

14. HOCHSCHULTAGE ENERGIE

29./30. September 1993
Essen

Tagungsbericht



Inhalt

Begrüßung und Eröffnung Herbert Reinhard	5
Einführung in die Tagung Burckhard Mönter	7
Deutsche Energiepolitik und ihre internationalen Herausforderungen Elmar Becker	9
Energie-/Elektrizitätsversorgung in Osteuropa Herausforderung und Chance Wolfgang Straßburg	25
Möglichkeiten und Grenzen der Kraftwärmekopplung Hanns Bouillon	39
Physiologische Wirkungen elektrischer und magnetischer Felder Eduard David	55
Energieeinsparungen im Sektor Verkehr Wilfried Legat	61
Stromversorgung von Elektrostraßenfahrzeugen Ernst W. Mann	73
Brennstoffzellen großer Leistung bis in den Megawattbereich Der Beitrag der Brennstoffzelle im Rahmen der Energiewirtschaft Gerhard Huppmann	97
The Phenomenon of Firefly Bioluminescence: Conversion of Chemical Energy into Light Waldemar Adam and Manfred H. Schulz	113