

# Energiewende im Kreis Düren

## Das Ziel

- Zukunftsbranche nachhaltige Energieversorgung für Generationen
- Halbierung der CO<sub>2</sub> Emissionen von 10 t auf 5 t je Einwohner & Jahr

## Aktuell

- 258.000 Menschen verbrauchen 2 Mrd. kWh Strom pro Jahr + Öl + Gas

## Vorschläge für den Weg

1 Mrd. kWh Strom pro Jahr aus Solarstromanlagen

- Ab sofort Baugenehmigungen nur noch für Nullenergiegebäude
- 2 kW Nennleistung je Bewohner und je Vollzeitarbeitsplatz

1 Mrd. kWh Strom pro Jahr aus Windkraftanlagen

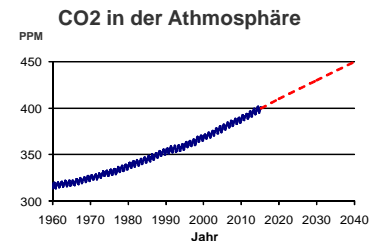
- Bis 2020: 19 km<sup>2</sup> Windvorrangszonen, 2 % des Kreisgebietes
- Bis 2025: 150 Windkraftanlagen der 3 MW Klasse

Nahwärmenetze für ältere Siedlungsstrukturen

- Gebäude mit Wärmebedarf größer 100 kWh/m<sup>2</sup>/Jahr
- Holzvergaser Blockheizkraftwerke

Lokale Investoren und Finanzierung

- Bürgerenergiegenossenschaften
- Gemeinde- und Stadtwerke
- Sparkassen und Volksbanken



Quelle: Trends in Atmospheric Carbon Dioxide:  
<http://www.esrl.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>



## Kontakt

Ulrich Boeke  
Langerwehe Umwelt- und Naturschutz Aktion eV  
[www.bund.net/luna](http://www.bund.net/luna)