

STÖGER, GEORG

SOMMERSEMESTER 2026

33147 Vorlesung „Energiegeschichte“

Do 08-10, c.t., H 3

Diese Vorlesung bietet einen langfristigen Überblick zur Produktion und Nutzung von Energie seit dem 16. Jahrhundert. Thematisiert werden die sozioökonomischen, ökologischen und technologischen Grundlagen der verschiedenen Energieformen, deren Implikationen und Auswirkungen. Die Themenbereiche der Vorlesung reichen von der vormodernen Wasser- und Windkraftnutzung und dem „hölzernen Zeitalter“ über die fossile Energie bis hin zur Atomenergie und zur modernen erneuerbaren Energie.

Leistungsnachweis

- Klausur
- Nur für Master EGW: Klausur und Essay mit ca. 1.500 Wörtern für Modulprüfung, nur Essay als Studienleistung.

Bemerkung

Diese Vorlesung kann im Laufe des Studiums nur einmal angerechnet werden.

Literatur

Franz-Josef Brüggemeier, Grubengold. Das Zeitalter der Kohle von 1750 bis heute, München 2018;

Rüdiger Graf, Öl und Souveränität. Petroknowledge und Energiepolitik in den USA und Westeuropa in den 1970er Jahren, München 2014;

Christopher Jones, Routes of Power. Energy and Modern America. Cambridge/Mass. u.a. 2014;

Astrid Kander/Paolo Malanima/Paul Warde, Power to the People: Energy in Europe over the Last Five Centuries, Princeton 2013;

Martin V. Melosi, Atomic age America, Upper Saddle River/NJ 2013;

Vaclav Smil, Energy and Civilization. A History, Cambridge/Mass. u. a. 2017;

Ders., Energy in World History, Boulder u. a. 1994.

<https://ourworldindata.org/energy>.