

# Für Ihre Energie: Windpark Schlitz-Berngerode

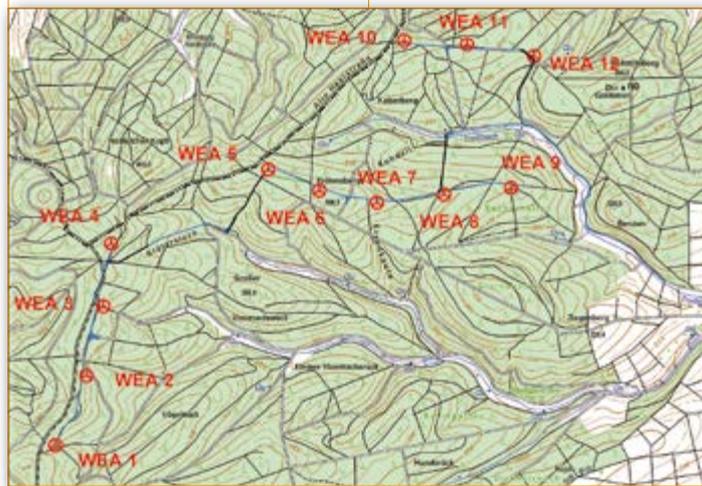


Windpark Schlitz-Berngerode

Seit Februar 2015 produzieren zwölf Windkraftanlagen in Schlitz-Berngerode klimafreundlichen Strom. Der Wiesbadener Projektentwickler ABO Wind hat den Windpark geplant und errichtet, die Versicherungsgruppe Talanx betreibt ihn.

## Steckbrief

| Anlagen  | Leistung   | Netzanschluss   | Naturschutz  |
|--|--|---|--|
| 12 x GE 2.5-120<br>139 Meter Nabenhöhe<br>Je 2,5 MW Nennleistung | Der Windpark hat eine Gesamtleistung von 30 Megawatt. Die erwartete Stromproduktion liegt bei 75 Millionen Kilowattstunden pro Jahr. Mit dieser Energie können rechnerisch rund 62.000 Personen versorgt werden. | Der erzeugte Strom wird durch ein Erdkabelsystem von der Anlage 4 direkt zu einem Umspannwerk in Alsfeld-Eifa geleitet. Dieses hat ABO Wind für den Windpark Schlitz-Berngerode neu errichtet. In diesem Umspannwerk wird der Strom ins öffentliche Netz eingespeist. Die Trasse dorthin besteht aus einem 30 Kilovolt-Kabelsystem und ist 14,3 Kilometer lang. Um sicherzustellen, dass die Kabel bei zukünftigen Bauarbeiten sichtbar sind, wurde ein so genanntes Trassenwarnband eingebaut, das sie kennzeichnet. | Als Ausgleich für die Veränderung des Lebensraums heimischer Eulen wurde eine rund 3,5 Hektar große Altholzinsel ausgewiesen. Die Fläche liegt abseits der Anlagen und verfügt über einen alten Baumbestand. Von der Insel werden im Laufe der Zeit auch viele andere Tier- und Baumarten profitieren. Um das Angebot an Nistplätzen für Raufuß- und Sperlingskauz zu erhöhen, wurden im Umfeld der Anlagen 50 spezielle Nistkästen installiert. Wenn im Herbst Kranichmassenzugtage mit schlechter Witterung zusammenfallen, werden die Anlagen abgeschaltet und die Rotoren längs zur Zugrichtung gedreht. |



## Der Windpark im Bau



Bei Führungen über die Baustelle informieren sich interessierte Bürger darüber, wie der Windpark Schlitz-Berngerode entsteht.



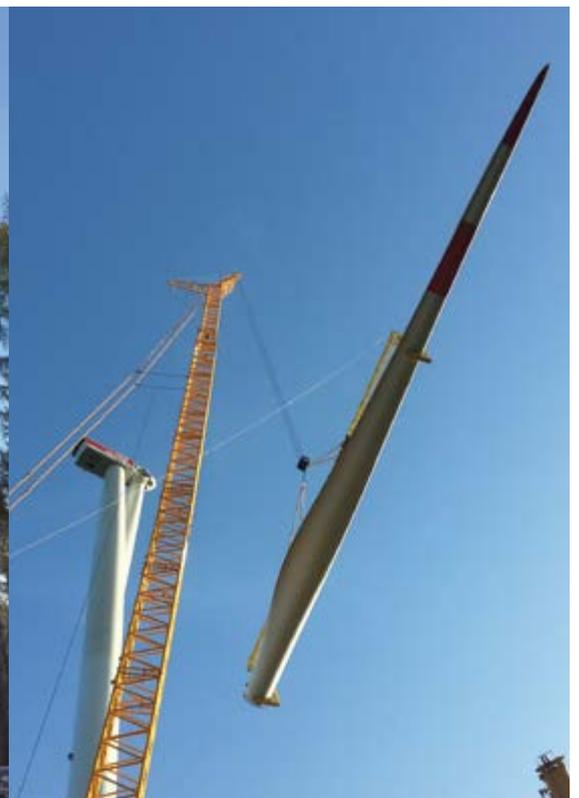
Das rund drei Meter tiefe Fundament einer Anlage wird vorbereitet. Darauf wird der knapp 90 Meter hohe Betonturm errichtet.



Für den Windpark wird ein eigenes Umspannwerk gebaut. Hier wird die im Windpark erzeugte elektrische Energie von 30 Kilovolt Mittelspannung auf Hochspannung transformiert und ins 110 Kilovolt-Netz eingespeist.



