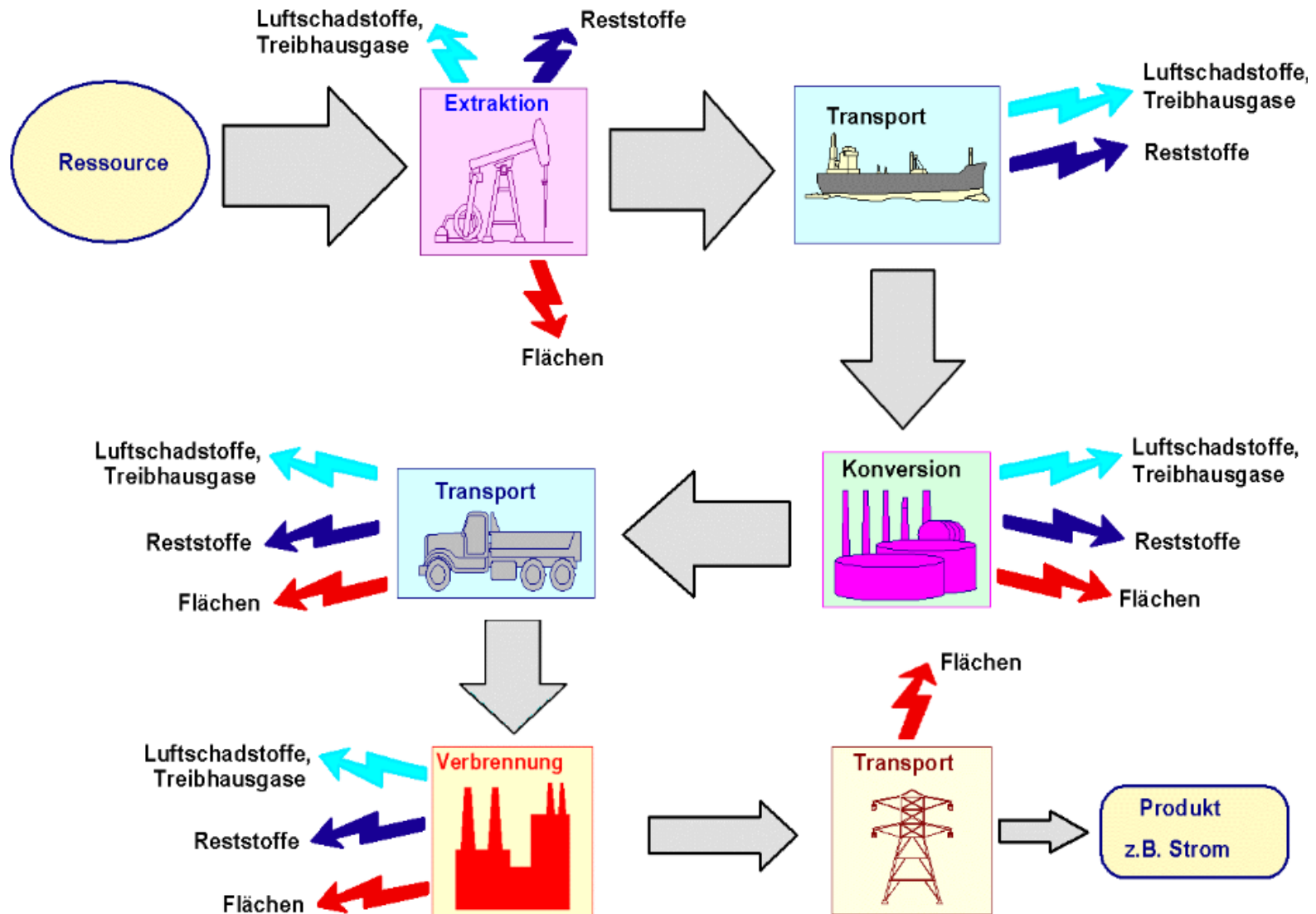
JAPANS WEG ZUR NACHHALTIGKEIT



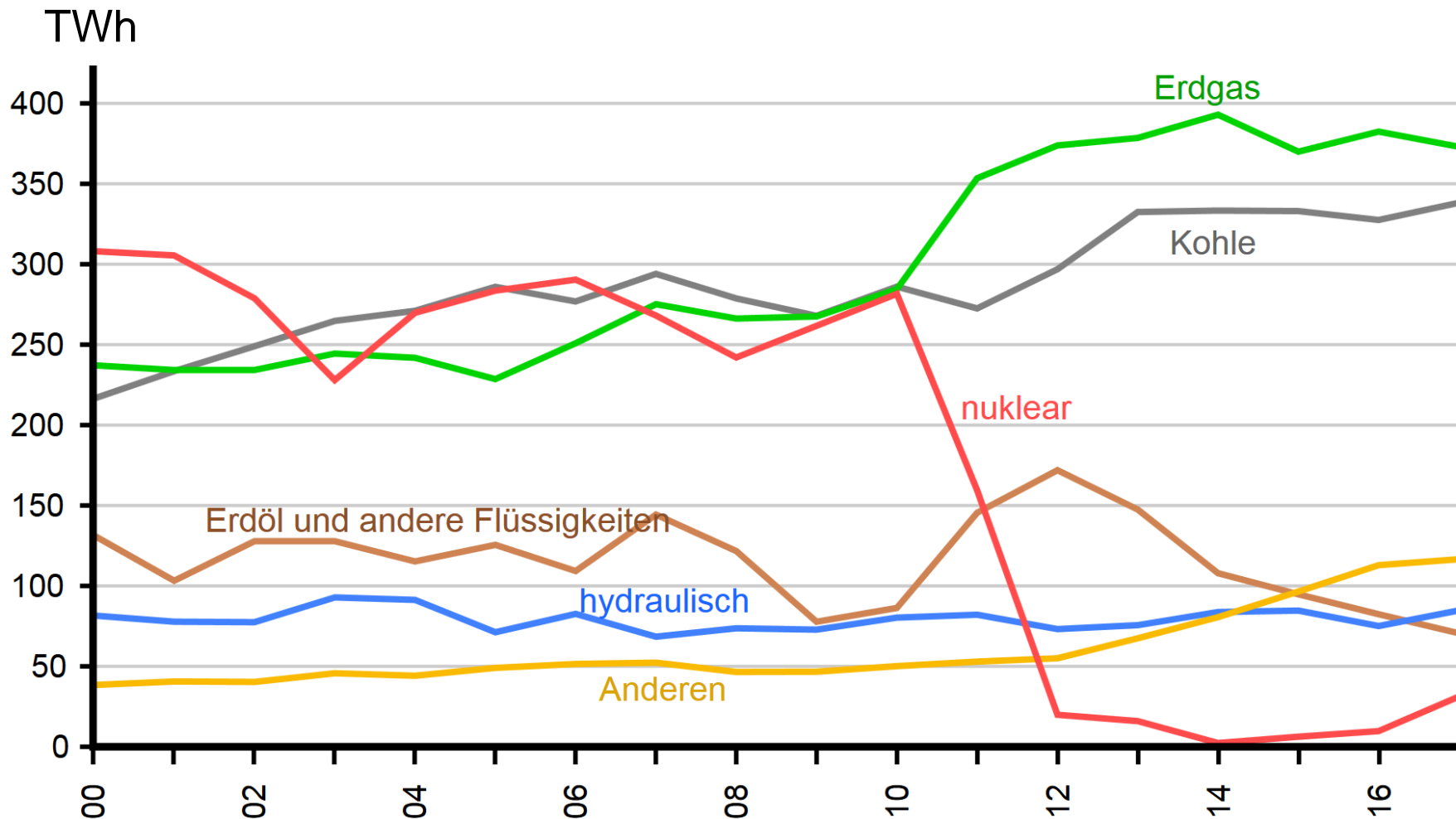
Bilanzierung: Parameter

- ❑ Nutzungsgrad, Leistung, Auslastung, Lebensdauer,
- ❑ Rohstoffeinsatz,
- ❑ direkte Luftschadstoffemissionen (SO₂, NO_x, Halogene, Staub, CO, NMVOC, H₂S, NH₃),
- ❑ Treibhausgasemissionen (CO₂, CH₄, N₂O sowie SF₆, Perfluorethan und Perfluormethan),
- ❑ feste Reststoffe (Asche, Entschwefelungsprodukte, Klärschlamm, Produktionsabfall, Abraum),
- ❑ flüssige Reststoffe (AOX, BSB, CSB, N, P, anorganische Salze),
- ❑ Flächenbedarf,
- ❑ Geldströme.

