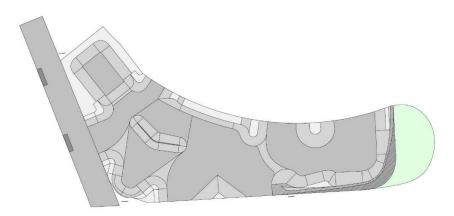
Schalltechnische Untersuchung

im Rahmen der Planung zum Multipark in Westerland /Sylt Teil: Genehmigungsplanung Skatepark (1. Bauabschnitt)



Quelle: Gemeinde Sylt

Auftraggeber: Gemeinde Sylt

Ortsentwicklung

Andreas-Nielsen-Str. 1

25980 Sylt

Projektnummer: LK 2020.022

Berichtsnummer: LK 2020.022.7

Berichtsstand: 04.10.2021

Berichtsumfang: 34 Seiten sowie 9 Anlagen

Projektleitung: Oliver Riek, M.Sc.

Anmerkung: Gegenüber der Berichtsversion vom 05.05.2021

(LK 2020.022.5) wurden die Anforderungen aus dem Erörte-

rungstermin vom 23.06.2021 inhaltlich ergänzt.



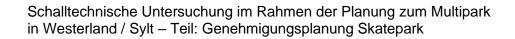
LÄRMKONTOR GmbH • Altonaer Poststraße 13 b • 22767 Hamburg
Bekannt gegebene Stelle nach § 29b BImSchG - Prüfbereich Gruppe V - Ermittlung von Geräuschen
Messstellenleiter Frank Heidebrunn • AG Hamburg HRB 51 885
Geschäftsführer: Mirco Bachmeier (Vorsitz) / Bernd Kögel / Ulrike Krüger (kfm.)
Telefon: 0 40 - 38 99 94.0 • Telefax: 0 40 - 38 99 94.44

E-Mail: Hamburg@laermkontor.de • http://www.laermkontor.de



Inhaltsübersicht

1	Aufgabenstellung						
2	Arb	eitsunt	erlagen	4			
3	Beu	ırteilun	gsgrundlagen	5			
	3.1	Sporta	ınlage	5			
	3.2	Vorbe	lastungssituation	6			
	3.3		zbedürftige Nachbarschaft				
4	Ber	echnun	gsgrundlagen	9			
5	Qua	ılität de	r Prognose	9			
6	Emi	ssions	ansätze	10			
	6.1	Sports	stätte Sylt-Stadion (Vorbelastung)	10			
	6.2	Skate	oark	12			
		6.2.1	Hindernisse und Anfängerbereich (Flatland)	12			
		6.2.2	Quellhöhen	14			
		6.2.3	Impulshaltigkeitszuschlag	14			
		6.2.4	Häufigkeiten und Auslastungsintensität	15			
		6.2.5	Spitzenpegel	19			
		6.2.6	Kommunikationsgeräusche und Musikwiedergabe	19			
7	Ber	echnun	gsergebnisse und Bewertung	22			
	7.1	Vorbe	merkung zum Sportlärm	22			
	7.2		eilungspegel Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, nale Auslastung)	22			
	7.3		eilungspegel Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % R nale Auslastung)				
	7.4	Kurzze	eitige Geräuschspitzen	28			
	7.5		nenfazit				
8	Sch	allschu	ıtz	29			
9	Zus	ammen	führung der Ergebnisse	31			
	9.1	Zusan	nmenfassung	31			





	9.2	Schallschutzempfehlung	.31
	9.3	Fazit	.32
10	Anla	agenverzeichnis	.33
11	Que	ellenverzeichnis	.34



1 Aufgabenstellung

Die Gemeinde Sylt plant die bauliche Umsetzung einer multicodierten Fläche für verschiedene Sport- und Freizeitnutzungen (Multipark) in Westerland. Im ersten Bauabschnitt soll ein Teil des Multiparks gemäß bestehendem Planungsrecht (Sondergebiet Sport- und Veranstaltungsplatz) realisiert werden.

