

Repowering Windpark Saar in Freisen

Projektbeschreibung

Der Windpark Saar auf der Freisener Höhe im Kreis St. Wendel wurde 1994 errichtet und bis 2005 sukzessive auf 15 Windkraftanlagen mit einer installierten elektrischen Gesamtleistung von 12,4 MW erweitert. 2011 wurde von den Anteilseignern der Beschluss gefasst, den Windpark zu repowern, d. h. den Anlagenbestand durch neuere, leistungsstärkere Windkraftanlagen zu ersetzen.

Dieses Repowering beinhaltet die Demontage von 12 alten Anlagen mit rd. 7,4 MW_{el} und den Aufbau von 6 neuen Anlagen mit 14,6 MW_{el}. Damit wird durch das Repowering die Anlagenzahl halbiert, die elektrische Leistung verdoppelt und die Energieerzeugung durch die neue Anlagentechnik und größere Nabenhöhen verdreifacht.

SW Consulting hat im Rahmen des Repoweringprojektes die Projektsteuerung für alle Projektphasen von der Genehmigung bis zur Inbetriebnahme der Anlagen übernommen. Darüber hinaus ist SW Consulting in der Geschäftsführung vertreten.

Projektdaten/-Umfang

Zubauleistung Windpark:	14,6 MW
Investitionsvolumen:	ca. 24 Mio. €
Projektzeitraum:	2011 - 2013

Technische Daten Repoweringanlagen

Typ:	2 x Enercon E-82 (2,3 MW) 2 x Enercon E-101 (3 MW) 2 x Vestas (2 MW)
Nabenhöhe:	105 m – 135 m
Rotorkreisflächen	5.300 – 8.000 m ²

Leistungen SW Consulting

- Projektsteuerung
- SiGeKo-Leistungen

