

Erschließung Windpark St. Vith (B)

Zeitraum:

Planung: 2010 - 2011

Bau: September 2011 - Anfang 2012

Inbetriebnahme: März 2012

Auftraggeber:

BMR energy solutions GmbH

www.bmr-energy.com

Projekt:

Angesichts des Klimawandels und der Ölpreisentwicklung plant die Stadt St. Vith, kontinuierlich eine Reihe von Investitionen zu tätigen, um u.a. alternative Energien vor Ort zu fördern oder selbst zu produzieren. Der Windpark auf der „Emmelse Heide“ in St. Vith ist dabei ein wesentlicher Bestandteil des Energiekonzeptes der Stadt St. Vith.

Ausbaudaten:

- 5 Windkraftanlagen Vestas V90/2000
(Nennleistung 2 MW, Durchmesser 90 m)
- Turmhöhe: 108 m
- ca. 2 km interne Kabeltrasse

Leistungen des Ingenieurbüros H. Berg & associés S.P.R.L.:

Entwurfs- und Genehmigungsplanung, Ausführungsplanung, Ausschreibung, Bauoberleitung und Örtliche Bauüberwachung für die Zuwegungen in den Windpark, die Herstellung der Kranstellflächen, die Erdarbeiten für die Windradfundamente sowie die Herstellung der Kabelgräben zur Windparkverkabelung.

Folgende Leistungen wurden koordinierend begleitet:

Erstellung eines Bodengutachtens, Lieferung und Verlegung der Kabel und Verbindungselemente sowie Stahlbetonarbeiten der Windradfundamente.

SiGeKo

Ergebnis / Nutzen / Erfolg:

- 4.000 - 4.500 MWh/Windrad
- Einsparung von 10.000 t Kohlendioxid/Jahr

Kosten:

Die Gesamtbaukosten für die tiefbautechnische Erschließung betragen 300.000 € brutto.

