



SonnenRegion  
Westmünsterland eG

*Gemeinsam für eine  
saubere Zukunft*

# Generalversammlung

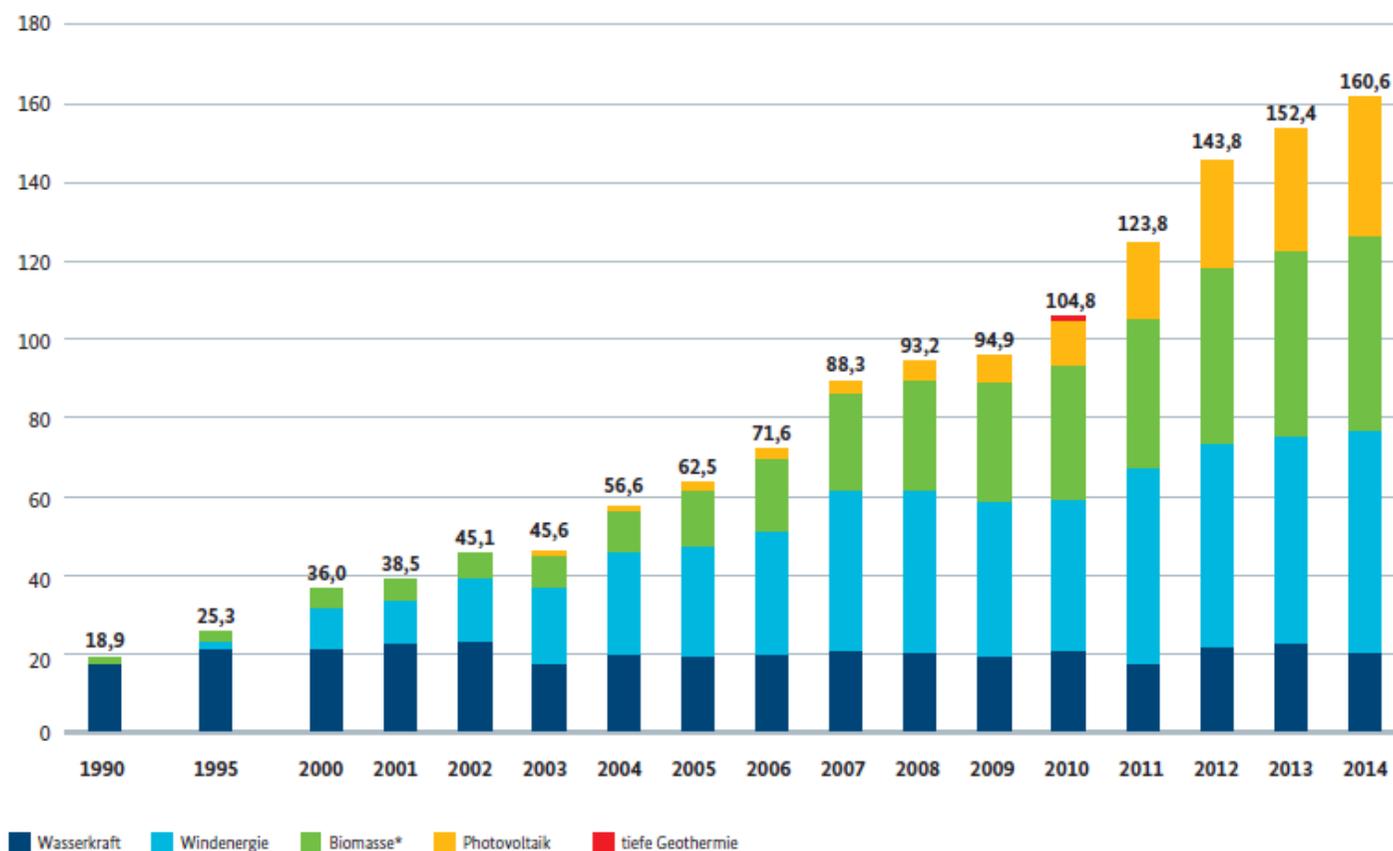
26. August 2015



## Die erneuerbaren Energien

### Entwicklung der Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien in Deutschland

Bruttostromerzeugung in Milliarden Kilowattstunden



Geothermische Stromerzeugung aufgrund geringer Strommengen nicht dargestellt.

\* inkl. feste und flüssige Biomasse, Biogas, Biomethan, Klär- und Deponiegas und dem biogenen Anteil des Abfalls, ab 2013 inkl. Klärschlamm

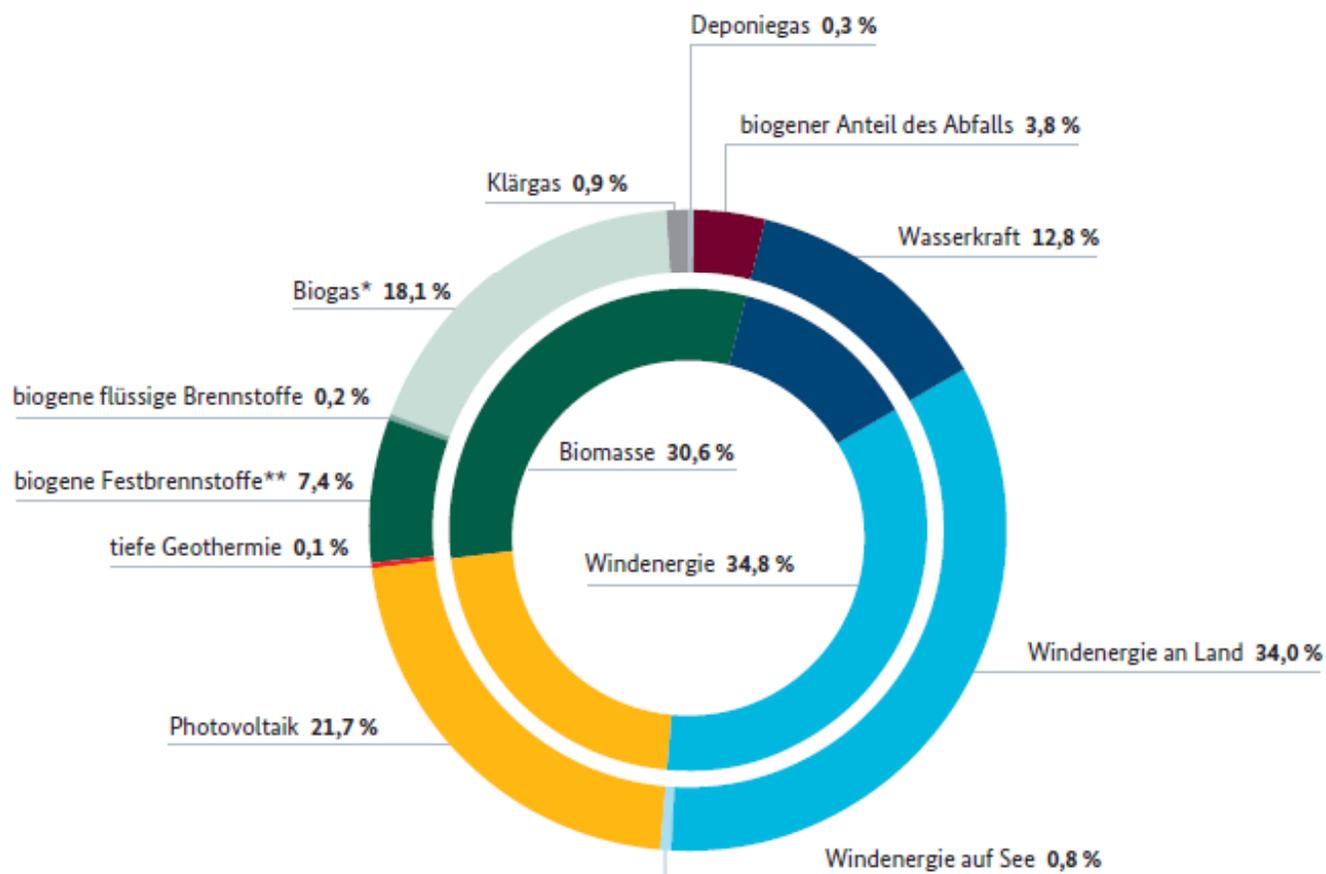
Quelle: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW); Stand: Februar 2015



## Die erneuerbaren Energien

### Stromerzeugung durch erneuerbare Energien in Deutschland 2014

Gesamt: 160,6 Mrd. Kilowattstunden



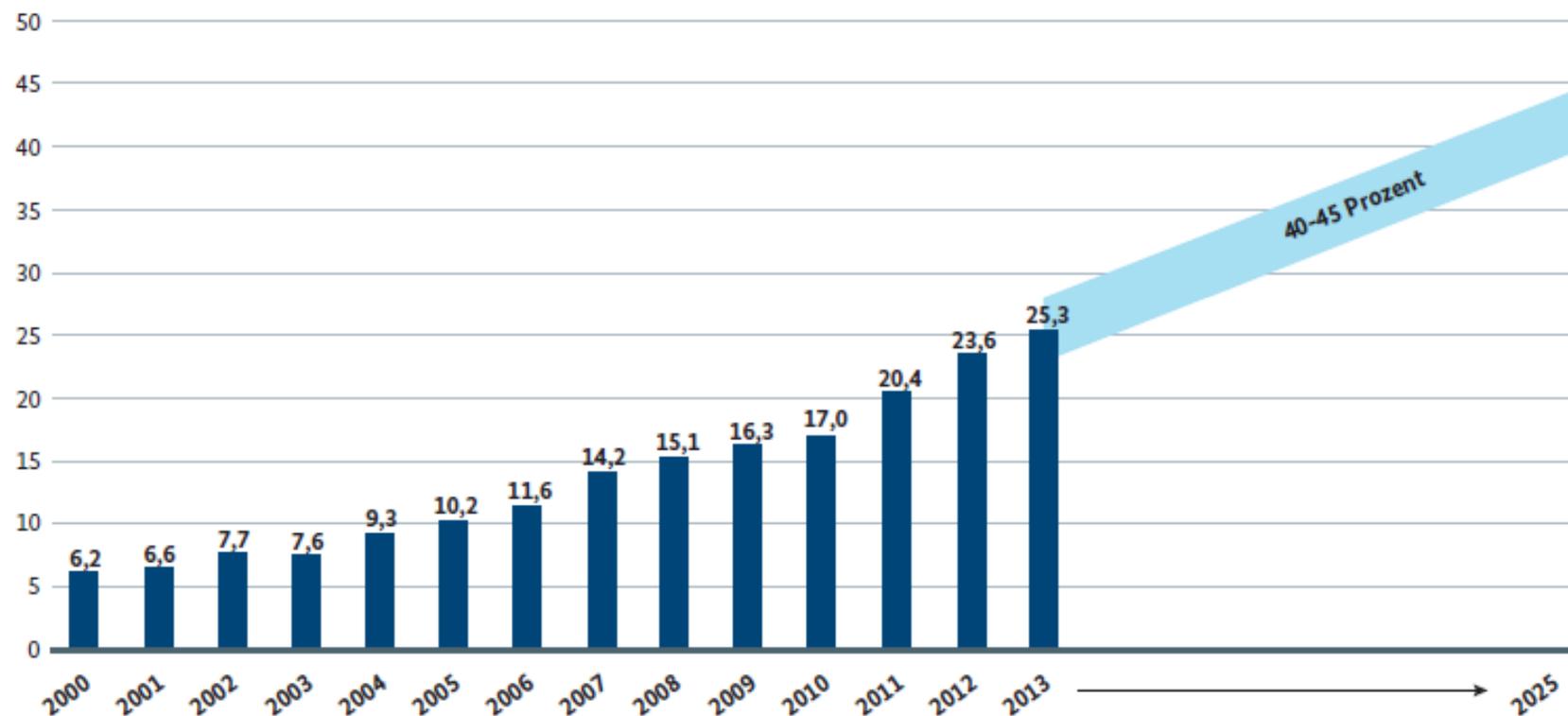
\*inkl. Biomethan, \*\*inkl. Klärschlamm

Quelle: Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW); Stand: Februar 2015



## Die erneuerbaren Energien

Entwicklung des Anteils erneuerbarer Energien am Bruttostromverbrauch in Prozent



Quelle: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie auf Basis von Daten der Arbeitsgruppe Erneuerbare Energien-Statistik



### Das EEG 2014 – Weichenstellung für die Zukunft

- **Ambitionierter Ausbau der erneuerbaren Energien**
  - bis 2025: 40 - 45 Prozent des Bruttostromverbrauchs
  - bis 2035: 55 - 60 Prozent des Bruttostromverbrauchs
  
- **Durchbrechung der Kostendynamik**
  - Abbau der Überförderung (z. Bsp. gute Windstandorte)
  - Absenkung der Vergütung (17 Cent/kWh auf 12 Cent/kWh)
  - Streichung der Boni (insbesondere Wind)
  
- **Konzentration auf wettbewerbsfähige und kostengünstige Technologien**
  - Ausbau der Biomasse wird verlangsamt
  - Sonne und Wind haben Vorrang



### Das EEG 2014 – Weichenstellung für die Zukunft

- **Steuerung des Erneuerbaren-Ausbaus**
  - Definition von Ausbaukorridoren zur besseren Planung und Verzahnung mit dem notwendigen Netzausbau
  
- **Marktintegration der Erneuerbaren Energien**
  - Entscheidung über Zuschlag und Förderhöhe via Ausschreibungsmodell
  - erste Pilot-Ausschreibung für PV-Freiflächenanlagen erfolgt
  - Direktvermarktung für neue größere Anlagen > 500 kWp (ab 2016: > 100 kWp) verpflichtend
  - Angebot und Nachfrage regeln den Preis, um die kostengünstigsten Projekte der jeweiligen Technologie zu realisieren



## WIRTSCHAFT



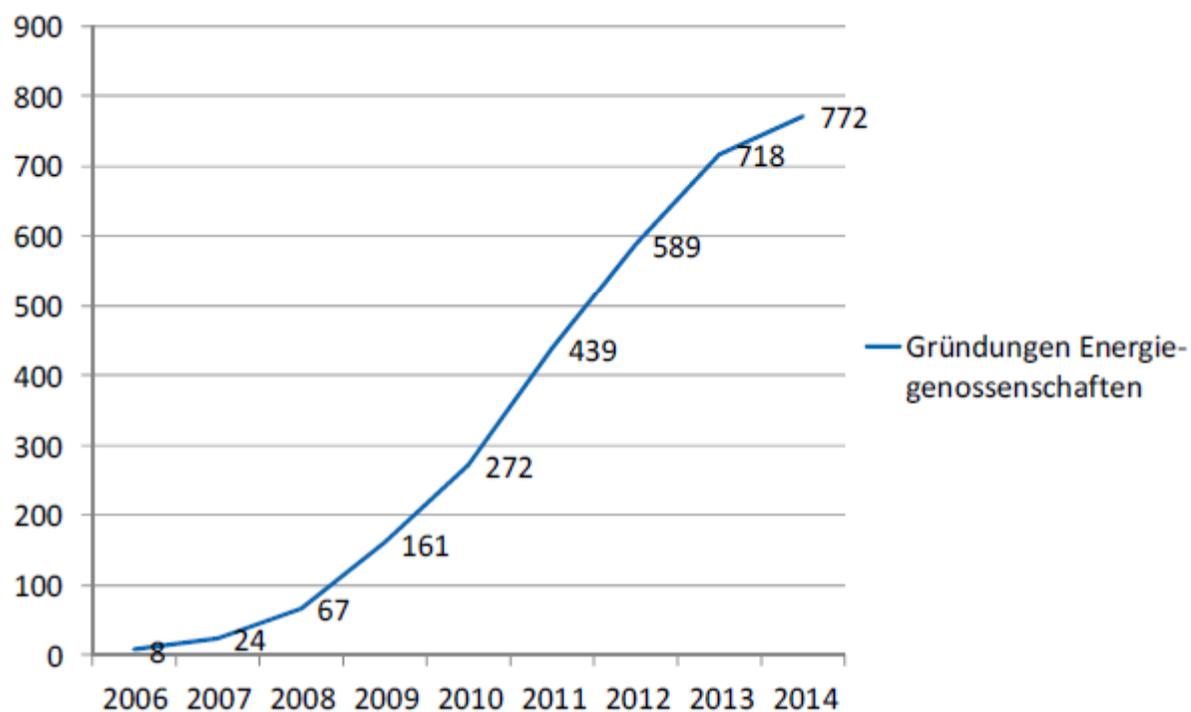
### Stromgewinnung

## Die Zukunft gehört den Drachen

In großer Höhe wehen die Winde stärker und stetiger als um die Windräder in Bodennähe. Mit Drachen und Gleitern sollen sie geerntet werden. Verbraucher ...

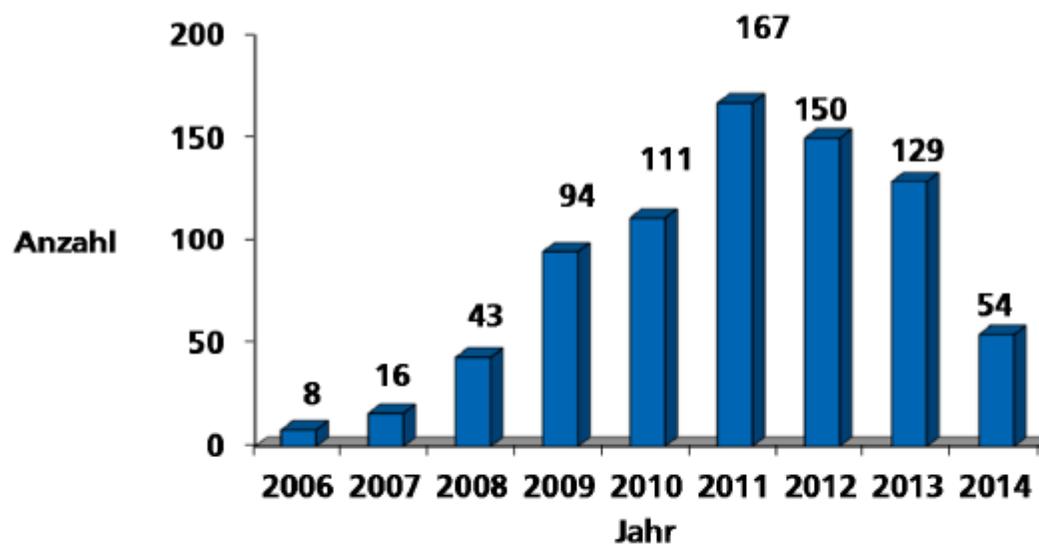


## Gründungen von Energiegenossenschaften im DGRV (kumuliert, seit 2006)





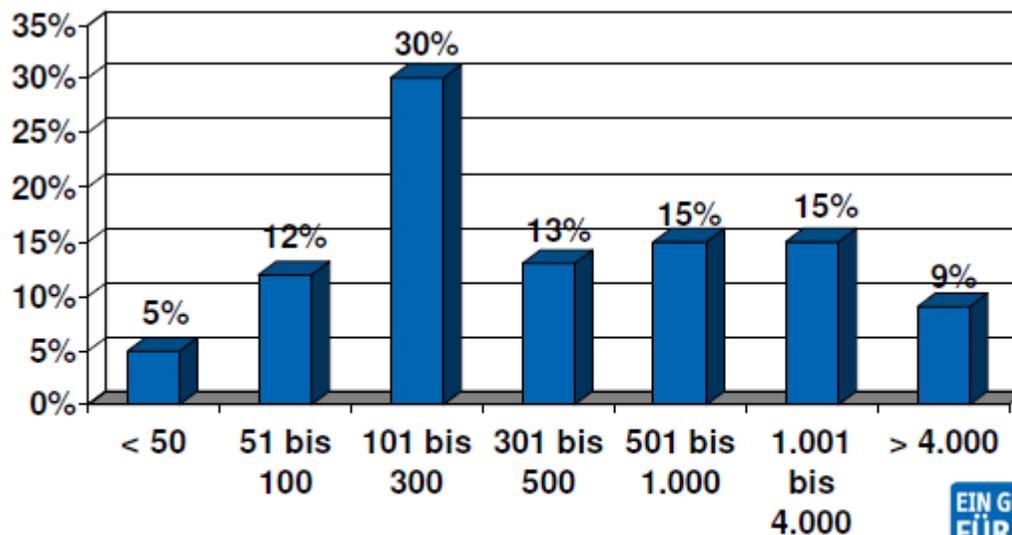
## Gründungszahlen im Bereich Erneuerbare Energien





## Installierte Leistung PV

- Durchschnitt: 1.208 kWp (Vj.: 1.034 kWp)
- Minimum: 15 kWp
- Maximum: 16.450 kWp
- Verteilt auf durchschnittlich 8 PV-Anlagen
- Verteilung (in kWp):



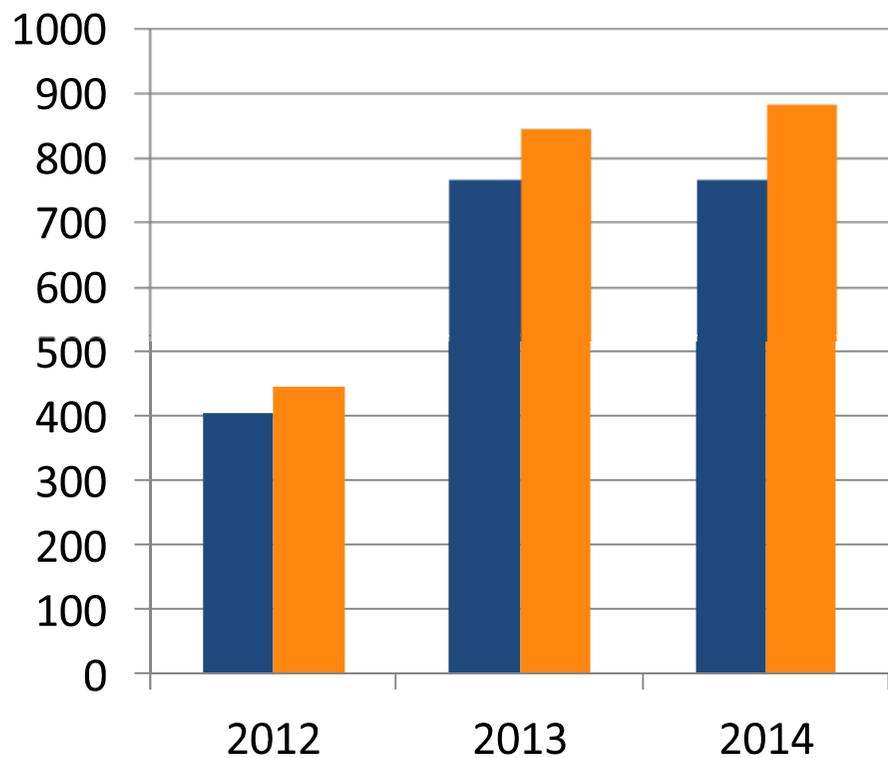
**EIN GEWINN  
FÜR ALLE**  
Die Genossenschaften

**DGRV**  
Die Genossenschaften

- Durchschn. Dividendenzahlung: 3,59 %



## Jahresergebnis 2014



- geplante Stromerzeugung in Tausend kWh
- tatsächliche Stromerzeugung in Tausend kWh



