

INHALT

Verzeichnis der Vortragenden und der Diskussionsteilnehmer am Rundgespräch	5
Vorwort.....	7
Begrüßung durch den Präsidenten der Bayerischen Akademie der Wissenschaften.....	9
Begrüßung durch den Vorsitzenden der Kommission für Ökologie.....	11
Zur Zukunft der Energieversorgung – Ausgangssituation und einführende Bemerkungen Hans-Werner Sinn	13
Zur Zukunft der Energieversorgung – Einführung in den ersten Teil des Rundgesprächs Franz Mayinger.....	17
Klimapolitik – Entscheidungszwänge bei hoher Unsicherheit Carl Christian von Weizsäcker	19
Die gesellschaftspolitischen Dimensionen der »Energiewende« Alois Glück.....	25
Wettbewerbsfähigkeit von erneuerbaren Energieträgern Fritz Vahrenholt	33
Kommentar: Erneuerbare Energieträger zur Stromerzeugung; unterschiedlich nah an der Wettbewerbsfähigkeit Hans-Dieter Karl.....	43
Nachwachsende Rohstoffe: Nutzungsoptionen und Nutzungskonkurrenz Martin Faulstich, Sebastian Egner und Markus Köglmeier	47
Kommentar: Entwicklung des menschlichen Energiebedarfs – Körperliche und außerkörperliche Energie Wolfgang Haber	57
Zukünftige Energieversorgungskonzepte für Gebäude und Stadtquartiere Gerhard Hausladen und Elisabeth Endres.....	63
Kommentar: Energieeffiziente Gebäude der Zukunft Hans-Peter Ebert.....	73

Was bewegt uns in Zukunft? – Neue Verkehrs- und Energiesysteme für umweltschonende Mobilität Ulrich Wagner.....	79
Kommentar: Was bewegt uns in Zukunft? Oder besser: Wie bewegen wir uns in Zukunft? Markus Lienkamp.....	87
Unverzichtbare fossile Energieträger – Wahrnehmung und Wirklichkeit Dietrich H. Welte....	91
Kommentar: Die fossilen Energieträger im deutschen Energiekonzept Dietrich Böcker.....	103
CO ₂ -Minderungskosten für Technologien und Energieszenarien im Vergleich Ulrich Fahl.....	107
Kommentar: Ist die Energiewende machbar und finanzierbar? Hartmut Spliethoff.....	119
Das energiepolitische Zieldreieck und die Energiewende Karen Pittel	121
Kommentar: Die Energiewende – Fernziele und Nahwirkungen aus ökonomischer Sicht Wolfgang Buchholz	133
Die Nutzung globaler Gemeinschaftsgüter: Polit-ökonomische Herausforderungen an die Klimapolitik Ottmar Edenhofer und Christian Flachsland	137
Wie sinnvoll ist der klimapolitische Alleingang Deutschlands? Joachim Weimann	153
Kommentar: Zum deutschen Sonderweg in der Klimapolitik: Ergänzende Betrachtungen Kai A. Konrad.....	165
Stromversorgung nach der Energiewende – geht es ohne Kernenergie? Konrad Kleinknecht .	169
Spin-offs der Fusionsforschung / Der Ausstieg aus der Kernenergienutzung – ein kritischer Kommentar Peter Fritz	183
Podiumsdiskussion: Ottmar Edenhofer, Hans-Werner Sinn, Carl Christian von Weizsäcker; Moderation: Klaus Stratmann.....	195
Zusammenfassung des Rundgesprächs und Auszüge aus den Referaten Franz Mayinger und Hans-Werner Sinn	209
Zentrale Ergebnisse des Rundgesprächs aus Sicht der Kommission für Ökologie.....	213
Schlagwortverzeichnis	215