

This is part of
THE CLEAN REVOLUTION

Klimastrategie & Energiewende in der Bretagne

**Dominique Ramard,
Beauftragter für Energie und Klima
Präsident der Umweltkommission
Regionalrat der Bretagne**



Einige Kennzahlen...

Bretagne – Nordrhein-Westfalen

Bevölkerung: **3.2 Mio.** – 17.8 Mio.

Fläche in km²: **34.023** – 34.092

Bevölkerungsdichte/km² : **118** – 523

BIP pro Kopf: **25.700 €**- 30.400 €

Erwerbsbevölkerung: **1.3 Mio.** – 8.7 Mio.

Energieverbrauch: **5%** - 28%

Energieerzeugung: **0.5%** - 30%

Keine Kernkraftwerke

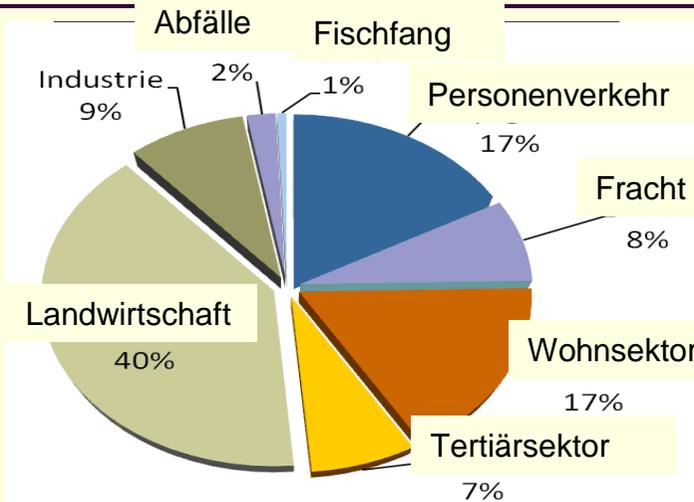


Drei zentrale Elemente strukturieren die Energiewende und Klimapolitik in der Bretagne:

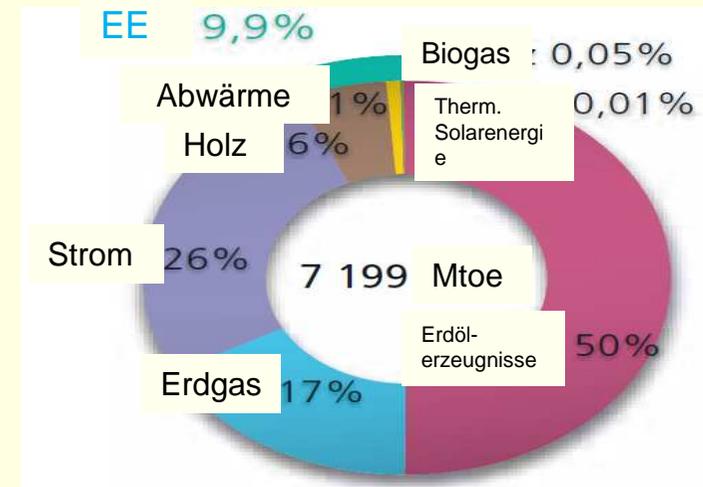
- 1 – Die Abhängigkeit von nicht erneuerbaren Energien reduzieren (Kernkraft, fossile Energien), die außerhalb der Bretagne erzeugt werden.**
- 2 – Die lokale dezentrale Energieerzeugung fördern.**
- 3 – Die Energiewende als Mittel zur Umsetzung der wirtschaftlichen Diversifizierung nutzen**

This is part of
THE CLEAN REVOLUTION

Die aktuelle Situation...



Aufteilung der Treibhausgas-Emissionen (Bretagne)



