

von Moers, A., Karavezyris, V., Giesa, H.-G. (2002):

Simulationen zur künftigen Entwicklung der dezentralen Energieversorgung in Deutschland,

in: Energiewirtschaftliche Tagesfragen, 52. Jg., Heft 11, S. 751 - 755

Einleitung

In den letzten 15 Jahren hat die Entwicklung von Blockheizkraftwerken (BHKW), der solaren Energietechnologien und der Windkraft zu einem deutlichen Anstieg dezentraler Versorgungsstrukturen geführt. Ab etwa dem Jahre 2004 werden weitere Sprünge durch die Erreichung der Marktreife von Technologien kleiner Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen (KKWK) wie Mikrogasturbine, Sterlingmotor, Brennstoffzellen und Kleinst-Motor-BHKW insbesondere im Massenmarkt des Haushaltssektors erwartet. Die Dynamik dieser Marktdurchdringung hängt von dem Zusammenspiel vieler miteinander vernetzter Faktoren ab. Der folgende Beitrag schildert einen systemorientierten Simulationsansatz zur Untersuchung dieser Einflussgrößen und zur Prognose von Marktanteilen dezentraler Energieversorgung.