



EMISSIONSDATEN SCHALLQUELLEN PROGNOSESOFTWARE

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Hohenwart II
Bearbeiter	Anna Hofbauer M. Sc.		
Auftrag Nr.	2024-105145-01-1		

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

Punkt-SQ /ISO 9613 (7)										Solarpark Hohenwart II	
EZQi001	Bezeichnung	Trafo (T1)			Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0					0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	63.00	-	-	63.00		
					Nacht	63.00	-	-	63.00		
					Ruhe	63.00	-	-	63.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	6.0	0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							70.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-0.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	13.00000	5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	2.97				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						72.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	5.00000	6.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	9.00000	3.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	2.97				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	1.00	1.00000	6.00	69.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	13.00000	5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	9.00000	3.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	1.00	1.00000	6.00	69.0			
EZQi002	Bezeichnung	Trafo (T2)			Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0			D0					0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					Nein	
	Länge /m	---			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	63.00	-	-	63.00		
					Nacht	63.00	-	-	63.00		
					Ruhe	63.00	-	-	63.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	6.0	0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						70.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-0.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	13.00000	5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	2.97				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						72.6			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	5.00000	6.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	9.00000	3.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	2.97				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	1.00	1.00000	6.00	69.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						69.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	13.00000	5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						69.0			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0	1.00	9.00000	3.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	1.00	1.00000	6.00	69.0			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Hohenwart II
Bearbeiter	Anna Hofbauer M. Sc.		
Auftrag Nr.	2024-105145-01-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (7)													Solarpark Hohenwart II		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.7	1.00	9.00000	-2.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-3.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.7	1.00	1.00000	0.00						95.7		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											95.7		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.7	1.00	1.00000	-12.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.7	1.00	13.00000	-0.90								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-9.03								
	Sonntag (6h-22h)	16.00											95.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.7	1.00	5.00000	-5.05								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.7	1.00	9.00000	-2.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-9.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.7	1.00	1.00000	0.00						95.7		
EZQi005	Bezeichnung	BESS (2)			Wirkradius /m			99999.00							
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)			95.74							
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			95.74							
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			95.74							
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00							
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein							
					Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)							
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw /dB (A)	95.7	-	-	56.3	74.2	81.7	91.2	92.2	86.8	80.2	71.4		
	Nacht	Lw /dB (A)	95.7	-	-	56.3	74.2	81.7	91.2	92.2	86.8	80.2	71.4		
	Ruhe	Lw /dB (A)	95.7	-	-	56.3	74.2	81.7	91.2	92.2	86.8	80.2	71.4		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-		0.0		0.0		0.0		-					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00												97.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.7	1.00	1.00000	-6.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.7	1.00	13.00000	-0.90								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-3.03								
	Sonntag (6h-22h)	16.00												99.4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.7	1.00	5.00000	0.95								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.7	1.00	9.00000	-2.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-3.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.7	1.00	1.00000	0.00							95.7	
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00												95.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.7	1.00	1.00000	-12.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.7	1.00	13.00000	-0.90								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-9.03								
	Sonntag (6h-22h)	16.00												95.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.7	1.00	5.00000	-5.05								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.7	1.00	9.00000	-2.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.7	1.00	2.00000	-9.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.7	1.00	1.00000	0.00							95.7	
EZQi006	Bezeichnung	WR-S (1)			Wirkradius /m			99999.00							
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)			74.75							
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			74.75							
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			74.75							
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00							
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle			Nein							
					Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)							
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3		
	Nacht	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3		
	Ruhe	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-		0.0		0.0		0.0		-					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Hohenwart II
Bearbeiter	Anna Hofbauer M. Sc.		
Auftrag Nr.	2024-105145-01-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (7) Solarpark Hohenwart II

mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									76.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.8	1.00	1.00000				-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.8	1.00	13.00000				-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									78.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.8	1.00	5.00000				0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.8	1.00	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.8	1.00	1.00000				0.00	74.8

ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									74.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.8	1.00	1.00000				-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.8	1.00	13.00000				-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									74.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.8	1.00	5.00000				-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.8	1.00	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.8	1.00	1.00000				0.00	74.8

EZQi007	Bezeichnung	WR-S (2)			Wirkradius /m				99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Lw (Tag) /dB(A)				74.75				
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)				74.75				
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)				74.75				
	Länge /m (2D)	---			D0				0.00				
	Fläche /m²	---			Hohe Quelle				Nein				
					Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante	Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3
	Nacht	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3
	Ruhe	Lw /dB (A)	74.8	-	-	28.8	46.0	58.0	69.0	70.0	67.0	65.5	64.3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag					
	TA Lärm (2017)	-	0.0		0.0	0.0		0.0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)					

mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									76.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.8	1.00	1.00000				-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.8	1.00	13.00000				-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									78.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.8	1.00	5.00000				0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.8	1.00	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.8	1.00	1.00000				0.00	74.8

ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									74.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	74.8	1.00	1.00000				-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	74.8	1.00	13.00000				-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									74.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	74.8	1.00	5.00000				-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	74.8	1.00	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	74.8	1.00	2.00000				-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	74.8	1.00	1.00000				0.00	74.8

Flächen-SQ /ISO 9613 (2) Solarpark Hohenwart II

FLQi001	Bezeichnung	WR Feld 1			Wirkradius /m				99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			D0				0.00				
	Knotenzahl	30			Hohe Quelle				Nein				
	Länge /m	850.74			Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	850.69			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"			

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Hohenwart II
Bearbeiter	Anna Hofbauer M. Sc.		
Auftrag Nr.	2024-105145-01-1		

Flächen-SQ /ISO 9613 (2)										Solarpark Hohenwart II										
	Fläche /m²	41241.12				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)										
						Tag	93.90	-	-	93.90	47.75									
						Nacht	-99.00	-	-	-99.00										
						Ruhe	93.90	-	-	93.90	47.75									
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag														
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-					0.0									
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)												
	mit Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16.00																	49.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.7	1.00	1.00000	-6.04													
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.7	1.00	13.00000	-0.90													
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.7	1.00	2.00000	-3.03													
	Sonntag (6h-22h)	16.00																	51.4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.7	1.00	5.00000	0.95													
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.7	1.00	9.00000	-2.50													
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.7	1.00	2.00000	-3.03													
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00												-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16.00																	47.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.7	1.00	1.00000	-12.04													
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.7	1.00	13.00000	-0.90													
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.7	1.00	2.00000	-9.03													
	Sonntag (6h-22h)	16.00																	47.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.7	1.00	5.00000	-5.05													
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.7	1.00	9.00000	-2.50													
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.7	1.00	2.00000	-9.03													
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00												-	
FLQI002	Bezeichnung	WR Feld 2			Wirkradius /m					99999.00										
	Gruppe	Gruppe 0			D0					0.00										
	Knotenzahl	12			Hohe Quelle					Nein										
	Länge /m	745.98			Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)										
	Länge /m (2D)	745.94			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"										
	Fläche /m²	26137.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)										
					Tag	91.70	-	-	91.70	47.53										
					Nacht	-99.00	-	-	-99.00											
					Ruhe	91.70	-	-	91.70	47.53										
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag														
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-			0.0											
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)												
	mit Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16.00							49.5											
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.5	1.00	1.00000	-6.04													
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.5	1.00	13.00000	-0.90													
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.5	1.00	2.00000	-3.03													
	Sonntag (6h-22h)	16.00							51.2											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.5	1.00	5.00000	0.95													
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.5	1.00	9.00000	-2.50													
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.5	1.00	2.00000	-3.03													
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00		-											
	ohne Ruhezeitzuschlag:																			
	Werktag (6h-22h)	16.00							47.5											
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.5	1.00	1.00000	-12.04													
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.5	1.00	13.00000	-0.90													
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.5	1.00	2.00000	-9.03													
	Sonntag (6h-22h)	16.00							47.5											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.5	1.00	5.00000	-5.05													
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.5	1.00	9.00000	-2.50													
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.5	1.00	2.00000	-9.03													
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	-	0.00	0.00000	-99.00		-											