

Energie aus Wind

Ihr Partner für Windkraftanlagen



Umwelt- und Klimaschutz beginnt vor Ort

Windkraftanlagen sind zentrale Bausteine unseres Energiekonzepts. Unsere Anlagen erzeugen jährlich rund 104 Mio. Kilowattstunden Strom – genug, um zirka 37.000 Haushalte zu versorgen. Durch diese umweltfreundliche Stromerzeugung vermeiden wir schon jetzt jährlich gut 72.000 Tonnen Kohlendioxid. Der Ausbau geht weiter.

Know-how und Netzwerk



Es gilt, durch eine starke regenerative Stromerzeugung die Treibhausgas-Emissionen deutlich zu reduzieren. Dafür sind Windenergieanlagen unverzichtbar.

Um die Windenergie auszubauen haben die Stadtwerke Bielefeld 2013 mit weiteren kommunalen Energieversorgern eine gemeinsame Gesellschaft gegründet: Die Windenergie-Westfalen-Lippe GmbH (WWL). Hier arbeiten Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in Projektierung und Realisierung von Windenergieanlagen zusammen, bestens vernetzt mit Herstellern, Netzbetreibern und kommunaler Energiewirtschaft.

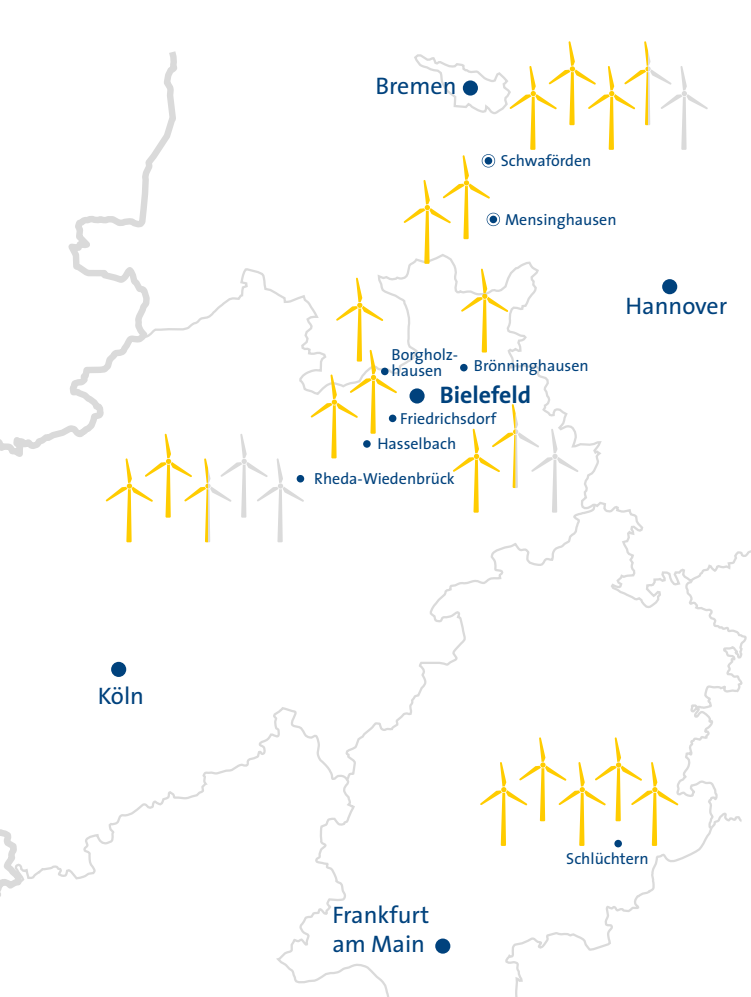
Dies ermöglicht geeignete Flächen für Windenergieanlagen zu suchen und mögliche Standorte umfassend zu entwickeln. So hat die WWL bereits mehr als 100 Standorte voruntersucht und mehr als 50 detaillierte Standortprüfungen durchgeführt.

Die WWL bietet Ihnen optimale individuelle Lösungen:

- Standortsuche und -sicherung
- Auswahl Windenergieanlage(n)
- Netzanschluss-Planung und -Abwicklung
- Sämtliche technische Voruntersuchungen
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Durchführung Genehmigungsverfahren
- Durchführung Ausschreibung nach EEG
- Schlüsselfertige Errichtung
- Betriebsführung laufender Betrieb

Die enge Zusammenarbeit im Netzwerk der Stadtwerke gewährleistet reibungslose Abläufe. Zudem kann die technische Betriebsführung für Windparks übernommen werden.





Technische Daten

Windparks	Borgholzhausen	Schwaförden II	Friedrichsdorf	Mensinghausen	Bröninghausen	Schlüchtern	Ostwestfalen	Hasselbach
Parkgröße	1	5	2	2	1	5	5	3
Anlagentyp	AN Bonus	Enercon E-70	Vestas V90	Enercon E-82	Enercon E-82	Vestas V112	Enercon E-115	Vestas V126
Inbetriebnahme	2001	2005	2009	2013	2014	2015	2016	2017
Nabenhöhe	60 m	113,5 m	105 m	138 m	108 m	140 m	149 m	137 m
Rotordurchmesser	54 m	71 m	90 m	82 m	82 m	112 m	115 m	126 m
Leistung	1 MW	je 2 MW	je 2 MW	je 2,3 MW	2,3 MW	je 3 MW	je 3 MW	je 3,3 MW
Versorgte Haushalte	378	5.800	2.643	4.054	1.516	12.321	6.633	3.334

Engagiert für erneuerbare Energien

Abfall

- Müllverbrennungsanlage Bielefeld,
40.000 kW elektrisch, 75.000 kW Fernwärme

Biogas

- Biogasanlage an der Universität Bielefeld,
590 kW elektrisch, 595 kW Fernwärme
- Biomethan-BHKW Meisenstraße,
2.000 kW elektrisch, 1.846 MW Fernwärme

Holz

- Holzkraftwerk (ORC) an der Schildescher Straße,
1.350 kW elektrisch, 5.500 kW Fernwärme

Sonne

- Eigene Photovoltaikanlagen in Bielefeld,
rund 1.700 kWp
- Photovoltaikanlage in Calbe, 4.300 kWp

Wind

- Eigene Windenergieanlagen in Nordrhein-Westfalen,
Niedersachsen und Hessen, zirka 62.000 kW



Stadtwerke Bielefeld GmbH

Dr. Lars Holger Sobek

Schildescher Straße 16 | 33611 Bielefeld

Telefon (05 21) 51-4271

www.stadtwerke-bielefeld.de

info@stadtwerke-bielefeld.de

Von der Standortsuche über Planung, Umsetzung, Baubetreuung – jegliche Projektierung ist über unser Tochterunternehmen Windenergie Westfalen-Lippe möglich.

Um die Energiewende in der Region voranzutreiben, sind wir immer auf der Suche nach interessanten Projekten.

