



# **Пути повышения энергоэффективности**

**Москва, 30 сентября / 1 октября 2008**

## ***Рабочая группа МЭА по энергии конечного потребления***

**Питер Кунц**

**Глава EUWP & CERT**

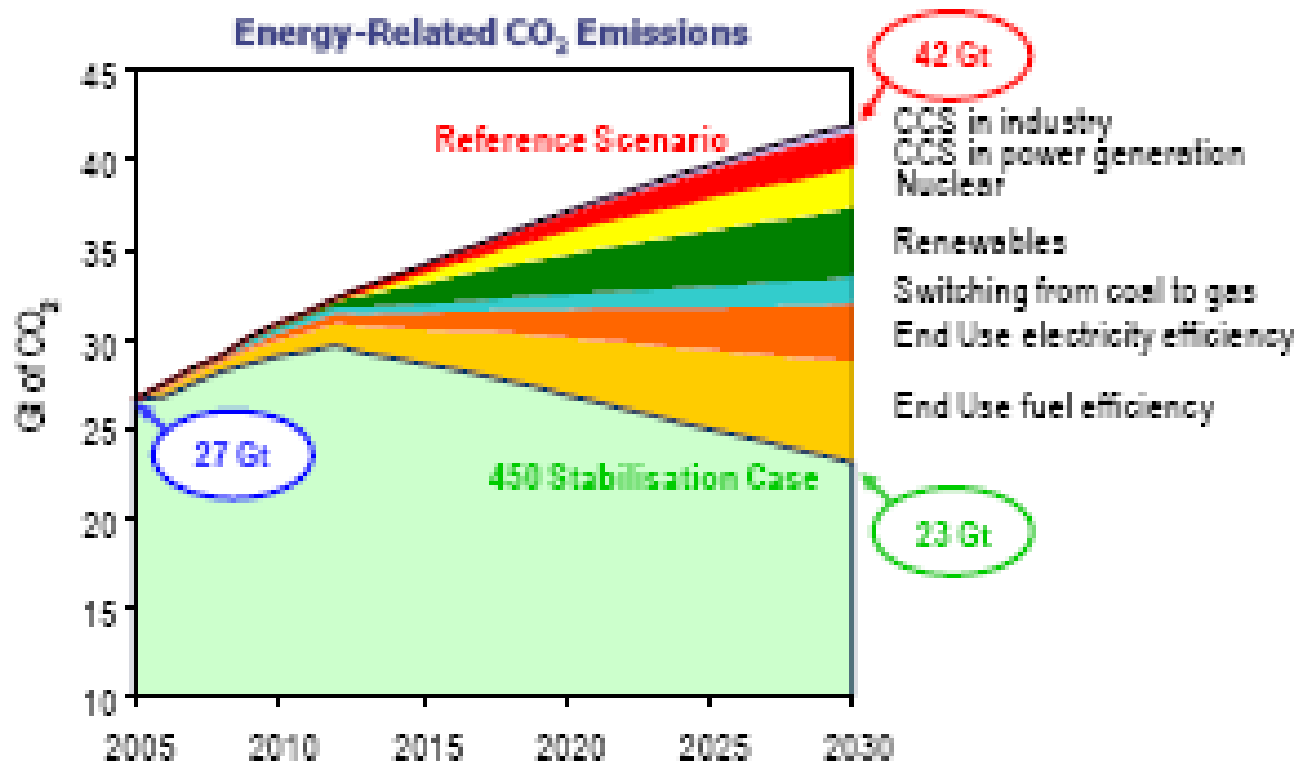
**Швейцарский федеральный офис по энергетике**