Um die bis zu 18-prozentige Steigung zu bewältigen und die Betonturmteile zum Ziel zu bringen, kommen außergewöhnliche Transportmittel zum Einsatz.



Die Fertigbetonteile werden nach und nach aufeinander gesetzt. Im Anschluss komplettieren zwei Stahlrohrsegmente und das Maschinenhaus den 139 Meter hohen Hybridturm.

Die Rotorblätter werden einzeln an die Nabe montiert. Diese Methode ist platzsparend und reduziert den Flächenbedarf im Wald.

## Ein Windpark für die Region



Der Pfingstgottesdienst im Jahr 2014 stand unter dem Motto „Der Wind Gottes“ und hatte auch den Windpark Schlitz-Berngerode zum Thema. Die Gottesdienstbesucher wurden im Anschluss über das Projekt informiert und konnten die Bauplätze für die Windkraftanlagen besichtigen.

„Unser Hauptaugenmerk bei der Planung dieses Windparks im Wald lag auf der Vereinbarkeit von Natur und Windkraft. Um den Eingriff in den Lebensraum von Pflanzen und Tieren so gering wie möglich zu halten, haben wir den Windpark entlang bestehender Wege geplant, die verbreitert wurden. Nun wird mitten im Wald saubere Energie produziert. Mit ihrer Unterstützung dieses Projekts leisten die Stadt und ihre Bürger einen großen Beitrag zum Klimaschutz vor der eigenen Haustür. Dafür bedanken wir uns sehr herzlich.“ Manuel Schmuck, Projektleiter

## Technische Informationen



### Schlitz-Berngerode 12 x GE 2.5 – 120

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Nabenhöhe                    | 139 m              |
| Rotordurchmesser             | 120 m              |
| Gesamthöhe                   | 199 m              |
| Nennleistung                 | je 2,5 MW          |
| Gesamtleistung des Windparks | 30 MW              |
| Gewicht Rotor inkl. Nabe     | 67,7 t             |
| Stahlrohr-Beton-Hybrid-Turm  |                    |
| Beton-Fertigteile            | 86,4 m             |
| Stahlrohrturm                | 48,3 m             |
| Fundament                    |                    |
| Durchmesser                  | 20 m               |
| Grundfläche                  | 314 m <sup>2</sup> |
| Stahlmenge                   | 95,5 t             |
| Betonmassen                  | 581 m <sup>3</sup> |



## Talanx. Versicherungen. Finanzen.

Talanx ist mit Prämieinnahmen von 29,0 Mrd. EUR (2014) und mehr als 21.300 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern eine der großen europäischen Versicherungsgruppen. Das Unternehmen mit Sitz in Hannover ist in rund 150 Ländern aktiv. Talanx arbeitet als Mehrmarkenanbieter mit einem Schwerpunkt in der B2B-Versicherung. Zu den Marken des Konzerns zählen der im In- und Ausland aktive Privat- und Firmenversicherer HDI, der global tätige Industrierversicherer HDI-Gerling, Hannover Rück als einer der weltweit führenden Rückversicherer, die auf den Bankenvertrieb spezialisierten Targo Versicherungen, PB Versicherungen und Neue Leben, der polnische Versicherer Warta sowie der Finanzdienstleister Ampega.

Die Talanx Asset Management GmbH ist für die Anlagen des Talanx-Konzerns am Geld-, Kapital- und Immobilienmarkt zuständig.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.talanx.com](http://www.talanx.com).

Dr. Bernhard Graeber  
Talanx Asset Management GmbH  
Leiter Infrastruktur Investments

Charles-de-Gaulle-Platz 1  
50679 Köln

Telefon +49 221 790 799-220  
[bernhard.graeber@talanx.com](mailto:bernhard.graeber@talanx.com)  
[www.talanx-asset.com](http://www.talanx-asset.com)

## ABO Wind – Die Windkraft-Pioniere

ABO Wind plant und errichtet schlüsselfertige Windparks – so auch die Anlagen in Schlitz-Bernergode. Das Unternehmen zählt zu Deutschlands Windkraft-Pionieren. Aus Begeisterung für diese Technik und weil sie einen Beitrag zum Klimaschutz leisten möchten, gründeten Dr. Jochen Ahn und Matthias Bockholt 1996 das Unternehmen mit Stammsitz in Wiesbaden.

Aktuell ist ABO Wind mit rund 300 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen in sieben Ländern Europas sowie in Südamerika tätig.

Unsere Leistungen:

- Planung ■ Netzeinspeisung ■ Finanzierung
- Schlüsselfertiger Bau ■ Betriebsführung
- Repowering ■ Beteiligungen, Bürgerwindaktie ABO Invest

## Projektentwicklung aus einer Hand

Vom Pachtvertrag über das Genehmigungsverfahren bis zur Inbetriebnahme: Unsere qualifizierten Projektleiter verantworten die Entwicklung der Windparks in allen Phasen.

Bürgermeister, Grundstückseigentümer, Planungsbehörden, Anwohner und Investoren können sich darauf verlassen, dass ihre Anliegen stets kompetent und zuverlässig bearbeitet werden.



Ihr Ansprechpartner  
für den Windpark Schlitz-Berngerode ist

Manuel Schmuck  
Tel.: (0611) 267 65-585  
[manuel.schmuck@abo-wind.de](mailto:manuel.schmuck@abo-wind.de)