

# Smart Metering und Energieeffizienz

E-Control, 31.5.2012

Sektionschef Dipl.-Ing. Christian Schönbauer



- Energieversorgungsstrukturen –  
Perspektive
- Rechtliche Regelungen zur Energie-  
effizienz
- Smart Meter

# Ziele

[www.bmwfj.gv.at](http://www.bmwfj.gv.at)



Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend

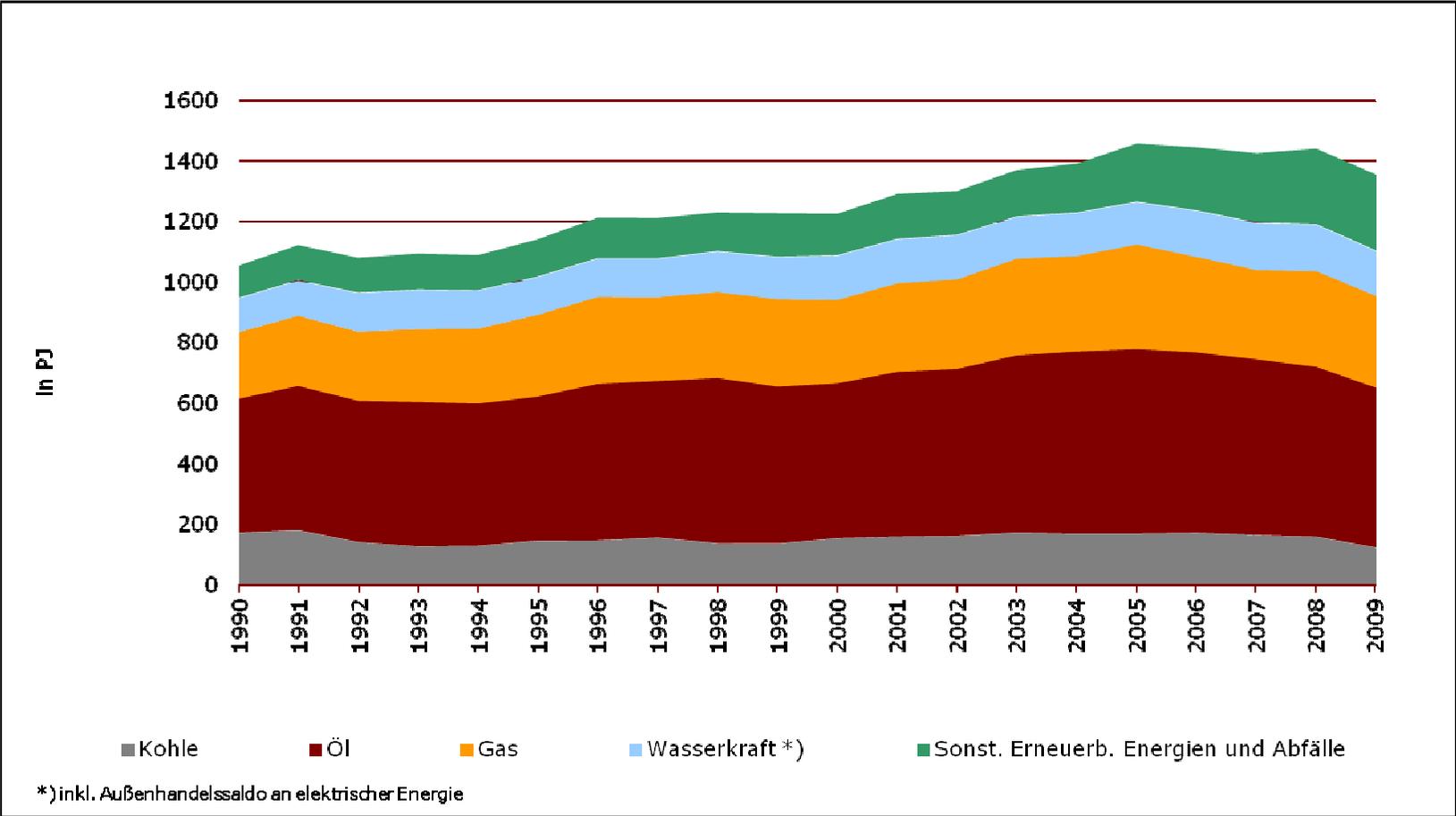
- Versorgungssicherheit
- Wettbewerbsfähigkeit
- Sozialverträglichkeit
- Nachhaltigkeit

