

# Windpark Hangelberg/Timpberg



Standort	Städte Zehdenick und Gransee Landkreis Oberhavel Brandenburg
Windverhältnisse	6,7 m/s (Hangelberg) und 6,2 m/s (Timpberg) in Nabenhöhe laut Windgutachten
Windenergieanlagen	2 x VESTAS V80 / 2,0 MW 80 m Rotordurchmesser 100 m Nabenhöhe  8 x VESTAS V80 / 2,0 MW 80 m Rotordurchmesser 78 m Nabenhöhe
Leistung	insgesamt 20,0 MW installierte Leistung
Investitionsvolumen	19.000.000 EUR
Leistungen win:pro	Projektentwicklung Planung Generalunternehmer Fremdkapitalbeschaffung Betriebsführung



# Windpark Hangelberg/Timpberg

## Performance

Hangelberg: 4.108 MWh/a Ertrag pro WEA  
Timpberg: 3.800 MWh/a Ertrag pro WEA  
38.700 MWh/a Windparkertrag insgesamt  
entspricht der Stromversorgung von rund  
14.000 Vier-Personen-Haushalten pro Jahr

## Besonderheiten

Errichtung eines gemeinsamen Umspannwerkes  
für zwei Windparks  
Erstellung eines Bebauungsplanes

## Ausgleichsmaßnahmen

Pflanzung von Hecken und Baumreihen auf einer  
Länge von rund 4,7 km, Anpachtung von 100 ha  
Ablenkungsflächen für Avifauna

## Zeitplan

Hangelberg:  
05/2002 BImSchG-Antrag  
11/2002 Genehmigung  
10/2003 Errichtung

Timpberg:  
02/2003 BImSchG-Antrag  
07/2003 Genehmigung  
11-12/2003 Errichtung

