

16.1.10 Oktav-Schallleistungspegel (SLP) der beantragten Anlage / der Anlagen im Windpark

Betriebsinterne Bezeichnung der Anlage	Betriebs- modus	Rotor- umdrehung (1/min)	63 Hz (db [A])	125 Hz (db [A])	250 Hz (db [A])	500 Hz (db [A])	1000 Hz (db [A])	2000 Hz (db [A])	4000 Hz (db [A])	8000 Hz (db [A])	Gesamtschall- leistungspegel (db [A])
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
"Windpark Forst- Briesnig 3" Errichtung und Betrieb von 14 WEA des Typs Vestas V172-7.2 MW mit einer Nabenhöhe von 175 m											
WEA 1	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 2	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 3	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 4	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 5	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 6	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)

Antragsteller: LEWP Forst Briesnig 3 GmbH & Co. KG

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 22.12.2025 Version: 1 Erstellt mit: ELiA-2.8-b6

Betriebsinterne Bezeichnung der Anlage	Betriebs- modus	Rotor- umdrehung (1/min)	63 Hz (db [A])	125 Hz (db [A])	250 Hz (db [A])	500 Hz (db [A])	1000 Hz (db [A])	2000 Hz (db [A])	4000 Hz (db [A])	8000 Hz (db [A])	Gesamtschall- leistungspegel (db [A])
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WEA 7	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 8	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 9	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 10	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 11	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 12	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 13	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 14	tags		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 1	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)

Betriebsinterne Bezeichnung der Anlage	Betriebs- modus	Rotor- umdrehung (1/min)	63 Hz (db [A])	125 Hz (db [A])	250 Hz (db [A])	500 Hz (db [A])	1000 Hz (db [A])	2000 Hz (db [A])	4000 Hz (db [A])	8000 Hz (db [A])	Gesamtschall- leistungspegel (db [A])
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WEA 2	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 3	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 4	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 5	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 6	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 7	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 8	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 9	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 10	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)

Betriebsinterne Bezeichnung der Anlage	Betriebs- modus	Rotor- umdrehung (1/min)	63 Hz (db [A])	125 Hz (db [A])	250 Hz (db [A])	500 Hz (db [A])	1000 Hz (db [A])	2000 Hz (db [A])	4000 Hz (db [A])	8000 Hz (db [A])	Gesamtschall- leistungspegel (db [A])
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
WEA 11	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 12	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 13	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)
WEA 14	nachts		92	98,9	103,5	102,5	103,1	102,0	100,4	87,6	109,9 dB(A) (inkl. 2,1 dB(A) Sicherheitszuschlag)