Konkret wird ein Skatepark mit einer "flow style"-Konzeption als Sportanlage geplant. Die umzäunte Skateanlage wird für Vereinstraining und ergänzend für einen offenen Trainingsbetrieb innerhalb der Öffnungszeiten nutzbar sein.

Im Rahmen der schalltechnischen Untersuchung werden die Immissionen ausgehend von der Nutzung der Skateanlage auf die benachbarte, schutzwürdige Wohnbebauung ermittelt und anhand der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV) /1/ beurteilt.

Weiterhin werden, sofern erforderlich, Aussagen über planerische Schallschutzmöglichkeiten zur Vermeidung von schalltechnischen Konfliktlagen zwischen Skatepark und Wohnnachbarschaft unter besonderer Berücksichtigung von aktuellen Nachforderungen des Kreis Nordfrieslands (Stand nach Erörterungstermin vom 23.06.2021) gemacht.

2 Arbeitsunterlagen

In Tabelle 1 sind die verwendeten Planunterlagen und Daten dargestellt.

Tabelle 1: Bereitgestellte Unterlagen

Art der Unterlagen	Bereitgestellung / Quelle	Datum der Bereitstel- lung
Planunterlagen zum Skatepark und Multipark (relevante Umgebung, Gelände, Skateparkdesign)	Glifberg - Lykke	26.06.2018 11.10.2019 und 10.07.2020
Angaben über die Anzahl der nutzenden Personen auf der Skateanlage (Stand 26.8.2020)	Glifberg – Lykke über Inselverwaltung Sylt	20.01.2020 und 27.08.2020
Angaben über die Fahrwegbeziehungen (user-speed-lines) auf der Skateanlage	Glifberg – Lykke über Inselverwaltung Sylt	27.08.2020
Bebauungspläne der räumlichen Umgebung zum Skatepark	Inselverwaltung Sylt	25.06.2019
Umplanungen zur Skateanlage infolge des Workshops	Glifberg – Lykke über Inselverwaltung Sylt	20.03.2020



Art der Unterlagen	Bereitgestellung / Quelle	Datum der Bereitstel- lung
Nachforderung von Unterlagen des Landesamtes für Landwirtschaft, Um- welt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein vom 25.06.2020	Inselverwaltung Sylt	30.06.2020
Nachforderung von Unterlagen, Kreis Nordfrieslands vom 27.11.2020	Inselverwaltung Sylt	30.11.2020
Nachforderung von Unterlagen, LLUR vom 11.03.2021 / 24.06.2021	Inselverwaltung Sylt	16.03.2021 28.06.2021
Bebaubauungspläne in der räumlichen Umgebung zum Multipark im Ände- rungsverfahren (insbesondere: Bebau- ungsplan Nr. 48 – 1. Änderung, Bebau- ungsplan Nr. 17b – 2. Änderung, Be- bauungsplan Nr. 17c – 4. Änderung)	SyltGIS (Onlineabruf)	letzter Abruf 16.04.2021
Angaben über die sportlichen Aktivitäten des TSV Westerland/Sylt e.V. im Sylt-Stadion	Turn- und Sportverein Westerland/Sylt über Inselverwaltung Sylt	03.12.2020

3 Beurteilungsgrundlagen

3.1 Sportanlage

Der erste Bauabschnitt des Skateparks wird als originäre Sportanlage geplant. Es wird ein regelmäßiger Sportbetrieb durch eine zugeordnete Vereinsnutzung im offenen Trainingsbetrieb auf der Anlage durchgeführt. Auch Schulsport soll dort stattfinden.

Die Beurteilung der Geräuscheinwirkungen der Sportanlage auf die schutzbedürftige Nachbarschaft erfolgt nach der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. Blm-SchV /1/). Die Beurteilungszeiten gliedern sich nach regulären Werktagen sowie Sonn- und Feiertagen. Für letztere sind gesonderte Ruhezeiten aufgeführt, um das Ruhebedürfnis der Wohnbevölkerung an Sonn- und Feiertagen besonders zu berücksichtigen (siehe hierzu Anmerkungen unter nachfolgender Tabelle). Die Immissionsrichtwerte der 18. BlmSchV für die maßgeblichen planungsrechtlichen Nutzungen gemäß Baunutzungsverordnung /2/ sind in der Tabelle 2 aufgeführt.



