

# **Prüfungsschwerpunkte für die mündliche Prüfung im Fach WUE**

## **1. Regenerative Energiegewinnung**

- Energieformen
- Möglichkeiten und Grenzen der alternativen Energiegewinnung
- Wirtschaftlichkeit und Umweltverträglichkeit
- Aufbau und Wirkungsweise von Solaranlagen, Windanlagen, Wasseranlagen

## **2. Energie und Umwelt**

- Einteilung von Primärenergieträgern
- Aufbau und Wirkungsweise von Kraftwerken
- Umweltbelastungen und technische Möglichkeiten zur Vermeidung
- künftige Energiequellen
- Maßnahmen des effektiven Einsatzes von Energie und deren Ziele
- Umweltpolitik und deren Prinzipien (Vorsorge-, usw.)

## **3. Globale Umweltprobleme**

- gesellschaftliche Ursachen
- Ursachen und Wirkungen in den verschiedenen Bereichen der Umwelt (Wasser, Luft, Boden, Klima)
- Möglichkeiten des Umweltschutzes
- Treibhauseffekt, Ozonloch, Klimakatastrophe
- Möglichkeiten des Klimaschutzes in den Bereichen Haushalt, Industrie, Verkehr und Landwirtschaft
- Welchen Beitrag könnte das Internet leisten?

## **5. Die Europäische Union**

- Geschichte der EU
- Organe der EU und deren Aufgaben
- Die EZB, Euro, Konvergenzkriterien
- Binnenmarkt