

## PROJEKT

RP 7  
Energie  
EU  
Governance  
Klima  
Sicherheitspolitik

# Übergang zu kohlenstoffarmer Energiesicherheit (MILESECURE 2050)



[1]

MILESECURE 2050 erforscht und bewertet den mehrdimensionalen Prozess, der zu kohlenstoffarmer Energiesicherheit in Europa führt. Mit dem Blick auf das Jahr 2050 beleuchtet das Projekt fördernde und hindernde Faktoren gesellschaftlicher und individueller Wandlungsprozesse und entwickelt Governance-Ansätze für eine kohlenstoffarme Energiesicherheit. Eine Zusammenfassung der Konferenz steht als Download zur Verfügung.

Der Wandel hin zu einer kohlenstoffeffizienten Wirtschaft und Gesellschaft muss als Prozess begriffen werden, der Ergebnis nicht nur bewusster Handlungen, sondern auch des Zusammenspiels unbeabsichtigter Faktoren ist. Allerdings beeinflusst ein Energiewandel das Leben aller Individuen, da Energie unentbehrlich für Wärme, Licht und Wasser ist. MILESECURE 2050 folgt dem Ansatz, dass mehrere miteinander verbundene, sich parallel entwickelnde Faktoren (ökologisch, geopolitisch, kulturell, politisch, technologisch, ökonomisch und kombiniert) geprüft werden müssen, um mögliche Modi für gesellschaftlichen Wandel erklären zu können. Daher definiert MILESECURE 2050, mehrskalige Szenarien, die unter anderem verhaltensbezogene und intuitive Aspekte innerhalb und außerhalb der EU beinhalten, und modelliert diese Szenarien, um so deren Einfluss auf

Mitgliedsstaaten sowie den Grad der Verteilung von sozialen und geographischen Kosten und Nutzen zu ermitteln. Die Ergebnisse dienen einer verbesserten Steuerung der strategischen Optionen im Energiewandlungsprozess in allen Gesellschaftschichten.

In diesem Zusammenhang ist das Ziel der Studie, einige Schlüsselfragen der Forschung zu folgenden Themen zu beantworten:

- Der Grad der Vulnerabilität bezüglich Energie in EU-Mitgliedsstaaten, sowohl kollektiv als auch individuell, für mögliche Ereignisse und Einflüsse der globalen Wirtschaft
- Wie gut die einzelnen EU-Mitgliedsstaaten im Hinblick auf den Wandel zu kohlenstoffarmer Wirtschaft und Energiesicherheit positioniert sind
- Wie komplex die Zusammenwirkung von gesellschaftlichen Trends, Strategien, ökonomischen Entwicklungen und Naturereignissen ist, die zu Verbesserung oder Minderung der Energiesicherheit beiträgt
- Das optimale Verhältnis von politischen, gesellschaftlichen, wirtschaftlichen und anderen Faktoren als Voraussetzung für die effizienteste und effektivste Erleichterung des Wandels zu kohlenstoffarmer Wirtschaft und Verbesserung der Energiesicherheit in allen Mitgliedsstaaten.

Das Projekt beinhaltet sechs zentrale Arbeitspakete zur Zielerreichung. Das erste Arbeitspaket erforscht Vorgehensweisen, Trends und Szenarien im Zusammenhang mit Energiesicherheit und Low-Carbon Transition in Europa aus einer Top-Down-Perspektive. Das zweite Arbeitspaket bestimmt anhand eines Satzes von 100 Fallstudien (d. h. einer Bottom-Up-Perspektive) die gesellschaftlichen Verhältnisse, die den Wandel hin zu einer kohlenstoffarmen Gesellschaft fördern oder erschweren. Im Rahmen des dritten Arbeitspakets leitet das Ecologic Institut Fokusgruppen und führt Experteninterviews durch. Dieses Arbeitspaket bestimmt die signifikanten Faktoren, d. h. die Faktoren, die sich vorantreibend oder behindernd auf den Wandlungsprozess der Gesellschaften und Individuen auswirken und ermittelt mögliche Vorgehensweisen, die Strategien für geringen CO<sub>2</sub>-Ausstoß und Energiesicherheit anregen. Daraus ergeben sich einige Szenarien. Das vierte Arbeitspaket fasst die Ergebnisse der ersten drei Arbeitspakete zusammen, um mehrskalige Szenarien zu erstellen und deren Folgen zu bewerten. Das fünfte Arbeitspaket wird Governance-Optionen entwickeln, um die Energiewende zu erleichtern, während das sechste Arbeitspaket effektive Kommunikation und Verbreitung der Ergebnisse in Politik- und Wissenschaftskreisen sicherstellt.

MILESECURE 2050 wird durch die Politecnico Di Torino koordiniert und durch das 7. Rahmenprogramm der Europäischen Kommission gefördert.

Am 17. September 2014 lotete die *Research for a Post-Carbon Future Konferenz* Wege aus, um Herausforderungen in Möglichkeiten zu wandeln und die EU auf den Weg in eine nachhaltigere Zukunft zu geleiten. Eine Zusammenfassung der Konferenz finden Sie [hier](#). [2]

### **Wichtigster Link**

Projektwebsite: Milesecure 2050

### **Thematisch verwandte Websites**

- Projektwebsite: InContext

### **Thematisch verwandte Artikel**

- Milesecure 2050 Societal Processes of Energy Transition
- Milesecure 2050 Analysis of Concrete Anticipatory Experiences on Energy Transition at the Local Level
- Milesecure 2050 Analysis of Energy Policies, Trends and Existing Scenarios from the National to the Worldwide
- Report Describing Scenarios for Societal Energy Transition
- Report on Drivers of Societal Processes of Energy Transition
- Report on the Macroeconomic Geopolitics of Energy Security
- Report on Main Trends in European Energy Policies
- Report on Global and Macroeconomic Key Trends and Scenarios

---

### **Finanzierung**

Europäische Kommission, Generaldirektion Forschung & Innovation (GD Forschung & Innovation)

### **Partner**

Politecnico di Torino, Italien

### **Partner**

Institute of Power Engineering - Research Institute (IEn), Polen  
Badania Systemowe "EnergSys" (EnergSys), Polen  
Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italien  
Laboratory of Citizenship Sciences (LSC), Italien  
Maastricht University (UM), Holland  
University of Salford, Großbritannien  
Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS), Österreich  
Europäische Kommission, Joint Research Centre (JRC)  
Société de Mathématiques Appliquées et de Sciences Humaines (SMASH), Frankreich

### **Team**

Max Grünig

### **Team**

Eike Karola Velten  
Adam Pearson  
Arne Riedel, LLM  
Andreas Prahl

Katherine Weingartner  
Mira Wenzel  
Sydney Baloue

**Projektdauer**

Januar 2013 bis Dezember 2015

**Projektnummer**

2721

**Schlüsselwörter**

Energiesicherheit, sozialökonomische Aspekte, nachhaltiger Lebensstil, Energiewende, gesellschaftlicher Prozess, Geopolitik, Strategieberatung, Europa

---

**Quellen URL (modified on 08/26/2019 - 22:00):** <https://www.ecologic.eu/de/10375>

**Links**

[1] [https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2014/milesure\\_logoeu\\_dr2.jpeg](https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2014/milesure_logoeu_dr2.jpeg)

[2] [https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2014/documents/research\\_for\\_a\\_post\\_carbon\\_future\\_report-1.pdf](https://www.ecologic.eu/sites/files/project/2014/documents/research_for_a_post_carbon_future_report-1.pdf)