



Schalltechnische Berechnungen

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz



Datensatz

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Datensatz: Immissionspunkte

Beurteilungszeiträume			
T1	Werktag (6h-22h)		
T2	Sonntag (6h-22h)		
T3	Nacht (22h-6h)		

Immissionspunkt (8)								IP
	Bezeichnung	Gruppe	Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	T3	
			Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m	
IPkt001	IP 01 Ringstr. 24	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 310414,00	5616859,00	459,83		5,00	
IPkt002	IP 02 Am Peterberg 1	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 310729,00	5616762,00	459,68		5,00	
IPkt003	IP 03 Am Peterberg 2	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 310798,00	5616764,00	459,46		5,00	
IPkt004	IP 04 Wollseif.Str.5	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 311529,00	5616203,00	461,83		5,00	
IPkt005	IP 05 Wolfseif.Str.1	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 311912,00	5616171,00	460,95		5,00	
IPkt006	IP 06 Simonskall 1	IP	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55,00	55,00	40,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 312810,00	5616056,00	459,22		5,00	
IPkt007	IP 07 Trift 4	IP	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55,00	55,00	40,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 312501,00	5617800,00	446,07		5,00	
IPkt008	IP 08 Forsth. Jägerh	IP	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60,00	60,00	45,00	
	Geometrie	Nr	x/m	y/m	z(abs) /m		! z(rel) /m	
			Geometrie: 309041,00	5616492,00	462,89		5,00	

Datensatz: Geplante WEA

Punkt-SQ /ISO 9613 (5)							Zusatzbelastung		
EZQi001	Bezeichnung	WEA 01 E-115	Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	WEA Peterberg	D0			0,00			
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag	105,00	-	2,50	107,50		
			Nacht	101,50	-	2,50	104,00		
			Ruhe	105,00	-	2,50	107,50		
		Geometrie:		310450,00	5616438,00	593,52	135,40		
EZQi002	Bezeichnung	WEA 02 E-115	Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	WEA Peterberg	D0			0,00			
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag	105,00	-	2,50	107,50		
			Nacht	101,50	-	2,50	104,00		
			Ruhe	105,00	-	2,50	107,50		
		Geometrie:		310824,00	5616215,00	607,81	149,00		

EZQi003	Bezeichnung	WEA 03 E-115	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Peterberg	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,00	-	2,50	107,50	
			Nacht	101,50	-	2,50	104,00	
			Ruhe	105,00	-	2,50	107,50	
		Geometrie:	311100,00		5615892,00		609,60	149,00
EZQi004	Bezeichnung	WEA 04 E-115	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Peterberg	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,00	-	2,50	107,50	
			Nacht	103,40	-	2,50	105,90	
			Ruhe	105,00	-	2,50	107,50	
		Geometrie:	311130,00		5615600,00		611,87	149,00
EZQi005	Bezeichnung	WEA 05 E-115	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Peterberg	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,00	-	2,50	107,50	
			Nacht	103,40	-	2,50	105,90	
			Ruhe	105,00	-	2,50	107,50	
		Geometrie:	311864,00		5615668,00		609,15	149,00

Datensatz: Weitere WEA:

Punkt-SQ /ISO 9613 (26)								Vorbelastung	
EZQi006	Bezeichnung	WEA 06 E-40/5.40	Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	WEA Raffelsbrand	D0			0,00			
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag	100,80	-	2,50	103,30		
			Nacht	100,80	-	2,50	103,30		
			Ruhe	100,80	-	2,50	103,30		
		Geometrie:	310481,00	5618624,00	488,33	65,00			
EZQi007	Bezeichnung	WEA 07 E-40 6.44	Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	WEA Raffelsbrand	D0			0,00			
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag	100,60	-	2,10	102,70		
			Nacht	100,60	-	2,10	102,70		
			Ruhe	100,60	-	2,10	102,70		
		Geometrie:	310366,00	5618473,00	490,63	65,00			
EZQi008	Bezeichnung	WEA 08 E-82 E2	Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	WEA Raffelsbrand	D0			0,00			
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)		
			Tag	104,00	-	2,50	106,50		
			Nacht	98,90	-	2,50	101,40		
			Ruhe	104,00	-	2,50	106,50		
		Geometrie:	310249,00	5617975,00	534,69	98,40			

EZQi009	Bezeichnung	WEA 09 E-82 E2	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Raffelsbrand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	104,00	-	2,00	106,00	
			Nacht	99,50	-	2,30	101,80	
			Ruhe	104,00	-	2,00	106,00	
		Geometrie:	310457,00	5618241,00	530,72	98,40		
EZQi010	Bezeichnung	WEA 10 V-112	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Simmerath	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	308400,00	5615579,00	611,11	140,00		
EZQi011	Bezeichnung	WEA 11 V-112	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Simmerath	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	308505,00	5615257,00	613,40	140,00		
EZQi012	Bezeichnung	WEA 12 V-112	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Simmerath	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	308974,00	5615668,00	608,69	140,00		
EZQi013	Bezeichnung	WEA 13 V-112	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Simmerath	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	309088,00	5615325,00	611,12	140,00		
EZQi014	Bezeichnung	WEA 14 V-112	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Simmerath	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	309673,00	5615540,00	607,66	140,00		

