

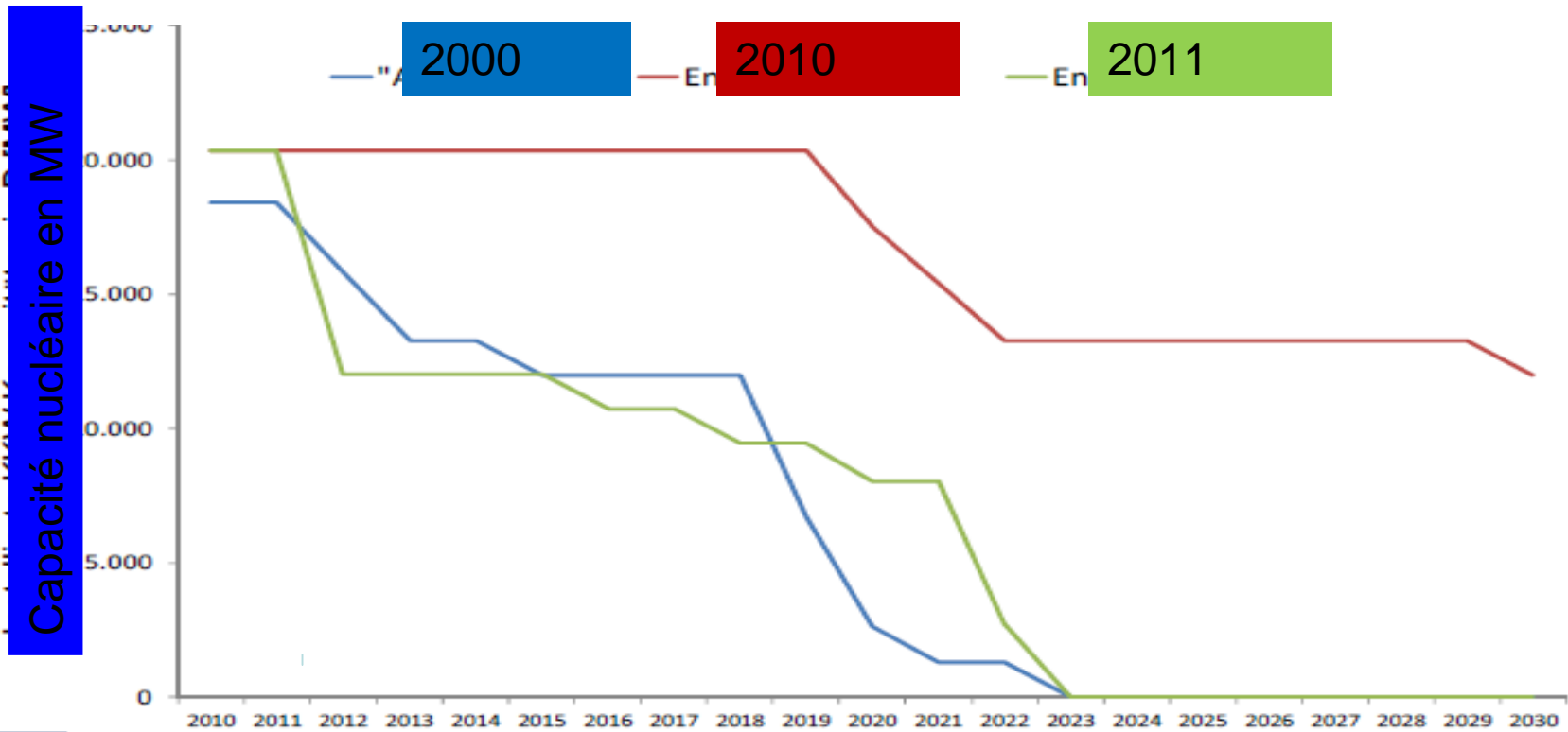


Stratégies énergétiques: le modèle allemand en débat

Dr. Christian Hey

**Conseil d'Advis sur l'Environnement
(SRU)**

Sortie du nucléaire en Allemagne: 2000 à 2011



Les effets immédiats sur les prix



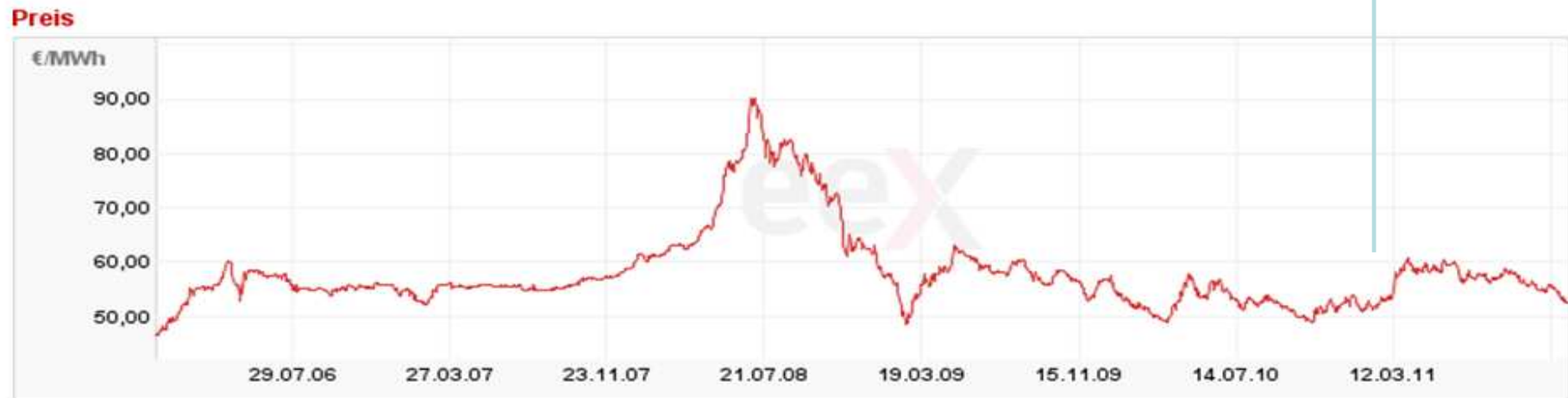
EEX 24.10.2011