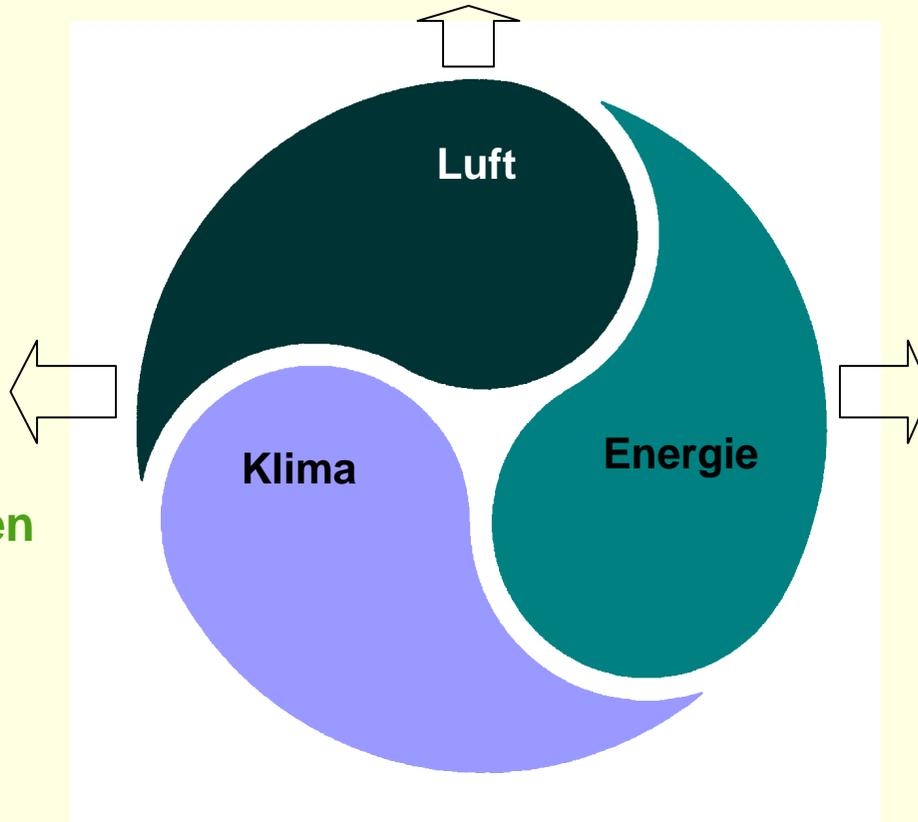
Bilanz des Energieverbrauchs 2010 (Bretagne)



Der regionale Plan Klima-Luft-Energie, ein gezielter Ansatz für eine Umsetzung der Energiewende zur Bekämpfung des Klimawandels



Die Luftqualität verbessern



Eindämmung

- -17% THG 2020
- -52% THG 2050

Anpassung

- No-regret-Aktionen
- Bewusstsein

Energie

- -26% 2020
- -60% 2050

EE (Prod.)

- X 2,5 2020
- X 5 2050



Ein neuer und förderativer Ansatz...

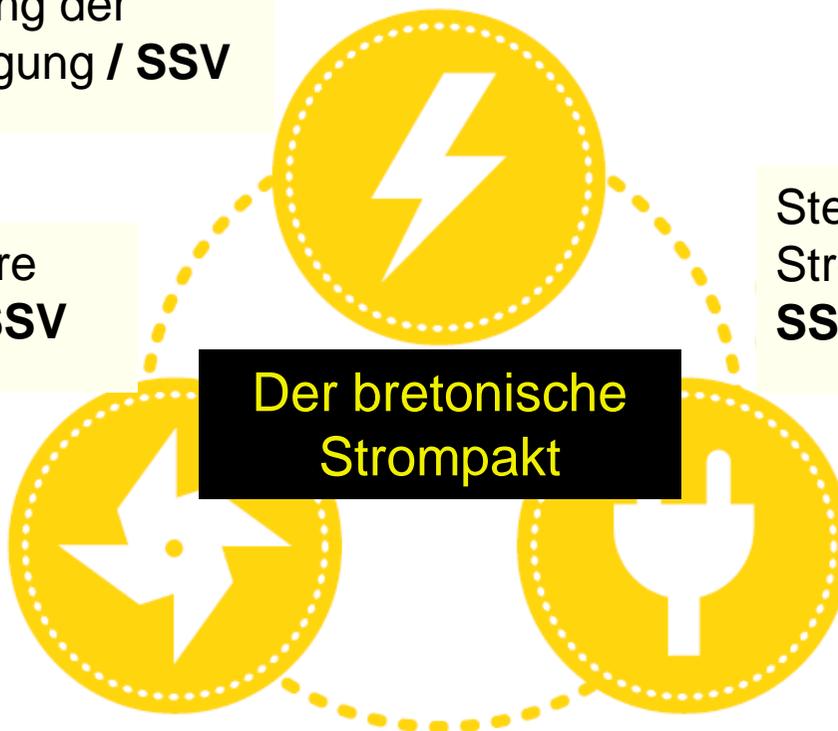
Die Strategie des bretonischen Strompakts