EZQi015	Bezeichnung	WEA 15 V-112	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Simmerath	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	309891,00	5615251,00	609,35	140,00		
EZQi016	Bezeichnung	WEA 16 V-112	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Simmerath	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,60	-	2,10	107,70	
			Nacht	105,60	-	2,10	107,70	
			Ruhe	105,60	-	2,10	107,70	
		Geometrie:	309674,70	5614793,00	613,68	140,00		
EZQi017	Bezeichnung	WEA 17 E-66/18.70	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Bestand	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307647,85	5614640,06	547,90	67,00		
EZQi018	Bezeichnung	WEA 18 E-66/18.70	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Bestand	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307688,04	5614150,00	551,74	67,00		
EZQi019	Bezeichnung	WEA 19 E-66/18.70	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Bestand	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307776,73	5613992,27	552,75	67,00		
EZQi020	Bezeichnung	WEA 20 E-66/18.70	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	WEA Bestand	D0				0,00	
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307567,56	5613671,46	555,95	67,00		

EZQi021	Bezeichnung	WEA 21 E-66/18.70	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307473,16	5613466,11	557,89	67,00		
EZQi022	Bezeichnung	WEA 22 E-66/18.70	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307768,52	5614406,97	549,43	67,00		
EZQi023	Bezeichnung	WEA 23 E-66/18.70	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	103,00	-	2,00	105,00	
			Nacht	103,00	-	2,00	105,00	
			Ruhe	103,00	-	2,00	105,00	
		Geometrie:	307672,74	5614834,22	546,27	67,00		
EZQi024	Bezeichnung	WEA 24 E-53	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	101,40	-	2,20	103,60	
			Nacht	101,40	-	2,20	103,60	
			Ruhe	101,40	-	2,20	103,60	
		Geometrie:	307459,09	5614748,80	553,89	73,30		
EZQi025	Bezeichnung	WEA 25 E-66/20.70	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	311722,47	5613259,87	544,79	64,80		
EZQi026	Bezeichnung	WEA 26 E-66/20.70	Wirkradius /m	99999,00				
	Gruppe	WEA Bestand	D0	0,00				
	Länge /m	---	Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	311865,20	5613101,96	545,64	64,80		

EZQi027	Bezeichnung	WEA 27 E-66/20.70	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Bestand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	312059,11	5613441,40	542,33	64,80		
EZQi028	Bezeichnung	WEA 28 E-66/20.70	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Bestand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	312100,08	5613217,55	544,01	64,80		
EZQi029	Bezeichnung	WEA 29 E-66/20.70	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Bestand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	312404,18	5613633,59	539,76	64,80		
EZQi030	Bezeichnung	WEA 30 E-66/20.70	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Bestand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	312735,78	5613814,31	537,32	64,80		
EZQi031	Bezeichnung	WEA 31 E-66/20.70	Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	WEA Bestand	D0			0,00		
	Länge /m	---	Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	102,50	-	2,60	105,10	
			Nacht	102,50	-	2,60	105,10	
			Ruhe	102,50	-	2,60	105,10	
		Geometrie:	312803,93	5613594,37	538,89	64,80		



Berechnungsergebnisse

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

Berechnungsergebnisse:

B-Plan Nr. K 14

Zusatzbelastung, Einzelergebnisse:

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP 01 Ringstr. 24	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310414,00 m		y = 5616859,00 m		z = 487,15 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	45,7	45,7	45,7	45,7	42,2	42,2
EZQi002 »	WEA 02 E-115	38,5	46,5	38,5	46,5	35,0	43,0
EZQi003 »	WEA 03 E-115	33,1	46,7	33,1	46,7	29,6	43,2
EZQi004 »	WEA 04 E-115	30,6	46,8	30,6	46,8	29,0	43,3
EZQi005 »	WEA 05 E-115	26,6	46,8	26,6	46,8	25,0	43,4
	Summe		46,8		46,8		43,4

IPkt002 »	IP 02 Am Peterberg 1	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310729,00 m		y = 5616762,00 m		z = 481,14 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	45,6	45,6	45,6	45,6	42,1	42,1
EZQi002 »	WEA 02 E-115	42,6	47,3	42,6	47,3	39,1	43,8
EZQi003 »	WEA 03 E-115	36,0	47,6	36,0	47,6	32,5	44,1
EZQi004 »	WEA 04 E-115	32,7	47,8	32,7	47,8	31,1	44,4
EZQi005 »	WEA 05 E-115	29,3	47,8	29,3	47,8	27,7	44,4
	Summe		47,8		47,8		44,4