**[peter.cunz@bfe.admin.ch](mailto:peter.cunz@bfe.admin.ch)**



# Мировой энергетический обзор МЭА 2007

## CO<sub>2</sub> Emissions - 450 Stabilisation Case

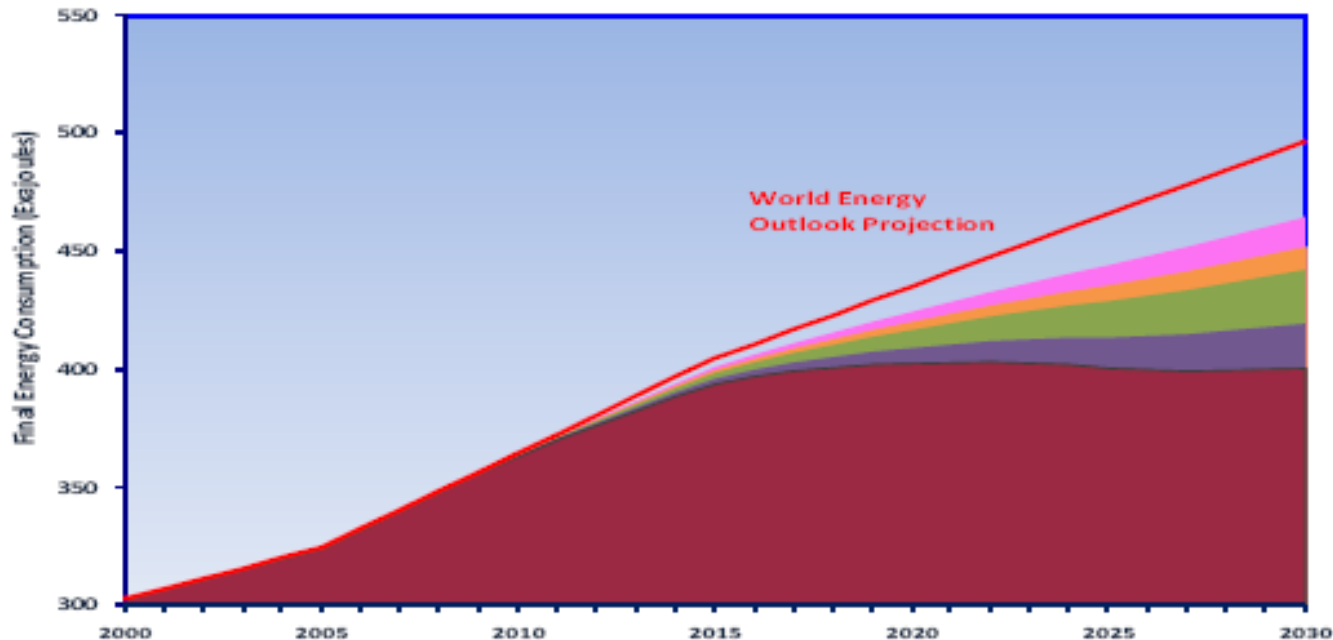


IEA World Energy Outlook 2007



# План действий «Большой восьмерки»: Политика может сделать много!

IEA Energy Efficiency Policy Recommendations, 2006-2008.  
Impact on World Final Energy Consumption



