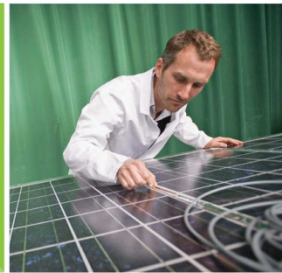
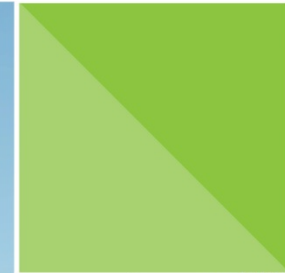




European
Commission



SAUBERE ENERGIE FÜR ALLE EUROPÄER -ENERGIEEFFIZIENZ-

Axel Bierer

Referat Energieeffizienz
Europäische Kommission – GD Energie



SAUBERE-ENERGIE-PAKET: ZIELE

SCHAFFUNG VON WACHSTUM UND BESCHÄFTIGUNG, SENKUNG VON TREIBHAUSGASEN, ENERGIESICHERHEIT



Energieeffizienz
an erster Stelle



Weltweite
Nummer 1 für
**Erneuerbare
Energien**



Ein faires
Geschäft für
Verbraucher

2030 ZIELE BENÖTIGEN "FIT FOR PURPOSE" ENERGIEMÄRKTE

2020

-20%
GHG
EMISSIONEN

20%
ERNEUERBARE
ENERGIEN

20%
ENERGIE-
EFFIZIENZ

10%
INTER
CONNECTION

2030

-40%
GHG
EMISSIONEN

27%
ERNEUERBARE
ENERGIEN

-30%
ENERGIE-
EFFIZIENZ

15%
INTER
CONNECTION

SAUBERE-ENERGIE-PAKET: INSTRUMENTE

DER PASSENDE REGULATORISCHE RAHMEN

Paket SAUBERE ENERGIE FÜR ALLE EUROPÄER



Governance der Energieunion



Energieeffizienz
(Energieeffizienz-
richtlinie,
Gebäuderichtlinie)



Erneuerbare
(Neue Erneuerbare
Energien-Richtlinie)



Neues
Strommarkt-
design



Energiepreise
und -kosten



ENERGIEEFFIZIENZ AN ERSTER STELLE!

WARUM?



Die preisgünstigste Energie ist die, die wir nicht verbrauchen!



Energieeffizienz sollte als eine eigenständige Energiequelle gesehen werden:

- **Sie ist unendlich!**
- **Sie ist überall verfügbar!**

WELCHE RICHTLINIEN SIND BETROFFEN?

Amending Directive
2012/27/EU on
Energy Efficiency



Ecodesign
Working Plan 2016-
2019



Amending Directive
2010/31/EU on **Energy**
Performance of
Buildings



Vorteile von 30% Ziel verglichen mit 27%



**Energiekosten-
Einsparungen**

**Weniger
Erzeugungskapazitäten
vonnöten**

**Geringere
Luftverschmutzungs-
vermeidungskosten und
Gesundheitskosten
€4.5 – 8.3 Milliarden**



**Bis zu 400.000 mehr
Arbeitsplätze in 2030**

**Vermiedene
Importe = mehr
Versorgungssicherheit
= €70 Milliarden**

**Bis zu 0,4% höheres BIP
(~ 70 Milliarden €)**



ENERGIEEFFIZIENZRICHTLINIE



- Verbindliches EU 30% Energieeffizienzziel für 2030
- Verlängerung der Endenergie-Einsparungsverpflichtung
- Stärkung der Verbraucher durch Informationen über Energieverbrauch



Gebäuderichtlinie



- Klare Vision eines emissionsfreien Gebäudebestands bis 2050;
- Intelligente und effiziente Gebäude durch IuK- sowie intelligente Technologien (Infrastruktur für Elektromobilität, Smartness-Indicator);
- Smart Finance for Smart Buildings Initiative:
 - Effektivere Nutzung öffentlicher Mittel
 - Aggregation von Projekten
 - Finanzierungsrisiken senken
- Schutz schwacher Verbraucher und Senkung von Energiearmut



Öko-Design Arbeitsplan 2016-2019



- Liste neuer Produktgruppen;
- Darstellung des Ökodesign-Beitrags zu Zielen der Kreislaufwirtschaft;
- Spezifische Maßnahmen für Klimaanlageanlagen;
- Richtlinien für freiwillige Vereinbarungen