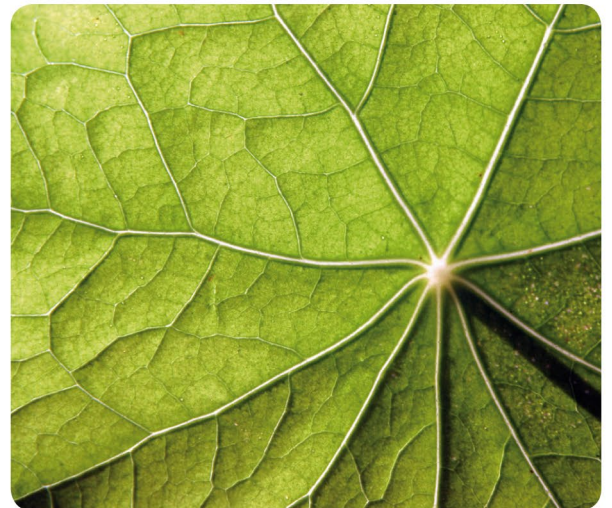




infernum
Interdisziplinäres Fernstudium
Umweltwissenschaften

Energieeffizienztechnologien und -politik

Studienbrief: Energieeffizienzpolitik



Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften – **infernum**

Energieeffizienzpolitik

Interdisziplinäres Fernstudium Umweltwissenschaften – **infernum**

Studienbrief

Energieeffizienzpolitik

von

Thomas Adisorn

Dr. Johannes Thema

Lena Tholen

Dr. Stefan Thomas

Florin Vondung



infernum ist ein Studienangebot der FernUniversität in Hagen in wissenschaftlicher Kooperation mit dem Fraunhofer-Institut für Umwelt-, Sicherheits- und Energietechnik UMSICHT in Oberhausen.

Impressum

Kursnummer: 71444

Modul 34: Energieeffizienztechnologien und -politik

Studienbrief: Energieeffizienzpolitik

Autor*innen: Thomas Adisorn, Dr. Johannes Thema, Lena Tholen, Dr. Stefan Thomas, Florin Vondung

© 2026 FernUniversität in Hagen, Hagen

Alle Rechte vorbehalten.

Studiengang: Interdisziplinärer Fernstudiengang Umweltwissenschaften (infernum)

Der Inhalt dieses Dokumentes darf ohne vorherige schriftliche Erlaubnis durch die FernUniversität in Hagen nicht (ganz oder teilweise) reproduziert, benutzt oder veröffentlicht werden. Das Copyright gilt für alle Formen der Speicherung und Reproduktion, in denen die vorliegenden Informationen eingeflossen sind, einschließlich und zwar ohne Begrenzung Magnetspeicher, Computerdrucke und visuelle Anzeigen. Alle in diesem Dokument genannten Gebrauchsnamen, Handelsnamen und Warenbezeichnungen sind zumeist eingetragene Warenzeichen und urheberrechtlich geschützt. Warenzeichen, Patente oder Copyrights gelten gleich ohne ausdrückliche Nennung. In dieser Publikation enthaltene Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	I
Abbildungsverzeichnis	III
Tabellenverzeichnis	IV
1 Einführung	- 1 -
1.1 Ziele und Umfang dieses Studienbriefs	- 1 -
1.2 Definition der Grundbegriffe	- 2 -
2 Energieeffizienz im Kontext des energiepolitischen Zieldreiecks	- 4 -
2.1 Energieeffizienz als Mittel zur Sicherung der Energieversorgung zu erschwinglichen Kosten	- 5 -
2.2 Energieeffizienz als Mittel zum Schutz des Klimas	- 8 -
2.3 Energieeffizienz für ein kostengünstiges Energiesystem	- 10 -
2.4 Hemmnisse für Energieeffizienz: „Energy Efficiency Gap“	- 14 -
2.5 Fragen zum Verständnis	- 17 -
3 Politikinstrumente für Energieeffizienz	- 18 -
3.1 Eine Typologie der Politikinstrumente	- 18 -
3.2 Instrumente des Governance-Rahmens	- 23 -
3.3 Ordnungspolitische Instrumente für Energieeffizienz	- 39 -
3.4 Planerische Instrumente	- 50 -
3.5 Information und Beratung	- 54 -
3.6 Investitionsförderung für Energieeffizienz	- 70 -
3.7 Capacity Building und Vernetzung	- 77 -
3.8 Forschung, Entwicklung und öffentliche Beschaffung als Vorbild	- 79 -
3.9 Schlussfolgerungen zu Politikinstrumenten	- 82 -
3.10 Fragen zum Verständnis	- 94 -
4 Politische Rahmenbedingungen für die Energieeffizienz auf verschiedenen Verwaltungsebenen	- 95 -
4.1 Rudimente eines internationalen Rahmens für die Energieeffizienzpolitik	- 95 -
4.2 Energieeffizienz in der Europäischen Union	- 101 -
4.3 Nationale Rahmenbedingungen für die Energieeffizienz	- 127 -
4.4 Fragen zum Verständnis	- 143 -
5 Ergänzende Perspektiven zur Energieeffizienz	- 144 -
5.1 Mehr Effizienz, mehr Verbrauch? Der Rebound-Effekt	- 144 -
5.2 Drei Nachhaltigkeitsstrategien: Effizienz, Konsistenz, Suffizienz	- 150 -
5.3 Fragen zum Verständnis	- 154 -

6	Glossar	- 155 -
7	Hinweise zu den Verständnisfragen	- 157 -
7.1	Verständnisfragen zu Kapitel 2.....	- 157 -
7.2	Verständnisfragen zu Kapitel 3.....	- 158 -
7.3	Verständnisfragen zu Kapitel 4.....	- 161 -
7.4	Verständnisfragen zu Kapitel 5.....	- 163 -
8	Bibliographie der Veröffentlichungen	- 165 -
9	Autor*innen.....	- 186 -