



Windenergie Wenger-Rosenau GmbH & Co. KG Dorfstraße 53 16816 Nietwerder

Kreis Siegen-Wittgenstein
Bauen und Immissionsschutz
Koblenzer Straße 73
57072 Siegen

Windenergie Wenger-Rosenau
GmbH & Co. KG
Dorfstraße 53
16816 Nietwerder

Telefon 03391 - 77 58 0
Telefax 03391 - 77 58 11

info@wenger-rosenau.de
www.wenger-rosenau.de

Nietwerder, 12.07.2021

Erklärung zu optischen Immissionen von Windenergieanlagen des Typs Vestas V162 mit einer Nabenhöhe von 169m im Windpark Ohrenbach

Sehr geehrte Damen und Herren,

an den geplanten Windenergieanlagen (WEA) in den Gemarkungen Bad Berleburg, Arfeld, Dotzlar, Schwarzenau und Christianseck des geplanten Windparks Ohrenbach werden folgende Maßnahmen zur Reduzierung der optischen Einflüsse getroffen.

Zur Vermeidung von Umweltbelastungen durch optische Einflüsse sind alle WEA in der Standardausführung in einem leichten Grauton gehalten, RAL 7035 lichtgrau, nicht reflektierend, entsprechend den Anforderungen nach DIN 67530 mit einem Glanzgrad kleiner als 30%. Diese zurückhaltende Farbgebung führt dazu, dass sich die Anlagen sehr gut in das Landschaftsbild einfügen, da sie nicht so sehr hervortreten, wie zum Beispiel strahlend weiß lackierte WEA.

Des Weiteren sind die Rotorblätter mit einer matten Spezialbeschichtung im gleichen Farbton versehen, um den sogenannten Disco-Effekt zu vermeiden. Aufgrund dieser speziellen Beschichtung der Rotorblätter treten keine nennenswerten Beeinträchtigungen der Anwohner durch Reflektionen des Sonnenlichtes auf.

Zur Verringerung der nächtlichen Lichtemission wird die Befeuerung der Windenergieanlage mit evtl. in der näheren Umgebung stehenden WEA synchronisiert. Zudem werden die „Gefahrenfeuer rot“ nur (nach Stand der Technik) bei Annäherung eines Flugobjektes aktiviert (Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung). Dies ist gemäß des Inkrafttretens der neuen AVV vom 14.02. 2020 bei Errichtung von Neuanlagen zwingend erforderlich und erfolgt hier mit dem System LightGuard.

Eventuelle Beeinträchtigungen durch Schattenwurf sind der hier vorliegenden Schattenwurfprognose zu entnehmen. Überschreitungen der Schattenwurfdauer an den Immissionsorten werden durch den Einsatz eines sogenannten Schattenwurfabschaltmoduls verhindert.

O.Pötter
Windenergie Wenger-Rosenau GmbH & Co. KG

Steuer-Nummer 052/167/01684
FA Kyritz
HRA 2781 NP
UST-Id-Nr. DE 216 855 755

Komplementärin: Eurowind
Deutschland GmbH
Geschäftsführer:
Uffe Bak-Aagaard,
Jens Rasmussen,
Jakob Kirkegaard Kortbæk
Prokurist: Olaf Pötter

Commerzbank Hamburg BLZ : 200 400 50
Konto : 61 00 61 400
IBAN: DE09200400500610061400
BIC: COBADEFFXXX