



Jahresbericht 2012

Am 22. Juli 2012 verstarb Herr Prof. Dr. Josef Fittkau, der 25 Jahre lang der Kommission angehört und in ihr mit großem Engagement mitgearbeitet hatte. Seine weit über seine eigenen Fachgebiete Limnologie und Zoologie hinausgehenden ökologischen Kenntnisse und seine humorvolle und ausgleichende Art werden der Kommission fehlen.

Zu neuen Mitgliedern der Kommission wurden 2012 Herr Prof. Dr. Jürgen Geist (Aquatische Systembiologie, Freising), Herr Prof. Dr. Erwin Grill (Molekulare Pflanzenbiologie, Freising), Frau Prof. Dr. Susanne Renner (Systematische Botanik, München) und Herr Prof. Dr. Wolfgang Weisser (Terrestrische Ökologie, Freising) gewählt.

Mit dem Rundgespräch „Die Zukunft der Energieversorgung: Atomausstieg, Versorgungssicherheit und Klimawandel“ setzte die Kommission am 24. und 25. Januar ihre Veranstaltungsreihe zu aktuellen ökologischen Fragestellungen fort. Die Tagung wurde gemeinsam mit dem ifo Institut – Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung an der Universität München e.V. von Herrn Prof. Dr. Franz Mayinger und Herrn Prof. Dr. Hans-Werner Sinn konzipiert und organisiert. Aufgrund des großen zu erwartenden Interesses wurde das Rundgespräch für die breite Öffentlichkeit geöffnet und fand entsprechend im Plenarsaal der BAfW statt. Unmittelbar vor der Tagung fand ein Mediengespräch im PresseClub München mit vier der Vortragenden (Professoren Ottmar Edenhofer, Hans-Werner Sinn, Fritz Vahrenholt, Carl Christian von Weizsäcker) statt.

Die Versorgung mit Energie ist die Basis unseres Wohlstands. Eine uneingeschränkte Nutzung fossiler Energieträger, ob zur Strom- und Wärmeerzeugung oder für die Mobilität, ist jedoch mit einem hohen CO₂-Ausstoß verbunden. Es gilt daher, in Zukunft die Balance zwischen Wettbewerbsfähigkeit und Klimaschutz zu wahren – bei hoher Zuverlässigkeit der Energieversorgung und ohne unverhältnismäßigen Anstieg der Energiepreise.

In dem Rundgespräch wurden ökonomische und ökologische Aspekte verschiedener Energieträger und Energieversorgungsstrategien behandelt, von Anlagen zur Nutzung von Wasser-, Wind-, Sonnenkraft und Geothermie bis zur energetischen Nutzung nachwachsender Rohstoffe und zur Reichweite fossiler Energieträger wie Stein- und Braunkohle. Im Mittelpunkt stand dabei stets auch die Frage nach der Versorgungssicherheit im Stromsektor, d.h. der zeitlich und örtlich bedarfsgerechten Verfügbarkeit von Strom, die es auch nach dem Ausstieg aus der Kernenergienutzung weiter zu gewährleisten gilt. Weitere Vorträge befassten sich mit neuen Entwicklungen im Gebäude- und im Mobilitätsbereich zur Steigerung der Energieeffizienz und mit den gesellschaftspolitischen Dimensionen der „Energiewende“. Das Energiekonzept der Bundesregierung wurde im Rahmen des energiepolitischen Zieldreiecks (Wirtschaftlichkeit, Umweltverträglichkeit, Versorgungssicherheit) und im Hinblick auf die Wirkung von Fern- und Nahzielen diskutiert. Weitere wichtige Themen waren die Vorleistungen Deutschlands und der EU innerhalb der internationalen Staatengemeinschaft in Bezug auf den globalen Klimaschutz sowie verschiedene Möglichkeiten, diesen im Rahmen internationaler Verhandlungen

gen voranzubringen. Kontrovers wurde auch über die angestrebte Begrenzung der globalen Erwärmung („Zwei-Grad-Ziel“) vor dem Hintergrund der bestehenden Unsicherheiten in Klimamodellen diskutiert.

Die überarbeiteten Vorträge und die Inhalte der Podiumsdiskussion wurden, ergänzt mit einer Zusammenfassung, einer Zusammenstellung der zentralen Ergebnisse des Rundgesprächs aus Sicht der Kommission und einem Schlagwortverzeichnis, publiziert.

Am 10. Mai wurde die Kommission im Rahmen der Evaluierung der BAdW von ihrem Vorsitzenden, Herrn Prof. Dr. Karl O. Stetter, und der wiss. Mitarbeiterin, Frau Dr. Claudia Deigele, der Evaluierungskommission vorgestellt.

Kommissionssitzungen fanden am 17. Februar, 13. Juli und 09. November 2012 statt.

Dr. Claudia Deigele, Prof. Dr. Karl Stetter

Veröffentlichungen der Kommission:

Rundgespräche der Kommission für Ökologie. Hrsg.: Bayerische Akademie der Wissenschaften. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München.

Band 40: Pflanzenzucht und Gentechnik in einer Welt mit Hungernot und knappen Ressourcen. 2012. 160 S.

Band 41: Die Zukunft der Energieversorgung: Atomausstieg, Versorgungssicherheit und Klimawandel. 2012. 219 S.

Veröffentlichungen der Mitarbeiterin:

Deigele C.: Unsere künftige Energieversorgung. *Akademie Aktuell* 04/2012: 28-29.