

## Unser Dienstleistungsangebot

### Planung und Projektentwicklung

---

- Prüfung von Windpotentialgebieten auf Nutzbarkeit (Restnutzungen), Standortbewertung, Repowering, WEA-Positionierung und Optimierung nach boden-, bau- und privatrechtlichen Kriterien
- Evaluation der Windhöflichkeit und Optimierung des potentiellen Energieertrages auf Basis eines unabhängigen Windgutachtens
- Beratung und Betreuung bei Landnutzungs-verträgen und Grundeigentümerbeziehungen
- Erstellung eines Antrags nach BImSchG und LbauO bei den zuständigen Behörden; Zusammenstellung der bau-, immissions- und naturschutzrechtlichen Unterlagen und Gutachten, Erstellung von Plänen
- Netzanschlusskonzept

### Gutachten und Beratung

---

- Spezialist für immissionsrechtliche Gutachten nach TA-Lärm und LAI, Schallimmission und Schattenwurf, Windparkvisualisierungen, Sichtverschattungsstudien (ZVI) und Evaluation kritischer Sichtverhältnisse (insb. Frankreich), Turbulenzgutachten, Umgebungsturbulenz, äquivalente Turbulenzrauigkeit, Wakeverhalten (nach DIBt und RISØ)
- Gutachten zur Schadensanalyse und Beratung zur Schadensbeseitigung an Fundamentkonstruktionen

### Projektrealisierung und Bauausführung

---

- Ausschreibung und Vergabe aller Bauarbeiten, Oberbauleitung und Bauüberwachung, Baustellenlogistik, Wegebau, Fahrbrücken, Kranstellflächen, Kabeltrassen
- Überwachung der Inbetriebnahme, Übergabedokumentation, Monitoring und Controlling für den Investor, Schadens- und Mängelbeseitigung

### Finanzmanagement

---

- Cash-Flow-Analyse- und Return-on-Investment-Studien, Beratung und Begleitung bei der Due-Diligence-Prüfung, Grenzkrisiko-Studien, Szenario zu Energieertragsfluktuationen

## Firmenorganisation

WINDPLAN Bosse ist ein Planungs- und Beratungsbüro. Die Firmenrepräsentanz und Zentrale befinden sich in Berlin, unser Büro in Meinersen ist vorwiegend für die planerischen und antragstechnischen Aufgaben verantwortlich.

Zusätzliches Personal wird auf freiberuflicher Basis den jeweiligen Projektanforderungen entsprechend ergänzt, in derzeitiger Kooperation stehen mehrere Bauingenieure, ELT - Ingenieure, Rechtsberater und Betriebswirtschaftler.

## Planung von Windparkprojekten

Aufgrund der hohen rechtlichen und planerischen Anforderungen an Vorhaben im Bereich Windenergie ist die Projektierung und Realisierung eines Windparks zu einer komplexen Aufgabe geworden, die Erfahrung und Kompetenz erfordert. **WINDPLAN Bosse** verfügt durch jahrelange Erfahrung in der Betreuung von Windparkprojekten im gesamten Bundesgebiet, über die hierfür erforderlichen Kenntnisse, so wie auch über langjährige Kontakte.



## Mitgliedschaften

- Bundesverband Windenergie e.V.
- BWE – Planerbeirat
- BWE – Sachverständigenbeirat
- Ingenieurkammer Niedersachsen
- African Wind Energy Association (AfriWEA)
- World Wind Energy Association (WWEA)



## FIRMENPRÄSENTATION

### Kontakt

#### Zentrale Berlin

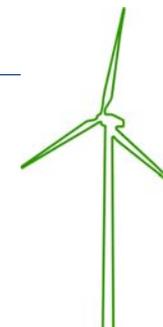
---

**WINDPLAN Bosse GmbH**  
Dipl. Ing. Peter Bosse  
Katzbachstr. 9  
D-10965 Berlin  
Tel: +49 (0)30 7899 1525  
Fax: +49 (0)30 7899 1526  
E-Mail: info@windplan.de

#### Büro Meinersen:

---

**WINDPLAN Bosse GmbH**  
Dipl. Ing. Harald Bosse  
Schmiedekamp 15  
D-38536 Meinersen  
Tel: +49 (0)5372 972797  
Fax: +49 (0)5372 972799  
E-Mail: harald.bosse@windplan.de

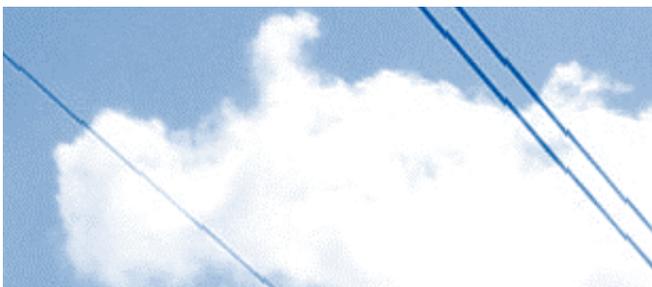


## Referenzen

Eine große Anzahl von Projektentwicklungen und -realisierungen, angefangen von der Genehmigung einer einzelnen Windenergieanlage bis hin zur fertigen Übergabe eines gesamten Windparks, konnten umgesetzt werden.

