

Errichtung und Betrieb von 38 Windenergieanlagen im Eignungsgebiet für Windenergieanlagen Neu Kosenow

Projektgebiet: Gemeinden Neu Kosenow und Ducherow, Landkreis Vorpommern-Greifswald
 Auftraggeber: Windpark Neu Kosenow Planungsgemeinschaft
 Aufgabe: Naturschutzfachliche Begleitung des BImSch-Verfahren einschl. faunistischer Kartierungen und Erstellung umweltfachlicher Gutachten
 Bearbeitungszeit: 2011-2012

Regionalplanung

Umweltplanung

Landschaftsarchitektur

Landschaftsökologie

Wasserbau

Immissionsschutz

Hydrogeologie



Sichtbarkeit der WEA im Bereich der visuellen Wirkzone als Ergebnis einer GIS-gestützten Landschaftsbildanalyse (Schutzgut Landschaftsbild)



Lageplan der WEA im Eignungsgebiet



Ersatzmaßnahme Auerroser See

Im Eignungsgebiet für Windenergieanlagen Neu Kosenow wurde die Anlage von insgesamt 38 Windenergieanlagen (WEA) des Typs VESTAS V 90 mit einer Nabhöhe von 105 m ü. GOK (Gesamthöhe 150 m ü. GOK) geplant. Das Vorhaben wurde zweistufig umgesetzt. Für 15 WEA wurde ein vereinfachtes Verfahren ohne UVP-Pflicht vorgezogen durchgeführt. Die Beantragung weiterer 23 WEA erfolgte in einem separaten Schritt. Gemäß UVPG wurde für die Erweiterung des bestehenden bisher nicht UVP-pflichtigen Vorhabens eine Umweltverträglichkeitsprüfung unter dessen Berücksichtigung durchgeführt und folglich 38 WEA betrachtet. Ergänzend wurden die naturschutzfachlich erforderlichen Unterlagen für das Wind-Umspannwerk Neu Kosenow erstellt.

Folgende Leistungen wurden erbracht:

- Umweltverträglichkeitsstudie einschl. Fotosimulation
- Eingriffs-Ausgleichs-Bilanzierung
- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag nach § 44 BNatSchG
- FFH-Verträglichkeitsuntersuchung EU-Vogelschutzgebiet
- Brut- und Rastvogelkartierungen einschl. Raumnutzungsanalyse zum Schreiadler
- Hydrogeologisches Gutachten zur Beantragung der Wasserrechtlichen Erlaubnis
- Wasserbauliche Entwurfs- und Genehmigungsplanung für Ersatzmaßnahme
- Ökologische Baubegleitung



Fotosimulation



Umgesetzte WEA