



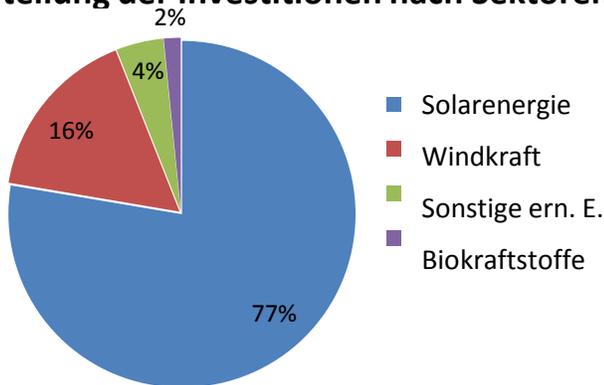
# Wer gewinnt das Rennen um saubere Energie?

## Ausgabe 2011

### Deutschlandprofil

Deutschland zog 2011 fünf Prozent weniger Investitionen an als im Jahr 2010; insgesamt waren es 30,6 Milliarden Dollar. Mit diesem Rückgang rutschte Deutschland unter den G-20-Staaten vom zweiten auf den dritten Platz ab. Die Investitionen waren jedoch hoch genug um die Bereitstellung einer Solarerzeugungskapazität von 7,5 GW voranzutreiben, die sich damit auf dem gleichen Niveau wie 2010 bewegt. Mehr als zwei Drittel der installierten Solaranlagen waren kleine, kommerzielle Projekte. 65 Prozent der Investitionen in Deutschland entfielen auf den Solarsektor, 29 Prozent (8,5 Milliarden Dollar) auf Windkraft. Dazu kamen 2011 700 MW Biomassekapazität. Unter den G-20-Staaten belegt Deutschland den zweiten Platz in Bezug auf die Investitionsintensität und den dritten Platz in Bezug auf die installierte Kapazität. Die Einschnitte bei der Solarförderung könnten durch die Entscheidung Deutschlands, den Ausstieg aus der nuklearen Stromerzeugung bis 2022 zu beschleunigen, abgeschwächt werden.

### Verteilung der Investitionen nach Sektoren



| Wichtige Investitionsanreize      |   |
|-----------------------------------|---|
| Windkraft, Solarenergie, Biomasse | Einspeisevergütungen (beschleunigte Einspeisevergütung für Offshore-Windkraftanlagen) |
| Biokraftstoffe                    | Vorschrift zur Beimischung von Biokraftstoffen  |
| Erneuerbare Wärme                 | Marktanreize  |

### INVESTITIONS- UND FINANZDATEN (2011)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Gesamtinvestitionen                    | 30,6<br>Milliarden US-Dollar |
| G-20 Investitionsplatz                 | 3                            |
| Prozentualer Anteil der G-20 insgesamt | 14 %                         |
| 5-Jahres-Wachstumsrate                 | 20 %                         |

### INSTALLIERTE SAUBERE ENERGIE (2011)

|  |     |
|--|-----|
| Kapazität erneuerbarer Energien insgesamt (GW) | 61  |
| Prozentualer Anteil der G-20 insgesamt         | 12% |
| 5-Jahres-Wachstumsrate                         | 19% |

### SCHLUSSEKTOREN IM BEREICH DER ERNEUERBAREN ENERGIE

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Windkraft (GW)         | 29  |
| Kleinwasserkraft (GW)  | 1,9 |
| Solarenergie (GW)      | 25  |
| Biomasse & Abfall (GW) | 5,7 |

### Schlüsselziele im Bereich saubere Energie (2020)

|                     |  |
|---------------------|--|
| Erneuerbare Energie | 23 % des Endenergieverbrauchs bis 2020                 |
| Verkehr             | Erneuerbare Energie 10 % der Transportenergie bis 2020 |

### Nationale Maßnahmen im Bereich saubere Energien

|   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
| ✓ | Kohlenstoffhöchstgrenze                  | ✓ | Standards für die Effizienz von Pkw |
| ✓ | Kohlenstoffmarkt                         | ✓ | Einspeisevergütungen                |
|   | Richtlinien für erneuerbare Energien     | ✓ | Öffentliches Beschaffungswesen      |
| ✓ | Steuerliche Anreize für saubere Energien |   | Grüne Anleihen                      |