CadnaA-Berechnung
Version 2019 (32 Bit)

Berechnungsparameter:

Allgemein	
Land	Deutschl. (TA Lärm)
Max. Fehler (dB)	0
Max. Suchradius (m)	9000
Mindestabst. Qu-Imm	0
Aufteilung	
Rasterfaktor	0,5
Max. Abschnittslänge (m)	1000
Min. Abschnittslänge (m)	1
Min. Abschnittslänge (%)	0
Proj. Linienquellen	An
Proj. Flächenquellen	An
Bezugszeit	
Bezugszeit Tag (min)	960
Bezugszeit Nacht (min)	60
Zuschlag Tag (dB)	0
Zuschlag Ruhezeit (dB)	6
Zuschlag Nacht (dB)	0
Zuschlag Ruhezeit nur für	Kurgebiet reines Wohngebiet allg. Wohngebiet
DGM	
Standardhöhe (m)	0
Geländemodell	Triangulation
Reflexion	
max. Reflexionsordnung	3
Reflektor-Suchradius um Qu	100
Reflektor-Suchradius um Imm	100
Max. Abstand Quelle - Immpkt	1000
Min. Abstand Immpkt - Reflektor	1
Min. Abstand Quelle - Reflektor	0,1
Industrie (ISO 9613)	
Seitenbeugung	mehrere Obj
Hin. in FQ schirmen diese nicht ab	Aus
Abschirmung	ohne Bodendämpf. über Schirm Dz mit Begrenzung (20/25)
Schirmberechnungskoeffizienten C1,2,3	3, 20, 0
Temperatur (°C)	10
rel. Feuchte (%)	70

Abkürzungen:

DEN, D, E, N	Zeitbereich
Refl.	Reflexionsordnung
K0	Raumwinkelmaß
Di	Richtwirkungsmaß der Schallquelle
Adiv	geometrische Ausbreitungsdämpfung
Aatm	Luftabsorption
Agr	Bodendämpfung
Afol	Bewuchsdämpfung
Ahous	Bebauungsdämpfung
Abar	Abschirmung
Cmet	Meteorologische Korrektur für Langzeitmittelungspegel
RV	Reflektionsverlust
Lr	Immissionspegel je Zeitbereich

Immissionspunkt
Bez.: IO 3
ID:
X: 32520701,32 m
Y: 5976363,10 m
Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 2,3 MW (782869)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	63	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,4
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,2
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,5
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	17,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
1	32520806,00	5975844,00	64,00	0	DEN	8000	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	62,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-40,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 2,3 MW (782870)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	63	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,8
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,2
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,7
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	5,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	18,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
2	32521168,00	5976035,00	64,00	0	DEN	8000	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	66,2	67,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-45,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 (V 65784)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,1
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,4
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,2
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	6,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	21,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
3	32521044,00	5975819,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	67,2	75,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-60,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 2,3 MW (782871)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	63	88,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	125	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,5
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	1000	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	2000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	9,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	4000	90,4	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	33,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,6
4	32521695,00	5976102,00	64,00	0	DEN	8000	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	71,2	120,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-104,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 (V 65782)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,3
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,4
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 (V 65782)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	7,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,9
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	25,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
5	32521421,00	5976056,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	68,9	91,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-78,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 (V 65779)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,9
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	3,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	8,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	29,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0
6	32521286,00	5975667,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	106,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 (V 65783)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,3
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,3
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	1,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	4,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,0
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	11,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,6
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	38,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0
7	32521762,00	5975852,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	137,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 Nr.1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,8
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	2,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,4
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	41,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,9
8	32521517,00	5975418,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	72,9	146,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300560)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,3
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	8,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	21,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,7
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	71,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-58,9
9	32519503,00	5974541,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,8	255,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-247,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300561)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,2
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	2,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,2
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,5
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	21,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,9
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	72,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-59,6
10	32519232,00	5974726,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9	257,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-249,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 Nr.2", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	0,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	6,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	54,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
11	32521654,00	5974999,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	75,4	194,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-188,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300559)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	1,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	2,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,5
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,5
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	9,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	24,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	83,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-72,4
12	32519198,00	5974300,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,1	298,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-292,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300562)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	1,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,0
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	2,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	26,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-9,2
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	90,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-79,5
13	32519530,00	5973876,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8	321,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-315,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon NM 64c/1500 Nr.3", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	32	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	63	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,7
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	125	91,2	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	0,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	250	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	500	93,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	7,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	2000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	19,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	65,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-48,2
14	32521802,00	5974706,00	68,00	0	DEN	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	77,0	232,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-227,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300563)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	3,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	5,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,9
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	11,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	29,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-13,3
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	100,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-91,1
15	32519200,00	5973681,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	80,8	359,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-354,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Prokon P3000 (G10/2012/081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	125	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	250	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	500	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Prokon P3000 (G10/2012/081)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	4000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,5
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	D	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	417,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-412,5
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	250	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	500	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,9
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,5
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	4000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	N	8000	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	417,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-414,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	125	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	250	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	500	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	6,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,1
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	13,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	34,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,0
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	4000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	116,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-101,5
16	32519767,00	5972921,00	92,00	0	E	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,0	417,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-412,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Senvion 3.2M 114 (SEN300718)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,1
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	6,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	12,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	32,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,3
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	108,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-99,8
17	32519678,00	5973205,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,4	388,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-384,2

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Prokon P3000 (G10/2012/082)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	125	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	250	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	500	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,6
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,1
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	4000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	127,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-113,3
18	32520045,00	5972516,00	92,00	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	456,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-452,5

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "REpower 3.2M 114 (R300564)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,9
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,2
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	111,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-102,5
19	32519334,00	5973254,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	397,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-393,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Prokon P3000 (G10/2012/083)", ID: "vb"

Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	125	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	250	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,3
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	500	101,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	1000	100,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	2000	98,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Prokon P3000 (G10/2012/083)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	4000	94,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-130,5
20	32520015,00	5972019,00	92,00	0	DEN	8000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	514,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-511,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 1", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	1,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	3,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	6,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	12,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	31,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-15,1
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	107,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-94,9
21	32517635,33	5975193,79	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,3	383,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-381,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Senvion 3.2M 114", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	63	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	125	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	250	99,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	4,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,1
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	500	100,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	8,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	1000	98,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	15,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	2000	94,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	41,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,2
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	4000	87,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	141,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,7
22	32520612,00	5972049,00	93,00	0	DEN	8000	82,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,7	504,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-502,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 2", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	3,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,2
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	6,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	12,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	32,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-16,2
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	110,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-98,2
23	32517466,18	5975399,58	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,6	394,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-393,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 3", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	3,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	6,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	34,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,9
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	115,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-103,1
24	32517260,52	5975647,49	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	410,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-409,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 4", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	0,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	1,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	3,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	7,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	13,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	35,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-20,0
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	120,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-109,1
25	32517050,32	5975861,10	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,3	430,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-430,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 (781672)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	125	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,5
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	4000	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	132,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,2
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	D	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	473,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-474,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	63	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	125	93,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	250	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	500	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	1000	96,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	2000	92,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,2
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	4000	85,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	132,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-127,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	N	8000	78,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	473,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-475,6
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	125	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	4,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	500	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	7,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	14,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	2000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	39,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,5
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	4000	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	132,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,2
26	32516650,02	5976329,60	64,00	0	E	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,2	473,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-475,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 5", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	4,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	7,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	14,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	37,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-22,6
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	128,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-116,9
27	32516806,95	5976064,70	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	82,8	456,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-456,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 6", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	1,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	8,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	15,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	40,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-25,9
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	137,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-126,6
28	32516521,07	5976584,50	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,4	489,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-489,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Siemens SWT 1.3 (AN 1300-540-03)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	5,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	9,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	18,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	48,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,4
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	165,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-155,2
29	32517184,67	5972730,25	68,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,1	591,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-591,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Siemens SWT 1.3 (AN 1300-548-01)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Siemens SWT 1.3 (AN 1300-548-01)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	10,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	18,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	50,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,7
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	169,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-159,1
30	32517386,92	5972395,11	68,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	604,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-604,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65758)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,1
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,7
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,8
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-24,5
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-128,4
31	32517478,00	5973577,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-499,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Siemens SWT 1.3 (AN 1300-542-02)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	63	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	125	92,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	2,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	250	96,9	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	5,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	500	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	10,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	1000	98,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	19,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	2000	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	50,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-36,2
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	4000	92,6	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	170,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-160,6
32	32517170,09	5972526,83	68,00	0	DEN	8000	81,7	0,0	0,0	0,0	0,0	85,3	609,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-610,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-66/18.70 Nr. 7", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	63	82,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	125	91,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	250	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	500	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	8,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	1000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	16,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	2000	95,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	42,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,0
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	4000	91,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	143,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-132,9
33	32516354,14	5976752,43	65,00	0	DEN	8000	80,1	0,0	0,0	0,0	0,0	83,8	510,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-510,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 (781540)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	125	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,3
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	4000	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	147,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-142,5
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	D	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-527,1
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	63	84,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	125	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	250	96,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	500	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	1000	96,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	2000	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	4000	84,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	147,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,9
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	N	8000	77,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-528,5
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	125	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 (781540)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	500	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	16,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,0
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	2000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	43,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-32,6
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	4000	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	147,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-143,5
34	32516246,19	5976925,36	64,00	0	E	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,0	524,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-528,1