IPkt003 »	IP 03 Am Peterberg 2	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310798,00 m		y = 5616764,00 m		z = 480,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	44,2	44,2	44,2	44,2	40,7	40,7
EZQi002 »	WEA 02 E-115	42,7	46,5	42,7	46,5	39,2	43,0
EZQi003 »	WEA 03 E-115	36,3	46,9	36,3	46,9	32,8	43,4
EZQi004 »	WEA 04 E-115	32,8	47,1	32,8	47,1	31,2	43,7
EZQi005 »	WEA 05 E-115	29,8	47,2	29,8	47,2	28,2	43,8
	Summe		47,2		47,2		43,8

IPkt004 »	IP 04 Wollseif.Str.5	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 311529,00 m		y = 5616203,00 m		z = 485,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}	L _{r,i,A}	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	33,8	33,8	33,8	33,8	30,3	30,3
EZQi002 »	WEA 02 E-115	40,0	40,9	40,0	40,9	36,5	37,4
EZQi003 »	WEA 03 E-115	43,3	45,3	43,3	45,3	39,8	41,8
EZQi004 »	WEA 04 E-115	39,3	46,3	39,3	46,3	37,7	43,2
EZQi005 »	WEA 05 E-115	41,3	47,5	41,3	47,5	39,7	44,8
	Summe		47,5		47,5		44,8

IPkt005 »	IP 05 Wolfseif.Str.1	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 311912,00 m		y = 5616171,00 m		z = 488,06 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	29,9	29,9	29,9	29,9	26,4	26,4
EZQi002 »	WEA 02 E-115	34,2	35,6	34,2	35,6	30,7	32,1
EZQi003 »	WEA 03 E-115	37,2	39,5	37,2	39,5	33,7	36,0
EZQi004 »	WEA 04 E-115	35,7	41,0	35,7	41,0	34,1	38,1
EZQi005 »	WEA 05 E-115	44,1	45,8	44,1	45,8	42,5	43,8
	Summe		45,8		45,8		43,8

IPkt006 »	IP 06 Simonskall 1	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 312810,00 m		y = 5616056,00 m		z = 311,35 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	14,9	14,9	16,6	16,6	9,5	9,5
EZQi002 »	WEA 02 E-115	18,0	19,7	19,7	21,4	12,6	14,3
EZQi003 »	WEA 03 E-115	24,0	25,4	25,7	27,1	18,6	20,0
EZQi004 »	WEA 04 E-115	27,0	29,3	28,7	31,0	23,4	25,1
EZQi005 »	WEA 05 E-115	35,7	36,6	37,4	38,3	32,2	33,0
	Summe		36,6		38,3		33,0

IPkt007 »	IP 07 Trift 4	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 312501,00 m		y = 5617800,00 m		z = 455,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	24,7	24,7	26,4	26,4	19,2	19,2
EZQi002 »	WEA 02 E-115	25,8	28,2	27,5	29,9	20,3	22,8
EZQi003 »	WEA 03 E-115	25,2	30,0	26,9	31,7	19,8	24,6
EZQi004 »	WEA 04 E-115	23,8	30,9	25,5	32,6	20,2	25,9
EZQi005 »	WEA 05 E-115	26,0	32,1	27,7	33,8	22,5	27,6
	Summe		32,1		33,8		27,6

IPkt008 »	IP 08 Forsth. Jägerh	Zusatzbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 309041,00 m		y = 5616492,00 m		z = 568,70 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	WEA 01 E-115	30,8	30,8	30,8	30,8	27,3	27,3
EZQi002 »	WEA 02 E-115	27,4	32,4	27,4	32,4	23,9	28,9
EZQi003 »	WEA 03 E-115	24,7	33,1	24,7	33,1	21,2	29,6
EZQi004 »	WEA 04 E-115	23,8	33,6	23,8	33,6	22,2	30,3
EZQi005 »	WEA 05 E-115	19,6	33,7	19,6	33,7	18,0	30,6
	Summe		33,7		33,7		30,6

Zusammenfassung: Zusatzbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)							
Zusatzbelastung		Einstellung: Letzte direkte Eingabe							
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L _{r,A}	IRW	L _{r,A}	IRW	L _{r,A}		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt001	IP 01 Ringstr. 24	60,0	46,8	60,0	46,8	45,0	43,4		
IPkt002	IP 02 Am Peterberg 1	60,0	47,8	60,0	47,8	45,0	44,4		
IPkt003	IP 03 Am Peterberg 2	60,0	47,2	60,0	47,2	45,0	43,8		
IPkt004	IP 04 Wollseif.Str.5	60,0	47,5	60,0	47,5	45,0	44,8		
IPkt005	IP 05 Wolfseif.Str.1	60,0	45,8	60,0	45,8	45,0	43,8		
IPkt006	IP 06 Simonskall 1	55,0	36,6	55,0	38,3	40,0	33,0		
IPkt007	IP 07 Trift 4	55,0	32,1	55,0	33,8	40,0	27,6		
IPkt008	IP 08 Forsth. Jägerh	60,0	33,7	60,0	33,7	45,0	30,6		

Weitere WEA

Vorbelastung, Einzelergebnisse:

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP 01 Ringstr. 24	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310414,00 m		y = 5616859,00 m		z = 487,15 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	21,9	24,6	21,9	24,6	21,9	24,6
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	31,9	32,6	31,9	32,6	26,8	28,8
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	28,4	34,0	28,4	34,0	24,2	30,1
EZQi010 »	WEA 10 V-112	23,1	34,4	23,1	34,4	23,1	30,9
EZQi011 »	WEA 11 V-112	22,4	34,6	22,4	34,6	22,4	31,5
EZQi012 »	WEA 12 V-112	26,7	35,3	26,7	35,3	26,7	32,7
EZQi013 »	WEA 13 V-112	25,5	35,7	25,5	35,7	25,5	33,5
EZQi014 »	WEA 14 V-112	29,9	36,7	29,9	36,7	29,9	35,1
EZQi015 »	WEA 15 V-112	28,3	37,3	28,3	37,3	28,3	35,9
EZQi016 »	WEA 16 V-112	24,4	37,5	24,4	37,5	24,4	36,2
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	13,4	37,5	13,4	37,5	13,4	36,2
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	12,1	37,6	12,1	37,6	12,1	36,2
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	11,9	37,6	11,9	37,6	11,9	36,3
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	10,3	37,6	10,3	37,6	10,3	36,3
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	9,5	37,6	9,5	37,6	9,5	36,3
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	13,1	37,6	13,1	37,6	13,1	36,3
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	14,0	37,6	14,0	37,6	14,0	36,3
EZQi024 »	WEA 24 E-53	11,6	37,6	11,6	37,6	11,6	36,3
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	12,6	37,6	12,6	37,6	12,6	36,4
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	11,6	37,7	11,6	37,7	11,6	36,4
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	12,7	37,7	12,7	37,7	12,7	36,4
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	11,8	37,7	11,8	37,7	11,8	36,4
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	12,7	37,7	12,7	37,7	12,7	36,4
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	12,4	37,7	12,4	37,7	12,4	36,4
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	11,4	37,7	11,4	37,7	11,4	36,4
n=26	Summe		37,7		37,7		36,4

IPkt002 »	IP 02 Am Peterberg 1	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310729,00 m		y = 5616762,00 m		z = 481,14 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	21,1	23,9	21,1	23,9	21,1	23,9
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	30,0	30,9	30,0	30,9	24,9	27,4
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	27,4	32,5	27,4	32,5	23,2	28,8
EZQi010 »	WEA 10 V-112	21,8	32,9	21,8	32,9	21,8	29,6
EZQi011 »	WEA 11 V-112	21,3	33,2	21,3	33,2	21,3	30,2
EZQi012 »	WEA 12 V-112	25,4	33,8	25,4	33,8	25,4	31,4
EZQi013 »	WEA 13 V-112	24,5	34,3	24,5	34,3	24,5	32,2
EZQi014 »	WEA 14 V-112	29,1	35,4	29,1	35,4	29,1	33,9
EZQi015 »	WEA 15 V-112	28,0	36,2	28,0	36,2	28,0	34,9
EZQi016 »	WEA 16 V-112	24,2	36,4	24,2	36,4	24,2	35,3
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	12,7	36,5	12,7	36,5	12,7	35,3
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	11,4	36,5	11,4	36,5	11,4	35,3
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	11,2	36,5	11,2	36,5	11,2	35,4
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	9,7	36,5	9,7	36,5	9,7	35,4
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	8,9	36,5	8,9	36,5	8,9	35,4
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	12,3	36,5	12,3	36,5	12,3	35,4
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	13,3	36,5	13,3	36,5	13,3	35,4
EZQi024 »	WEA 24 E-53	10,9	36,6	10,9	36,6	10,9	35,4
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	13,5	36,6	13,5	36,6	13,5	35,5
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	12,6	36,6	12,6	36,6	12,6	35,5
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	13,7	36,6	13,7	36,6	13,7	35,5
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	12,6	36,6	12,6	36,6	12,6	35,5
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	13,7	36,7	13,7	36,7	13,7	35,6
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	13,6	36,7	13,6	36,7	13,6	35,6
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	12,6	36,7	12,6	36,7	12,6	35,6
n=26	Summe		36,7		36,7		35,6