Bilanzierung



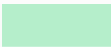




Aktuelle Energiebereitstellung



□ Gesamt EE 2018: 15%

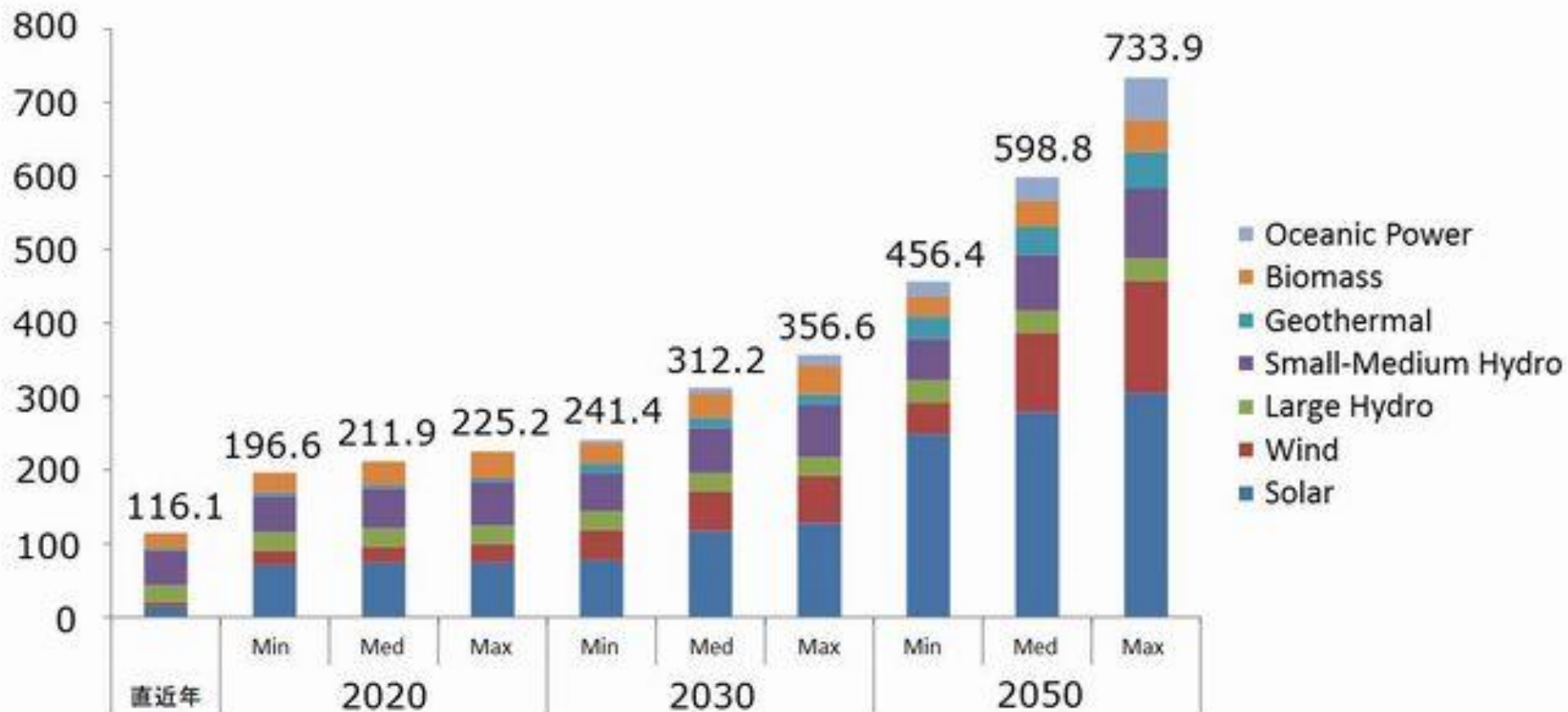
➤ 2030: official 22–24%, MoE

Anteil EE am Gesamtenergieverbrauch 2016

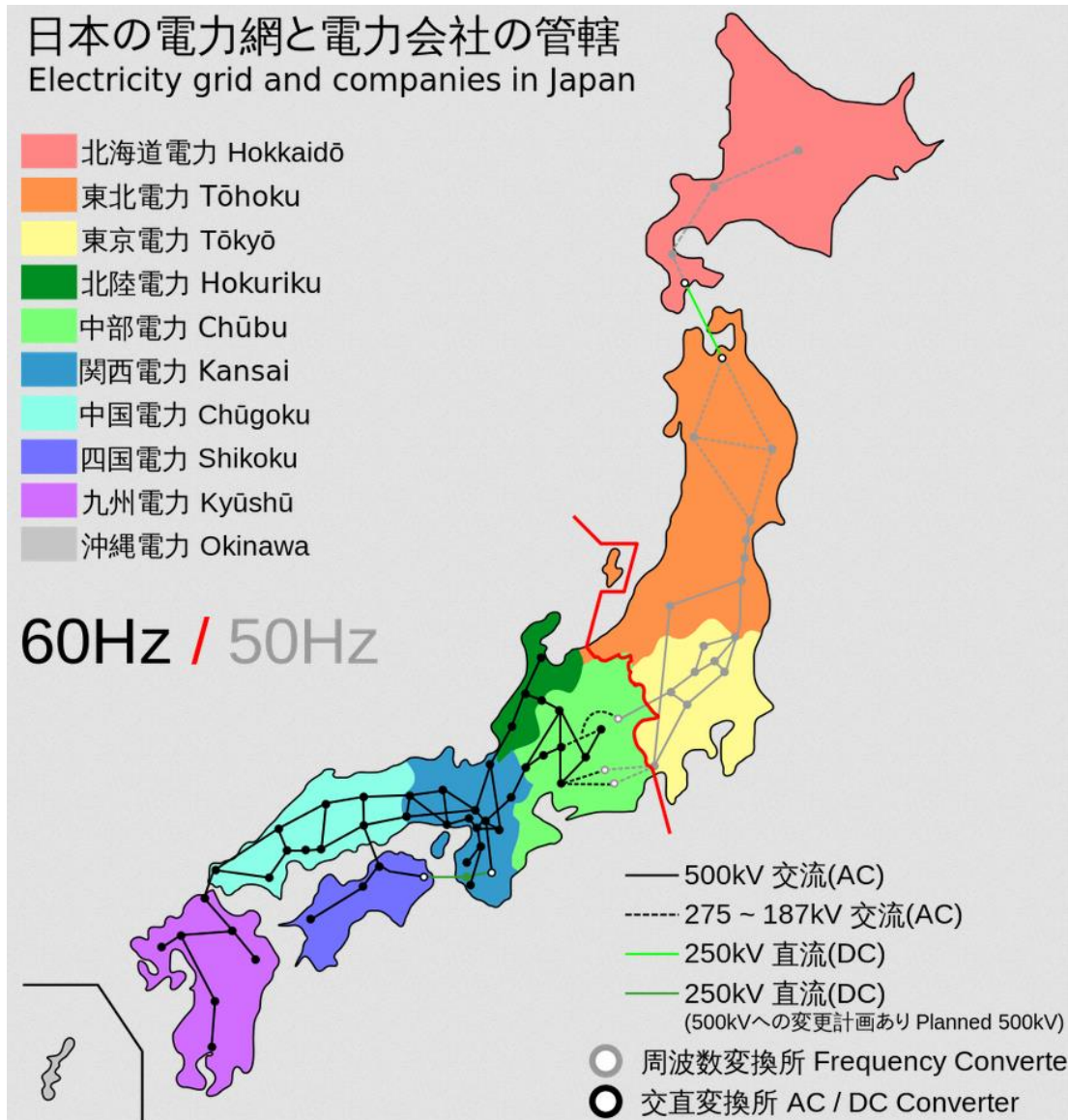
 Wind	5.919.020	0.7%
 Solar PV	39.725.544	4.5%
 Biomass	3.107.619	0.3%
 Geothermal	2.106.996	0.2%
 Hydro	72.606.672	8.1%
Total Renewable Energy(MWh)	123.465.851	13.8%

Anteil EE am Gesamtenergieverbrauch

(billion kWh)



Liberalisierung des Energiemarktes



Herausforderungen für die Zukunft



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