Tabelle 2: Immissionsrichtwerte der 18. BlmSchV (Auszug)

	Immissionsrichtwerte der 18. BlmSchV							
Nutzung		Nacht						
Hutzung	aRZ	iRZ am Morgen	iRZ am Mittag und Abend	ungünstigste volle Stunde				
Reine Wohngebiete	50 dB(A)	45 dB(A)	50 dB(A)	35 dB(A)				
Allgemeine Wohngebiete, Kleinsiedlungsgebiet	55 dB(A)	50 dB(A)	55 dB(A)	40 dB(A)				
Kern-, Dorf- und Mischgebiete	60 dB(A)	55 dB(A)	60 dB(A)	45 dB(A)				

Anmerkungen:

Bezugszeiträume

- Tag, außerhalb der Ruhezeiten (aRZ)

- an Werktagen: 08:00 - 20:00 Uhr

- an Sonn- und Feiertagen: 09:00 - 13:00, 15:00 - 20:00 Uhr

Tag, innerhalb der Ruhezeiten (iRZ)

- an Werktagen: 06:00 - 8:00, 20:00 - 22:00 Uhr

- an Sonn- und Feiertagen: 07:00 - 09:00, 13:00 - 15:00, 20:00 - 22:00 Uhr

Nacht (ungünstigste volle Stunde)

- an Werktagen: 22:00 - 06:00 Uhr- an Sonn- und Feiertagen: 22:00 - 07:00 Uhr

Die Ruhezeit von 13:00 bis 15:00 Uhr an Sonn- und Feiertagen ist nur zu berücksichtigen, wenn die Nutzungsdauer der Sportanlage oder der Sportanlagen an Sonn- und Feiertagen in der Zeit von 9:00 bis 20:00 Uhr 4 Stunden oder mehr beträgt.

Seltene Ereignisse

Bei besonderen, seltenen Ereignissen und Veranstaltungen (an höchstens 18 Kalendertagen eines Jahres) gilt folgendes:

Die Immissionsrichtwerte der Tabelle dürfen um nicht mehr als 10 dB überschritten werden, keinesfalls aber dürfen die folgenden Höchstwerte überschritten werden:

tags (außerhalb der Ruhezeiten): 70 dB(A)
 tags (innerhalb der Ruhezeiten): 65 dB(A)
 nachts: 55 dB(A)

Einzelne Geräuschspitzen (Maximalpegel)

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte tags um nicht mehr als 30 dB und nachts um nicht mehr als 20 dB überschreiten.

Die Immissionsrichtwerte innen dürfen um nicht mehr als 10 dB überschritten werden. Bei seltenen Ereignissen dürfen die hierfür geltenden Immissionsrichtwerte durch einzelne, kurzzeitige Geräuschspitzen tags um nicht mehr als 20 dB und nachts um nicht mehr als 10 dB überschritten werden.

3.2 Vorbelastungssituation

Der erste Bauabschnitt des Skateparks wird auf dem südwestlichen Geländeteil des Sylt-Stadions geplant. Das Sylt-Stadion ist eine **Sportanlage** im Sinne der 18. BlmSchV /1/ mit dem Nutzungszweck für eine organisierte und regelmäßige



Sportausübung von Vereinen. Das bestehende Planungsrecht weist ein Sondergebiet mit der Bestimmung Sport- und Veranstaltungsplatz aus.