IPkt003 »	IP 03 Am Peterberg 2	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 310798,00 m		y = 5616764,00 m		z = 480,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6	20,6
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	21,0	23,8	21,0	23,8	21,0	23,8
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	29,7	30,7	29,7	30,7	24,6	27,3
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	27,3	32,4	27,3	32,4	23,1	28,7
EZQi010 »	WEA 10 V-112	21,4	32,7	21,4	32,7	21,4	29,4
EZQi011 »	WEA 11 V-112	21,0	33,0	21,0	33,0	21,0	30,0
EZQi012 »	WEA 12 V-112	24,9	33,6	24,9	33,6	24,9	31,2
EZQi013 »	WEA 13 V-112	24,2	34,1	24,2	34,1	24,2	32,0
EZQi014 »	WEA 14 V-112	28,7	35,2	28,7	35,2	28,7	33,6
EZQi015 »	WEA 15 V-112	27,8	35,9	27,8	35,9	27,8	34,6
EZQi016 »	WEA 16 V-112	24,0	36,2	24,0	36,2	24,0	35,0
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	12,5	36,2	12,5	36,2	12,5	35,0
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	11,2	36,2	11,2	36,2	11,2	35,0
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	11,0	36,2	11,0	36,2	11,0	35,1
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	9,5	36,2	9,5	36,2	9,5	35,1
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	8,7	36,2	8,7	36,2	8,7	35,1
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	12,3	36,3	12,3	36,3	12,3	35,1
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	13,0	36,3	13,0	36,3	13,0	35,1
EZQi024 »	WEA 24 E-53	10,7	36,3	10,7	36,3	10,7	35,1
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	13,5	36,3	13,5	36,3	13,5	35,2
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	12,6	36,3	12,6	36,3	12,6	35,2
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	13,8	36,4	13,8	36,4	13,8	35,2
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	12,8	36,4	12,8	36,4	12,8	35,3
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	13,9	36,4	13,9	36,4	13,9	35,3
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	13,8	36,4	13,8	36,4	13,8	35,3
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	12,7	36,4	12,7	36,4	12,7	35,3
n=26	Summe		36,4		36,4		35,3

IPkt004 »	IP 04 Wollseif.Str.5	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 311529,00 m		y = 5616203,00 m		z = 485,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	16,1	19,1	16,1	19,1	16,1	19,1
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	22,8	24,3	22,8	24,3	17,7	21,5
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	21,4	26,1	21,4	26,1	17,2	22,9
EZQi010 »	WEA 10 V-112	18,9	26,9	18,9	26,9	18,9	24,3
EZQi011 »	WEA 11 V-112	18,9	27,5	18,9	27,5	18,9	25,4
EZQi012 »	WEA 12 V-112	22,1	28,6	22,1	28,6	22,1	27,1
EZQi013 »	WEA 13 V-112	22,1	29,5	22,1	29,5	22,1	28,3
EZQi014 »	WEA 14 V-112	26,4	31,2	26,4	31,2	26,4	30,5
EZQi015 »	WEA 15 V-112	27,1	32,6	27,1	32,6	27,1	32,1
EZQi016 »	WEA 16 V-112	23,9	33,2	23,9	33,2	23,9	32,7
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	11,0	33,2	11,0	33,2	11,0	32,7
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	10,3	33,2	10,3	33,2	10,3	32,8
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	10,3	33,3	10,3	33,3	10,3	32,8
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	8,9	33,3	8,9	33,3	8,9	32,8
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	8,2	33,3	8,2	33,3	8,2	32,8
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	11,1	33,3	11,1	33,3	11,1	32,9
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	11,4	33,3	11,4	33,3	11,4	32,9
EZQi024 »	WEA 24 E-53	9,1	33,4	9,1	33,4	9,1	32,9
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	16,9	33,5	16,9	33,5	16,9	33,0
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	16,0	33,5	16,0	33,5	16,0	33,1
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	17,6	33,6	17,6	33,6	17,6	33,2
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	16,4	33,7	16,4	33,7	16,4	33,3
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	18,1	33,8	18,1	33,8	18,1	33,4
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	18,3	34,0	18,3	34,0	18,3	33,6
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	17,0	34,0	17,0	34,0	17,0	33,7
n=26	Summe		34,0		34,0		33,7

IPkt005 »	IP 05 Wolfseif.Str.1	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 311912,00 m		y = 5616171,00 m		z = 488,06 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	15,0	18,1	15,0	18,1	15,0	18,1
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	21,2	22,9	21,2	22,9	16,1	20,2
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	20,2	24,8	20,2	24,8	16,0	21,6
EZQi010 »	WEA 10 V-112	17,1	25,5	17,1	25,5	17,1	22,9
EZQi011 »	WEA 11 V-112	17,2	26,1	17,2	26,1	17,2	24,0
EZQi012 »	WEA 12 V-112	20,0	27,0	20,0	27,0	20,0	25,4
EZQi013 »	WEA 13 V-112	20,2	27,8	20,2	27,8	20,2	26,6
EZQi014 »	WEA 14 V-112	24,0	29,3	24,0	29,3	24,0	28,5
EZQi015 »	WEA 15 V-112	24,7	30,6	24,7	30,6	24,7	30,0
EZQi016 »	WEA 16 V-112	22,1	31,2	22,1	31,2	22,1	30,7
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	9,7	31,2	9,7	31,2	9,7	30,7
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	9,1	31,3	9,1	31,3	9,1	30,7
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	9,1	31,3	9,1	31,3	9,1	30,7
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	7,8	31,3	7,8	31,3	7,8	30,8
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	7,1	31,3	7,1	31,3	7,1	30,8
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	9,8	31,3	9,8	31,3	9,8	30,8
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	10,0	31,4	10,0	31,4	10,0	30,9
EZQi024 »	WEA 24 E-53	7,7	31,4	7,7	31,4	7,7	30,9
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	17,2	31,6	17,2	31,6	17,2	31,1
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	16,3	31,7	16,3	31,7	16,3	31,2
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	18,1	31,9	18,1	31,9	18,1	31,4
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	16,8	32,0	16,8	32,0	16,8	31,6
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	19,0	32,2	19,0	32,2	19,0	31,8
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	19,6	32,5	19,6	32,5	19,6	32,1
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	18,2	32,6	18,2	32,6	18,2	32,2
n=26	Summe		32,6		32,6		32,2

