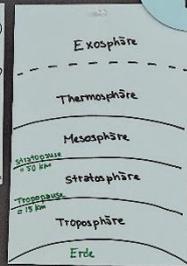
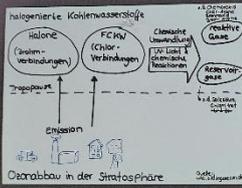


3. STRATOSPHERISCHER OZONABBAU

Kurzbeschreibung, Grenzwert und Bedeutung

275 DU



Ursachen und Risiken

URSACHEN:

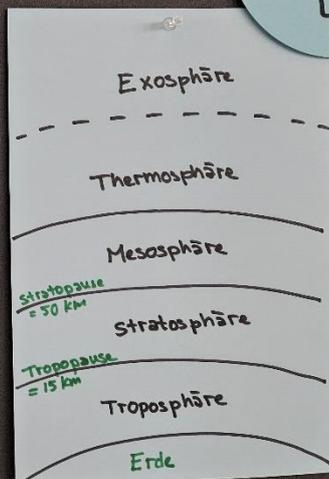
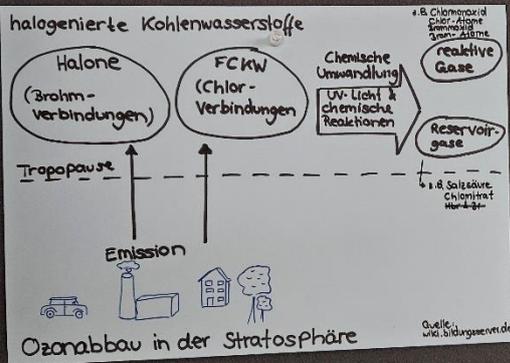
- Vielzahl von Klimafaktoren
- verschiedene Substanzen (FCKW)
- natürliche Phänomene

RISIKEN:

- Entstehung/Vergrößerung von Ozonlöchern
- ▶ grauer Star
- ▶ Immunschwäche
- ▶ Auswirkung auf Ökosysteme
- ▶ Krebs
- ▶ Erderwärmung

Kurzbeschreibung, Grenzwert und Bedeutung

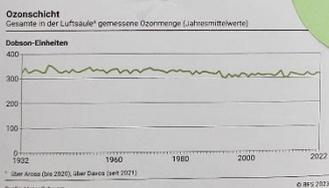
275 DU



aktueller Messwert und aktuelle Meldungen

2015 Ozonloch über Antarktis (26 Millionen Quadratkilometer)
 → 2016 und 2017 geschrumpft
 → 2018 und 2020 Rekordgröße

284 DU



Bezug zum Bauen und zu anderen planetaren Grenzen

- FCKW wurde eingeschränkt
 → Konzentration ist um 20% zurück gegangen
- PG Landnutzung
- PG Klimawandel

Fazit nach 200 Jahren Industrialisierung

- T**endenz zu verringertem Ozonabbau
- Schließung der Ozonlöcher
 → abseits der Pole bis 2040
 → über der Arktis bis 2045
 → über der Antarktis bis 2066