

Globale Erwärmung und Ozonschicht

- Globale Erwärmung meint die Erwärmung der Erdoberfläche und der unteren Luftschichten.
- Globale Erwärmung findet nicht in den oberen Luftschichten (der Stratosphäre) bei der Ozonschicht statt. Dort sinken die Temperaturen!
- Kalte Temperaturen fördern die Zerstörung des Ozons.
- D.h. durch die globale Erwärmung kann die Erholung der Ozonschicht verlangsamt werden.
- Ozonschwund in Polarbereichen kann auch dazu führen, dass sich die Windsysteme ändern.
- Wenn UV-Strahlung absorbiert wird, dann wird Energie absorbiert – dies führt zu Erwärmung.