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65781)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,4
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	4,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	8,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	16,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	42,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-26,1
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	144,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-133,0
35	32517517,00	5973335,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	83,9	513,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-514,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65766)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,6
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	4,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	8,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	16,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,0
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	43,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,4
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	147,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-137,0
36	32517531,00	5973160,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,1	526,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-528,3

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Enercon E-70 E4 (781267)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	63	86,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	125	94,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	250	98,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	500	98,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	1000	97,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	2000	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,9
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	4000	85,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-134,5
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	D	8000	78,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-499,9
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	63	79,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	125	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	250	91,5	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	500	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	1000	90,9	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,2
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	2000	86,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-35,4
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	4000	79,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,0
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	N	8000	72,3	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-506,4
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	63	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	125	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	1,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,1
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	250	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	4,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	500	97,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	1000	96,4	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	15,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	2000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	41,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-29,9
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	4000	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	139,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-135,5
37	32517914,00	5973140,00	64,00	0	E	8000	77,8	0,0	0,0	0,0	0,0	83,6	498,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-500,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65765)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,8
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65765)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	4,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	8,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	16,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	44,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-28,8
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	151,7	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-141,2
38	32517635,00	5972895,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3	541,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-542,8

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Vensys 112", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	250	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	500	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	4000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,8
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	D	8000	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	580,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-580,7
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	63	75,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-7,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	125	83,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	250	87,9	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	500	90,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,4
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	1000	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10,5
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	2000	87,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-42,4
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	4000	83,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-161,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	N	8000	72,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	580,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-590,1
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	63	84,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	125	93,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,1
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	250	97,3	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	5,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,2
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	500	99,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	9,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	1000	99,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	18,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	2000	97,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	48,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-33,0
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	4000	93,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	162,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-151,8
39	32517858,00	5972288,00	93,50	0	E	8000	82,1	0,0	0,0	0,0	0,0	84,9	580,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-580,7

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65780)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,1
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	1,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	9,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	17,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,3
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	45,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-30,1
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	155,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,1
40	32517665,00	5972719,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	554,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-556,4

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "NEG Micon 64c/1500 (V 65755)", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	32	78,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,3
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	63	86,7	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	0,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	125	92,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	2,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	250	92,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	5,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	500	94,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	9,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	1000	97,5	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	17,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	2000	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	47,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,6
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	4000	91,8	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	159,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-149,5
41	32517698,00	5972529,00	68,00	0	DEN	8000	79,6	0,0	0,0	0,0	0,0	84,8	569,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-571,4

Immissionspunkt
Bez.: IO 3
ID:
X: 32520701,32 m
Y: 5976363,10 m
Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 2 SG 6.0-155 alternativ geplant", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,3
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,7
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	250	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,7
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	1000	101,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,2
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	2000	101,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,7
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	4000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	D	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-83,9

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 1 SG 6.0-155 alternativ geplant", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	63	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,3
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	125	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	250	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	500	100,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,0
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	1000	101,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,5
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	2000	101,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	4000	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-19,0
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	D	8000	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-145,0

Immissionspunkt
Bez.: IO 3
ID:
X: 32520701,32 m
Y: 5976363,10 m
Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 2 SG 6.0-155 alternativ geplant", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	63	86,9	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,2
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	125	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,6
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	250	92,3	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	0,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	500	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	1,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	1000	95,2	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	3,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,5
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	2000	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	8,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,9
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	4000	88,6	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	27,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5,8
1	32520366,00	5975593,00	122,50	0	N	8000	75,1	0,0	0,0	0,0	0,0	69,6	99,1	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-90,6

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "WEA 1 SG 6.0-155 alternativ geplant", ID: "zb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	I/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	63	86,1	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,2	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,4
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	125	89,2	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	0,5	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	250	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	1,4	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,6
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	500	91,6	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	2,6	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	1000	93,4	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	4,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,0
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	2000	92,9	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	12,9	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	4000	86,8	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	43,8	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-27,6
2	32519909,00	5975292,00	122,50	0	N	8000	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0	73,5	156,3	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-153,6

Immissionspunkt
Bez.: IO 3
ID:
X: 32520701,32 m
Y: 5976363,10 m
Z: 5,00 m

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Gebrüder Alpen Biogas GmbH & Co. KG", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
1	32520716,05	5972956,92	4,00	0	DEN	500	90,0	0,0	0,0	3,0	0,0	81,6	6,6	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Punktquelle nach ISO 9613, Bez: "Gülleenergie Osterbünge GmbH & Co. KG", ID: "vb"																				
Nr.	X	Y	Z	Refl.	DEN	Freq.	Lw	l/a	EinwZeit	K0	Di	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	RV	Lr
	(m)	(m)	(m)			(Hz)	dB(A)	dB	dB	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	(dB)	dB(A)
2	32518286,86	5971920,08	4,00	0	DEN	500	90,0	0,0	0,0	3,0	0,0	85,1	9,7	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,6