

Kurzbeschreibung des Windparks in Olsbrücken

Die wiwi plan e.K. beabsichtigt in der Ortsgemeinde Olsbrücken die Errichtung einer weiteren Windenergieanlage im „Windpark Schössbusch“. Nordwestlich der Ortsgemeinde wurden in den Jahren 1999 und 2003 insgesamt vier Windenergieanlagen errichtet. Zwischenzeitlich wurden zwei der vier Windenergieanlagen zurückgebaut. Am Standort der rückgebauten südlichsten Anlage soll nun eine neue, leistungsstärkere Anlage entstehen. Mit der neuen geplanten Anlage werden somit drei Windanlagen im „Windpark Schössbusch“ Strom erzeugen. Der gewählte Standort ist nicht nur bereits durch Windenergienutzung vorgeprägt, sondern es können Teile der vorhandenen Infrastruktur mitgenutzt werden und der angestrebten Konzentration von Windenergieanlagen wird ebenfalls genüge getan.

Der Vorhabenträger sieht die Errichtung einer Windenergieanlage des Typs Vestas V126 mit einer Nennleistung von 3.300 kW, einer Nabhöhe von 137 m und einem Rotordurchmesser von 126 m vor. Die Gesamthöhe der geplanten Windenergieanlage beträgt 200 m. Die Inbetriebnahme der Windenergieanlage ist für das Jahr 2020 vorgesehen.

Mit dem vorliegenden Antrag gemäß §4 Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) wird Bezug auf den am 28.04.2017 nach §9 Abs. 1 BImSchG erteilten Vorbescheid genommen (siehe 01.03). Daher wurde bei dieser Antragsstellung auf die Einreichung von Unterlagen zu den bereits beschiedenen Nebenbestimmungen Schall und Schatten verzichtet. Auch die baurechtliche Zulässigkeit des Vorhabens wurde im erteilten Vorbescheid bereits positiv beschieden.

Der geplante Windenergieanlagentyp schaltet sich ab einer Windgeschwindigkeit von ca. 3 m/s ein und wird an die jeweilige Windgeschwindigkeit angepasst. Die Sicherheit wird unter anderem durch ein aerodynamisches Bremssystem, ein Blitzschutzsystem, ein Eisdetektionssystem sowie ein Sensorsystem gewährleistet, welches die Anlage bei Störungen sofort abschaltet.

Da der Antragsteller ein transparentes Genehmigungsverfahren begrüßt, die Öffentlichkeit ein großes Interesse an dem Windpark zeigt und eine Umweltverträglichkeitsprüfung durchgeführt wird, wird das Genehmigungsverfahren nach § 10 BImSchG im förmlichen Verfahren mit Öffentlichkeitsbeteiligung erfolgen.

Die Windenergie gehört zu den regenerativen und umweltfreundlichen Energiequellen. Angesichts der stattfindenden Klimaveränderung hat sich die Bundesregierung verpflichtet, den Ausstoß von Klimagasen bis 2050 um bis zu 95% zu reduzieren. Einen wesentlichen Beitrag hierzu liefert die Nutzung der Windenergie. Die geplante Windenergieanlage wird ca. 3.000 durchschnittliche 3-Personen-Haushalte mit CO₂-freiem Strom versorgen. Hierdurch kann gegenüber der Stromerzeugung mit fossilen Energieträgern jährlich einen Ausstoß von rund 10.000 Tonnen CO₂ (bezogen auf Kohlestrom, welcher durch zusätzliche Nutzung Erneuerbarer Energien ersetzt wird) vermieden werden, das entspricht dem durchschnittlichen CO₂-Ausstoß von ca. 1.000 in Deutschland lebenden Menschen (zum Vergleich: in der Gemeinde Standort-Gemeinde Olsbrücken leben knapp über 1000 Menschen).

Beantragte Windenergieanlagen des Windparks „Schössbusch“

| | WEA 02 |
|----------------------------------------|---------------|
| <u>Windenergieanlage</u> | |
| Anlagentyp | V126 |
| Rotordurchmesser | 126 m |
| Nabenhöhe | 137 m |
| Gesamthöhe | 200 m |
| Nennleistung | 3,3 MW |
| Blattanzahl | 3 |
| Turmtyp | Stahlrohrturm |
| | |
| <u>Koordinaten UTM ETRS 32:</u> | |
| Rechtswert | 402711 |
| Hochwert | 5489425 |
| <u>Koordinaten WGS84:</u> | |
| X Long | 7,65499 |
| Y Lat | 49,549607 |
| <u>Koordinaten GK:</u> | |
| X | 3.402.748 |
| Y | 5.491.182 |
| | |
| Höhe über N.N. | 388m |
| Bauwerkspitze über N.N. | 588m |
| | |
| <u>Flurstück</u> | |
| Gemarkung | Olsbrücken |
| Flurstücksnummer | 1226/1 |

(alle in dem Genehmigungsantrag verwendeten Höhen basieren auf einem Höhenmodell DGM 5, eine gewisse Abweichung im Rahmen der Modellungenauigkeit ist daher möglich.)

Lageplan der Windenergieanlage Olsbrücken WEA02

