

---

## Umwelt- und Klimapolitische Ziele der EU und der Bundesregierung Nachhaltige Nutzung der Bioenergie

**MinDir Dr. Urban Rid**

**Abteilungsleiter**

Abteilung KI  
Klimaschutz, Erneuerbare Energien,  
Internationale Zusammenarbeit

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und  
Reaktorsicherheit

## *Inhalt*

---

- EU Klimaschutz Ziele
- Europäisches Klima- und Energiepaket
- IEKP - Integriertes Energie- und  
Klimaprogramm  
der Bundesregierung
- Erneuerbare Energien Richtlinie (EE-RL)
- Nationale Umsetzung der EE-RL
- Zeitplan
- Ausblick

## *EU Klimaschutz Ziele*

---

- Internationale Abkommen: EU verpflichtet Maßnahmen für den Schutz der Umwelt und des Klimas zu ergreifen
- bis 2020 (Referenzjahr 1990)
  - minus 20% Treibhausgasemissionen (THG)
  - 20% Anteil Erneuerbare Energien am Endenergieverbrauch
  - 10% Erneuerbare Energien im Kraftstoffbereich

## *Europäisches Klima- und Energiepaket 2008*

---

- Europäisches Klima- und Energiepaket:
  - Reform Handel mit Treibhausgasemissionszertifikaten
  - Maßnahmen der Mitgliedstaaten zur Reduktion ihrer Treibhausgasemissionen
  - Richtlinie zur Geologischen Speicherung von Kohlendioxid (CCS)
  - Emissionsnormen für Personenkraftwagen
  - Überwachung und Verringerung der Treibhausgasemissionen bei der Verwendung von Kraftstoffen (Straßenverkehr und Binnenschifffahrt)
  - **Erneuerbare Energien Richtlinie (EE-RL)**

## Nationale Umsetzung: IEKP

---

- Integriertes Energie- und Klimaprogramm
- Ziele für Deutschland:
  - Treibhausgasemissionen bis 2020 um 40% senken
  - Energie bis 2020 doppelt so effizient nutzen
  - Anteil EE am Stromverbrauch mind. 30% bis 2020
  - Anteil EE am Wärmeenergiebedarf 14% bis 2020
  - Anteil EE im Kraftstoffbereich: 10% bis 2020 (derzeit 5,25%)



## Die Handlungsfelder

---

- Neufassung EEG 2009
- EE - Wärmegesetz
- Biokraftstoffquotengesetz
- Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz
- Energieeinsparverordnung
- Gasnetzzugangsverordnung
- **Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung**
- ...

## Bioenergie

Nachhaltigkeit

Zertifizierung



## *EU Erneuerbare Energien Richtlinie*

- Hintergrund:
  - Produktion von Biokraftstoffen und Pflanzenölen kann verheerende ökologische und soziale Auswirkungen haben
    - z.B. Umwandlung von Urwald, wertvollen Ökosystemen
    - zusätzliche THG Emissionen durch Methanemissionen an der Ölmühle
    - Vertreiben Bauern, Missbrauch von Landrechten
  - staatliche Förderung oder Steuervergünstigung nur für NACHHALTIG produzierte Bioenergie

## *EU Erneuerbare Energien Richtlinie*

---

- EE-RL stellt Nachhaltigkeitsanforderungen an
  - flüssige und gasförmige Biokraftstoffe  
Erfüllung Nachhaltigkeit = Bedingung für Anrechnung auf Biokraftstoffquote
  - flüssige Biomasse in Blockheizkraftwerken (BHKWs)  
Nachhaltigkeit = Bedingung für Förderung im Rahmen des EEG



## *EE-RL §17*

---

- THG-Minderung 35 % gegenüber fossilen Kraftstoffen für neue Herstelleranlagen ab sofort
- ab 1. April 2013: THG-Minderung 35% auch für bestehende Herstelleranlagen
- Keine Umwandlung von
  - Naturschutzflächen, Primärwald, Wald
  - Flächen mit hoher biologischer Vielfalt
  - Flächen mit hohem Kohlenstoffbestand
  - Keine Entwässerung
- Referenzzeitpunkt: Januar 2008
- Bonusregelung für Nutzung degradierter Flächen
- EU: Erfüllung Cross Compliance



## Nationale Umsetzung der EE-RL

EE-RL wird in 2 Verordnungen umgesetzt:

- Biokraftstoff-Nachhaltigkeitsverordnung (Federführung BMF)
- Biomassestrom-Nachhaltigkeitsverordnung (Federführung BMU)

## Umsetzung Nachhaltigkeitsanforderungen

- Entwurf Biomassestrom-NachV:
  - 1:1 Umsetzung der EE-RL für Anspruch auf Grundvergütung für EEG Anlagen
  - Für Erhalt Nawaro-Bonus (+6 Cent/kWh) höhere Anforderungen;
    - THG Minderung 35% ab sofort
    - Referenzzeitpunkt für Flächennutzungsänderungen 2005
- Entwurf Biokraftstoff-NachV
  - 1:1 Umsetzung der Nachhaltigkeitsanforderungen EE-RL

## Zeitplan Biomassestrom-NachV

- D Vorreiter bei Umsetzung der EE-RL
- Anfang Juli 2009 Zustimmung Bundestag
- Zertifizierung und Nachhaltigkeitsnachweis ab Januar 2010

## Praktische Umsetzung

- großer Zeitdruck
- Zertifizierte Biomasse muss ab 01.01.2010 verfügbar sein
- derzeit Erarbeitung von Zulassungsvoraussetzungen für Umweltgutachter und Zertifizierer
- Konkretisierung der Nachhaltigkeitsanforderungen
- Formulieren von Anforderungen zur Anerkennung von Zertifizierungssystemen

---

*Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !*