

# **Wärme aus erneuerbaren Energien in NRW**

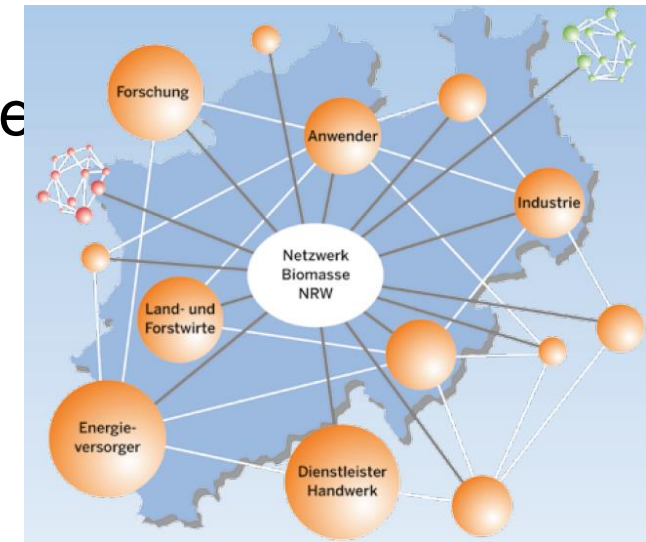
**Isabel Dörr**

# Die EnergieAgentur.NRW

- operative Plattform des Landes mit breiter Kompetenz im Energiebereich
- Vermittler zwischen Verwaltung, Unternehmen und Forschungseinrichtungen

## Netzwerk Biomasse

- **Inhalte:** Land-, Forst- und Abfallwirtschaftliche Roh- und Reststoffe zur effizienten Nutzung als Strom und Wärme
- **Strukturen:** Arbeitsgruppen  
Beratung durch EnergieAgentur.NRW
- **Akteure:** ~ 1.300 Unternehmen und Institutionen entlang der Wertschöpfungskette Biomasse
- Wir vermitteln Ihnen **Kontakt zu Erfahrungsträgern** und beraten in Bezug auf den Einsatz von Bioenergieträgern.



## Netzwerk Biomasse - Aktivitäten

- Projektmoderation und -beratung
- Unterstützung der Biomassestrategie des Landes
- Veranstaltungsorganisation zu aktuellen Themen
- Öffentlichkeitsarbeit und Marketing, Messebeteiligungen
- Informations- und Wissenstransfer: Internet, Broschüren
- Plattform für neue Themen der Branche
- Gebündelte Kompetenz – Förderung des Wissensaustauschs

# Ziele NRW

- Reduktionsziele für Treibhausgasemissionen in NRW
  - - 25% bis 2020
  - - 80% bis 2050 (ggü. dem Niveau von 1990)
  
- Biomasse
  - Strom
  - Wärme
  - Treibstoff

# Regenerative Energieerzeugung in NRW 2011

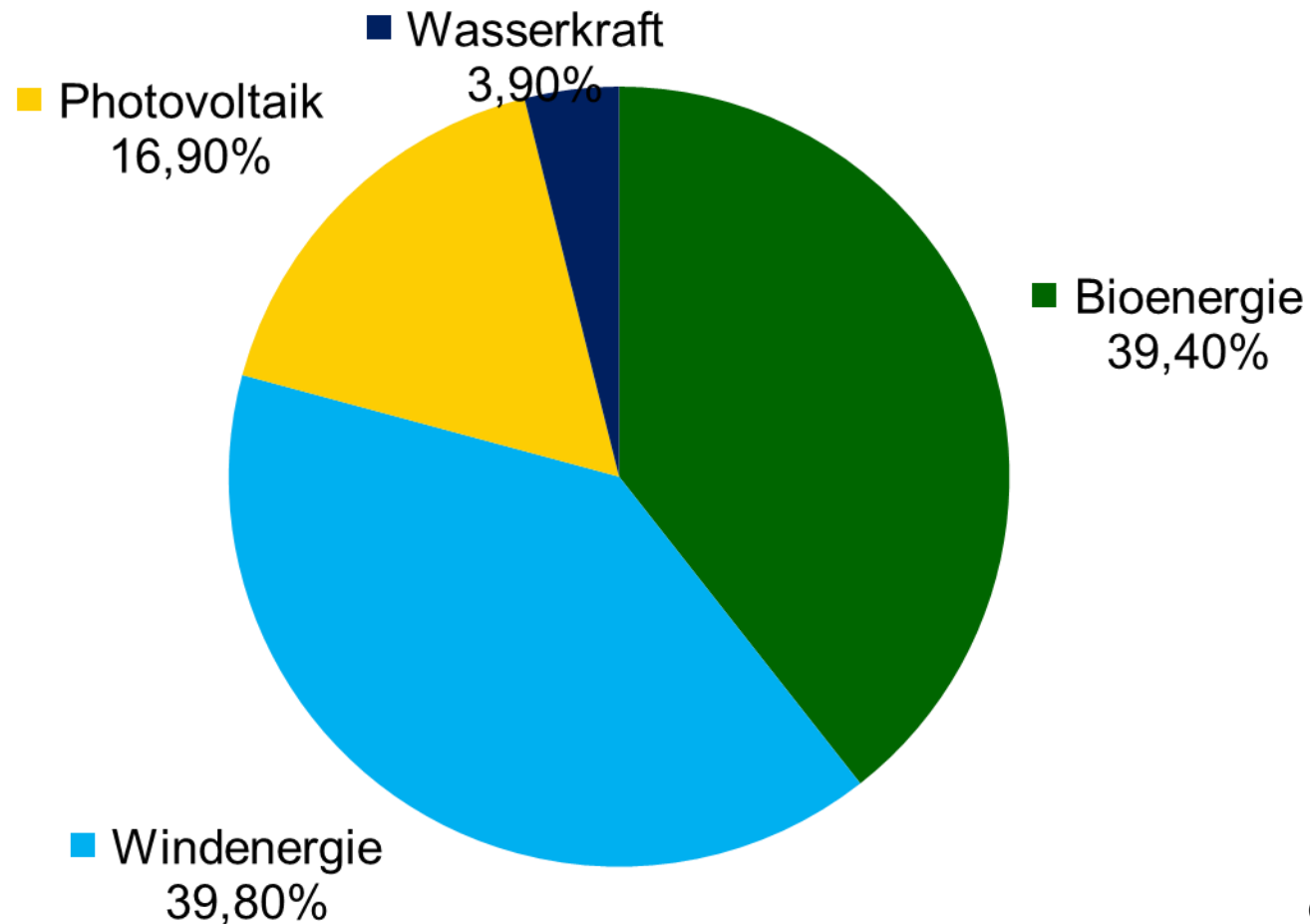
## Internationalen Wirtschaftsforum Regenerative Energien

	2011	2010	
<b>Strom</b>	13,64 Mrd. kWh	11,32 Mrd. kWh	
regenerativ (ohne Grubengas)	12,93 Mrd. kWh	10,51 Mrd. kWh	+ 23%
<b>Wärme</b>	11,16 Mrd. kWh	10,53 Mrd. kWh	
regenerativ (ohne Grubengas)	11,05 Mrd. kWh	10,41 Mrd. kWh	+ 6%
<b>Treibstoffe</b>	Rund 352.000 t	rund 378.000 t	- 7%
<b>CO<sub>2</sub> Minderung</b>	17,6 Mio. t	14,6 Mio. t	+ 20%

