

### 4.5 Betriebszustand und Schallemissionen

In der folgenden Tabelle sind unter der Berücksichtigung des Betriebsablaufs alle relevanten Schallemissionen verursachenden Vorgänge aufgeführt:

BE	Betriebszustand (z.B. Normalbetrieb, Teillast, Volllast) und emissionsverursachender Vorgang	Einsatzzeit			Schallquelle Nummer lt. Fließbild	Schallleistungspegel [dB (A)]	Messverfahren oder Literaturhinweis	Schallschutzmaßnahmen
		Tage /Woche Tage /Monat Tage/Jahr	Std. /Tag	Uhrzeit				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
WEA 1	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 2	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 2	Teillast	7 Tage/Woche	8h/d	22 - 6.00 Uhr		max. 105,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	nachts schalloptimierter Modus (siehe Kap. 4.6)
WEA 3	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 4	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 5	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 6	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,4	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 7	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahnhinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)

BE	Betriebszustand (z.B. Normalbetrieb, Teillast, Volllast) und emissionsverursachender Vorgang	Einsatzzeit			Schallquelle Nummer lt. Fließbild	Schalleistungspegel [dB (A)]	Messverfahren oder Literaturhinweis	Schallschutzmaßnahmen
		Tage /Woche Tage /Monat Tage/Jahr	Std. /Tag	Uhrzeit				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
WEA 8	Volllast	7 Tage/Woche	24h/d	0-24 Uhr		max. 106,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	Serration (Sägezahn hinterkante am Rotorblatt) und Vortexgeneratoren (Wirbelerzeuger)
WEA 8	Teillast	7 Tage/Woche	8h/d	22 - 6.00 Uhr		max. 105,0	zzgl. Sicherheitszuschlag 2,1 dB (A)	nachts schalloptimierter Modus (siehe Kap. 4.6)