

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Verkehrslärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	16. BImSchV (2021)		

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	33			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	351360.00	353740.00	2380.00	4.64 km²
y /m	5430280.00	5432230.00	1950.00	
z /m	-10.00	550.00	560.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten				
Elementgruppen	Variante 0	ohne LSW	mit LSW	
Gruppe 0	+	+	+	
Gebäude_hDefault	+	+	+	
Fußballplatz	+	+	+	
St 2136	+	+	+	
Lärmschutzwand	+		+	

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 0	352660.00	353220.00	5430940.00	5431520.00	5.00	5.00	113	117	relativ	5.00	Rechteck

Berechnungseinstellung		Referenzeinstellung	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m			
für Quellen	1.0	1.0	
für Immissionspunkte	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung	
Reichweite von Quellen begrenzen:			
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein	
* Radius /m um Quelle herum:			
* Radius /m um IP herum:			
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Variable Min.-Länge für Teilstücke:			
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein	
* Einfügungsdämpfung begrenzen:			
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:			
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:			
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Suchradius /m			
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:			
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein	
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Verkehrslärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung	
	Punktberechnung	Rasterberechnung
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein
Teilstück-Kontrolle		
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein

Globale Parameter	Referenzeinstellung		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.00
Temperatur /°			10
relative Feuchte /%			70
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)			40.00
Mittlere Stockwerkshöhe in m			2.80
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00

Parameter der Bibliothek: RLS-19	Referenzeinstellung
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Beurteilungszeiträume	
T1	Tag (6h-22h)
T2	Nacht (22h-6h)

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung /%	Steigung /%	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
SR19001	St 2136_innerorts	1	0.00	19.91	-3.36	-3.36	0.16	0.18		
		2	19.91	18.50	-4.63	-4.63	0.37	0.41		
		3	38.41	85.79	3.11	3.11	0.13	0.14		
		4	124.19	32.50	6.91	6.91	0.97	1.05		Max.
		5	156.69	27.90	5.50	5.50	0.55	0.61		
		6	184.59	32.32	1.83	1.83	0.00	0.00		
		7	216.91	12.41	-0.33	-0.33	0.00	0.00		
SR19002	St 2136_außerorts_100 km/h	1	0.00	27.58	-1.70	-1.70	0.00	0.00		
		2	27.58	29.62	-1.78	-1.78	0.00	0.00		
		3	57.19	23.40	0.87	0.87	0.00	0.00		
		4	80.60	32.20	1.61	1.61	0.00	0.00		
		5	112.79	20.98	-3.05	-3.05	0.16	0.19		
		6	133.77	11.79	-7.08	-7.08	1.32	1.54		
		7	145.56	22.13	-9.59	-9.59	2.41	2.79		Max.

*1): Die für die Berechnung relevante Steigung wurde direkt eingegeben.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Verkehrslärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Beurteilungszeiträume			
T1	Tag (6h-22h)		
T2	Nacht (22h-6h)		

Straße /RLS-19 (2)										ohne LSW	
SR19001	Bezeichnung	St 2136_innerorts			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	St 2136			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	8				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	229.51			Tag	80.74	-	-	104.35	80.74	
	Länge /m (2D)	229.32			Nacht	72.51	-	-	96.12	72.51	
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)					6.91	
					Fahrtrichtung					2 Richt. /Rechtsverkehr	
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m					1.38	
					d/m(Emissionslinie)					1.38	
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Tag	-	433.00	1.65	2.75	1.00					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h					
		-	50.00	50.00	50.00	50.00		80.74			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Nacht	-	62.00	3.05	3.65	0.60					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h					
		-	50.00	50.00	50.00	50.00		72.51			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	16. BImSchV (2021)	-	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)			
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	80.7	1.00	16.00000	0.00	80.7			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	72.5	1.00	8.00000	0.00	72.5			
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt									
SR19002	Bezeichnung	St 2136_außerorts_100 km/h			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	St 2136			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	8				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	167.85			Tag	86.44	-	-	111.56	89.31	
	Länge /m (2D)	167.69			Nacht	78.25	-	-	103.78	81.53	
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)					-9.59	
					Fahrtrichtung					2 Richt. /Rechtsverkehr	
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m					1.38	
					d/m(Emissionslinie)					1.38	
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Tag	-	433.00	1.65	2.75	1.00					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h					
		-	100.00	80.00	80.00	50.00		86.44			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Nacht	-	62.00	3.05	3.65	0.60					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB					
			0.00	0.00	0.00	0.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h					
		-	100.00	80.00	80.00	50.00		78.25			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	16. BImSchV (2021)	-	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)			
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	89.3	1.00	16.00000	0.00	86.4			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	81.5	1.00	8.00000	0.00	78.3			
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt									

