

Liebe KoBE-Mitglieder und KoBE-Interessierte,

das Kompetenzzentrum Bauen und Energie e.V. (KoBE) veranstaltet in Kooperation mit der Jade Hochschule im Rahmen von KoBE-Dialog einen Workshop mit dem Thema:

Zukunftsfähige Energieversorgung mit Sektorenkopplung

Dienstag, den 19. Februar 2019 von 14:00 bis 19:00 Uhr

Raum E13 der Jade Hochschule in Oldenburg, Ofener Straße 16/19

Referentin ist **Prof. Dr.-Ing. Anne Schierenbeck**, Professorin für Energiemanagement an der Hochschule Osnabrück und Geschäftsführerin des TARA Ingenieurbüro Bremen.

In dem Workshop wird von den Teilnehmerinnen und Teilnehmern ein Energie-Szenario für die Bereitstellung von Energie, für die Energienutzung und die Kopplung der Sektoren Strom, Wärme und Mobilität für Niedersachsen erstellt.

Die Methodik wird durch ein Simulations-Werkzeug auf Excel-Basis (100prosim) unterstützt. Sie ermöglicht so eine rasche Entwicklung solcher Szenarien. Die Ergebnisse werden transparent und können ad-hoc modifiziert werden.

Bei der Erarbeitung des Energie-Szenarios wird von folgenden Leitplanken ausgegangen:

- Nur mit 100% erneuerbaren Energien werden die Einhaltung der Klimaschutzziele und die Sicherung der Energieversorgung möglich sein. Das dafür nutzbare Angebot an natürlichen Energieströmen ist – zumindest in unseren nationalen Grenzen - begrenzt.
- Durch die Selbstversorgung mit erneuerbaren Energien ist eine größtmögliche Versorgungssicherheit erreichbar. Die gewinnbaren Energiemengen werden jedoch unter dem heutigen Verbrauchsniveau liegen. Der Ausgleich zwischen Angebot und Nachfrage wird durch sparsameren und durch effizienteren Umgang mit Energie zu erreichen sein.
- Nur noch wenige Jahrzehnte bleiben, um den notwendigen Umbau der Energieversorgung zu vollziehen. Die Spanne ist zu kurz, um noch Zeit und Mittel mit 'Brückentechnologien' zu verschwenden. Erfolgsentscheidend ist ein zielgerichtetes Vorgehen. Grundlegend dafür sind realistische Vorstellungen zu den Möglichkeiten und Grenzen von Niedersachsen.

Die Bearbeitung kann bei ausreichenden Excel-Kenntnissen am eigenen Rechner nachvollzogen werden. Die notwendigen Informationen werden nach Anmeldung zugesandt.

Die Seminarteilnahme ist kostenfrei.

Anmeldung bis zum 14. Februar 2019 bitte unter info@bornefeld-ol.de