



Sonne
Wasser
Wind
und
mehr...

Erneuerbare Energien



Inhalt

Einleitung	4
1. Here comes the sun – die Bedeutung der erneuerbaren Energieträger	6
2. Das Modell der kostengerechten Einspeisevergütung	18
Rahmenbedingungen	18
Das Stromeinspeisungsgesetz	21
Der Ansatz „kostendeckende Einspeisevergütung“	26
Das Modell einer erhöhten Einspeisevergütung für Strom aus erneuerbaren Energieträgern des Wirtschaftsministeriums NRW	28
Bedeutung und Auswirkung des Modells einer erhöhten Einspeisevergütung	30
Berechnung der Einspeisevergütung und sonstige Förderbedingungen	33
Musterrechnungen	
1 Anlegbare kostenorientierte Einspeisevergütung für Photovoltaik ..	35
2 Einspeisevergütung Windkraftanlagen	36
1a Anlegbare kostenorientierte Einspeisevergütung für Photovoltaik bei Förderung durch das NRW-Förderprogramm REN	37
2a Einspeisevergütung Windkraftanlagen bei Förderung durch das REN- Programm	38
3 Obergrenze bei Investitionszuschüssen für Windkraftanlagen	40
2b Obergrenze für Einspeisevergütungen Windkraftanlagen (Ertrag pro m ² Rotorfläche: 400 kWh/a)	43
Annahmen und Rechengang zur Ermittlung des anlegbaren Strompreises für BHKW-Anlagen zur GÜllenutzung	46

3. Lokaltermin – die Zukunft der erneuerbaren Energieträger entscheidet sich auf kommunaler Ebene	48
Bündnispartner	49
Einfluß auf die Kommunalpolitik	51
Was sollten Sie fordern?	53
4. Der Schlüssel zum Erfolg: lokale Betreibergemeinschaften	55
5. Technik und Potentiale erneuerbarer Energieträger ..	66
Photovoltaik	67
Wasserkraft	75
Windenergienutzung	85
Biomasse	101
6. Serviceteil	110
Einige Stichworte unter die Lupe genommen	110
Hinweise zu Förderprogrammen und Ansätzen einer erhöhten Einspeisevergütung in anderen Bundesländern	113
Adressen	115
Weiterführende Literatur	117