

## Erneuerbare Energien und Energieeffizienz in Tschechien und Bayern

Workshop am Energie Campus Nürnberg am 07. April 2014

Am 07. April 2014 veranstalteten der Energie Campus Nürnberg und BAYHOST (Bayerisches Hochschulzentrum für Mittel-, Ost- und Südosteuropa) einen bayerisch-tschechischen Workshop zum Thema „Erneuerbare Energien und Energieeffizienz“. Ziel des Workshops war die Herstellung von Kontakten für gemeinsame Forschungsprojekte und studentischen Austausch.

Am Energie Campus Nürnberg verbinden Hochschulen und Forschungseinrichtungen der Metropolregion Nürnberg ihre Forschungsaktivitäten entlang der gesamten Energiekette. Auch im Nachbarland Tschechien wird Energieforschung großgeschrieben. Neun Wissenschaftler verschiedener Fakultäten der Technischen Universität Prag sowie der Technischen Universität Brunn reisten zum Workshop an und präsentierten ihre aktuellen Forschungsschwerpunkte. In vielen Themenstellungen ergänzen diese sich gut mit denen ihrer bayerischen Kollegen.

So gibt es am Energie Campus Nürnberg den von Prof. Dr. Wolfgang Krcmar koordinierten Forschungsbereich BUILDING, in dem es u.a. um die Gebäudeintegration in künftige Stromversorgungsnetze, die Gebäudeautomation und um energieeffiziente Bau-, Dämm- und Werkstoffe geht. An der Technischen Universität Prag wurde das University Centre for Energy Efficient Buildings (UCEEB) eingerichtet, das in interdisziplinärer Zusammenarbeit und als Partner von Unternehmen ganzheitliche Lösungen für energieeffiziente Gebäude entwickelt.

Weitere Schwerpunktthemen des Workshops waren Energiespeicherung, intelligente Netze und die Optimierung von Photovoltaiksystemen. Im neuen Forschungsrahmen-programm der EU, HORIZON 2020, steht die Energiewende als eine der großen gesellschaftlichen Herausforderungen sehr im Vordergrund. Dr. Thomas Ammerl, Leiter des Fachreferats Umwelt, Energie und Bioökonomie bei der Bayerischen Forschungsallianz BayFOR, informierte die Teilnehmer über die nächsten Ausschreibungen und bot Unterstützung bei der Vorbereitung der Projektanträge an. In der Diskussionsrunde am Ende des Workshops kristallisierten sich bereits zwei konkrete Themen für gemeinsame Forschungsprojekte heraus. Die tschechischen und bayerischen Wissenschaftler planen, Projektvorschläge zu formulieren und diese mit BayFOR weiter auszuarbeiten.

Außerdem betonten die Teilnehmer die Bedeutung des gegenseitigen Studentenaustauschs. An der Technischen Hochschule Nürnberg gibt es einen forschungsorientierten Masterstudiengang. Das UCEEB in Prag bietet Forschungsmöglichkeiten für Postdoktoranden. An der Fakultät für Elektrotechnik der TU Prag betreibt Prof. Benda ein Labor für die Diagnose von Photovoltaiksystemen und engagiert sich für die Übernahme aktueller Forschungserkenntnisse in die universitäre Lehre.

Die Wissenschaftler aus Bayern und Tschechien waren sich einig, den fachlichen Austausch über den Workshop hinaus fortzusetzen. Das UCEEB lud dazu ein, ein Folgetreffen gerne in Prag zu veranstalten.

### Ansprechpartner

Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang Krcmar  
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm  
Phone: +49 911/58 80 - 11 73  
E-Mail: [Wolfgang.Krcmar@encn.de](mailto:Wolfgang.Krcmar@encn.de)

Nikolas Djukić  
Geschäftsführer von BAYHOST  
Tel.: +49 941 943-5047  
E-Mail: [djukic@bayhost.de](mailto:djukic@bayhost.de)