Bekannte Windenergieanlagenhersteller und Projektentwickler sind unter den Kunden von **WINDPLAN Bosse**, wie u. a.:

*GE Wind energy, REpower, Nordex, Südwind, Vattenfall, edisnatur, WPD und enersys, sowie die Unternehmensgruppe WindStrom.*



## Projekte

### Auszug realisierte Projekte

- **Studie** -Überprüfung und Vergleich der Wirtschaftlichkeit der in Nord- und Ostsee geplanten Offshore-Projekte  
Jahr 2005, Auftraggeber: Vattenfall renewable energies
- **Planung, Beratung des Projektentwicklers**  
WP Amrumbank-West, Nordsee, 400 MW, 800 Mio. EUR  
Jahr 2000-2003, Auftraggeber: RENNERT offshore GmbH, Müden/ e.on energy projects GmbH
- **Planung, Beratung des Investors**  
WP Halenbeck, BB, 18 MW, 18 Mio. EUR,  
Jahr 2006-2008, Auftraggeber: WindStrom
- **Planung bis Genehmigung**  
WP Arensberg-B., SA, 10,5 MW, 9.6 Mio. EUR  
Jahr 1999-2004, Auftraggeber: Eigenplanung
- **Realisierung und Übergabe**  
WP Schönerlinde, BB, 3 MW, 3.2 Mio EUR,  
Jahr 2000/2001, Auftraggeber: edisnatur (EVU)

## Firmengeschichte 1985 – 2008

### Kompetenzen

Diplom Ingenieur Peter Bosse gehörte 1985 zu der Berliner Gruppe junger begeisterter Studenten, die es unter Prof. Gasch theoretisch lernten, wie die Kraft des Windes nutzbar gemacht wird, um dieses dann erfolgreich in die Praxis umzusetzen. Mit viel Engagement und Enthusiasmus hat Peter Bosse ab 1988 die Firma Südwind mitbegründet und aufgebaut. Schon 1991 ist Südwind auf dem Markt sehr erfolgreich. Als Südwind 1999 von der Nordex-Gruppe übernommen wird, trifft Peter Bosse die Entscheidung das konzentrierte Fachwissen im Bereich Maschinentechnik Windenergieinvestoren und – unternehmern zur Verfügung zu stellen. Im gleichen Jahr gründet er die **WINDPLAN Bosse** GmbH zusammen mit dem Bauingenieur Dipl. Ing. Harald Bosse und anderen erfahrenen Planern.

Bauingenieur Harald Bosse ist bei **WINDPLAN** für die bautechnische Planung und Anträge bei den Behörden zuständig. Die Abwicklung von Antragsverfahren nach BImSchG und LBauO, die Erstellung und Zusammenstellung der bau-, immissions- und naturschutzrechtlichen Unterlagen und Gutachten, stehen im Mittelpunkt seiner Tätigkeit.

Zuvor hatte Harald Bosse von 1984-1993 in der internationalen Entwicklungszusammenarbeit und im Projekt-management wertvolle Erfahrungen sammeln können. Er ist Wasserbauingenieur und Hydrologe und legte den Grundstein für ein erfolgreiches Agroforst- und Erosionsschutzprogramm in Tansania. Als Projektleiter für die Schweizer Helvetas arbeitet er einige Jahre in einem Straßen- und Brückenbauprogramm. Sein Potenzial und seine Kompetenzen in der internationalen Projektentwicklung und Evaluierung, bei Durchführbarkeitsstudien, im Controlling und Monitoring für Projekte im Bereich der Erneuerbaren Energien insbesondere im Bereich Windenergie sind für die erfolgreiche Arbeit von **WINDPLAN Bosse** unerlässlich.

### International

Im Bereich internationale Projektierung, Beratung und Entwicklung, gilt dem afrikanische Kontinent weiterhin besonderes Interesses, hier besteht ein aktives Netzwerk. 2005 stellte **WINDPLAN Bosse** Teilnehmern des InWent-Programms zum Thema "Windkraft" einen Praktikantenplatz zur Verfügung. Zu Themen wie: Meerwasserentsalzung unter Nutzung von Windkraft, Hybridlösungen, Wind, Solar und Biodiesel wurden Projektstudien erarbeitet.

### Evaluierung, Studien und Beratung

Im immer noch jungen Sektor der Offshore-Windenergieplanung ist **WINDPLAN Bosse** stolz, als eine der ersten beratenden Firmen Wegbereiter zu sein. So ist die Firma in das erfahrene Team der Offshore-Windenergie-Arbeitsgemeinschaft Rennert-E.on integriert gewesen, bei welchem die Baugenehmigung für das 400 MW-Projektvorhaben Amrumbank-West 2004 erteilt wurde.

Im Jahr 2003 präsentierte **WINDPLAN Bosse** auf der internationalen *World Wind Energy Conference* in Kapstadt, unter großer Beachtung, Erfahrungen aus dem Offshore-Planungsprozess. 2005 untersuchte **WINDPLAN Bosse** im Auftrag von Vattenfall Renewable Energies die Wirtschaftlichkeit sämtlicher in Nord- und Ostsee geplanter Offshore-Projekte.

Die Verknüpfung von technischer Erfahrung aus Maschinenbau und Bauingenieurwesen und den Kenntnissen in internationaler Projektentwicklung decken ein weites Spektrum bei **WINDPLAN** ab.