IPkt006 »	IP 06 Simonskall 1	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 312810,00 m		y = 5616056,00 m		z = 311,35 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	4,6	4,6	6,3	6,3	2,7	2,7
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	3,9	7,3	5,6	9,0	2,0	5,4
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	9,1	11,3	10,8	13,0	2,0	7,0
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	8,2	13,0	9,9	14,7	2,1	8,2
EZQi010 »	WEA 10 V-112	13,9	16,5	15,6	18,2	12,0	13,5
EZQi011 »	WEA 11 V-112	14,4	18,6	16,1	20,3	12,5	16,0
EZQi012 »	WEA 12 V-112	15,7	20,4	17,4	22,1	13,8	18,1
EZQi013 »	WEA 13 V-112	16,5	21,9	18,2	23,6	14,6	19,7
EZQi014 »	WEA 14 V-112	18,6	23,6	20,3	25,3	16,7	21,4
EZQi015 »	WEA 15 V-112	19,7	25,1	21,4	26,8	17,8	23,0
EZQi016 »	WEA 16 V-112	18,7	26,0	20,4	27,7	16,8	23,9
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	8,0	26,0	9,7	27,7	6,1	24,0
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	7,7	26,1	9,4	27,8	5,8	24,1
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	7,8	26,2	9,5	27,9	5,9	24,1
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	6,7	26,2	8,4	27,9	4,8	24,2
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	6,1	26,3	7,8	27,9	4,2	24,2
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	8,2	26,3	9,9	28,0	6,3	24,3
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	8,2	26,4	9,9	28,1	6,3	24,4
EZQi024 »	WEA 24 E-53	6,1	26,4	7,8	28,1	4,2	24,4
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	17,8	27,0	19,5	28,7	15,9	25,0
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	17,3	27,4	19,0	29,1	15,4	25,4
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	19,2	28,0	20,9	29,7	17,3	26,1
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	18,2	28,5	19,9	30,2	16,2	26,5
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	20,6	29,1	22,3	30,8	18,7	27,2
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	21,8	29,9	23,5	31,6	19,9	27,9
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	20,4	30,3	22,1	32,0	18,5	28,4
n=26	Summe		30,3		32,0		28,4

IPkt007 »	IP 07 Trift 4	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 312501,00 m		y = 5617800,00 m		z = 455,00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	21,4	21,4	23,1	23,1	19,5	19,5
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	20,5	24,0	22,2	25,7	18,5	22,0
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	24,6	27,3	26,3	29,0	17,6	23,4
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	25,2	29,4	26,9	31,1	19,1	24,8
EZQi010 »	WEA 10 V-112	14,2	29,5	15,9	31,2	12,3	25,0
EZQi011 »	WEA 11 V-112	13,9	29,7	15,6	31,4	12,0	25,2
EZQi012 »	WEA 12 V-112	16,5	29,9	18,2	31,6	14,6	25,6
EZQi013 »	WEA 13 V-112	16,1	30,0	17,8	31,7	14,1	25,9
EZQi014 »	WEA 14 V-112	18,8	30,4	20,5	32,0	16,8	26,4
EZQi015 »	WEA 15 V-112	18,6	30,6	20,3	32,3	16,7	26,8
EZQi016 »	WEA 16 V-112	16,4	30,8	18,1	32,5	14,5	27,1
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	6,8	30,8	8,5	32,5	4,9	27,1
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	6,0	30,8	7,7	32,5	4,0	27,1
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	5,8	30,8	7,5	32,5	3,9	27,1
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	4,6	30,9	6,3	32,5	2,7	27,2
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	3,9	30,9	5,6	32,6	2,0	27,2
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	6,7	30,9	8,4	32,6	4,8	27,2
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	7,3	30,9	9,0	32,6	5,4	27,2
EZQi024 »	WEA 24 E-53	5,2	30,9	6,9	32,6	3,2	27,2
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	11,4	31,0	13,1	32,7	9,4	27,3
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	10,8	31,0	12,5	32,7	8,9	27,4
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	12,3	31,1	13,9	32,8	10,3	27,5
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	11,3	31,1	13,0	32,8	9,4	27,5
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	13,2	31,2	14,9	32,9	11,3	27,6
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	13,9	31,3	15,6	32,9	12,0	27,7
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	12,9	31,3	14,6	33,0	11,0	27,8
n=26	Summe		31,3		33,0		27,8