## 2030 savings estimate

Buildings	34%
Equipment	13%
Lighting	10%
Transport	24%
Industry	20%

92 EJ

Annual savings of 8.2 Gigatonnes of CO<sub>2</sub> per year in 2030



# Важная роль технологии

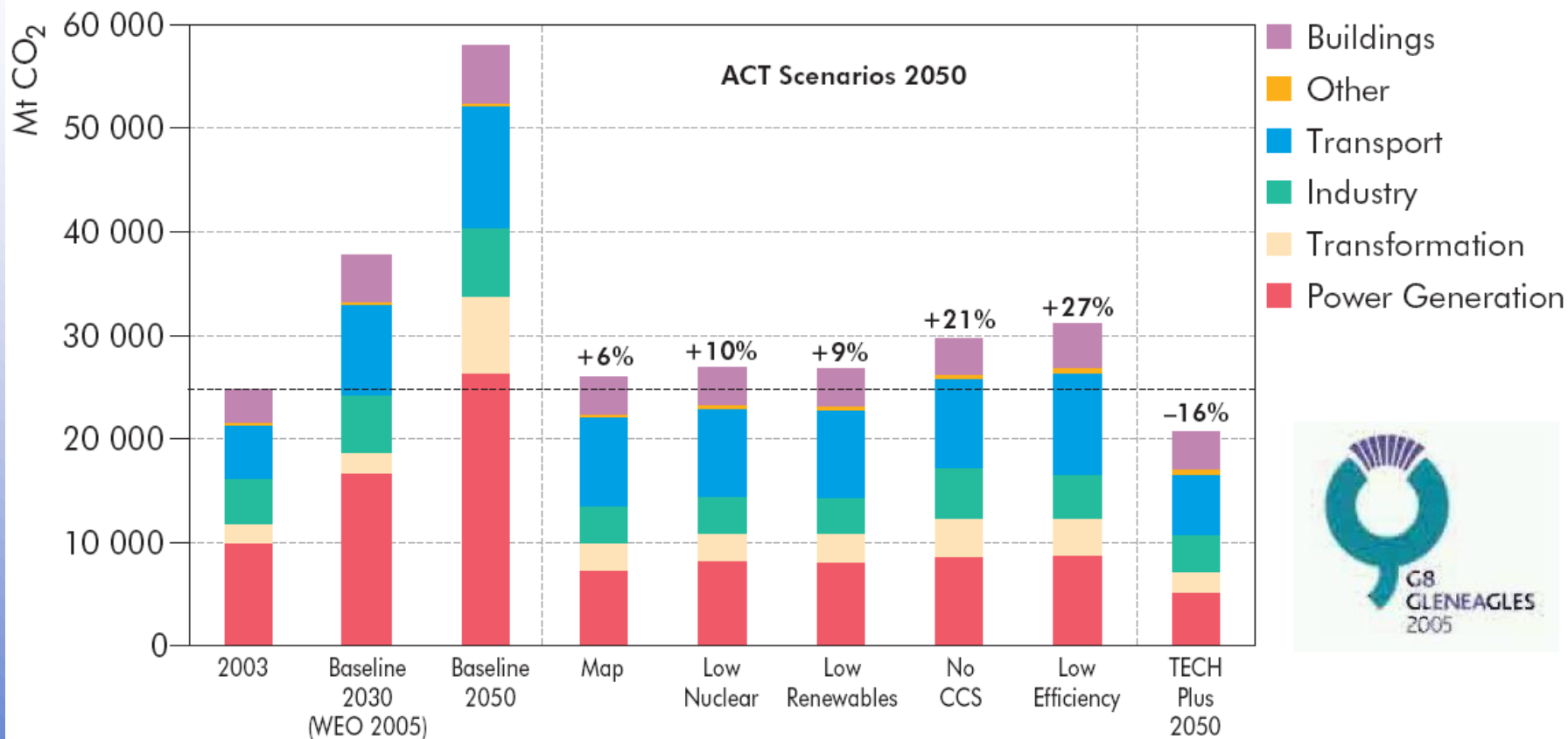
- Энергетические стратегии переплетены с экономическими и другими интересами.  
→ Технология является более независимой.
- Поддержка мировой сети ученых (“Технологическая семья”) может заложить прочную основу мировых соглашений, на которой могут разрабатываться политические стратегии.
- Роль МЭА/CERT заключается в том, чтобы возглавлять международные партнерские программы, исследования, разработки и демонстрации.



# ETP 2006: Мировые выбросы CO<sub>2</sub>

## Сценарии ускоренной технологии (ACT)

### и сценарий TECH Plus



Имея достаточное портфолио технологий, выбросы CO<sub>2</sub> можно вернуть на существующий уровень → **достаточно**

