



Energietechnik Leipzig

Leipzig, Mai 2019

Windenergieanlagen

Beispiele

Beratende Ingenieure



Komplette Projektentwicklung für Windparks und Einzelanlagen

Als Unternehmen mit langjähriger Branchenerfahrung im Bereich der Windkraftnutzung bieten wir allen Interessierten für die Planung, Errichtung und den Betrieb von Windparks und Einzelanlagen kompetente Beratung, Projektentwicklung, Projektplanung und Projektabwicklung.

ETL-Leistungsumfang:

- Ermittlung und Prüfung der Standortbedingungen
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Standort- und Flächensicherung
- komplette Projektentwicklung
- Bauleitplanung
- Genehmigungsplanung:
 - Erarbeitung der kompletten Antragsunterlagen
 - Behördenbetreuung
 - planerische Begleitung des Genehmigungsverfahrens bis zur Vorlage der Genehmigung nach BImSchG
- Ausführungsplanung
- Objektüberwachung



Ausgewählte Referenzobjekte:

Windpark Kittlitz III	6 x Vestas V126/V136 (je 3,45 MW)	in Bau (IB 2019 geplant)
Windpark Kittlitz II	8 x Vestas V 90 (je 2 MW)	Inbetriebnahme: 2010
Windpark Molauer Platte II	5 x Enercon E82 (je 2 MW)	Inbetriebnahme: 2009
Windpark Kittlitz	5 x Vestas V 90 (je 2 MW)	Inbetriebnahme: 2007
Windpark Wansleben am See II	2 x Vestas V 82 (je 1,5 MW)	Inbetriebnahme: 2006
Windpark Molauer Platte	16 x Vestas V 66 (je 1,65 MW)	Inbetriebnahme: 2002
Windpark Wansleben am See	8 x Südwind S 70 (je 1,5 MW)	Inbetriebnahme: 2002
Windpark Baalberge	4 x Südwind S 70 (je 1,5 MW)	Inbetriebnahme: 2001
Windpark Beesenstedt	8 x Enron 1,5 s (je 1,5 MW)	Inbetriebnahme: 2000
Windpark Rottelsdorf	11 x Tacke TW 1,5 s (je 1,5 MW)	Inbetriebnahme: 1999

Leistung gesamt: **133 MW**

Planung für Windparks und Einzelanlagen

Als Unternehmen mit langjähriger Branchenerfahrung im Bereich der Windkraftnutzung bieten wir allen Interessierten für die Planung, Errichtung und den Betrieb von Windparks und Einzelanlagen kompetente Beratung, Projektplanung und Projektabwicklung.

ETL-Leistungsumfang:

- Ermittlung und Prüfung der Standortbedingungen
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Standort- und Flächensicherung
- komplette Projektentwicklung
- Bauleitplanung
- Genehmigungsplanung:
 - Erarbeitung der kompletten Antragsunterlagen
 - Behördenbetreuung
 - planerische Begleitung des Genehmigungsverfahrens bis zur Vorlage der Genehmigung nach BImSchG
- Ausführungsplanung
- Objektüberwachung



Ausgewählte Referenzobjekte:

Windpark Klinger See	7 x Vestas V 112 (je 3 MW)	in Planung
Windpark Rottelsdorf Südwest	4 x Vestas V 90 (je 2 MW)	Inbetriebnahme: 2006
Windpark Cottbus Nord	12 x Vestas V 90 (je 2 MW)	Inbetriebnahme: 2005

Leistung gesamt: **53 MW**

Repowering von Windparks und Einzelanlagen

Als Unternehmen mit langjähriger Branchenerfahrung im Bereich der Windkraftnutzung bieten wir allen Interessierten für das Repowering von Windparks und Einzelanlagen kompetente Beratung, Projektplanung und Projektabwicklung.

Repowering bedeutet den Ersatz älterer Windenergieanlagen durch moderne, leistungsfähigere Windenergieanlagen. Ziel ist die optimale Ausnutzung verfügbarer Standorte und die Erhöhung der installierten Leistung bei Verringerung der Anzahl von Windenergieanlagen. An etablierten Standorten lässt sich mit weniger Windenergieanlagen deutlich mehr Strom produzieren. Weiterhin ist die Entlastung des Landschaftsbildes ein wichtiger Grund für das Repowering.