# Bruttoinlandsverbrauch



[www.bmwfi.gv.at](http://www.bmwfi.gv.at)

Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend



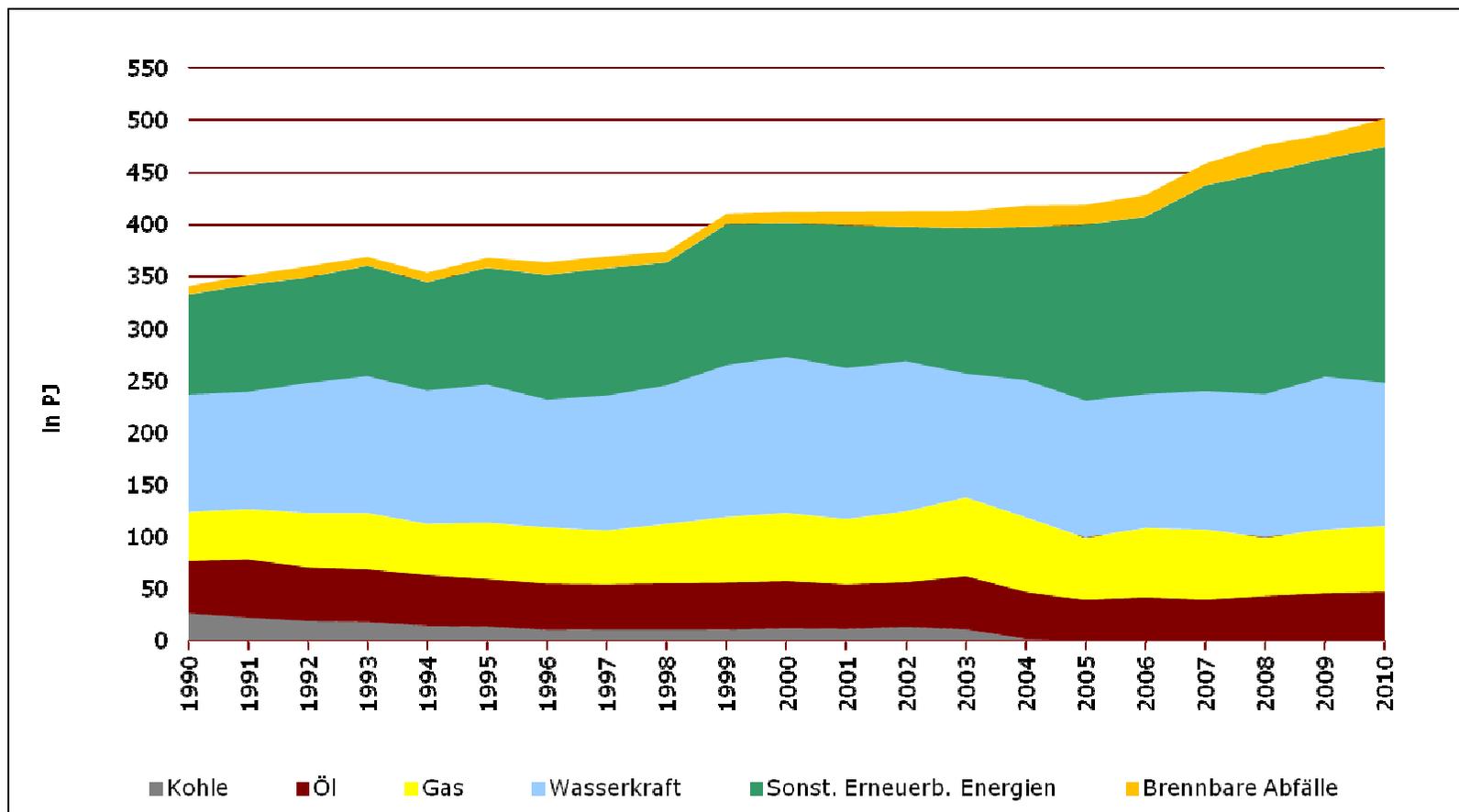
# Inländische Energieerzeugung Österreich



