

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
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	351300.00	353800.00	2500.00	5.17 km²
y /m	5430220.00	5432290.00	2070.00	
z /m	0.00	620.00	620.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	513.00	xmax / ymin (z2)	513.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten				
Elementgruppen	Variante 0	mit Lärmschutzwand	ohne Lärmschutzwand	
Gruppe 0	+	+	+	
Gebäude_hDefault	+	+	+	
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	352780.00	353180.00	5430980.00	5431320.00	2.00	2.00	201	171	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
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung	
	Punktberechnung	Rasterberechnung
Rechenmodell		
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)

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

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

Straße /RLS-19 (2)										Variante 0	
SR19001	Bezeichnung	St 2136_innerorts			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	8				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	222.58			Tag	80.67	-	-	104.85	81.38	
	Länge /m (2D)	222.40			Nacht	74.70	-	-	98.87	75.40	
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)				4.93		
					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	-	428.00	2.00	3.50	0.00					
			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		80.67			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Nacht	-	109.00	2.50	3.10	0.00					
			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		74.70			
	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	81.4	1.00	16.00000	0.00	0.0			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	75.4	1.00	8.00000	0.00	0.0			
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt									
SR19002	Bezeichnung	St 2136_außerorts_100 km/h			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	8				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	167.85			Tag	86.52	-	-	110.86	88.61	
	Länge /m (2D)	167.69			Nacht	80.56	-	-	104.84	82.59	
	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	-	428.00	2.00	3.50	0.00					
			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	100.00		86.52			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor					
	Nacht	-	109.00	2.50	3.10	0.00					
			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	100.00		80.56			
	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	88.6	1.00	16.00000	0.00	0.0			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	82.6	1.00	8.00000	0.00	0.0			
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt									

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
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	23.06	-4.89	-4.89	0.42	0.41		
		2	23.06	24.71	-0.81	-0.81	0.00	0.00		
		3	47.77	69.51	2.35	2.35	0.04	0.04		
		4	117.28	32.50	4.93	4.93	0.43	0.42		
		5	149.78	27.90	4.93	4.93	0.43	0.42		
		6	177.67	32.32	4.93	4.93	0.43	0.42		Max.
		7	209.99	12.41	4.93	4.93	0.43	0.42		
SR19002	St 2136_außerorts_100 km/h	1	0.00	27.58	-1.97	-1.97	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	0.18	0.17		
		6	133.77	11.79	-7.08	-7.08	1.44	1.41		
		7	145.56	22.13	-9.59	-9.59	2.62	2.57		Max.

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

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
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)			80.94			
	Knotenzahl	30			Lw (Nacht) /dB(A)			80.94			
	Länge /m	174.35			Lw (Ruhe) /dB(A)			80.94			
	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			
	Länge /m	---			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Auftrags Nr. 3211151
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I	

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)								Variante 0	
	Fläche /m²	---							
				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			-	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.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5904.56			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	94.00	-	-	94.00	56.29
				Nacht	94.00	-	-	94.00	56.29
				Ruhe	94.00	-	-	94.00	56.29
	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	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.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5904.56			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	104.50	-	-	104.50	66.79
				Nacht	104.50	-	-	104.50	66.79
				Ruhe	104.50	-	-	104.50	66.79
	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	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.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5904.56			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	102.80	-	-	102.80	65.09
				Nacht	102.80	-	-	102.80	65.09
				Ruhe	102.80	-	-	102.80	65.09
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Flächen-SQ /ISO 9613 (6)											Variante 0	
	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	3.00000	-6.02			59.1		
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	65.1	0.00	0.00000	-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	4.00000	-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	817.11			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	816.45			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	4634.39				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	2.00000	-6.53			56.8		
	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	817.11			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	816.45			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	4634.39				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.Variant	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	0.00000	-99.00			-		
	Werktag (8-20h)	12.00	Tag	64.4	1.00	2.00000	-2.78			61.6		
	Werktag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	0.00000	-99.00			-		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1.00	Nacht	64.4	1.00	0.00000	-99.00			-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	0.00000	-99.00			-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9.00	Tag	64.4	1.00	0.00000	-99.00			-		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Auftrags Nr. 3211151	
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger	Sportlärm	
Projekt:	WA Marteräcker - Erweiterung I		

Flächen-SQ /ISO 9613 (6)								Variante 0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	0.00000	-99.00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2.00	Ruhe	64.4	1.00	0.00000	-99.00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1.00	Nacht	64.4	1.00	0.00000	-99.00	-



Laerm-Werte Straßenverkehrszählung ()

Straße:
Bauamt: Alle
Region: Alle
Jahr: 2005
gedruckt am: 30.08.2021

TKZSTNR	Jahr	Straße	Von	Bis	FER	MT	PT	MN	PN	MD	PD	Bemerkung	DZ	LMT	LMN	LMD	LME	Abschnitt
69439401	2005	St 2136	Patersdorf (B 11)	Teisnach	1,08	377	5,6	60	7,8	413	6,2		-1	64,7	57,2	65,3	62,5	120



Laerm-Werte Straßenverkehrszählung ()

Straße:
 Bauamt: Alle
 Region: Alle
 Jahr: 2010
 gedruckt am: 30.08.2021

TKZSTNR	Jahr	Straße	Von	Bis	FER	MT	PT	MN	PN	MD	PD	Bemerkung	DZ	LMT	LMN	LMD	LME	Abschnitt
69439401	2010	St 2136	Patersdorf	Teisnach M (K 18)	1,18	374	8,8	58	13,9	410	9,6		0	65,4	58,2	65,9	63,1	120



Laerm-Werte Straßenverkehrszählung ()

Straße:
Bauamt: Alle
Region: Alle
Jahr: 2015
gedruckt am: 30.08.2021

TKZSTNR	Jahr	Straße	Von	Bis	FER	MT	PT	MN	PN	MD	PD	Bemerkung	DZ	LMT	LMN	LMD	LME	Abschnitt
69439401	2015	St 2136	Patersdorf	Teisnach M (K 18)	0,87	393	4,57766	72	4,541103	442	5,116901			64,62811	57,24804	65,27584	61,78254	120



Prognose Verkehrsaufkommen

Baumaßnahme: **Bebauungsplan "WA Marteräcker - Erweiterung 1"**

Projektnummer: 2021-2256

Auftragsnummer: 3211151

Straße: St 2136

Zählstelle: 69439401

	Jahr	MT	PT	MN	PN
	2005	377	5,6	60	7,8
	2010	374	8,8	58	13,9
Zuwachs zu 2005		-0,80%	57,14%	-3,33%	78,21%
	2015	393	4,6	72	4,5
Zuwachs zu 2010		5,08%	-47,73%	24,14%	-67,63%
	2035	428	5,5	109	5,6

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*