Es liegt ein Schreiben des örtlichen Sportvereins TSV Westerland/Sylt e.V. mit Angaben über die sportlichen Aktivitäten und Nutzungszeiten im Sylt-Stadion vor. Es handelt sich vornehmlich um sportliche Trainingsaktivitäten und schalltechnisch vergleichbare Sportaktivitäten (z.B. Prüfung Sportabzeichen) im Bereich der Leichtathletik¹. Diese werden als sportliche Vorbelastung berücksichtigt. Geräusche von Leichtathletik sind vornehmlich nur dann für die Wohnnachbarschaft maßgeblich relevant, wenn insbesondere Veranstaltungen mit vielen Zuschauern und Lautsprecherdurchsagen stattfinden. Angaben über solche Art von Veranstaltungen, etwa größere Wettkampfereignisse, liegen nur für zwei Veranstaltungen vor (TSV-Sommersportfest und Silvesterlauf). Es ist davon auszugehen, dass diese größeren Veranstaltungen als besondere seltene Ereignisse (an höchstens 18 Kalendertagen eines Jahres) grundsätzlich gesondert zu beurteilen sind und werden deshalb nicht als regelhafte Veranstaltung im Sinne einer Vorbelastung berücksichtigt.

Es ist der Hinweis zu geben, dass das Sylt-Stadion in den letzten Jahren zunehmend an Attraktivität verloren hat. Für die Ausübung von Leichtathletik und Fußball stellt sich dieses als nicht mehr zeitgemäß dar. Nach Auskunft der Inselverwaltung ist keine Revitalisierung der bestehenden Leichtathletik- und Fußballanlagen beabsichtigt, da perspektivisch eine Veränderung der Sportanlagen angestrebt wird (Neubau der Leichtathletik-Laufbahnen in Tartanbauweise, kleinere Fußballfelder, Ergänzung weiterer Angebote).

3.3 Schutzbedürftige Nachbarschaft

Gemäß Aufgabenstellung sind die Geräuscheinwirkungen an den schutzwürdigen Nutzungen in der Nachbarschaft durch die schallrelevanten Betriebsabläufe der geplanten Anlage zu ermitteln und zu beurteilen.

In der direkten räumlichen Nachbarschaft liegen östlich zum überplanten Sportplatzareal, insbesondere entlang des Fischerwegs, schutzbedürftige Wohnnutzungen. Diese sind in der ersten Baureihe planungsrechtlich als Allgemeines Wohngebiet und in der zweiten Baureihe als Reines Wohngebiet über den Bebauungsplan Nr. 17 C (Westerland, 05.12.1986) gesichert.

Der planungsrechtlich gesicherte Kindergarten im Fischerweg wird gutachterlich wie ein Allgemeines Wohngebiet (WA) beurteilt. Südlich des Robbenwegs und östlich zum Fischerweg schließt ein Reines Wohngebiet (WR) an. Dies ist planungsrechtlich über den Bebauungsplan Nr. 48 (Westerland, 25.10.1988) gesichert.

_

¹ Einige regelmäßige Fußballveranstaltungen wurden in den letzten Jahren auf andere Sportplätze der Insel verlagert, unter anderem auf die Sportanlage SC Norddörfer e.V. in Wenningstedt.



In weiterer Entfernung liegen nördlich zum geplanten Skatepark in der Straße Gaadt weiterhin Misch- und Sondergebietsflächen. Diese Flächen sind über den Bebauungsplan Nr. 17 A (Westerland, 05.11.2002) planungsrechtlich gesichert.

Für die vorgenannten Bebauungspläne erfolgen derzeit Planänderungsverfahren. Die gemeindliche Bestandsanalyse der Gebiete hat gezeigt, dass es in den Gebieten eine hohe Anzahl an Ferienwohnungen gibt, so dass gemäß Auskunft der Gemeinde Sylt ein Gebietscharakter – insbesondere der Reinen Wohngebiete (WR) – nicht ohne Einschränkungen hinsichtlich des Störgrades gewahrt ist. Kleine Betriebe des Beherbergungsgewerbes (Ferienwohnungen) sind im Geltungsbereich des Bebauungsplans Westerland Nr. 48 seit 1988 planrechtlich allgemein zulässig und dementsprechend mittlerweile vielfach vorhanden.

