

Antrag auf Genehmigung von Windkraftanlagen
 nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
 Formular 4 – Verzeichnis der emissionsrelevanten Betriebsweisen

Antragsteller:	Vattenfall wiwi consult Erneuerbare Energie Südwest GmbH	Antragsdatum:	29.12.2023
Bezeichnung des Windkraftprojekts:	Windpark A3 - Maischeid	Rev.:	1

WKA-Nr. ¹	Leistung [MW]	Oktavspektren [dB]								L _w [dB]	σ _R	σ _P	Betriebsmodus	Betriebszeiten		SAM ²	Bemerkungen
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz					Tag	Nacht		
01	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
01	4,3	90,0	91,6	96,3	101,2	100,7	95,0	85,4	66,2	105,5	0,5	1,2	NR-01-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
02	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
02	4,0	83,0	88,7	94,7	98,0	98,2	94,5	84,7	70,1	103,0	0,5	1,2	NR-04-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
03	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
03	4,1	90,3	90,6	95,8	100,2	99,6	93,3	82,4	62,7	104,5	0,5	1,2	NR-02-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
04	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
04	4,0	83,0	88,7	94,7	98,0	98,2	94,5	84,7	70,1	103,0	0,5	1,2	NR-04-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
05	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
05	2,5	82,6	86,6	92,4	94,6	94,7	91,5	82	63,1	99,9	0,5	1,2	NR-07-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
06	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
06	3,0	81,8	87,3	93,1	96,1	96,0	91,9	82,3	63,6	101,0	0,5	1,2	NR-06-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
07	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

¹ aus Formular 1

² Schattenabschaltmodul

Antrag auf Genehmigung von Windkraftanlagen
 nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
 Formular 4 – Verzeichnis der emissionsrelevanten Betriebsweisen

Antragsteller:	Vattenfall wiwi consult Erneuerbare Energie Südwest GmbH	Antragsdatum:	29.12.2023
Bezeichnung des Windkraftprojekts:	Windpark A3 - Maischeid	Rev.:	1

WKA-Nr. ¹	Leistung [MW]	Oktavspektren [dB]								L _w [dB]	σ _R	σ _P	Betriebsmodus	Betriebszeiten		SAM ²	Bemerkungen
		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz					Tag	Nacht		
07	4,0	82,4	88,0	93,8	96,9	97,1	93,5	85,0	68,7	102,0	0,5	1,2	NR-05-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
08	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
08	4,0	82,4	88,0	93,8	96,9	97,1	93,5	85,0	68,7	102,0	0,5	1,2	NR-05-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
09	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
09	4,0	83,0	88,7	94,7	98,0	98,2	94,5	84,7	70,1	103,0	0,5	1,2	NR-04-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
19	6,0	86,9	92,6	97,2	100,7	101,4	99,8	92,6	76,2	106,5	0,5	1,2	OM-0-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
19	4,1	90,3	90,6	95,8	100,2	99,6	93,3	82,4	62,7	104,5	0,5	1,2	NR-02-0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Detaillierte Beschreibung in nachfolgend genanntem Gutachten:

- **Schalltechnisches Gutachten des Ing.-Büro Pies vom 19.07.2024, Bericht-Nr. 1/21561/0724/3**
- **Schattenwurfgutachten des Ing.-Büro Pies vom 21.12.2023, Bericht-Nr. 2/20988/1223/1**