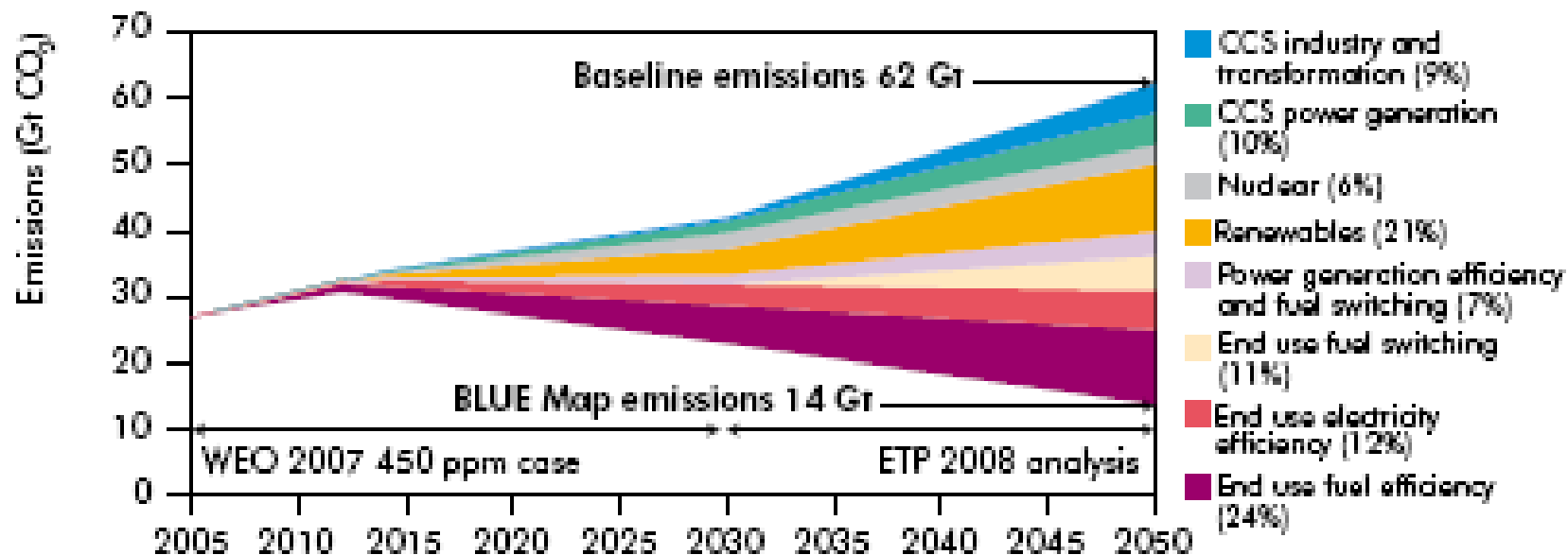
ли этого??