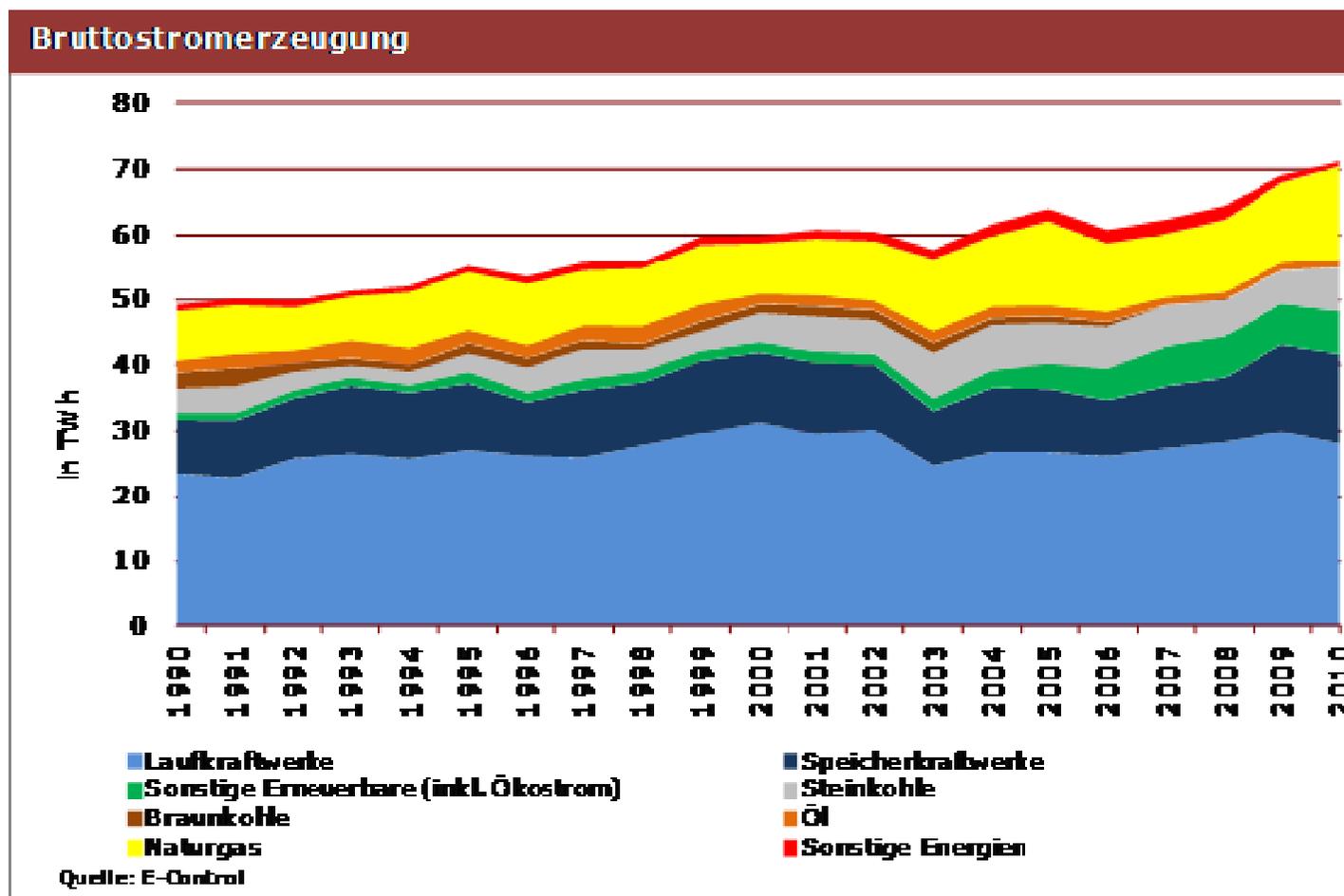
[www.bmwfi.gv.at](http://www.bmwfi.gv.at)

Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend

Zum Vergleich: Bruttoenergieverbrauch: rund 1.400 PJ



# Stromerzeugung in Österreich



- **EU-Richtlinie (Entwurf)**  
Intensive Verhandlungen unter dänischer  
Präsidentschaft
  - **Bundesenergieeffizienzgesetz (Entwurf)**  
NR-Entschließungsantrag: Bis Juni 2012  
vorzulegen
- Spannungsfeld Wirtschaftsentwicklung und  
Energieverbrauch

# EU Energieeffizienz-Richtlinie

## Entwurf



[www.bmwfj.gv.at](http://www.bmwfj.gv.at)

Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend

- Indikative EU-Verbrauchsziele für 2020
- Ziele für Energieversorgungsunternehmen (1,5 % durch Einsparungsmaßnahmen)
- Vorbildfunktion öffentliche Verwaltung (3 %)
- Kontroversielle Diskussionen zu: Early Actions, ETS-Sektor, Effizienzsteigerungen bei Energieumwandlung und -verteilung

Weitere Vorgangsweise:

Trilogverhandlungen DK-EK-EP, Substanzielle Weiterentwicklung bis Juni 2012 angestrebt

- Energieeffizienzziele bis 2020
  - Endenergieverbrauch bei 1.100 PJ
  - Einsparungseffekt von zumindest 200 PJ
- Verpflichtende Einsparziele für alle Energie-lieferanten
- Verpflichtende Sanierungsziele für Bundesgebäude der Zentralverwaltung (Datenbankerfassung)
- Verpflichtende Energiemanagementsysteme/ Energie-audits; Umsetzung von vorgeschlagenen Maßnahmen mit Mindesteffekt

- Nationale Energieeffizienz-Monitoringstelle
- Energetische Gebäudestandards
- Optional: Energieeffizienzsertifikate

Weitere Vorgangsweise:  
Einleitung des Begutachtungsverfahrens vor  
dem Sommer 2012

## Verordnung BMWFJ BGBl II Nr. 138/2012

### Zeitplan:

Ende 2015 10%

Ende 2017 70%

Ende 2019 95% im Rahmen der Machbarkeit

### Berichtspflichten / Monitoring:

Projektpläne, Berichte (31.3. jeden Jahres)

E-Control – Zusammenfassung jährlich

- „gläserner“ Kunde
- unberechtigte Eingriffe
- zielgruppenorientierte Tarife /  
Tarifvielfalt
- Strahlungsbelastung / Elektro-Smog
- Fernabschaltung

- Optimaler Nutzen für die Konsumenten (Übersichtliche Auswertungen, einfache Datenzugänglichkeit für den Konsumenten)
- Akzeptanz durch die Konsumenten - Dialog
- Fortschrittlicher Sicherheitsstandard
- Integrierung in zukünftige Energieversorgungsstrukturen (demand side management, Netzbetrieb uam)

# Kontakt

[www.bmwfj.gv.at](http://www.bmwfj.gv.at)



Bundesministerium für  
Wirtschaft, Familie und Jugend

Sektionschef

Dipl.-Ing. Christian Schönbauer

Bundesministerium für Wirtschaft, Familie und Jugend

Stubenring 1, 1010 Wien

e-mail: [christian.schoenbauer@bmwfj.gv.at](mailto:christian.schoenbauer@bmwfj.gv.at)

Tel.: 01/71100-3000