IPkt008 »	IP 08 Forsth. Jägerh	Vorbelastung Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		x = 309041,00 m		y = 5616492,00 m		z = 568,70 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi006 »	WEA 06 E-40/5.40	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5
EZQi007 »	WEA 07 E-40 6.44	16,0	18,8	16,0	18,8	16,0	18,8
EZQi008 »	WEA 08 E-82 E2	23,8	25,0	23,8	25,0	18,7	21,7
EZQi009 »	WEA 09 E-82 E2	20,9	26,4	20,9	26,4	16,7	22,9
EZQi010 »	WEA 10 V-112	33,9	34,6	33,9	34,6	33,9	34,2
EZQi011 »	WEA 11 V-112	31,4	36,3	31,4	36,3	31,4	36,0
EZQi012 »	WEA 12 V-112	37,9	40,2	37,9	40,2	37,9	40,1
EZQi013 »	WEA 13 V-112	33,3	41,0	33,3	41,0	33,3	40,9
EZQi014 »	WEA 14 V-112	33,7	41,7	33,7	41,7	33,7	41,6
EZQi015 »	WEA 15 V-112	30,0	42,0	30,0	42,0	30,0	41,9
EZQi016 »	WEA 16 V-112	27,2	42,1	27,2	42,1	27,2	42,1
EZQi017 »	WEA 17 E-66/18.70	20,0	42,2	20,0	42,2	20,0	42,1
EZQi018 »	WEA 18 E-66/18.70	17,8	42,2	17,8	42,2	17,8	42,1
EZQi019 »	WEA 19 E-66/18.70	17,2	42,2	17,2	42,2	17,2	42,1
EZQi020 »	WEA 20 E-66/18.70	15,3	42,2	15,3	42,2	15,3	42,1
EZQi021 »	WEA 21 E-66/18.70	14,2	42,2	14,2	42,2	14,2	42,1
EZQi022 »	WEA 22 E-66/18.70	19,3	42,2	19,3	42,2	19,3	42,2
EZQi023 »	WEA 23 E-66/18.70	21,1	42,3	21,1	42,3	21,1	42,2
EZQi024 »	WEA 24 E-53	18,4	42,3	18,4	42,3	18,4	42,2
EZQi025 »	WEA 25 E-66/20.70	10,8	42,3	10,8	42,3	10,8	42,2
EZQi026 »	WEA 26 E-66/20.70	9,9	42,3	9,9	42,3	9,9	42,2
EZQi027 »	WEA 27 E-66/20.70	10,4	42,3	10,4	42,3	10,4	42,2
EZQi028 »	WEA 28 E-66/20.70	9,7	42,3	9,7	42,3	9,7	42,2
EZQi029 »	WEA 29 E-66/20.70	9,8	42,3	9,8	42,3	9,8	42,2
EZQi030 »	WEA 30 E-66/20.70	9,2	42,3	9,2	42,3	9,2	42,2
EZQi031 »	WEA 31 E-66/20.70	8,5	42,3	8,5	42,3	8,5	42,2
n=26	Summe		42,3		42,3		42,2

Zusammenfassung: Vorbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Vorbelastung		Einstellung: Letzte direkte Eingabe					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	IP 01 Ringstr. 24	60,0	37,7	60,0	37,7	45,0	36,4
IPkt002	IP 02 Am Peterberg 1	60,0	36,7	60,0	36,7	45,0	35,6
IPkt003	IP 03 Am Peterberg 2	60,0	36,4	60,0	36,4	45,0	35,3
IPkt004	IP 04 Wollseif.Str.5	60,0	34,0	60,0	34,0	45,0	33,7
IPkt005	IP 05 Wolfseif.Str.1	60,0	32,6	60,0	32,6	45,0	32,2
IPkt006	IP 06 Simonskall 1	55,0	30,3	55,0	32,0	40,0	28,4
IPkt007	IP 07 Trift 4	55,0	31,3	55,0	33,0	40,0	27,8
IPkt008	IP 08 Forsth. Jägerh	60,0	42,3	60,0	42,3	45,0	42,2

Zusammenfassung: Gesamtbelastung

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)							
Gesamtbelastung		Einstellung: Letzte direkte Eingabe							
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt001	IP 01 Ringstr. 24	60,0	47,3	60,0	47,3	45,0	44,2		
IPkt002	IP 02 Am Peterberg 1	60,0	48,2	60,0	48,2	45,0	45,0		
IPkt003	IP 03 Am Peterberg 2	60,0	47,5	60,0	47,5	45,0	44,4		
IPkt004	IP 04 Wollseif.Str.5	60,0	47,7	60,0	47,7	45,0	45,1		
IPkt005	IP 05 Wolfseif.Str.1	60,0	46,0	60,0	46,0	45,0	44,1		
IPkt006	IP 06 Simonskall 1	55,0	37,5	55,0	39,2	40,0	34,3		
IPkt007	IP 07 Trift 4	55,0	34,8	55,0	36,5	40,0	30,7		
IPkt008	IP 08 Forsth. Jägerh	60,0	42,9	60,0	42,9	45,0	42,5		

Detaillierte Berechnungsergebnisse

Beispielhaft für IP 1

Lange Liste - alle Details	Punktberechnung
Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (1998)
Gesamtbelastung	Einstellung: Letzte direkte Eingabe
	Nacht (22h-6h)

