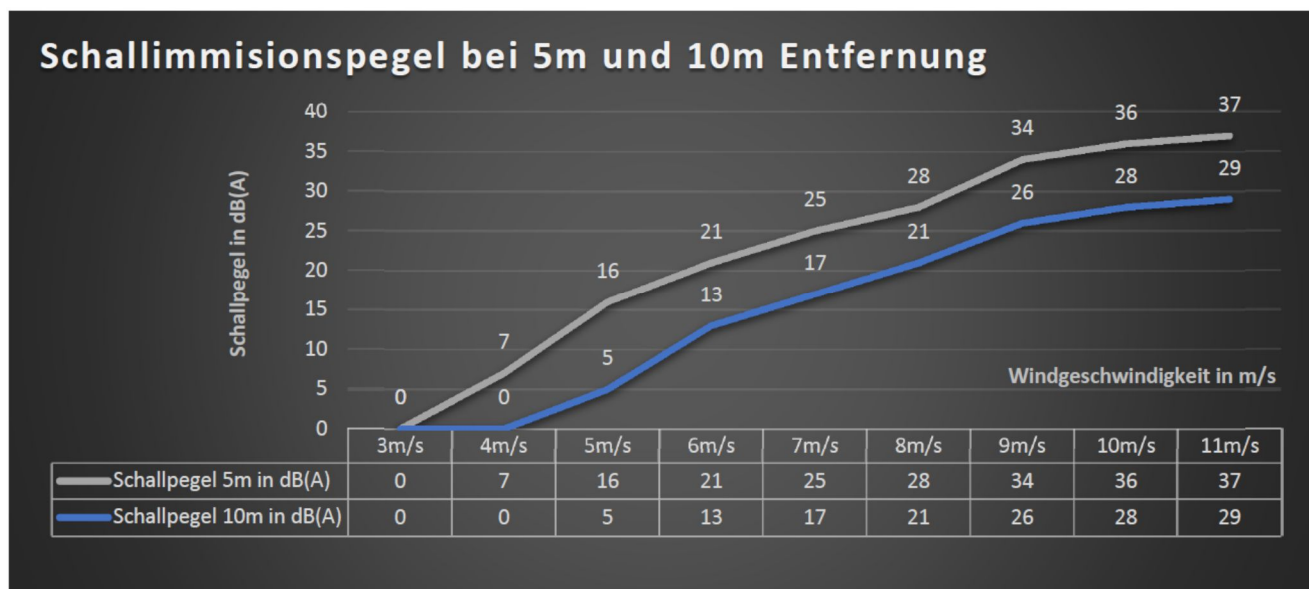


BRANDS4E-WW1

- Bericht zu Geräuschemission -

Nennleistung Generator	1.000 Watt bei 300 U/min
Rotor	Savonius-3-Flügel-Rotor
Abschaltung	parametrisierbar

Schalldruckpegel des Rotors gemessen in Abhängigkeit zur Windgeschwindigkeit und Entfernung:



Windgeschwindigkeit (Jahresmittelwert)	Entfernung zur Windanlage	Dauerschallpegel
6m/s	5m	21 dB(A)
6m/s	10m	13 dB(A)

Zusammenfassende Bewertung

Der Schallpegel der Werbe-Windkraftanlage BRANDS4E-WW1 liegt Aufgrund der Bauart immer unter den Umgebungsgeräuschen (Bäume, Windturbulenzen, Verkehr, etc.). Es ist festzuhalten, dass der Geräuschpegel der Werbe-Windkraftanlage BRANDS4E-WW1 unter den geforderten Maximalwerten der Nacht für (private) Wohngebiete von 35 dB(A) liegt. Angewandt wurde das Messverfahren nach EN 61400-11 Windenergieanlagen Teil 11, technische Richtlinie Teil 1.