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Verkehrslärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung /%	Steigung /%	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung /%	Steigung /%	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
SR19001	St 2136_innerorts	1	0.00	19.91	-3.36	-3.36	0.16	0.18		
		2	19.91	18.50	-4.63	-4.63	0.37	0.41		
		3	38.41	85.79	3.11	3.11	0.13	0.14		
		4	124.19	32.50	6.91	6.91	0.97	1.05		Max.
		5	156.69	27.90	5.50	5.50	0.55	0.61		
		6	184.59	32.32	1.83	1.83	0.00	0.00		
		7	216.91	12.41	-0.33	-0.33	0.00	0.00		
SR19002	St 2136_außerorts_100 km/h	1	0.00	27.58	-1.70	-1.70	0.00	0.00		
		2	27.58	29.62	-1.78	-1.78	0.00	0.00		
		3	57.19	23.40	0.87	0.87	0.00	0.00		
		4	80.60	32.20	1.61	1.61	0.00	0.00		
		5	112.79	20.98	-3.05	-3.05	0.16	0.19		
		6	133.77	11.79	-7.08	-7.08	1.32	1.54		
		7	145.56	22.13	-9.59	-9.59	2.41	2.79		Max.

*1): Die für die Berechnung relevante Steigung wurde direkt eingegeben.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Beurteilungszeiträume			
T1	Werktag, RZ (6-8h)		
T2	Werktag (8-20h)		
T3	Werktag, RZ (20-22h)		
T4	Werktag, Nacht (22-6h)		
T5	Sonntag, RZ (7-9h)		
T6	Sonntag (9-13h,15-20h)		
T7	Sonntag, RZ (13-15h)		
T8	Sonntag, RZ (20-22h)		
T9	Sonntag, Nacht (22-7h)		

Parkplatz /RLS-19 (2)										Variante 0	
PR19001	Bezeichnung	Parkplatz Fußballplatz sonntags			Wirkradius /m						99999.00
	Gruppe	Fußballplatz			Lw (Tag) /dB(A)						80.09
	Knotenzahl	30			Lw (Nacht) /dB(A)						80.09
	Länge /m	174.35			Lw (Ruhe) /dB(A)						80.09
	Länge /m (2D)	174.22			Lw" (Tag) /dB(A)						48.41
	Fläche /m²	1470.85			Lw" (Nacht) /dB(A)						48.41
					Lw" (Ruhe) /dB(A)						48.41
					Konst. Höhe /m						0.00
					Typ						Pkw-Parkplatz
					Stellplätze						70.00
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)			Bewegungen je Stellplatz, h						
	Tag	48.41			0.73						
	Nacht	48.41			0.73						
	Ruhe	48.41			0.73						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	98.1	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)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	48.4	1.00	3.50000	-4.10	-4.1			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	48.4	1.00	2.00000	0.00	0.0			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	48.4	0.00	0.00000	-99.00	-			
PR19002	Bezeichnung	Parkplatz Fußballplatz werktags			Wirkradius /m						99999.00
	Gruppe	Fußballplatz			Lw (Tag) /dB(A)						80.95
	Knotenzahl	30			Lw (Nacht) /dB(A)						80.95
	Länge /m	174.35			Lw (Ruhe) /dB(A)						80.95
	Länge /m (2D)	174.22			Lw" (Tag) /dB(A)						49.27
	Fläche /m²	1470.85			Lw" (Nacht) /dB(A)						49.27
					Lw" (Ruhe) /dB(A)						49.27
					Konst. Höhe /m						0.00
					Typ						Pkw-Parkplatz
					Stellplätze						70.00
	Emiss.-Variante	L*m,E /dB(A)			Bewegungen je Stellplatz, h						
	Tag	49.27			0.89						
	Nacht	49.27			0.89						
	Ruhe	49.27			0.89						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	98.1	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)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	49.3	1.00	4.50000	-4.26	-4.3			
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	49.3	1.00	0.50000	-6.02	-6.0			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	49.3	0.00	0.00000	-99.00	-			

