

Nachlese – Windpark Bruck a.d. Leitha

Rückblick

Am Freitag den 29. April 2011 nahmen 19 Damen und Herren unserer Vereinigung in einem, äußerst bequemen, Bus des Reisebüros Sramek Platz, um den Windpark in Bruck a.d. Leitha zu besuchen.



Im Jahr 2000 wurde der Windpark Bruck/Leitha als Bürgerbeteiligungsprojekt errichtet. Eine Gruppe von engagierten Personen plante und finanzierte aus Klimaschutzgründen und zur Verminderung des Atomstromanteils, sowie zur Stärkung der

regionalen Wertschöpfung die Errichtung des Windparks.



Auf einer der Windkraftanlagen, befindet sich in 60m Höhe eine Aussichtsplattform, die auch während des laufenden Betriebs der Anlage über eine Wendeltreppe im Inneren des Turms bestiegen werden kann. Im Rahmen der geleiteten Besichtigung konnten wir dabei überaus Interessantes über die Windkraft im allgemeinen und den Windpark Bruck/Leitha erfahren.



Technische Daten :

Nennleistung	1.800 kW
Einschaltgeschwindigkeit	2,5 m/s
Nennwindgeschwindigkeit	13,0 m/s
Rotordurchmesser	70,0 m
Nabenhöhe	65 m
Blattlänge	32m
Überstrichene Fläche	3.848 m ²
Nenn Drehzahl	variabel, 10 - 22 U/min
Tippschwindigkeit	35 - 76 m/s
Blattverstellung	je Rotorblatt ein autarkes Stellsystem mit zugeordneter Notversorgung
Mechanische Bremse	Scheibenbremse (nur für Wartungsarbeiten)
Generator	Geregelte Synchronmaschine in Ringbauweise
Nennspannung	400 V
Nennstrom	2166 A
Frequenz	50 Hz
Netzeinspeisung	Pulswechselrichter mit Gleichstromzwischenkreis und einstellbarem cos-Phi, 10 kHz Taktfrequenz

Der Abschluss des Tages wurde bei einem, ausgezeichneten und üppigem Buffett beim Heurigen Schenzel-Wallner (<http://www.schenzel.com/>) gefeiert. Bei Fleischspezialitäten aus eigener Erzeugung und anschließendem Nachspeisenbuffet liesen wir den Tag bestens gelaunt ausklingen.



Ich glaube es ist uns wieder gelungen unseren Mitgliedern, eine informative Veranstaltung, mit abschließendem gemütlichem Ausklang, angeboten zu haben. Ganz im Sinne des Gedankens der Meisterversammlung, den überbereichlichen Informations und Erfahrungsaustausch zu pflegen.

Fd Vorstand
Wolfgang Greilinger

Siemens Meisterversammlung Wien

Anschrift: Engelbert Huber, c.o. Siemens Gebäudemanagement & Services, Penzingerstraße 76, A-1140 Wien

Tel.: +43 (5) 1707 22637 Fax.: +43 (5) 1707 56026

Bankverbindung : 11306438 BLZ 32000 Raiffeisen Bank

ZVR-Zahl: 07 231 4416

Seite 2 von 2