

Veröffentlicht am *Ecologic Institut: Wissenschaft und Forschung für eine nachhaltige Welt* (<https://www.ecologic.eu>)

[Startseite](#) > Dekarbonisierung - 100% Erneuerbare Energien und mehr: Transformationspfade zu einer treibhausgasneutralen und ressourceneffizienten Gesellschaft

---

## VERANSTALTUNG

Workshop  
Energie  
Klima

# Dekarbonisierung - 100% Erneuerbare Energien und mehr: Transformationspfade zu einer treibhausgasneutralen und ressourceneffizienten Gesellschaft



[1]

Ecologic Institut unterstützte das Umweltbundesamt in der Vorbereitung und Durchführung des Workshops "Decarbonisation and Resource Efficiency - 100% Renewable Energy and more", der am 17. Oktober 2017 in Berlin stattfand.

Die wissenschaftliche Grundlage lässt keinen Zweifel: THG-Emissionen müssen in allen Wirtschaftssektoren drastisch reduziert werden, um die globale Erwärmung auf unter 2 °C zu halten. Studien in den EU-Mitgliedstaaten haben gezeigt, dass es technisch und wirtschaftlich machbar ist, ein Energiesystem zu schaffen, welches zu 100% aus erneuerbaren Quellen gespeist wird. Da der Energiesektor für mehr als 80% der THG-Emissionen in der EU verantwortlich ist, ist dies eine wichtige Botschaft für die politischen Entscheidungsträger. Allerdings müssen effektive Dekarbonisierungsstrategien alle Bereiche in Angriff nehmen und integrierte Lösungen finden, bei gleichzeitiger Berücksichtigung der Wechselwirkungen und Synergien zwischen den Sektoren sowie mit anderen Politikbereichen.

Ein Übergang zu treibhausgasneutralen Wirtschaftssystemen erfordert tiefgreifende Umstrukturierungen von Infrastrukturen und Technologien. Während erhebliche Einsparungen an fossilen Brennstoffen vielversprechend sind, erfordert ein solcher Übergang aber auch enorme Investitionen in Produktionseinheiten für

erneuerbare Energien, Batteriesysteme oder in Systeme zur Umwandlung des Stroms in Wasserstoff und Methan ("power to gas") bzw. Flüssigkeitssysteme. Solche Technologien und Infrastrukturen erfordern bestimmte mineralische Rohstoffe, die, wie Lithium oder Seltene Erden, wirtschaftlich und/oder geopolitisch in der Zukunft knapp werden könnten.

Ressourcenpolitik kann hier wesentlich unterstützen, beispielsweise indem sie die benötigten Rohstoffe in größeren Mengen als Sekundärrohstoffe verfügbar machen hilft als auch dadurch, dass die Produktion von Sekundärrohstoffen überwiegend weniger Energieverbrauch benötigt als von Primärrohstoffen und dadurch Treibhausgasemissionen einsparen hilft.

Der Decarbonisation Workshop 2017 präsentierte und diskutierte die Forschungsergebnisse des laufenden Projektes ""GREEN" Germany - resource efficient and greenhouse gas neutral". Mit internationalen ExpertInnen wurden die Potenziale nachhaltiger Infrastruktur- und Bauprojekte diskutiert und mögliche Transformationspfade zu einer treibhausgasneutralen und ressourceneffizienten Gesellschaft identifiziert.

Präsentationen und Fotos des Workshops sind auf der [Veranstaltungswebsite](#) [2] verfügbar.

17. Oktober 2017

Berlin

### **Wichtigster Link**

[Veranstaltungswebsite](#) [Englisch]

### **Thematisch verwandte Artikel**

- Dekarbonisierung - 100% Erneuerbare Energien und mehr
- Entkarbonisierung - 100 % Erneuerbare Energien und mehr

---

### **Finanzierung**

Umweltbundesamt (UBA), Deutschland

### **Veranstalter**

Ecologic Institut, Deutschland

### **Team**

Dr. Martin Hirschnitz-Garbers

Karl Lehmann

Jennifer Reck

### **Datum**

17. Oktober 2017

### **Ort**

Berlin, Deutschland

### **Sprache**

Deutsch

### **Teilnehmerzahl**

150

**Projektnummer**

3519

**Schlüsselwörter**

Treibhausgasemissionen, Entkarbonisierung, Erneuerbare Energien, Energie, EU ,  
Workshop, Europa

---

**Quellen URL (modified on 10/26/2017 - 15:12):** <https://www.ecologic.eu/de/15128>

**Links**

[1] [https://www.ecologic.eu/sites/files/event/2017/fotolia\\_c\\_kalafoto\\_m.jpg](https://www.ecologic.eu/sites/files/event/2017/fotolia_c_kalafoto_m.jpg)

[2] <https://www.umweltbundesamt.de/en/conference-decarbonisation-ressource-efficiency-4>