

Erhöhung der Energieeffizienz mit dem Fokus auf die Industrie

07_02

Maßnahmenübersicht
Option

Manuela Prieler, Simon Moser,
Elisabeth Lachner, Thomas Kienberger

Ein verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen ist für eine nachhaltige Entwicklung von grundlegender Bedeutung. In Hinblick auf den Einsatz von Energie stellen Effizienzsteigerungen und kontinuierliche Optimierungen über die gesamte Wertschöpfungskette wesentliche Aspekte dar. Eine Reduktion des Primärenergieverbrauchs ist unabdingbar, hierzu ist es notwendig Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz zu treffen, dies steht auch im Einklang mit Target 7.3. Einen zentralen Beitrag kann hierbei eine energieeffizienzoptimierte Ausstattung von Industrie leisten. Es bedarf eines Wandels im gesamten Energiesystem: Zur Steigerung der Primärenergieeffizienz ist eine exergieoptimierte, wirtschaftssek-torenübergreifende, kaskadische Energienutzung inklusive Reduktion von Umwandlungsverlusten notwendig. Ziel dieser Option ist es, im Einklang mit Option 07_01 und 07_03, in einem gesamtheitlichen Ansatz darzustellen, welche Adaptionen hierzu notwendig sind.

1_Energieeffiziente Ausstattung

Energieeffiziente Ausstattung von Industrie und produzierendem Gewerbe

2_Kontinuierliche und ganzheitliche Verbesserung der Energieeffizienz

Kontinuierliche Optimierung über die gesamte Wertschöpfungskette, anstatt Einzelmaßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz.

3_Neue Technologien und Verbesserung bestehender Prozesse

Entwicklung und Einsatz neuer Technologien sowie Verbesserung bestehender Prozesse.

4_Optimierung der Energienutzung

Exergieoptimierte, wirtschaftssektorenübergreifende, kaskadische Energienutzung.

5_Reduktion Energieströme

Reduktion ungenutzter Energieströme.

6_Verantwortungsvoller Umgang mit Energie

Verantwortungsvoller Konsum und Einsatz von Energie.

7_Forcierung technologischer Entwicklung

Forcierung, dass Großunternehmen weiterhin technologische Entwicklungen und weiterführende maßgeschneiderte Effizienzmaßnahmen erarbeiten.

8_Erleichterung für Energieeffizienzsteigerung

Strukturelle Rahmenbedingungen für KMU schaffen, damit diesen erleichtert wird einen energieeffizienten Betrieb zu führen bzw. zu implementieren.

9_F&E Anreize schaffen

F&E Anreizsystem schaffen, welches die Innovationsfähigkeit und -kraft österreichischer Unternehmen verstärkt, derzeitiges Fördervolumen erhöhen.

10_Investitionssicherheit erhöhen

Investitionssicherheit für Unternehmen erhöhen durch klare, langfristig ausgerichtete Vorgaben der Politik.

11_Energie- und Raumplanung

Überregional verschränkte Energie- und Raumplanung.

12_Standortstrategie mit Berücksichtigung von Energiepotentialen

Standortpolitik und -strategie, welche lokale Energiepotentiale und Potentiale zur Abwärmenutzung berücksichtigt.

13_Energieeffizienz bei Gebäuden

Energieeffizientere Bauweise für sämtliche Gebäudekategorien verankert in den Bauordnungen, sowie Sanierungsquote erhöhen.

14_Flexibilisierung industrieller Prozesse

Digitalisierung, IKT, neue Geschäftsmodelle und Tarifsysteme forcieren und damit die Produktivität und Flexibilität industrieller Prozesse.

15_Bewusstseinsbildung in Unternehmen

Bewusstseinsbildung in Unternehmen forcieren – Energieeffizienz als strategisches Element und Sensibilisierung der Belegschaft.

16_Investitionen in Energieeffizienzmaßnahmen

Direkte Investitionen im Bereich Energieeffizienz durch die öffentliche Hand und indirekt durch Schaffung von Anreizen zur Mobilisierung des privaten Kapitals.