Fukushima (11. März 2011)/
Moratorium (14. März 2011)

21. – 26. Mai: que 4
réacteur au réseau

- Pas d'augmentation des prix maxima
- Légère augmentation des prix minima après Fukushima

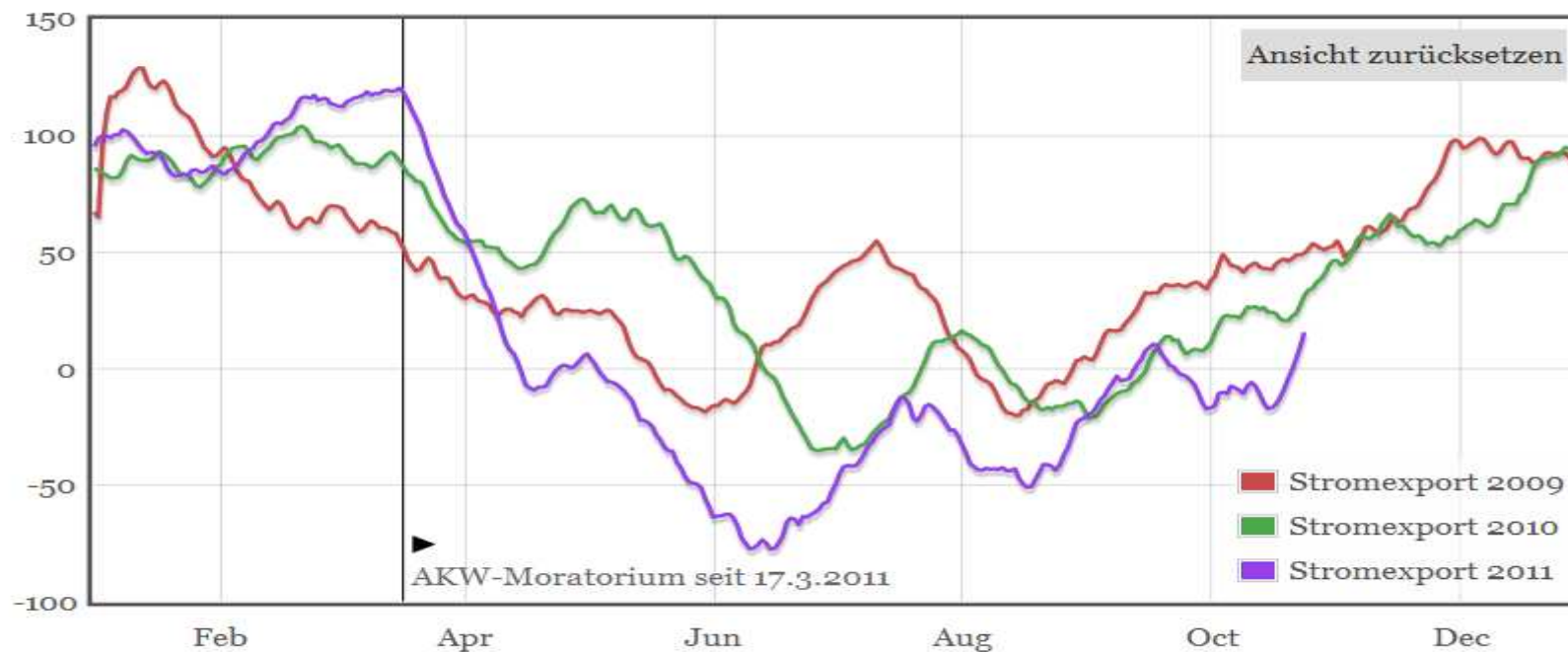
Prix à long-terme (Phelix Baseload Year Future (Cal-12) après Fukushima



