

- Studienarbeit: Nachfrage von Gas für die Wärmeversorgung des Dienstleistungssektors
- Studiengang: D-MAVT Vertiefung: Nachhaltige Energienutzung
<http://www.pre.ethz.ch/courses.htm>
- Wann? WS 00/01 oder später
- Für wen? 1 – 4 Studierende, ab 5. Semester
- Typ: Semester- und/oder Diplomarbeit
- Betreuung: Dr. Bernard Aebischer
bernard.aebischer@cepe.mavt.ethz.ch

Kurzbeschreibung:

Die Wärmenachfrage für Raumheizung und Prozesse im Dienstleistungssektor der Schweiz wird heute vorwiegend durch Erdöl und Gas abgedeckt. Der Anteil von Gas hat in der Vergangenheit stetig zugenommen, aber deutlich langsamer als z. B. in Baden-Württemberg.

In einer ersten Etappe sollen in Zusammenarbeit mit mehreren Gasversorgungsunternehmen für deren Versorgungsgebiet die vergangene und die zukünftige Entwicklung des Gasverbrauchs im Dienstleistungssektor mit ihren wesentlichen Einflussfaktoren analysiert werden. Die Ergebnisse dieser lokalen Untersuchungen sollen dann in einer zweiten Etappe dazu genutzt werden, um die langfristige Entwicklung in der ganzen Schweiz zu modellieren.

Diese Arbeiten werden im Rahmen eines langfristigen Forschungsauftrags im Auftrag des Bundesamtes für Energie durchgeführt und geben dem Studiennehmer einen direkten Einblick in aktuelle energiewirtschaftliche und energie- und umweltpolitische Fragestellungen.