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)					Variante 0	
EZQI001	Bezeichnung	Beschallungsanlage		Wirkradius /m	99999.00	
	Gruppe	Fußballplatz		D0	0.00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle	Nein	

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)										Variante 0	
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	120.00	-	-	120.00		
					Nacht	120.00	-	-	120.00		
					Ruhe	120.00	-	-	120.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 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)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	120.0	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	120.0	1.00	0.50000	-13.80	106.2			
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	120.0	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	120.0	0.00	1.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	120.0	0.00	0.00000	-99.00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	120.0	1.00	0.50000	-12.55	107.4			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	120.0	1.00	0.50000	-6.02	114.0			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	120.0	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	120.0	0.00	1.00000	-99.00	-			

Flächen-SQ /ISO 9613 (6)										Variante 0	
FLQi001	Bezeichnung	Fußballplatz Spieler			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Fußballplatz			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	316.24			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	316.24			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	5904.56				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	94.00	-	-	94.00		
					Nacht	94.00	-	-	94.00		
					Ruhe	94.00	-	-	94.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	115.0		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)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	56.3	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	56.3	1.00	5.00000	-3.80	52.5			
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	56.3	1.00	0.50000	-6.02	50.3			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	56.3	0.00	1.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	56.3	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	56.3	1.00	2.00000	-6.53	49.8			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	56.3	1.00	2.00000	0.00	56.3			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	56.3	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	56.3	0.00	1.00000	-99.00	-			
FLQi002	Bezeichnung	Schiedsrichter sonntags			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Fußballplatz			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	316.24			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	316.24			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	5904.56				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	104.50	-	-	104.50		
					Nacht	104.50	-	-	104.50		
					Ruhe	104.50	-	-	104.50		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	118.0		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)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	66.8	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	66.8	0.00	12.00000	-99.00	-			
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	66.8	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	66.8	0.00	1.00000	-99.00	-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	66.8	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	66.8	1.00	2.00000	-6.53	60.3			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	66.8	1.00	2.00000	0.00	66.8			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	66.8	0.00	2.00000	-99.00	-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	66.8	0.00	1.00000	-99.00	-			
FLQi003	Bezeichnung	Schiedsrichter werktags			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Fußballplatz			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	316.24			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	316.24			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	5904.56				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	102.80	-	-	102.80		

