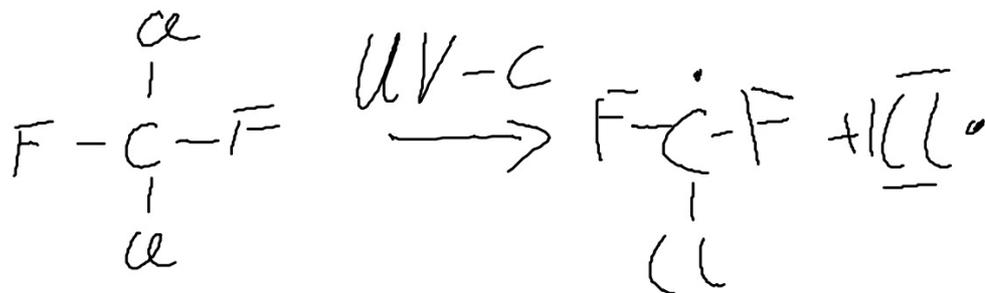
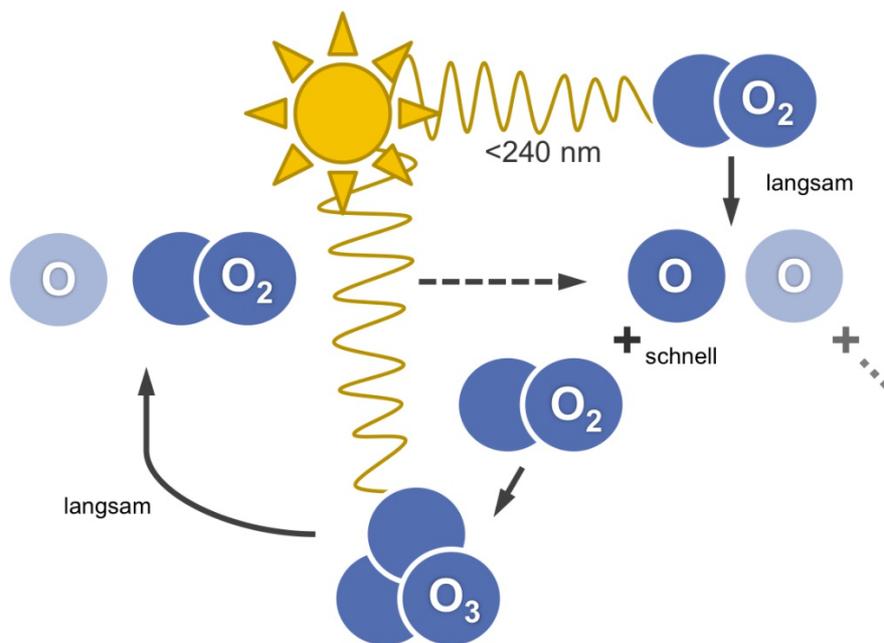
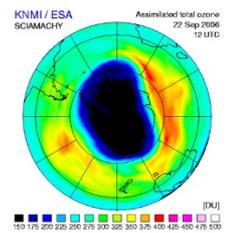


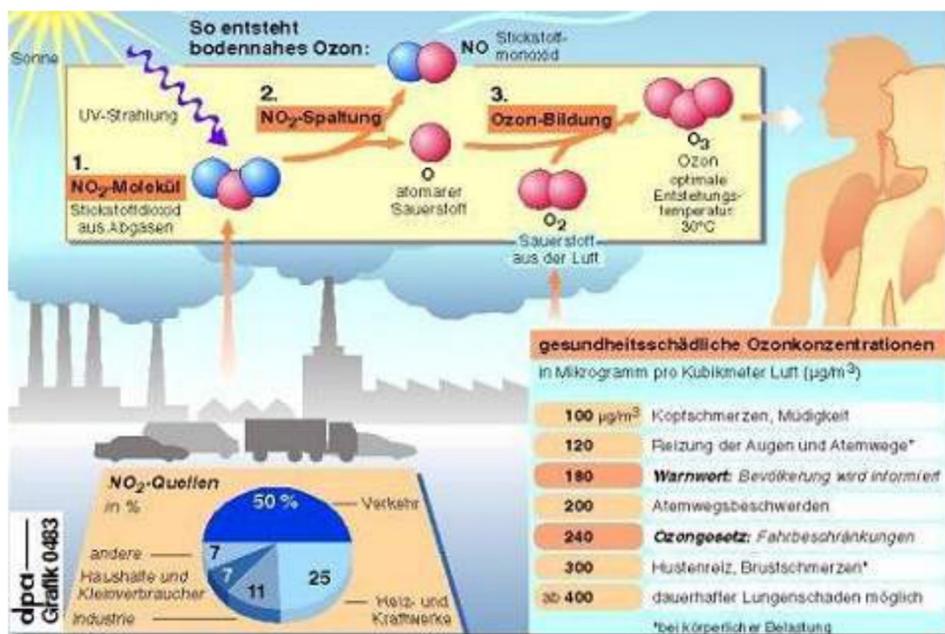
Stark vereinfachte Darstellung des Abbaus von FCKWs in der Stratosphäre



"Gutes Ozon": Aufbau und Abbau von Ozon in der Ozonschicht (Stratosphäre, 10 km bis 30 km Höhe)



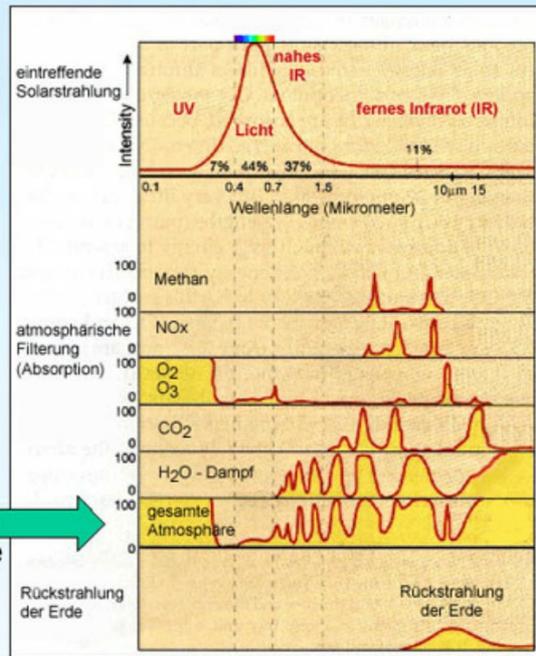
"Böses Ozon": Bildung von Ozon in Erdnähe -> Sommersmog



Treibhausgase I: Wellenlängenbereiche der Absorption verschiedener Klimagase

Die Atmosphäre als Filter

- verschiedene Gase der Atmosphäre filtern die Strahlung (Absorption) vor allem **Wasserdampf** (ca. 88% H₂O, CO₂, NO_x, CH₄, O₂ und O₃)
- durch ein absorptionsfreies Fenster wird Wärme ins All zurückgestrahlt



Treibhausgase II: Treibhauspotenziale ausgewählter Klimagase

