

7. Forum Zukunftsfragen Energie:
„Bye-bye CO₂ – Nur eine Frage der Technik?“
5. September 2018, Osnabrück



Referent und Podiumsdiskussionsteilnehmer:

Dr. Lars-Arvid Brischke

ifeu – Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH,
Büro Berlin

Nachhaltige Energiesysteme, Rahmenbedingungen und
Instrumente für Energieeffizienz und Suffizienz

Vortragsthema:
Energie-Suffizienz

Inhalt:

Energiesuffizienz zielt auf die Begrenzung eines weiteren Anstiegs des Energieverbrauchs aufgrund von Rebound-, Wachstums-, Einkommens- und Komforteffekten. Um die Ziele absoluter Energieeinsparungen zu erreichen, setzen Suffizienzstrategien bei der Veränderung von Konsum- und Nutzungsmustern an.

Unter dem Blickwinkel der Energiesuffizienz stellen sich andere Energiefragen als bei Effizienz- und Konsistenzstrategien und sie erfordern auch andere Antworten und Lösungsmuster: Welche Bedarfe und Wünsche wollen oder müssen wir mit Hilfe von technischen Energiedienstleistungen befriedigen? Gibt es ressourcen-leichte Alternativen? Wann und warum nutzen wir Technik, die mit Energieverbrauch verbunden ist? Wird der mit technischem Energieaufwand bereitgestellte Nutzen zeitlich, räumlich, qualitativ und quantitativ adäquat zu unseren Bedürfnissen bereitgestellt und wie kann Übermaß vermieden werden?

Die Inhalte des Vortrages basieren auf dem vom BMBF geförderten Forschungsprojekt „Energiesuffizienz“, das vom ifeu koordiniert und 2016 abgeschlossen wurde. Anhand von Beispielen aus verschiedenen Energieanwendungsfeldern werden Energiesuffizienz-Potenziale und -Spektren sowie Ansätze zur Ausgestaltung von politischen Rahmenbedingungen und Instrumenten für Energiesuffizienz vorgestellt.

Kurzvita:

Dr.-Ing. Lars-Arvid Brischke ist Wissenschaftler und Themenleiter Nachhaltige Energiesysteme am ifeu - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg. Er studierte Energie- und Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Berlin, promovierte in Energiesystemanalyse und Technikbewertung an der Universität Stuttgart und war Projektleiter bei der Deutschen Energie-Agentur (dena). Schwerpunkte seiner Arbeit sind die Energieeffizienz von Produkten und Systemen, Energiedienstleistungen, Energiesuffizienz und die Integration erneuerbarer Energien.