

### **Abstandsflächenberechnung**

Die Berechnung der Abstandsflächen für die Windenergieanlagen (WEA) des Typs Vestas V150 (5.6 MW) mit einer Nabhöhe von 166 m + 3 m, einem Rotordurchmesser von 150 m und einem Rotorradius (inkl. Exzentrizität) um den Mastmittelpunkt von 75,6 m erfolgt gemäß § 6 ThürBO.

Die geplanten Anlagenstandorte des Vorhabens „Treppendorf-Erweiterung“ sollen im geplanten Vorranggebiet „W-31 – Remda-Teichel/ Treppendorf“ des 2. Entwurfs zur Änderung des Regionalplanes Ostthüringens errichtet und betrieben werden. Nach Punkt 6.4.3 und Punkt 6.5.1 der Bekanntmachung des Ministeriums für Infrastruktur und Landwirtschaft zum Vollzug der Thüringer Bauordnung (VollzBekThürBO) vom 30. Juli 2018 ist die Abstandsfläche in Sondergebieten wie folgt zu berechnen:

Abstandsfläche = Rotorradius (inkl. Exzentrizität) um Mastmittelpunkt + 3 m

Für die geplanten WEA des Windparks Treppendorf Erweiterung gilt daher:

Abstandsfläche = 75,6 m + 3 m

Abstandsfläche = 78,6 m

Die Abstandsfläche beträgt somit **78,6 m**.

**Windpark Treppendorf Erweiterung – Nachbarn (vertrauliche Information)**

WEA-Bezeichnung	Eigentümer (vertraulich)	Gemarkung	Flur	Flurstück	Rotor und Abstandsfläche	Abstandsfläche
WEA wpd 1	[REDACTED]	Treppendorf	0	333/2	x	x
WEA wpd 2	[REDACTED]	Treppendorf	0	878		x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	871	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	872	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	874	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	866	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	855	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	856	x	x
WEA wpd 3	[REDACTED]	Treppendorf	0	857	x	x

**Baulasteintragungen**

Die Baulasteintragungen in das Baulastverzeichnis gemäß § 82 ThürBO wird vor Baubeginn erfolgen. Der Nachweis über die Baulasteintragungen wird nachgereicht.