



Ingmar Höbarth  
(Klima- und  
Energiefonds)

Energieeffizienz am Beispiel „Green IT“ – Nur ein  
„Werbegag“ oder konkreter Nutzenbringer?

A photograph of several large icebergs floating in a calm, blue sea. The icebergs are dark on top and lighter on the bottom, with some smaller ice chunks scattered around them. The sky is overcast and the water reflects the sky and the icebergs.

# Beitrag von green ICT und Energieeffizienz zum Klimaschutz

16.3.2010, Wien

DI Ingmar Höbarth



# Leitlinien

## ⇒ „Low Energy“

**Höchst-effiziente Energietechnologien** für Energie-Dienstleistungen für Mobilität, Wohnen und Produktion

## ⇒ „Low Carbon“

langfristig kontrollierter **Rückzug aus fossilen Energien**

## ⇒ „Low Distance“

möglichst **kurzen Wegen** den Vorrang geben



# Strategie des Klima- und Energiefonds

- ⇒ Zielorientierung
- ⇒ Kosteneffizienz
- ⇒ Anreizwirkung
- ⇒ Systemveränderung
- ⇒ Langfristigkeit



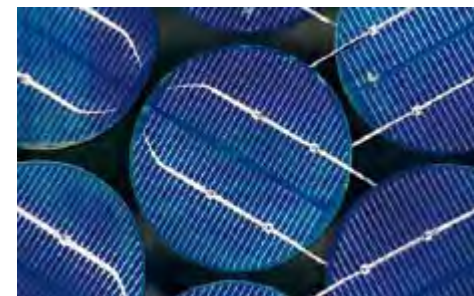
# Die zwei Seiten von ICT

## Informations- und Kommunikationstechnologien

1. Verbraucher



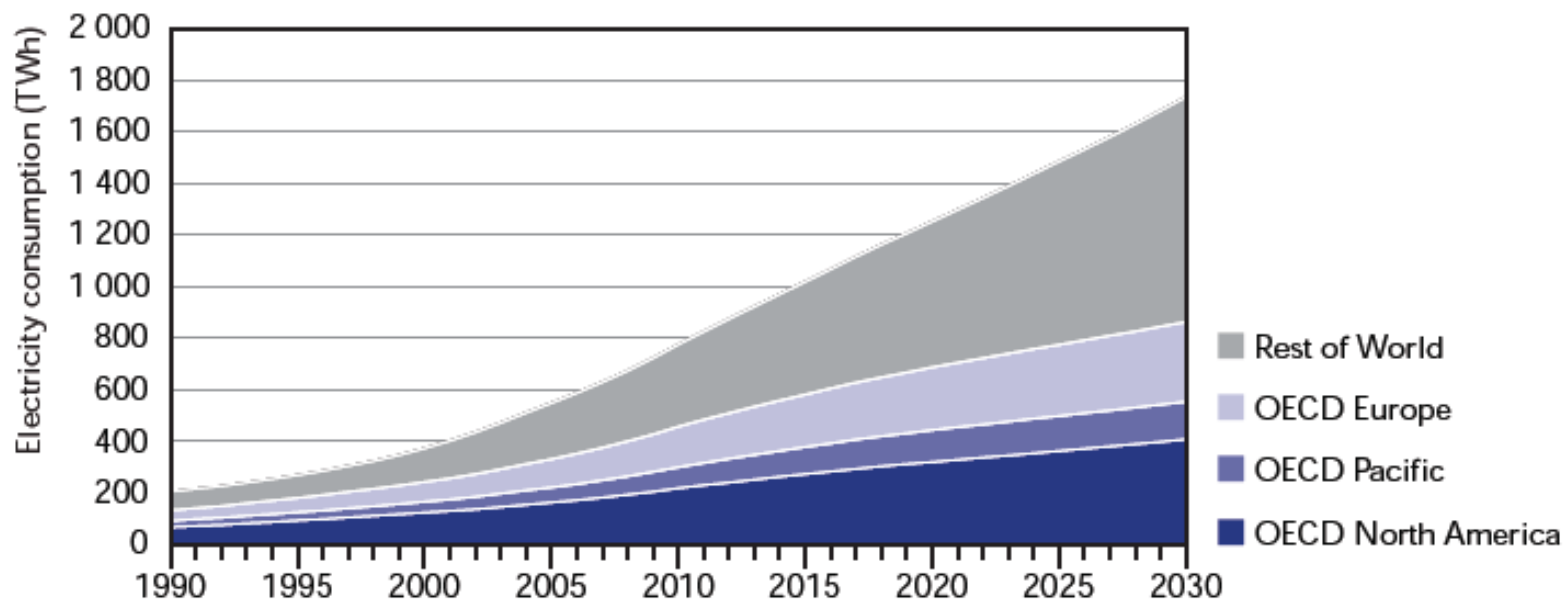
2. Enabler