- Effet modéré sur les prix à long-terme

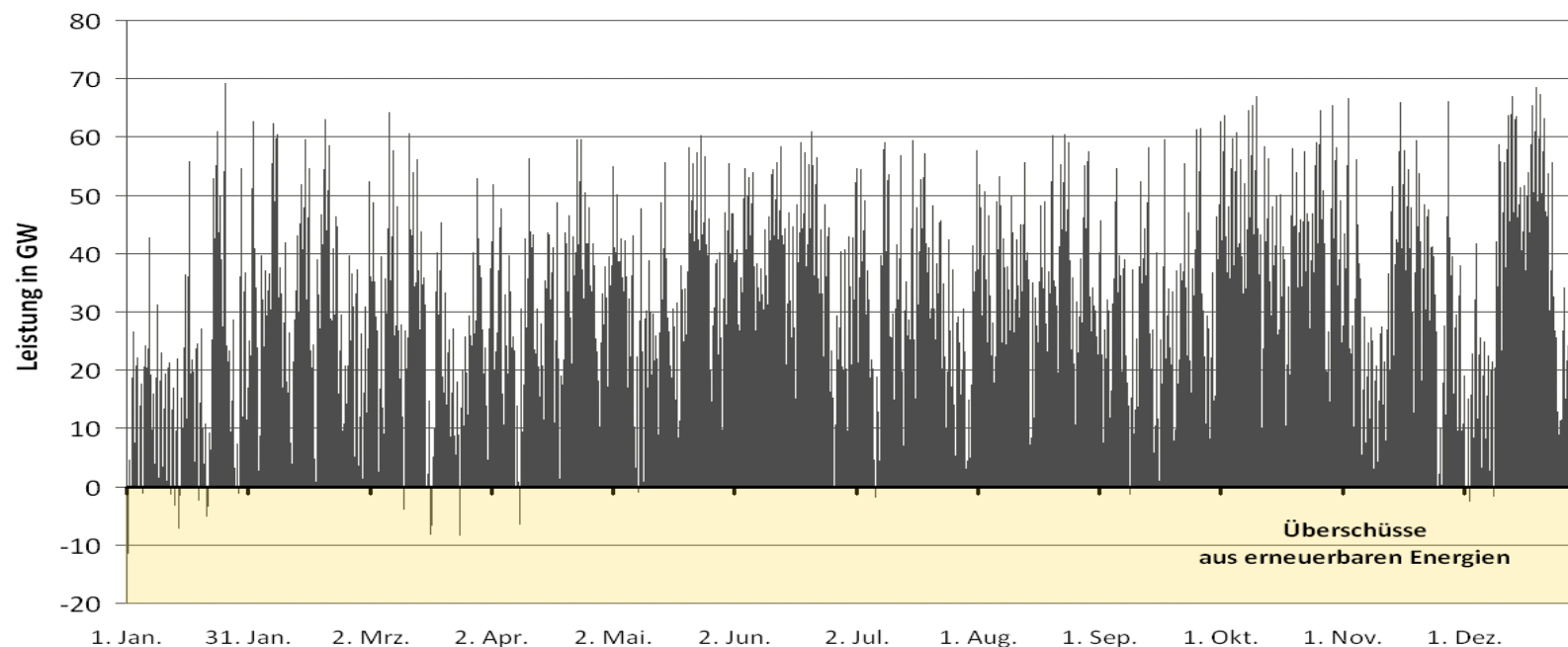
Le solde du commerce extérieur de l'électricité