Quelle: IWR, 2012

# Regenerative Stromerzeugung in NRW (IWR)

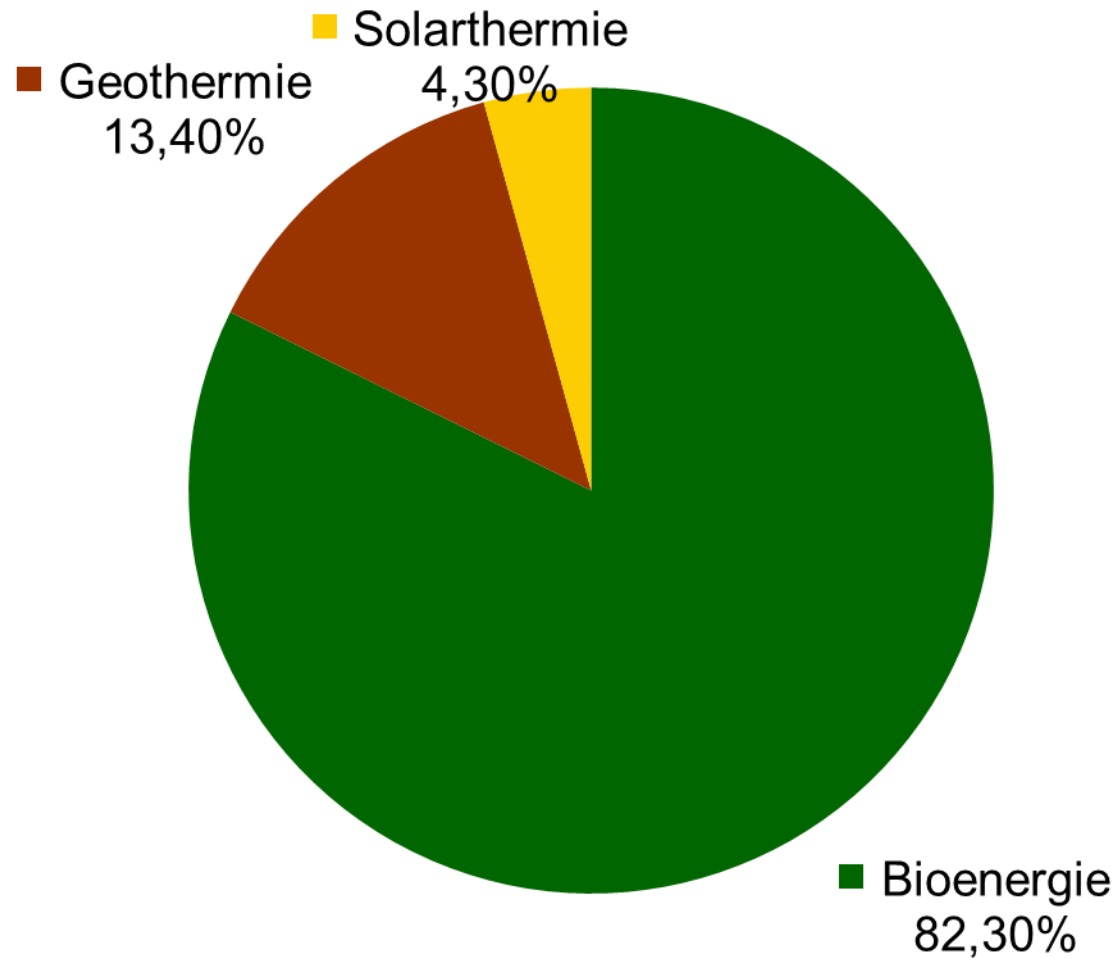
→ 13,46 TWh im Jahr 2011



Quelle: IWR, 2012

# Regenerative Wärmeerzeugung in NRW (IWR)

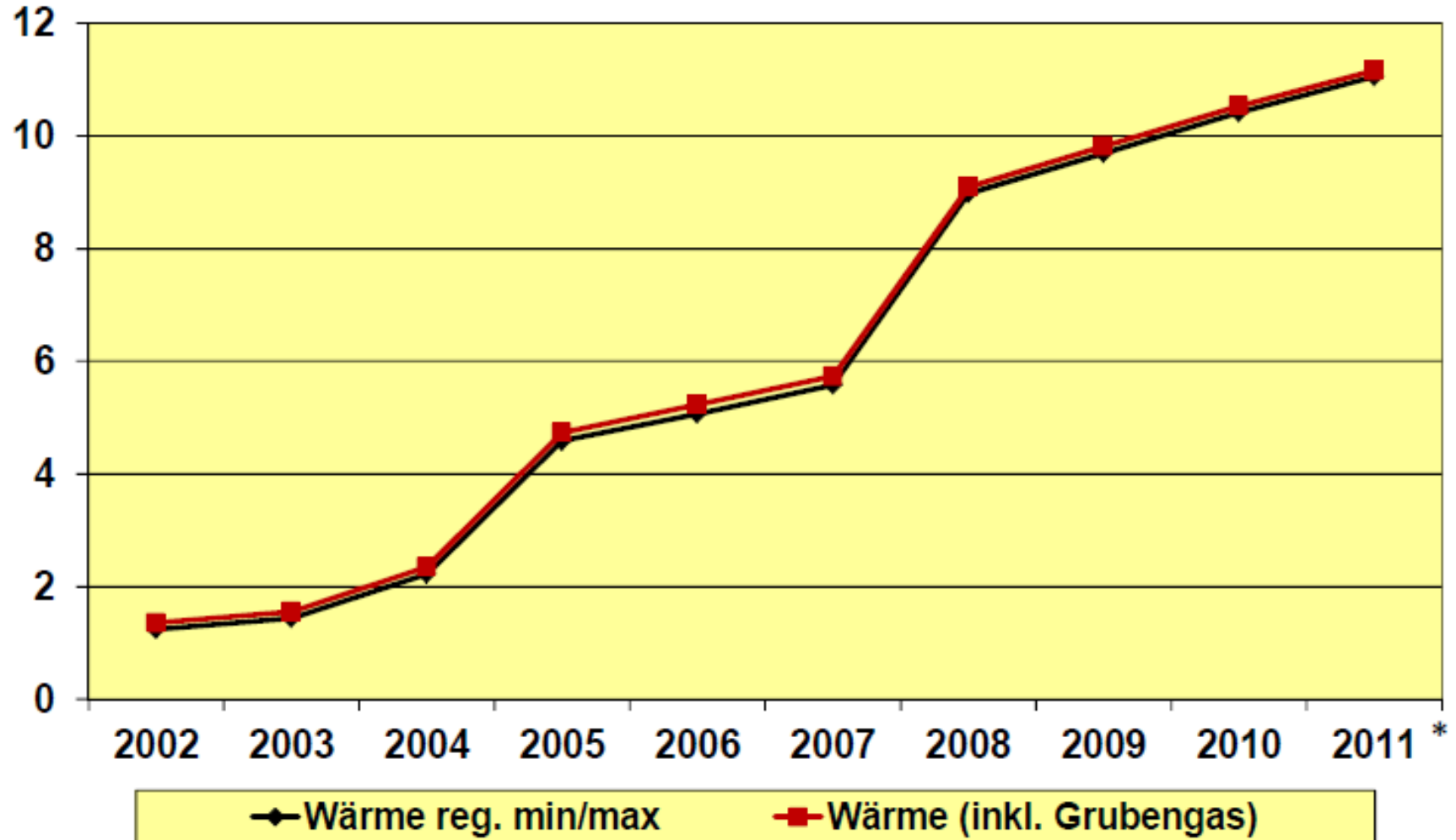
→ 11,16 TWh im Jahr 2011



Quelle: IWR, 2012



# Wärmeerzeugung in NRW in Mrd. kWh (IWR)



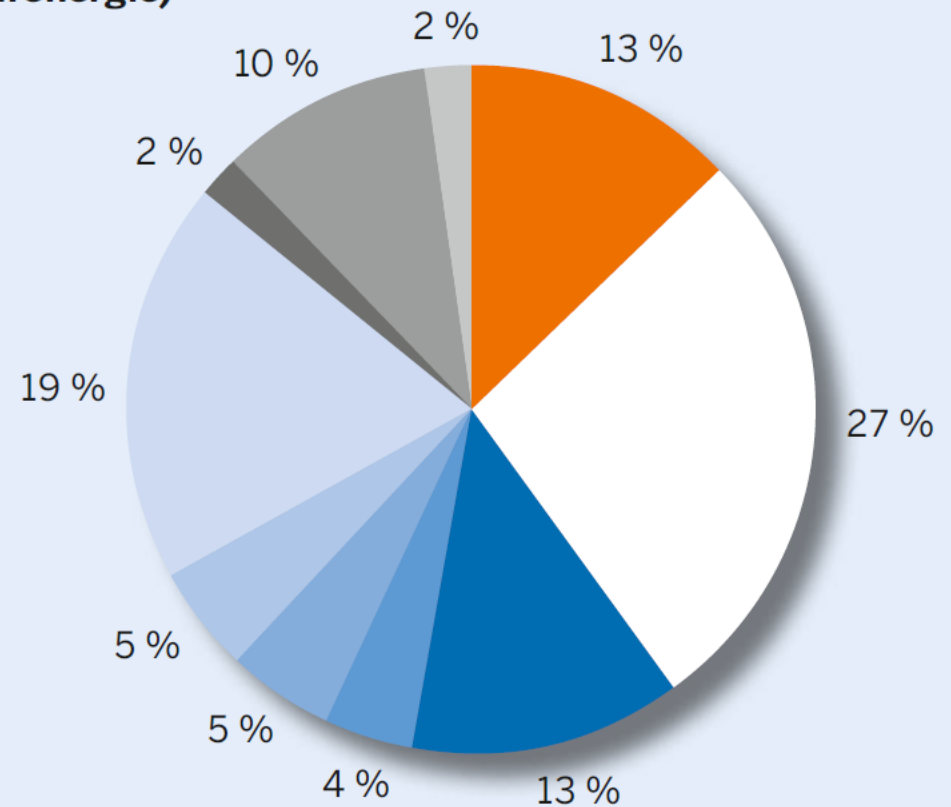
Quelle: IWR, Daten: IWR, \* = vorläufig

Quelle: IWR, 2012

# Biomassequellen nach dem Biomasseaktionsplan NRW

## Anteil der zusätzlichen Biomassenressourcen (Primärenergie) am Ausbau der Bioenergie bis zum Jahr 2020

- Effizienzgewinne
- Energiepflanzen
- Stroh
- Zwischenfrüchte
- Gülle
- Kurzumtriebsplantage (KUP)
- Holz
- Landschaftspflegeholz
- Sägerestholz
- Bioabfall





Isabel Dörr  
EnergieAgentur.NRW  
Roßstr. 92  
40476 Düsseldorf  
Tel: 0211 86642-298  
[doerr@energieagentur.nrw.de](mailto:doerr@energieagentur.nrw.de)