# ETP 2008:

## Технология может принести много!

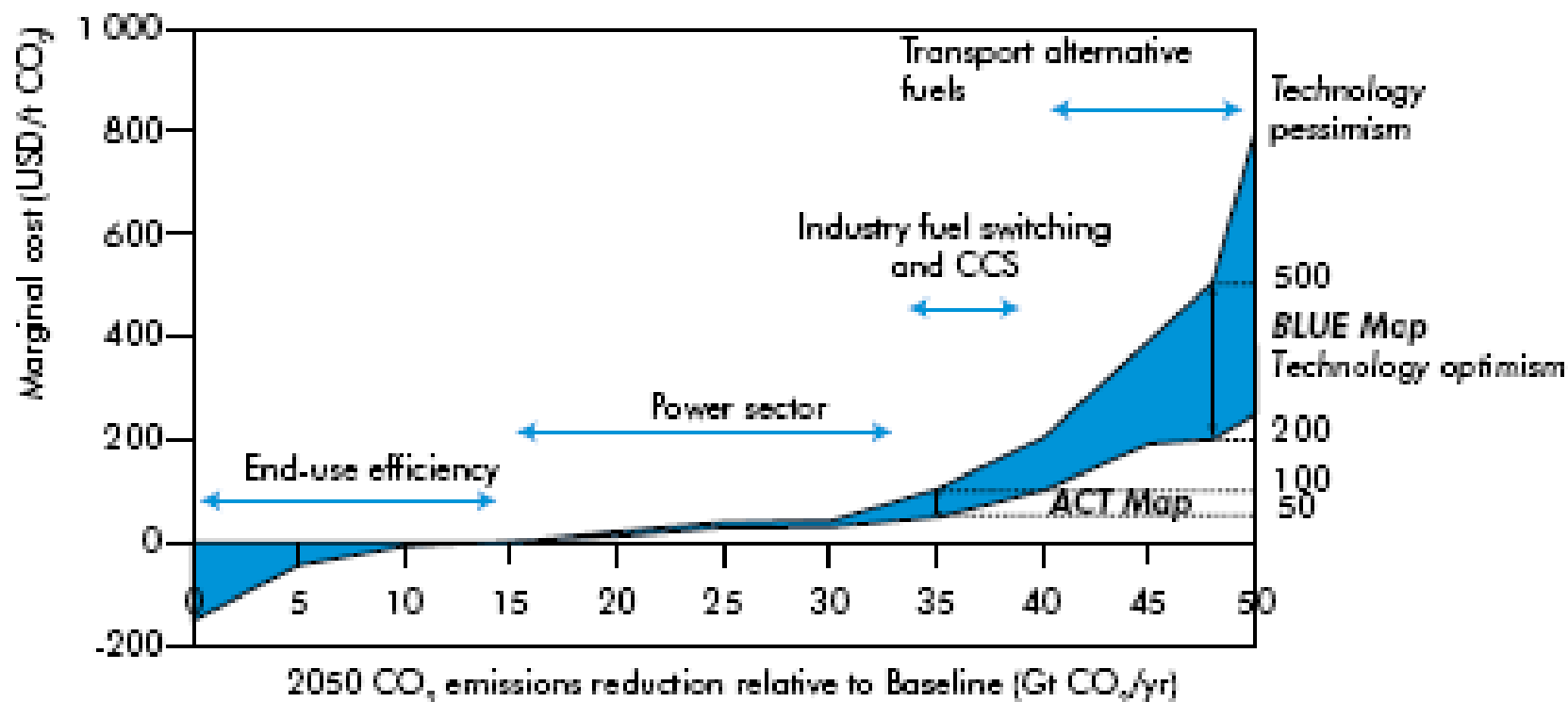
**Figure ES.2** ▶ Comparison of the *World Energy Outlook 2007* 450 ppm case and the BLUE Map scenario, 2005-2050





# ETP 2008: затраты высоки

Figure ES.1 ► Marginal emission reduction costs for the global energy system, 2050





# Вклад технологии (ETP 2006)

- 45 % - эффективность конечного потребления
- 34 % - производство энергии включая **CCS**
- 7 % - использование разных видов топлива в зданиях и отраслях промышленности
- 6 % - Биотопливо на транспорте
- 5 % - **CCS** в промышленности
- 3 %- **CCS** в переработке топлива