– légèrement négatif



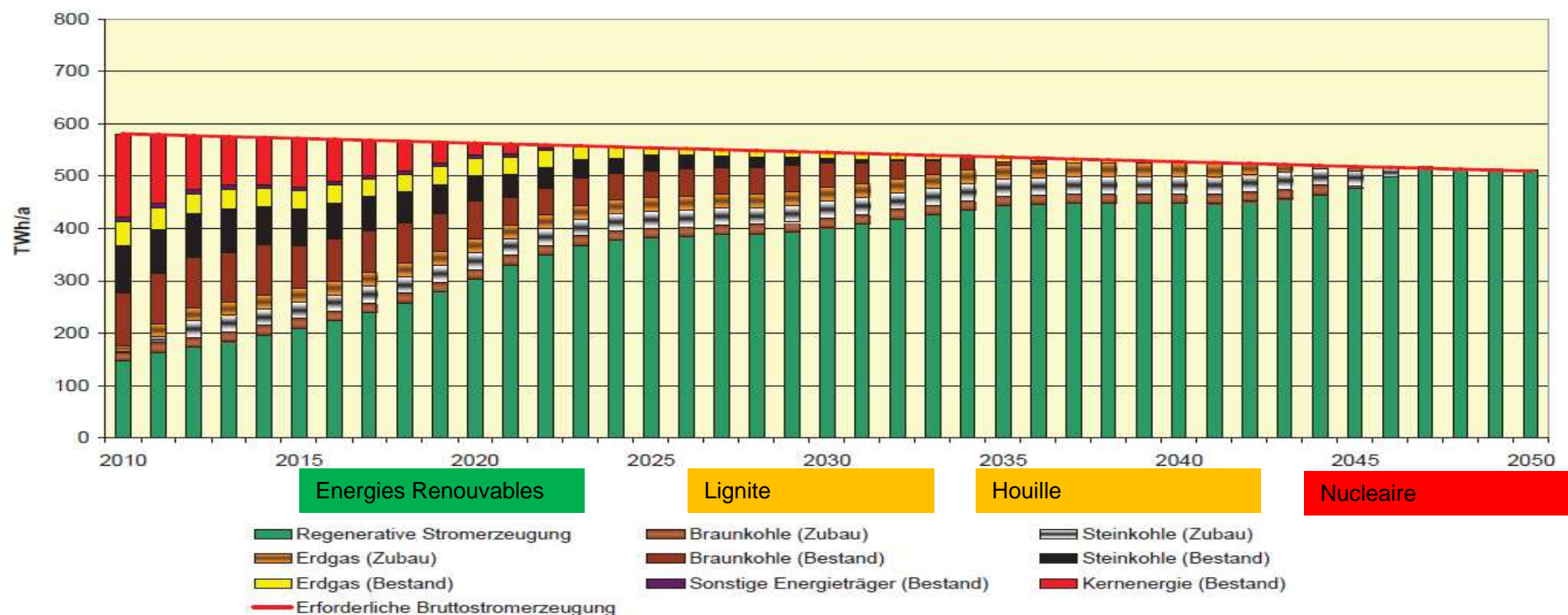
Effets de la fluctuation des énergies renouvelables: une simulation pour 2020

Les capacités nécessaires très variables des énergies conventionnelles



La Transformation de l'offre d'électricité en Allemagne

SRU Scenario 2 „Chemins pour 100% d'électricité renouvelable“



Merci de votre attention!