# Energieverbrauch durch ICT wird sich bis 2022 verdoppeln und bis 2030 verdreifachen (IEA)

**Figure 3 • Estimated electricity consumption by ICT and CE equipment in the residential sector, by region, 1990-2030**

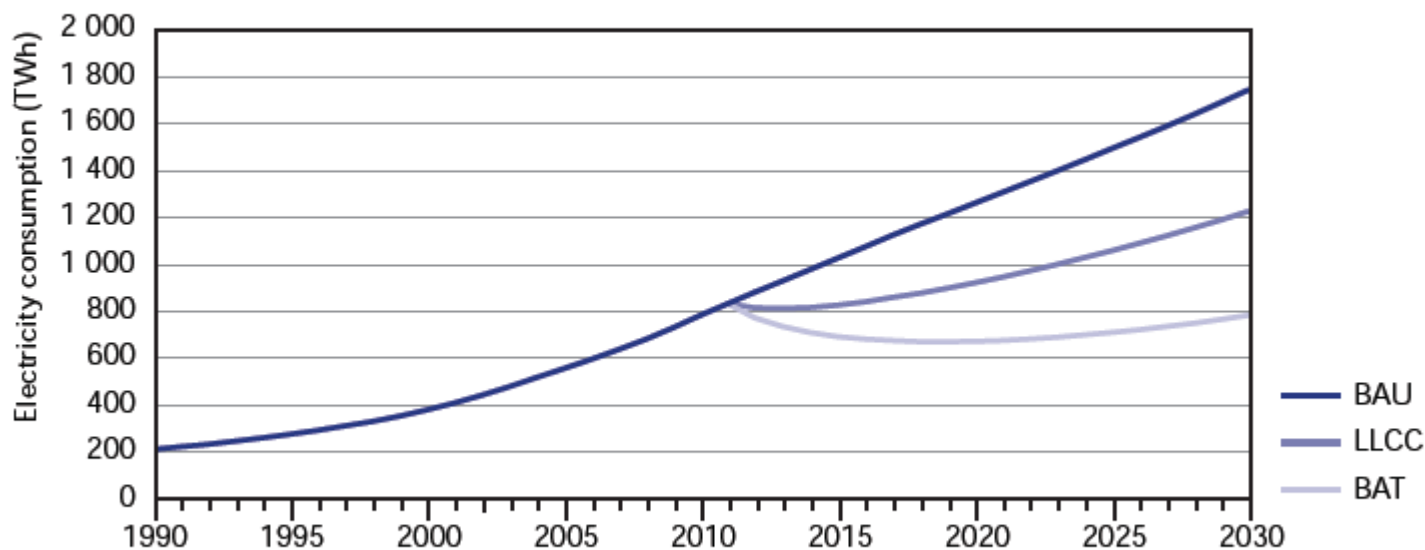


Source: IEA estimates.



## Durch Einsatz von Best Available Technologies lassen sich Einsparungen bis zu 30 % erzielen

**Figure 4 • Estimated electricity savings from adoption of least life-cycle cost (LLCC) and best available technologies (BAT)**



Source: IEA estimates.



# Potenziale von green ICT

## 1. Green ICT

z. B. Effiziente Rechenzentren, Virtualisierung

## 2. Green through ICT

Steigerung der Energieeffizienz

- Endverbrauchgeräte
- Gebäude
- Intelligente Stromnetze...





## **Green ICT unterstützt die Erreichung der Klimaziele, aber: Menschen müssen auch Beitrag leisten**

1. Heizung zurückdrehen
2. Häuser dämmen
3. Erneuerbare Energien einsetzen (PV Anlage, Solarthermie)
4. Energieeffiziente Beleuchtung einsetzen
5. ÖV benutzen
6. Klimafreundliche Produkte kaufen
7. etc

# Klima- und Energiefonds

<http://www.klimafonds.gv.at/>