



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

Kreis Siegen- Wittgenstein
Bauen und Immissionsschutz
Koblenzer Str. 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.com
www.wenger-rosenau.com

Nietwerder, 20.07.2021

Berechnung der Abstandsfläche

In NRW beträgt die Abstandsfläche 0,5 x Gesamthöhe der WEA gemessen vom Turmmittelpunkt (§6 Abs.13 BauO NRW)

§ 6 Abs. 13 BauO NRW : „Für Windenergieanlagen gelten die Absätze 4 bis 6 nicht. Bei diesen Anlagen bemisst sich die Tiefe der Abstandsfläche nach 50 Prozent ihrer größten Höhe. Die größte Höhe errechnet sich bei den Anlagen mit Horizontalachse aus der Höhe der Rotorachse über der geometrischen Mitte des Mastes zuzüglich Rotorradius. Die Abstandsfläche ist ein Kreis um den geometrischen Mittelpunkt des Mastes.“

Abstandsflächen müssen auf dem Grundstück selbst liegen. Sie dürfen auch auf öffentlichen Verkehrs-, Grün- und Wasserflächen liegen, jedoch nur bis zu deren Mitte. Abstandsflächen dürfen sich ganz oder teilweise auf andere Grundstücke erstrecken, wenn öffentlich-rechtlich gesichert ist, dass sie nur mit in der Abstandsfläche zulässigen baulichen Anlagen überbaut werden; Abstandsflächen dürfen auf die auf diesen Grundstücken erforderlichen Abstandsflächen nicht angerechnet werden.(§6 Abs.2 BauO NRW)

Anlagentyp: Vestas V162- 6,0 MW,
Nabenhöhe 169m,
Rotorradius 81m

Gesamthöhe: 169m + 81m = 250m über Geländeoberkante

Daraus ergibt sich nach den Bemessungsregeln des § 6 Abs. 13 BauO NRW für diesen Anlagentyp eine Abstandsfläche von 0,5 x Gesamthöhe. (0,5 x 250m = 125m)

Durchmesser 125m : 2 = 62,5m Radius

Die Abstandsfläche hat einen Radius von 62,5 m um den Turmmittelpunkt der Windenergieanlage.

Vor Inbetriebnahme werden [REDACTED] und [REDACTED]
[REDACTED] gemäß Vertrag die jeweiligen Teilgrundstücke (Standorte der Windenergieanlagen zzgl. Baulastradien und Überflugbereich) heraustrennen und in eine gemeinsame Poolgemeinschaft überführen.