# **Пути повышения энергоэффективности (Часть 2)**

**Москва, 30 сентября / 1 октября 2008**

***Рабочая группа МЭА по энергии  
конечного потребления***

**Питер Кунц**

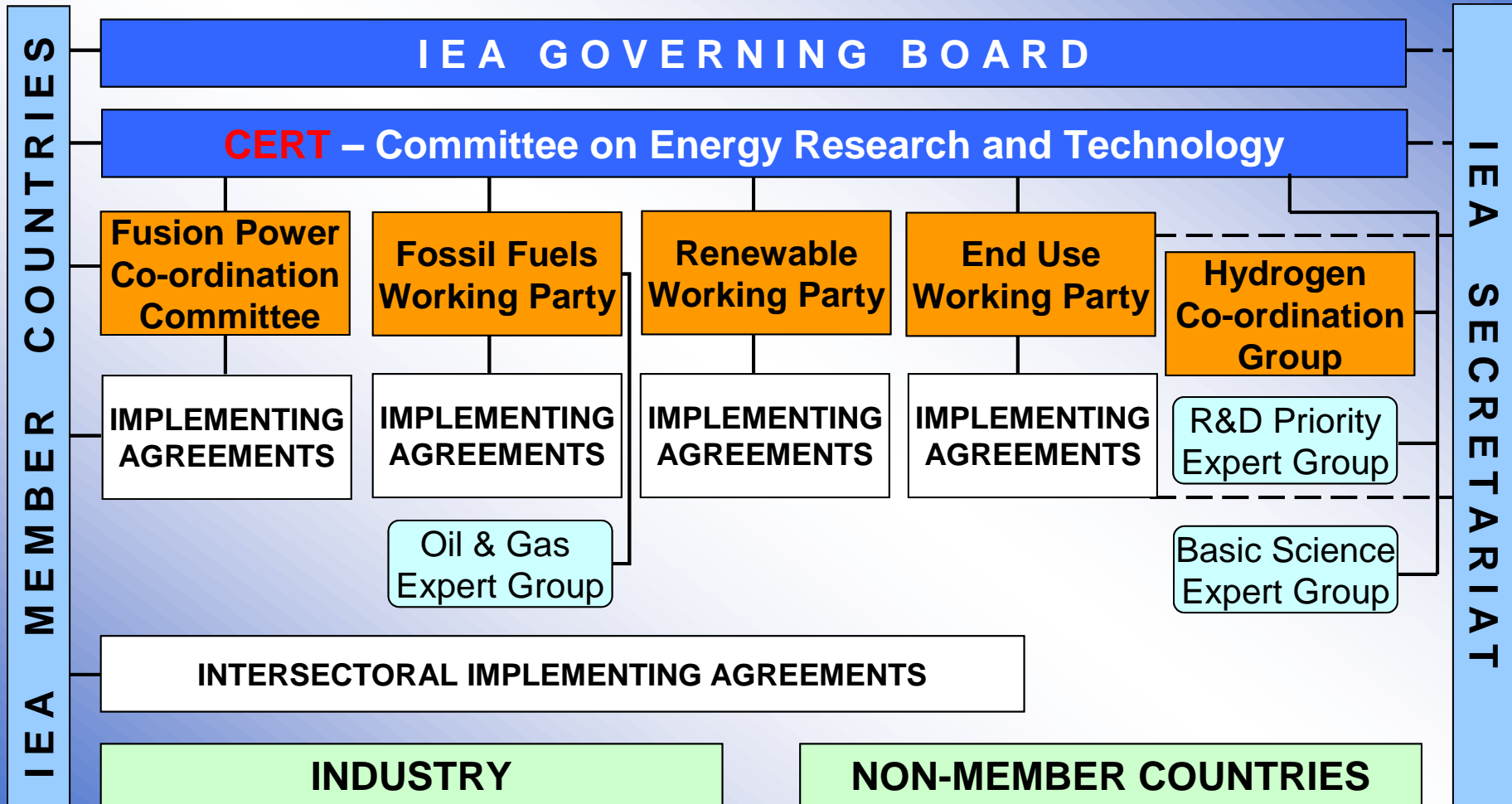
**Глава EUWP & CERT**

**Швейцарский федеральный офис по энергетике**

**[peter.cunz@bfe.admin.ch](mailto:peter.cunz@bfe.admin.ch)**



# CERT





# Структура сотрудничества (1)

- 1 голос в **CERT** для каждого члена ОЭСР
- CERT имеет миссию, стратегию и соответствующую организацию
- Каждое рабочее соглашение (РС) является автономным органом, руководимым членами РС
- Между каждым РС и МЭА заключен контракт МЭА, контролируемый **CERT**



## Структура сотрудничества(2)

- Рабочие группы (РГ) призваны поддерживать **CERT** и РС в управлении и коммуникациях
- Большая часть технического опыта находится в РС
- Существует возможность для стран-не членов и промышленных партнеров по вступлению в РС и получению выгод от технологического сотрудничества МЭА



# EUWP

- Осуществляет надзор за деятельностью по повышению эффективности, особенно в конечном использовании
- Сферы деятельности:
  - ◆ Здания
  - ◆ Промышленность
  - ◆ Электроэнергия
  - ◆ Транспорт
  - ◆ Специальные сферы, такие как анализ технологических систем, информационные центры и обмен данными



# Мы приглашаем наших российских коллег

Рассматривать



Участвовать



Внедрять