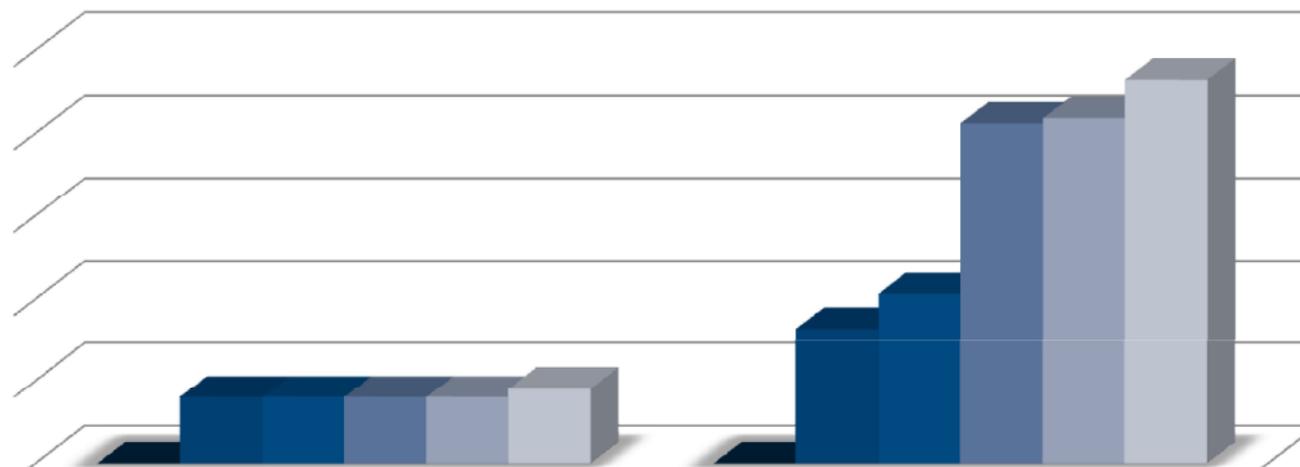


## Sonnenleistung im Vergleich

|                     | 2010 | 2011  | 2012  | 2013 | 2014 |
|---------------------|------|-------|-------|------|------|
| Angaben in kWh/kWp  |      |       |       |      |      |
| Dülmen              | 899  | 1.024 | 964   | 901  | 949  |
| Weseke              | 927  | 1.016 | 947   | 911  | 964  |
| Südlohn             | 430  | 1.034 | 906   | 919  | 968  |
| Coesfeld KH         | 366  | 1.018 | 956   | 927  | 992  |
| Velen               | 0    | 884   | 1.008 | 977  | 1000 |
| Burlo               | 0    | 861   | 988   | 953  | 979  |
| Coesfeld Freifläche | 0    | 0     | 295   | 943  | 979  |



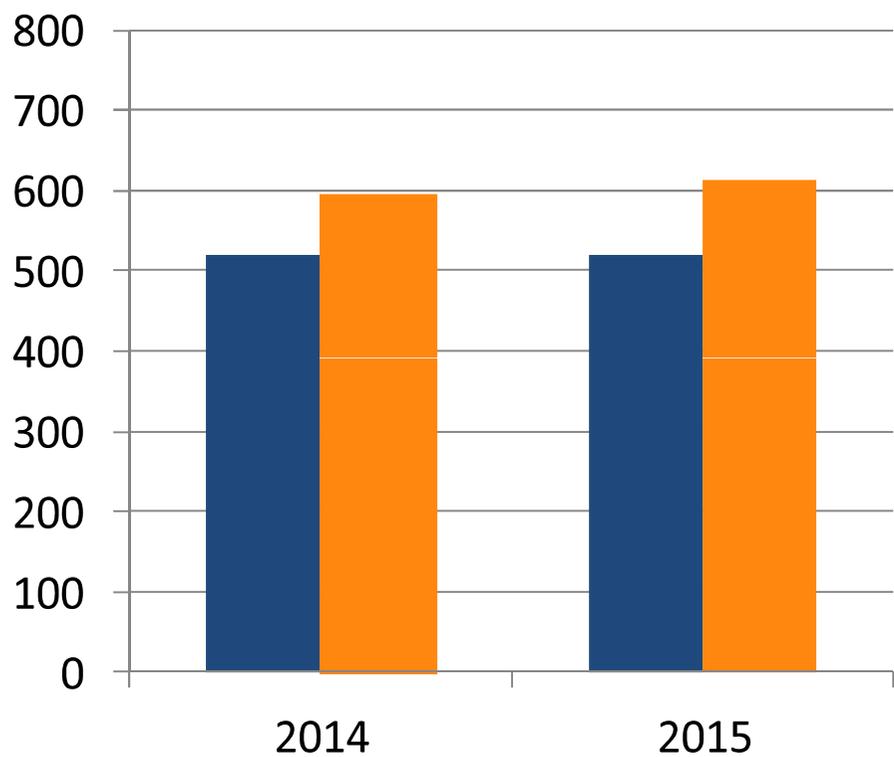
## Dividendenentwicklung



|        | Dividende (%) | Summe (TEUR) |
|--------|---------------|--------------|
| ■ 2009 | 0             | 0            |
| ■ 2010 | 4             | 8,2          |
| ■ 2011 | 4             | 10,3         |
| ■ 2012 | 4             | 20,6         |
| ■ 2013 | 4             | 20,9         |
| ■ 2014 | 4,5           | 23,2         |



## Stromerzeugung per 31.07.2015



- geplante Stromerzeugung in Tausend kWh
- tatsächliche Stromerzeugung in Tausend kWh





# SonnenRegion Westmünsterland eG

*Gemeinsam für eine  
saubere Zukunft*