



Gemäß Art. 6 (1) BayBO bemisst sich die Tiefe der Abstandsfläche für Windenergieanlagen nach der Gesamthöhe sowie des Abstandes des senkrecht stehenden Rotorblatts zum Mastmittelpunkt (fiktive Außenwand).
Daraus ergibt sich:

$$H = \text{DIFF} + \text{NH} + \text{RR} + \text{RFAW}$$

$$H = 2\text{m} + 123\text{m} + 75\text{m} + 7,50\text{m} = 207,50\text{m}$$

Gemäß Art. 63 Abs. 1, Satz 1 BayBO (Abweichungen) wurde ein Antrag auf Reduzierung der Abstandsfläche für Windenergieanlagen auf das Maß:

Rotorradius + 3m gestellt.

Daraus ergibt sich:

$$H_{\text{red}} = \text{RR} + 3,00\text{m}$$

$$H_{\text{red}} = 75,00\text{m} + 3,00\text{m} = 78,00\text{m}$$

- DIFF ... Differenz zur Standorteinbauhöhe (Urgelände am WEA - Mittelpunkt)
- NH ... Nabenhöhe
- RR ... Rotorradius
- RFAW ... Radius fiktive Außenwand
- R_{aAll,red} ... Außenradius der reduzierten Abstandsfläche

Legende

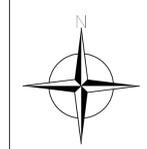
- Gemeinde- bzw. Gemarkungsgrenze
- vorhandene öffentliche Straße (Bitumen)
- vorhandener Weg (Schotter)
- vorhandener Weg (unbefestigt)
- geplante Verkehrsfläche aus Frostschutz
- Fundament und Kranstellfläche für Windenergieanlage VESTAS V150; NH=123,0m
- WEA 6** Nummer der geplanten Windenergieanlage
- reduzierte Abstandsfläche - (geplante) WEA

Ausführungsplanung Windpark Schiederhof II Abstandsflächenplan

M1:2500



Tel. (0341) - 86 11 620		Ingenieurbüro Dipl.-Ing. R.König	
Fax (0341) - 86 11 629		Dorstigstraße 3	
Funk (0170) - 81 35 546		04299 Leipzig	
Datum:	28.01.2019	Index:	
Objekt:		Windpark Schiederhof II	
		Errichtung einer WEA	
		VESTAS V150; NH=123,0m	
Bauherr:		OSTWIND Erneuerbare Energien GmbH, Gesandenstr. 3	
		93047 Regensburg	
Bauherr:		
Entw.verf.:		
Maßstab:		1:2500	
Bl.-Nr.:		2	



Stempel