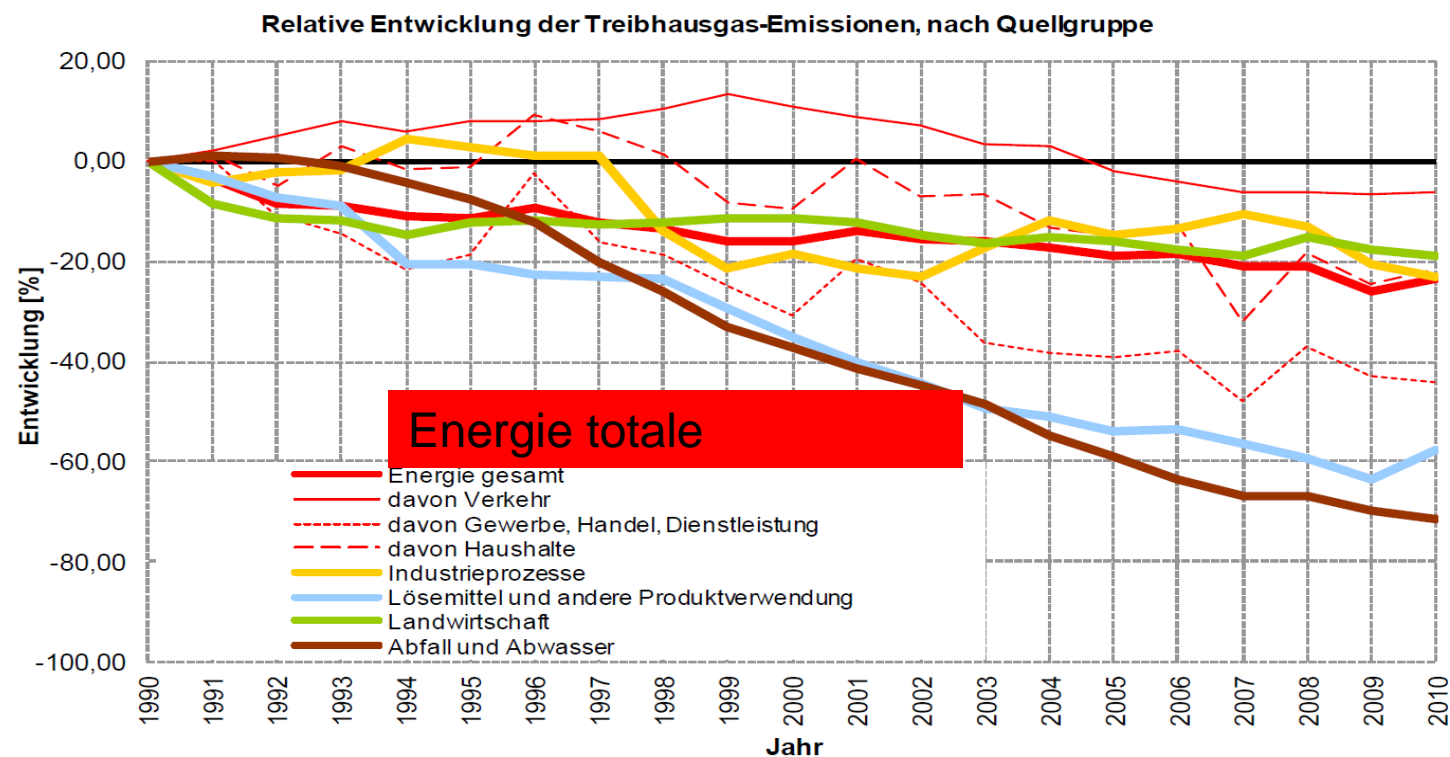
Dr. Christian Hey

Sachverständigenrat für Umweltfragen, Berlin

www.umweltrat.de

www.eeac.eu

Emissions des gaz à effet de serre: Progrès limité dans le secteur de l'électricité depuis 2000



100% dans tous les pays d'Europe: mélange des sources et coûts spécifiques

Scenario 3.a Production, storage and import costs in the different countries in 2050 in c/kWh