Insofern wird angenommen, dass die beurteilungsbezogene Anwendung der wohngebietsverträglichen Richtwerte für ein Allgemeines Wohngebiet mit einem zugehörigen Schutzanspruch unschädlich im Sinne der nachbarschaftlichen Belange ist². Sofern die Abwägung dieser Einschätzung folgt, ist insbesondere die Erheblichkeit der Abweichung der tatsächlichen Nutzung von der festgesetzten Nutzung fachlich durch die Gemeinde zu begründen und im Rahmen des Abwägungsprocederes festzustellen. Um dies zu verdeutlichen, sind in der nachfolgenden Tabelle, im weiteren Gutachten sowie in den Plandarstellungen die Reinen Wohngebiete mit einer Raute (#) gekennzeichnet.

In der nachfolgenden Tabelle 3 sind die immissionsortbezogenen Schutzbedürftigkeiten der umgebenden Nachbarschaft zusammengefasst.

Tabelle 3: Angaben über die immissionsortbezogene Schutzbedürftigkeit

Adresse mit Hausnr.	Gebietseinstufung	Höhe der Immissionsorte
Gaadt 31	Mischgebiet	Erdgeschoss: 6,31 m ü.NN. 1. Obergeschoss: 8,91 m ü.NN 2. Obergeschoss: 11,51 m ü.NN
Gaadt 33	Sondergebiet bzw. Mischgebiet	Erdgeschoss: 7,48 m ü.NN. Obergeschoss: 10,10 m ü.NN.
Fischerweg 11	Allgemeines Wohngebiet	Erdgeschoss: 6,60 m ü.NN. Obergeschoss: 9,20 m ü.NN

 $^{^2}$ vgl. auch VG Augsburg, Urteil vom 24. Mai 2007 – Au 5 K 06.1067 und VG Hannover 4. Kammer, Beschluss vom 23.07.2020 Az. 4 B 2507/20 sowie BVerwG, Beschluss vom 25.03.1996 – 4 B 302/95 –. Rn. 11

_

[#] Derzeit erfolgt ein Änderungsverfahren des Bebauungsplanes nach dem die Ausweisung als Reines Wohngebiet absehbar nicht mehr erfolgen wird (vgl. auch § 2 Abs. 6 Satz 3 der 18. BlmSchV). Siehe zudem die Markierungen (#) in Anlage 1a und 3a.



Adresse mit Hausnr.	Gebietseinstufung	Höhe der Immissionsorte		
Fischerweg 15	Allgemeines Wohngebiet	Erdgeschoss: 6,60 m ü.NN. Obergeschoss: 9,20 m ü.NN		
Fischerweg 21	Allgemeines Wohngebiet	Erdgeschoss: 6,60 m ü.NN.		
Fischerweg 23	Reines Wohngebiet#	Erdgeschoss: 6,60 m ü.NN. Obergeschoss: 9,20 m ü.NN		
Inken-Michels-Weg 2a	Reines Wohngebiet#	Erdgeschoss: 6,60 m ü.NN		

4 Berechnungsgrundlagen

Der Untersuchungsraum und die für die schalltechnischen Berechnungen maßgebliche Nachbarschaft wurden in einem 3-dimensionalen Modell digital erfasst.
Dabei wurden relevante Schallquellen, die derzeitige Höhenlage des Geländes
und vorhandene Baukörper, die abschirmend oder reflektierend wirken, in ihrer
Lage und Höhe berücksichtigt.

Sämtliche Berechnungen wurden mit dem Programm IMMI, Version 2021 vom 22.07.2021, der Firma Wölfel Engineering GmbH + Co. KG durchgeführt.

In den Berechnungen wurde eine Mitwindwetterlage berücksichtigt. Dies entspricht einer konservativen Annahme und führt hinsichtlich der meteorologischen Auswirkungen zum lautesten Ergebnis in allen Himmelsrichtungen.

Die Beurteilungspegel wurden geschossgenau in 0,5 Metern vor der jeweiligen Gebäudefassade (ohne Eigenreflexion des Gebäudes) ermittelt. Die genaue Höhenlage der Immissionsorte kann Tabelle 3 entnommen werden.