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Flächen-SQ /ISO 9613 (6)											Variante 0	
				Nacht	102.80	-	-	102.80	65.09			
				Ruhe	102.80	-	-	102.80	65.09			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	18. BImSchV, 2017	118.0	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)				
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	65.1	1.00	12.00000	0.00			65.1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	65.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	65.1	0.00	9.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	65.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
FLQI008	Bezeichnung	Zuschauer sonntags 100 Zuschauer			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Fußballplatz			D0		0.00					
	Knotenzahl	20			Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	817.18			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Länge /m (2D)	816.45			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	4634.66				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	100.00	-	-	100.00	63.34		
					Nacht	100.00	-	-	100.00	63.34		
					Ruhe	100.00	-	-	100.00	63.34		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	18. BImSchV, 2017	115.0	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)				
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	63.3	0.00	12.00000	-99.00			-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	63.3	0.00	1.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	63.3	1.00	9.00000	0.00			63.3		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	63.3	1.00	2.00000	0.00			63.3		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	63.3	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	63.3	0.00	1.00000	-99.00			-		
FLQI009	Bezeichnung	Zuschauer werktags 30 Zuschauer			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Fußballplatz			D0		0.00					
	Knotenzahl	20			Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	817.18			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Länge /m (2D)	816.45			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	4634.66				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	94.80	-	-	94.80	58.14		
					Nacht	94.80	-	-	94.80	58.14		
					Ruhe	94.80	-	-	94.80	58.14		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	18. BImSchV, 2017	115.0	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)				
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	58.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	58.1	1.00	3.00000	-6.02			52.1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	58.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	58.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	58.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	58.1	0.00	4.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	58.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	58.1	0.00	2.00000	-99.00			-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	58.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
FLQI010	Bezeichnung	Schulsportplatz			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Fußballplatz			D0		0.00					
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	277.04			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Länge /m (2D)	276.90			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	4623.32				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	101.00	-	-	101.00	64.35		
					Nacht	101.00	-	-	101.00	64.35		
					Ruhe	101.00	-	-	101.00	64.35		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag				
	18. BImSchV, 2017	-	5.0	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)				
	Werktag, RZ (6-8h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	2.00000	5.00			69.4		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3230022	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Flächen-SQ /ISO 9613 (6)								Variante 0
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	64.4	1.00	12.00000	5.00	69.4
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	2.00000	5.00	69.4
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	64.4	1.00	1.00000	5.00	69.4
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	2.00000	5.00	69.4
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	64.4	1.00	9.00000	5.00	69.4
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	2.00000	5.00	69.4
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	2.00000	5.00	69.4
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	64.4	1.00	1.00000	5.00	69.4

Pecho Matthias, IFB Eigenschenk GmbH

Von: Leidl Willibald <Geschaeftsleitung@patersdorf.de>
Gesendet: Dienstag, 7. September 2021 13:48
An: Pecho Matthias, IFB Eigenschenk GmbH
Cc: Weiss Markus; Josef Peter Weber
Betreff: AW: WA Marteräcker - Erweiterung 1 - Betriebszeiten Schulsportplatz und Sportplatz SpVgg Patersdorf

Kennzeichnung: Zur Nachverfolgung
Kennzeichnungsstatus: Gekennzeichnet

W4A: work4all

Sehr geehrter Herr Pecho,

der Vorstand der Spvgg. Patersdorf hat uns folgende Zeiten der Benutzung des Sportgeländes „Am Pfahl“ (obere Plätze) mitgeteilt:

Trainingszeiten, nicht im Winter:

Mo. v. 17 – 19.30 Uhr Jugend
Di. v. 18 – 20.30 Uhr Jugend und Herren
Mi. v. 17.30 – 19 Uhr Jugend
Do. v. 18.30 – 20 Uhr Jugend
Fr. von 15 – 20.30 Uhr Jugend und Senioren

Spielbetrieb:

Sa., von 14 – 17 Uhr Spielbetrieb, alle 2 Wochen, jedoch nicht im Winter; Zuschauer: ca. 30 Personen
So. von 13 – 17 Uhr Spielbetrieb alle 2 Wochen, jedoch nicht im Winter; Zuschauer: ca. 100 Personen
Zuschauer-Parkplatz = Festplatz, geschottert incl. Zufahrt.
Spieler-Parkplatz = vor Vereinsheim = Asphalt = Schulstraße ist Zufahrt.
Lautsprecheranlage: ja, kurzzeitig im Einsatz bei Spielbetrieb, jedoch nur vor dem Spiel und in der Halbzeit.

Die Rektorin der Grundschule Patersdorf teilte am 07.09.2021 für den Schulsportplatz mit:

In den Sommermonaten wird der Schulsportplatz ca. 16 Wochen a 2 Std./ täglich (vormittags), also 10 Std./ Woche von Grundschülerinnen und Grundschüler der Klasse 1 – 4 benutzt (Klassenstärke zwischen 15 und 25 Kinder).

Wir bitten um weitere zügige Bearbeitung.

Mit freundlichen Grüßen

*Gemeinde Patersdorf
Herr Leidl
Verwaltungsamtman*



*Martinsplatz 10
94265 Patersdorf
Tel.: 09923/8010412
Fax: 09923/8010415
geschaeftsleitung@patersdorf.de*