

**Lernziele Umweltchemie 'Ozonproblematik'**

Als Hilfsmittel an der Prüfung werden abgegeben: PSE

- (1) 3 ehemalige Anwendungen und 1 aktuelle Anwendung von FCKWs nennen können. (K1)
- (2) Ursache/Entstehung der 2 Ozonprobleme mit Reaktionsgleichungen (für Ozonabbau, Ozonbildung) und in je 3-4 Sätzen erklären und je die wichtigste Folge für den Menschen nennen können. (K1)
- (3) Du bist in der Lage, auf der Basis von gegebenen Messwerten unterschiedliche Ozonkonzentration an verschiedenen Orten (CH) zu erklären oder auf der Basis von gegebenen Standortcharakteristiken abschätzen respektive begründen zu können, an welchen Standorten höhere Ozonkonzentrationen zu erwarten sind. (K3-K4)
- (4) Du kannst 3 persönliche und 3 staatliche Massnahmen zur Reduktion der Ozonbelastung am Boden nennen und begründen. (K1, K3-K4)

K1 = Wissen

K2 = Verständnis von Wissen

K3 = Anwendung von Wissen und Verständnis

K4 = Analyse

K5 = Synthese

K6 = Beurteilung

