

## t.TEWK - Traditionelle Energiewirtschaft und Klima

---

**Kursverantwortung:** Bettina Furrer, fube  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 2  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 24.01.2013 15:04

---

**Fachkompetenz:**

-

---

**Methodenkompetenz:**

-

---

**Sozialkompetenz:**

-

---

**Selbstkompetenz:**

-

---

**Lernziel:**

Die Studierenden

- reflektieren Grundlagen von Umwelt und Nachhaltigkeit anhand der Betrachtung der traditionellen Energiewirtschaft
  - erkennen, wie träge Systeme der Energiewirtschaft sind
  - erkennen Interdependenzen zwischen der Nutzung von Energie und dem Zustand der Umwelt (z.B. Entdeckung und Nutzung fossiler Brenn- und Treibstoffe <--> Treibhauseffekt)
- 

**Lerninhalt:**

Entwicklung und Veränderungen des weltweiten Energiesystems

- Entwicklung der Struktur der gegenwärtigen Elektrizitätsversorgung
- Geschichte der fossilen Energien: Kohle, Erdöl- und Erdgas-Infrastruktur
- Folgen der fossilen Energieversorgung für das Klima

Entwicklung und Veränderung des Energiesystems am Beispiel Schweiz

---

**Vorkenntnisse:**

-

---

**Durchführung:**

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Form</b>	<b>Umfang</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Gewichtung</b>
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

-

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

-