

**Projekt:**



**Gemeinde Nottuln**

**Energetische Zielplanung**

**Gemeinde Nottuln**

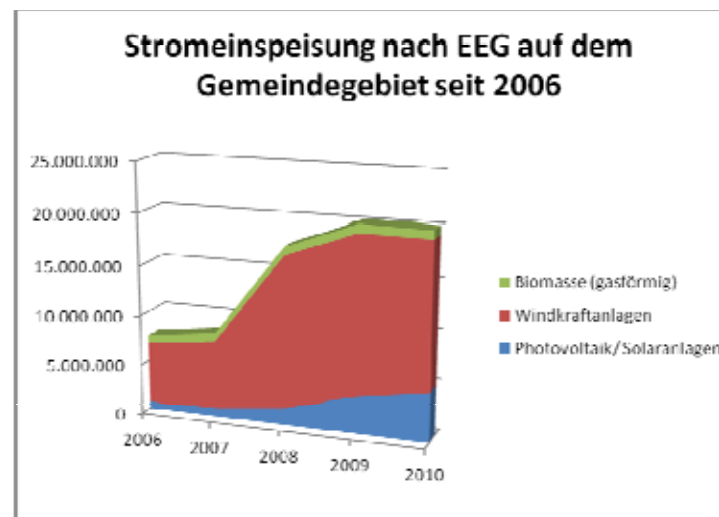
**Nottuln, 23. Februar 2012**

## CO2 – Bilanz Erneuerbare Energien

Stromeinspeisung auf dem Gemeindegebiet seit 2006

### EEG-Erzeugung auf dem Gemeindegebiet Nottuln:

- Windenergie: 10 Windkraftanlagen
- Photovoltaik: 427 PV-Anlagen und eine Freiflächen-PV-Anlage
- Holz: Nahwärmeverbundsystem
- Biogas: 1 private Anlage



### Anteil am Stromverbrauch:

Anteil Ende 2010: 26,51 %

Anteil Ende 2011: 30,60 %

Stand: Oktober 2011

	2010	2011
<b>Gesamtstromverbrauch Gemeindegebiet Nottuln :</b>	<b>76.022 MWh/a</b>	
Anteil Stromerzeugung aus Windkraft :	14.496 MWh/a	15.292 MWh/a
Anteil Stromerzeugung aus Biomasse :	820 MWh/a	999 MWh/a
Anteil Stromerzeugung aus Photovoltaik :	4.835 MWh/a	6.947 MWh/a
<b>in Summe</b>	<b>20.151 MWh/a</b>	<b>23.238 MWh/a</b>

# Energetische Zielplanung für das Gemeindegebiet Nottuln

Ziele für das Gemeindegebiet Nottuln:

## Quantitative Zielsetzungen:

- **Reduktion der CO<sub>2</sub>-Emissionen um 10 % alle fünf Jahre**  
seit 2010 Mitglied Klimabündnis und Selbstverpflichtung zur CO<sub>2</sub>-Minderungsstrategie
- **Erzeugung von 50 % Strom aus erneuerbaren Energien bis 2030**  
durch weitere regenerative Stromerzeugung auf dem Gemeindegebiet (Wind, PV, Holz, Biogas, KWK u. neue Techniken)
- **klimate neutrale Gemeindeverwaltung (Gebäude) bis 2020**  
durch Umstellung der Beheizung der Gebäude auf regenerative Energieträger und Ausbau der regenerativen Stromerzeugung

## Qualitative Zielsetzungen:

- Erhöhung der Sanierungsquote von Wohngebäuden
- Reduzierung des Gesamtstromverbrauches
- Ausbau von Bürgerbeteiligungen bei Energieversorgungsprojekten
- Unterstützung und Ausbau „Kraft-Wärme-Kopplung“
- weitere Reduzierung des Einsatzes von Heizöl zur Beheizung
- Erhöhung des Anteils Umweltverbund (ÖPNV, Fuß- und Radverkehr)
- Reduzierung des Verkehrsbedarfs (z.B. Heimarbeit)