Entsprechend dem Konzept des Repowering werden mit der Errichtung neuer Windenergieanlagen die Altanlagen ersetzt, d.h. stillgelegt und rückgebaut.

ETL-Leistungsumfang für die komplette Um- bzw. Neuplanung:

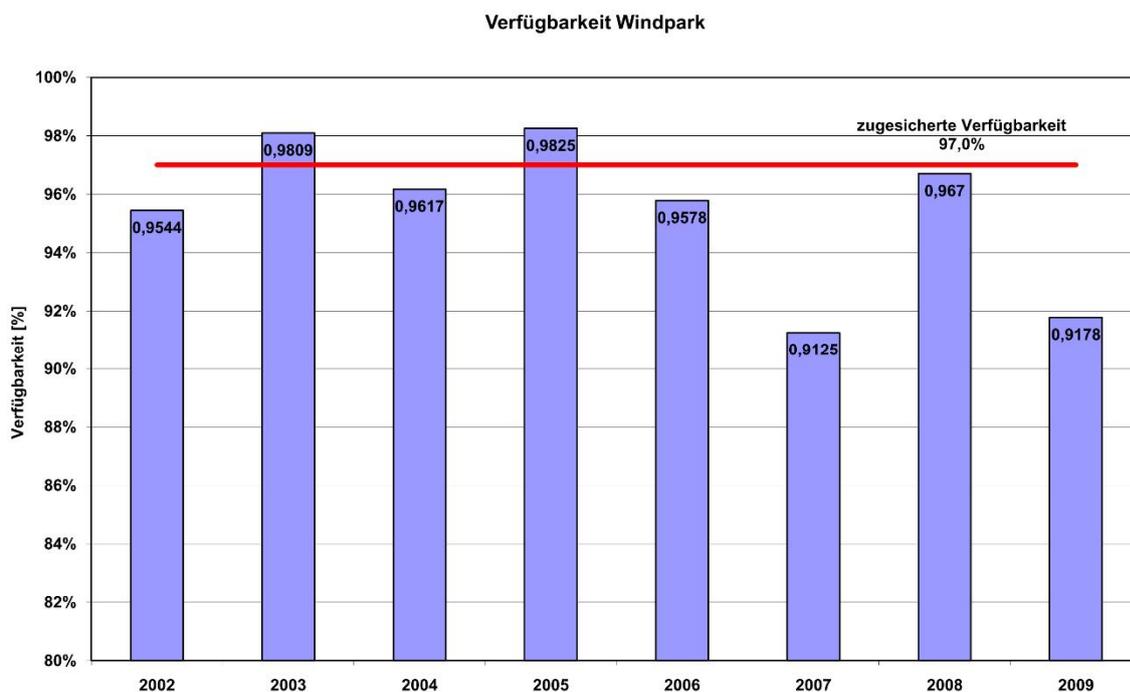
- Ermittlung und Prüfung der Standortbedingungen
- Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen
- Standort- und Flächensicherung
- Stilllegung und Rückbau der Altanlagen
- Mitwirkung an der Projektentwicklung
- Bauleitplanung
- Genehmigungsplanung:
 - Erarbeitung der kompletten Antragsunterlagen
 - Behördenbetreuung
 - planerische Begleitung des Genehmigungsverfahrens bis zur Vorlage der Genehmigung nach BImSchG
- Ausführungsplanung
- Objektüberwachung

Technische Bewertung von bestehenden Windparks

Als Unternehmen mit langjähriger Branchenerfahrung im Bereich der Windkraftnutzung bieten wir allen Interessierten kompetente Beratung und umfassende Unterstützung bei der technischen Bewertung bestehender Windparks und Einzelanlagen.

ETL-Leistungsumfang:

- Auswertung von Fachgutachten
- Beurteilung technischer Eingangswerte für Wirtschaftlichkeitsberechnungen
- Beurteilung / Bewertung des bisherigen Betriebsgeschehens (Störgeschehen, Wartungsverhalten etc.)
- Unterstützung / Vorbereitung von Investitionsentscheidungen



Beispiel Verfügbarkeitsanalyse