

Riesen-Windrad bei Alvesse

EDEMISSEN. Die Firma Windstrom aus Alvesse bei Edemissen errichtet derzeit die bisher höchste Windkraftanlage im Peiner Raum in der Nähe von Alvesse bei Vechede. Sie soll Ende Juni in Betrieb gehen.

Aufgebaut wird ein Enercon E 82 mit einer Leistung von zwei Megawatt. Die Zahlen sind beeindruckend: Die Anlage ist inklusive des Rotorblatts fast 180 Meter hoch und kann bei mittlerer Windgeschwindigkeit etwa 1450 Haushalte mit Strom versorgen. » 13



Ein Enercon E 82.

cb

DONNERSTAG, 3. JUNI 2010

EDEMISSEN

PEINER

Windrad ist höher als der Kölner Dom

Firma Windstrom aus Alvesse baut 180 Meter hohe Anlage / Sie geht Ende Juni in Betrieb

Mit beeindruckenden Zahlen kann das Windrad aufwarten, das die Firma Windstrom aus Alvesse bei Edemissen derzeit in der Nähe von Alvesse bei Vechede errichtet.

ALVESSE. „Gebaut wird im Windpark Schacht Konrad zwischen Alvesse, Üfingen, Sauingen und Bleckenstedt eine Enercon E 82 mit einer Leistung von 2 Megawatt“, sagt Projektleiter Dirk Goedecke. Sie kann bei mittlerer Windgeschwindigkeit etwa 1450 Haushalte mit einem Verbrauch von durchschnittlich 4000 Kilowattstunden mit Strom versorgen.

Die Nabe ist in exakt 138,38 Metern Höhe angebracht, inklusive des Rotorblatts ergibt sich eine Gesamthöhe von fast 180 Metern. Zum Vergleich: Der Kölner Dom ist „nur“ knapp 160 Meter hoch. Im Peiner Raum gebe es bislang noch keine Windenergieanlage in dieser Höhe, sagt Goedecke. Das Fundament mit einem Durchmesser von 26 Metern ist bereits fertig. Dafür wurden innerhalb einer Woche etwa 2000 Kubikmeter Erde bewegt. Allein in den unteren Turm würde eine geräumige Drei- bis Vier-Zimmer-Wohnung passen.

Der Turm ist 137,2 Meter hoch und besteht aus drei Stahlsegmenten und 21 Betonfertigteilstegmenten. Die Teilschalen werden vor Ort durch spezielle Bewehrungsschlaufen und Vergussmörtel miteinander verbunden.

Die drei Stahlteile befinden sich am oberen Ende des Turms, wo dann die Gondel aufgesetzt wird. Die Gondel wiegt inklusive der Rotorblät-



Zwischen Bültten und Solschen steht bereits ein Enercon E 82 – allerdings ist es deutlich niedriger als das in Alvesse.

cb

ter etwa 120 Tonnen. „Das entspricht zum Beispiel 100 VW Golf, die dort oben parken“, erklärt Projektleiter Goedecke. Der Kran, der die

es Gewicht bewältigen kann, wird mit etwa 28 Tiefladern in Einzelteilen angeliefert und vor Ort innerhalb von etwa einer Woche montiert. Kom-

plett aufgebaut hat er eine Spurbreite von 15 Metern und kann 1000 Tonnen tragen.

Die Planung der Anlage begann im Januar 2008, im März

2009 kam die Genehmigung. Baubeginn war im März 2010. „In Betrieb nehmen wollen wir die Anlage Ende Juni“, sagt Goedecke. was