



Windpark Saint-Brais. Les deux grandes dames.

Der Windpark liegt oberhalb des Dorfes Saint-Brais im Bezirk Franches-Montagnes des Kantons Jura. Die ADEV Windkraft AG ist Projektentwicklerin und Betreiberin der Windenergieanlage; ewz ist Stromabnehmerin und übernimmt gleichzeitig den ökologischen Mehrwert.

Die zwei Anlagen sind vollständig im Besitz von Privatpersonen. Der Windpark in Saint-Brais ist somit der erste Bürgerwindpark der Schweiz.

Dank einem 20-jährigen Vertrag mit ewz über die Abnahme des produzierten Stromes mit dem Qualitätszeichen *naturemade star* konnte das Projekt im Jahr 2009 realisiert werden. ewz übernimmt die gesamte Strommenge und verkauft den Ökostrom an seine Kundinnen und Kunden. Auf dem Weg zur 2000-Watt-Gesellschaft der Stadt Zürich ist es das Ziel von ewz, bis 2018 jährlich 200 GWh Windenergie zu beschaffen. Einerseits kauft oder beteiligt sich ewz an Windparks, andererseits werden Verträge über den Bezug von Zertifikaten und/oder Energie abgeschlossen.

Umwelt.

Der Windpark Saint-Brais auf dem Jurakamm ist im «Konzept Windenergie Schweiz» vom Jahr 2004 als Windparkstandort aufgeführt. Der Standort erfüllt die strengen Umweltauflagen bezüglich Lärmschutz, Schattenwurf sowie Natur- und Landschaftsschutz.

Bau und Erschliessung.

Den Grundstein für den Bau der zwei Windkraftanlagen hat die Gemeindeversammlung im Frühling 2007 gelegt. Die Anlagen wurden soweit möglich in Zusammenarbeit mit lokalen Unternehmen erstellt. Im Frühjahr/Sommer 2009 wurde der Standort für den Material- und den Stromtransport erschlossen. Es folgte der Bau der Fundamente. Eine Eisenarmatur mit einem Gewicht von 33000 kg liegt in jedem Fundament.

Vertrieb von Ökostrom.

In der Schweiz gibt es zwei Möglichkeiten den erzeugten Strom zu vermarkten: Den Verkauf des Windstromes im Rahmen der kostendeckenden Einspeisevergütung (KEV) oder den Direktvertrieb an einen Energieabnehmer wie ewz.

Die mit dem Qualitätslabel *naturemade* zertifizierten Stromprodukte beinhalten ein Fördermodell für neue erneuerbare Energien. ewz verkauft *naturemade*-Stromprodukte und kann demzufolge attraktive Stromabnahmebedingungen gewähren.

Windpark Saint-Brais.

Les deux grandes dames.

Zahlen und Fakten.

Inbetriebnahme	September 2009
Anzahl Turbinen	2
Nennleistung	2 Megawatt pro Anlage
Total installierte Leistung	4 Megawatt
Turbinenhöhe inkl. Rotorblatt	119 Meter
Nabenhöhe	78 Meter
Rotordurchmesser	82 Meter
Stromproduktion	ca. 7 Gigawattstunden pro Jahr
Versorgung	2600 Haushalte à 2700 Kilowattstunden pro Jahr
Betriebszeit	Mindestens 20 Jahre
Windgeschwindigkeit Ø	ca. 6 Meter pro Sekunde

ewz
Tramstrasse 35
8050 Zürich
Telefon 058 319 41 11
Telefax 058 319 41 80
info@ewz.ch
www.ewz.ch