	IPkt	IPkt: Bezeichnung	IPkt: IP_x	IPkt: IP_y	IPkt: IP_z	Lr(IP)
-	-	-	/m	/m	/m	/dB(A)
1	IPkt001	IP 01 Ringstr. 24	310414	5616859	487	44,2

Bezeichnung	Abstand	Lw,i	DC	DI	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahaus	Abar	Cmet	Lr,i	Lr(IP)
-	/m	/dB(A)	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB(A)	/dB(A)
WEA 01 E-115	442	104,0	3,0	0,0	63,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	
WEA 02 E-115	775	104,0	3,0	0,0	68,8	1,5	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	
WEA 03 E-115	1193	104,0	3,0	0,0	72,5	2,3	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	29,6	
WEA 04 E-115	1454	105,9	3,0	0,0	74,3	2,8	2,9	0,0	0,0	0,0	0,0	29,0	
WEA 05 E-115	1882	105,9	3,0	0,0	76,5	3,6	3,4	0,0	0,0	0,0	0,4	25,0	
WEA 06 E-40/5.40	1768	103,3	3,0	0,0	75,9	3,4	4,0	0,0	0,0	0,0	1,7	21,2	
WEA 07 E-40 6.44	1616	102,7	3,0	0,0	75,2	3,1	4,0	0,0	0,0	0,0	1,5	21,9	
WEA 08 E-82 E2	1133	101,4	3,0	0,0	72,1	2,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,2	26,8	
WEA 09 E-82 E2	1386	101,8	3,0	0,0	73,8	2,7	3,4	0,0	0,0	0,0	0,7	24,2	
WEA 10 V-112	2397	107,7	3,0	0,0	78,6	4,6	3,9	0,0	0,0	0,0	0,5	23,1	
WEA 11 V-112	2500	107,7	3,0	0,0	79,0	4,8	4,0	0,0	0,0	0,0	0,5	22,4	
WEA 12 V-112	1880	107,7	3,0	0,0	76,5	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,3	26,7	
WEA 13 V-112	2036	107,7	3,0	0,0	77,2	3,9	3,8	0,0	0,0	0,0	0,4	25,5	
WEA 14 V-112	1524	107,7	3,0	0,0	74,7	2,9	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	29,9	
WEA 15 V-112	1699	107,7	3,0	0,0	75,6	3,3	3,3	0,0	0,0	0,0	0,2	28,3	
WEA 16 V-112	2200	107,7	3,0	0,0	77,9	4,2	3,7	0,0	0,0	0,0	0,5	24,4	
WEA 17 E-66/18.70	3549	105,0	3,0	0,0	82,0	6,8	4,6	0,0	0,0	0,2	1,0	13,4	
WEA 18 E-66/18.70	3845	105,0	3,0	0,0	82,7	7,4	4,7	0,0	0,0	0,1	1,1	12,1	
WEA 19 E-66/18.70	3897	105,0	3,0	0,0	82,8	7,5	4,7	0,0	0,0	0,0	1,1	11,9	
WEA 20 E-66/18.70	4275	105,0	3,0	0,0	83,6	8,2	4,7	0,0	0,0	0,0	1,1	10,3	
WEA 21 E-66/18.70	4491	105,0	3,0	0,0	84,0	8,6	4,7	0,0	0,0	0,0	1,1	9,5	
WEA 22 E-66/18.70	3610	105,0	3,0	0,0	82,1	6,9	4,6	0,0	0,0	0,2	1,0	13,1	
WEA 23 E-66/18.70	3411	105,0	3,0	0,0	81,7	6,6	4,6	0,0	0,0	0,2	1,0	14,0	
WEA 24 E-53	3635	103,6	3,0	0,0	82,2	7,0	4,6	0,0	0,0	0,2	1,0	11,6	
WEA 25 E-66/20.70	3831	105,1	3,0	0,0	82,7	7,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,4	12,6	
WEA 26 E-66/20.70	4029	105,1	3,0	0,0	83,1	7,8	4,2	0,0	0,0	0,0	1,4	11,6	
WEA 27 E-66/20.70	3794	105,1	3,0	0,0	82,6	7,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,5	12,7	
WEA 28 E-66/20.70	4014	105,1	3,0	0,0	83,1	7,7	4,1	0,0	0,0	0,0	1,5	11,8	
WEA 29 E-66/20.70	3791	105,1	3,0	0,0	82,6	7,3	4,0	0,0	0,0	0,0	1,5	12,7	
WEA 30 E-66/20.70	3830	105,1	3,0	0,0	82,7	7,4	4,1	0,0	0,0	0,0	1,6	12,4	
WEA 31 E-66/20.70	4047	105,1	3,0	0,0	83,1	7,8	4,2	0,0	0,0	0,0	1,6	11,4	44,2



Schallimmissionsraster / Nacht
Gesamtbelastung

Ingenieurbüro für Energietechnik und Lärmschutz

