

Windpark Kreuzbuche (Zöschingen)

<p>Standort:</p>	<p>Der Windkraftanlagenstandort befindet sich ca. 1,5 km nordwestlich von Zöschingen und ca. 1,5 Km südöstlich des Ortes Nattheim in einem hochgelegenen Waldgebiet östlich der Stadt Heidenheim im Bundesland Bayern.</p> <p>Die Anlagenstandorte liegen auf dem höchsten Punkt der Region in einer Höhe über Normalnull von ca. 570m bis 611m. Die mittlere Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe liegt bei 5,6 bis 5,8 m/s.</p>																								
<p>Anlagentyp:</p>	<p>Es handelt sich hierbei um speziell für Binnenstandorte entwickelte Windkraftanlagen des deutschen Herstellers NORDEX vom Typ N117 mit 120 m Nabenhöhe und 117 m Rotordurchmesser</p> <p>Nennleistung: 2.400 kW / je Windkraftanlage</p> <p>Die Anlagen dieses Typs wurden für Binnenstandorte entwickelt und versprechen am Standort bestmögliche Ertragswerte.</p> <p>Der Wartungs- und Instandhaltungsaufwand kann über einen Vollwartungsvertrag abgedeckt werden.</p>																								
<p>Technische Daten:</p>	<table border="0"> <tr> <td>Anlagentyp</td> <td>NORDEX N117</td> </tr> <tr> <td>Nennleistung</td> <td>2.400 kW</td> </tr> <tr> <td>Rotordurchmesser</td> <td>117 m</td> </tr> <tr> <td>Nabenhöhe</td> <td>120 m</td> </tr> <tr> <td>Generator</td> <td>Doppelt gespeister Asynchrongenerator</td> </tr> <tr> <td>Anlagenkonzept</td> <td>Weiterentwicklung der bewährten NORDEX Windenergieanlagen mit variabler Drehzahl und Einzelblattverstellung</td> </tr> <tr> <td>Einschaltgeschwindigkeit</td> <td>3 m/s</td> </tr> <tr> <td>Nenngeschwindigkeit</td> <td>11 m/s</td> </tr> <tr> <td>Abschaltgeschwindigkeit</td> <td>20 m/s</td> </tr> <tr> <td>Rotorblätter</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Rotorkreisfläche</td> <td>10.751 m²</td> </tr> <tr> <td>Blattmaterial</td> <td>GFK (Epoxidharz); Blitzschutz integriert</td> </tr> </table>	Anlagentyp	NORDEX N117	Nennleistung	2.400 kW	Rotordurchmesser	117 m	Nabenhöhe	120 m	Generator	Doppelt gespeister Asynchrongenerator	Anlagenkonzept	Weiterentwicklung der bewährten NORDEX Windenergieanlagen mit variabler Drehzahl und Einzelblattverstellung	Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s	Nenngeschwindigkeit	11 m/s	Abschaltgeschwindigkeit	20 m/s	Rotorblätter	3	Rotorkreisfläche	10.751 m ²	Blattmaterial	GFK (Epoxidharz); Blitzschutz integriert
Anlagentyp	NORDEX N117																								
Nennleistung	2.400 kW																								
Rotordurchmesser	117 m																								
Nabenhöhe	120 m																								
Generator	Doppelt gespeister Asynchrongenerator																								
Anlagenkonzept	Weiterentwicklung der bewährten NORDEX Windenergieanlagen mit variabler Drehzahl und Einzelblattverstellung																								
Einschaltgeschwindigkeit	3 m/s																								
Nenngeschwindigkeit	11 m/s																								
Abschaltgeschwindigkeit	20 m/s																								
Rotorblätter	3																								
Rotorkreisfläche	10.751 m ²																								
Blattmaterial	GFK (Epoxidharz); Blitzschutz integriert																								
<p>Windertrag:</p>	<p>Erwarteter Jahresenergieertrag – Durchschnitt-P75 4.850.000 kWh</p>																								

	<p>(nach Sicherheitsabschlägen und Abschlägen für Abschattungsverluste und Netzverluste), ermittelt aus Windgutachten auf Basis von Windmessungen über einen Zeitraum von 18 Monaten.</p> <p>Jährliche Einspeisevergütung nach EEG je WEA Ca.456.000,- € (Einspeisevergütung inklusive Systemdienstleistungs-Bonus) P75</p>
Einspeiseerlös:	<p>456.000,- €</p> <p>(9,4 ct/kWh inklusive 0,5 ct/kWh Systemdienstleistungsbonus)</p> <p>Entsprechend den Regelungen der EEG, wird die erzeugte Energie in das Netz des örtlichen Energieversorgers eingespeist. EnBW Einspeisezusage liegt vor.</p>
Fertigstellung:	Die Inbetriebnahme der Anlagen erfolgt voraussichtlich Ende 2012.
Kaufpreis je WEA:	<p>4.000.000,- € zzgl. der geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer</p> <p>30 000,-€ Rückbau</p>
Rückbaubürgschaft:	30.000,- € je Windenergieanlage
Betriebsführung: Pachten:	<p>Kaufmännische 2,5 % der Einspeiseerlöse p.a. und</p> <p>für die technische Betriebsführung 2,0% p.a. des Windparks</p> <p>WEA 3,5% der Einspeiseerlöse p.a. in den Jahren 1-5</p> <p>WEA 4% der Einspeiseerlöse p.a. in den Jahren 6-11</p> <p>WEA 5,8% der Einspeiseerlöse p.a. ab dem 12. Jahr</p> <p>Umspannwerk/ Kabeltr. 0,3% der Einspeiseerlöse p.a. in den Jahren 1-5</p> <p>Umspannwerk/ Kabeltr. 0,5% der Einspeiseerlöse p.a. ab dem Jahren 6</p>
Ihre Vorteile:	<ul style="list-style-type: none"> • Attraktiver Standort in Süddeutschland • Qualität durch hohen Planungsstandard • Hohe Prognosesicherheit durch Windmessungen am Standort