Sicherung der
Stromversorgung / **SSV**

Erneuerbare
Energien / **SSV**

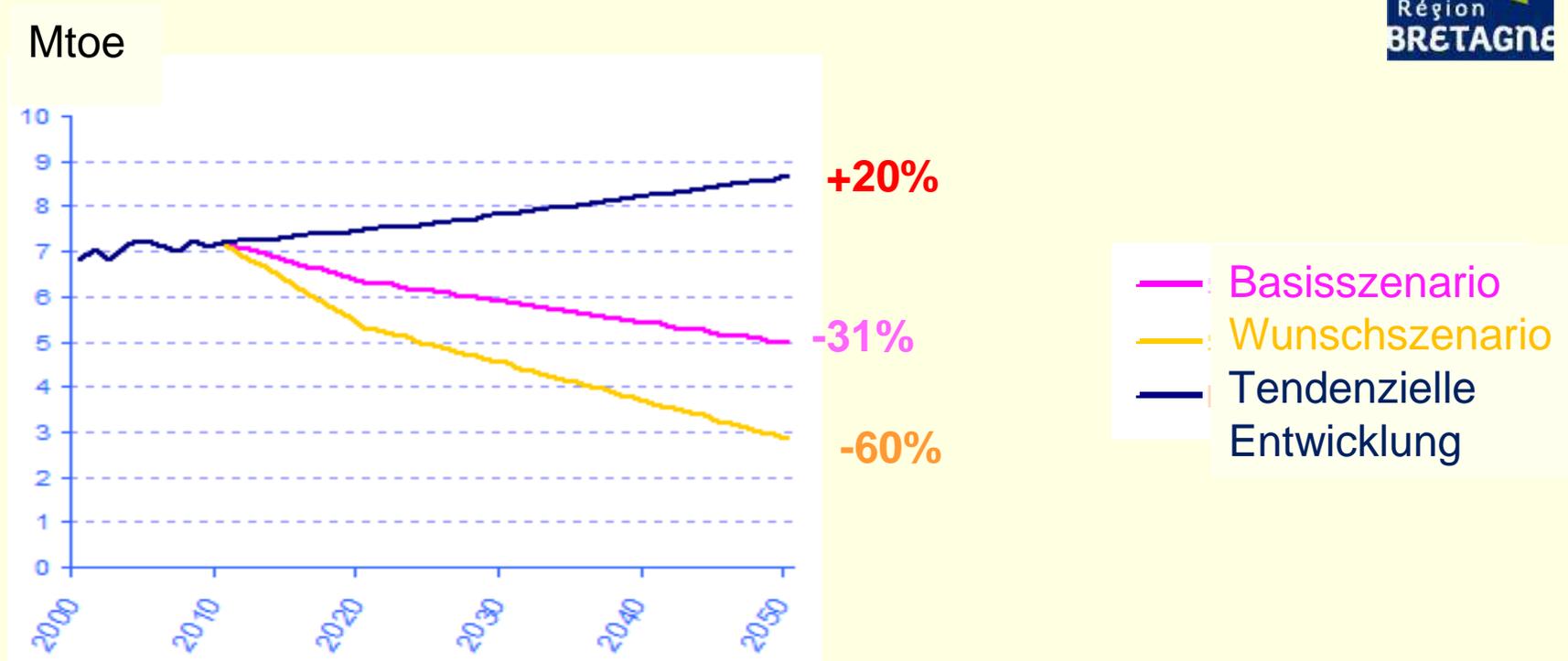
Steuerung der
Stromnachfrage /
SSV

**Der bretonische
Strompakt**





Ein ehrgeiziges Ziel: die Verringerung des Energieverbrauchs um 60% bis 2050





Den Wandel der industriellen Produktion in der Bretagne begleiten

Eine Kombination mehrerer Maßnahmen

- Kompetenzzentren (Mobilität, Smart Grids, Meeresenergie...)
- Spezifische Ansätze (ME)

Die Umsetzung einer regionalen Entwicklungs- und Innovationsstrategie im Rahmen des Projekts „Glaz Economie“

- Niedrigenergiegebäude & Plusenergie
- Erneuerbare Meeresenergien
- Smart Grids
- Methanisierung

Figure 55 - Cartographie des acteurs bretons sur la chaîne de valeur des smart grids





Die internationalen Maßnahmen

Eine Überzeugung: die Energiewende ist ein gemeinsames europäisches Projekt, bei dem die regionale Ebene einen strategisch wichtigen Aktionsbereich darstellt....

- **Bilaterale Maßnahmen (erneuerbare Meeresenergien):** Wales, Cornwall, Scotland, Euskadi, Aquitaine.... (Europa)
- **„Advocacy“ (nrg4SD):** die Anerkennung der Aktionen auf regionaler Ebene durch die UNFCCC (Global) fördern
- **„Clean Revolution“ (The Climate Group):** einen dynamischen Austausch von Erfahrungen mit der Gruppe „Small Caps“ (Global) in Gang setzen, neue bilaterale Partnerschaften im Rahmen konkreter Projekte schließen.



This is part of
THE CLEAN REVOLUTION

Trugarez! (Vielen Dank!)