5 Qualität der Prognose

Die Eingangsdaten, bezogen auf die Art und Anzahl der Schallquellen und schalltechnisch relevanten Vorgänge, entstammen anerkannten literaturbasierten Angaben für grundsätzlich vergleichbare Anlagen. Die Emissionen bilden einen Ansatz zur "sicheren Seite", da für die Immissionsprognose diejenigen Eingangsdaten zu Grunde gelegt wurden, die zu hohen Beurteilungspegeln führen. Die verwendeten Schallleistungspegel entsprechen den sachgemäßen Regelwerken gemäß dem Stand der Technik.

Bei der Skateanlage handelt es sich um keine herkömmliche Sportanlage. Anders als bei anderen Sportanlagen steht die emissionsseitige Nutzungsintensität nicht verbindlich fest. Das Nutzungskonzept sieht derzeit ein offenes Training während der Öffnungs- bzw. Betriebszeiten vor. Die Emissionen stehen anders als beispielsweise bei Ballsportarten (Fußball, Volleyball etc.) stark in Abhängigkeit zu bestimmten Faktoren. Hierzu zählen insbesondere:



- die Art der Anlagennutzung (Skateboards, Inliner, BMX, Roller, Microscooter, Rollstühle etc.),
- 2. das fahrerische Können der Nutzenden,
- die tatsächliche menschliche Leistungsfähigkeit in Bezug auf Körpergewicht und Sprungkraft,
- **4.** die konkrete Motivation zur Nutzungsfrequenz an den Hindernissen respektive an den Interaktionspunkte auf der Anlage
- **5.** und letztlich die konkrete Anzahl der Nutzenden auf der Gesamtanlage im jeweiligen Zeitraum.

Vor diesem Hintergrund besteht in der schalltechnischen Modellierung eine erhöhte Prognoseunsicherheit zur Herleitung der Emissionen, wie sich diese im durchschnittlichen Realbetrieb / Regelbetrieb darstellen. Aus diesem Grund wird ein konservativer Modellierungsansatz zur sicheren Seite verfolgt.

Die Ausbreitungsrechnungen folgen dem Stand der Technik gemäß den Vorgaben der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BlmSchV) in Verknüpfung mit der DIN ISO 9613-2 "Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien" /3/ und berücksichtigt die dort genannte Genauigkeit. Dabei wurden alle baulichen Gegebenheiten, die nach ISO 9613-2 /3/ einen relevanten Einfluss auf die Schallausbreitung haben können, berücksichtigt.

Aus den Eingangsdaten sowie aufgrund der angewandten Berechnungsverfahren enthält die Geräuschimmissionsprognose dieser schalltechnischen Untersuchung somit eine begründete Kausalität und Vorhersagbarkeit.

6 Emissionsansätze

6.1 Sportstätte Sylt-Stadion (Vorbelastung)

Die Vorbelastung mit schallrelevanten Nutzungsintensitäten im Sylt-Stadion wurde mit der Gemeinde Sylt sachlich erörtert und abgestimmt.

Nach Angaben des örtlichen Sportvereins finden relevante Trainingszeiten und Beurkundungen von Sportabzeichen regelhaft werktags am Nachmittag und frühen Abend (bis 19:45 Uhr) statt. Zur sicheren Seite wird in der vorliegenden Untersuchung davon ausgegangen, dass das Training werktags vollständig in der abendlichen Ruhezeit (20:00 bis 22:00 Uhr) absolviert wird. Weiterhin wird in der sonntäglichen Ruhezeit (13:00 bis 15:00 Uhr) ein Sportbetrieb auf der Anlage berücksichtigt. Folgende relevante Schallquellen der Sportanlage in den genannten Beurteilungszeiträumen werden jeweils als Vorbelastung berücksichtigt:

- Zuschauerbereich (25 Zuschauer)
- Kommandos durch Trainings- bzw. Übungsleitung.

Die Lage der Schallquellen ist der Anlage 1a zu entnehmen.



Tabelle 4: Emissionsdaten Sylt-Stadion (Vorbelastung)

Quelle	Zeitraum	Anzahl Personen	L _{WA} in dB(A)	Einwirkzeit in h	Fläche in m²	L" _{WA,r} in dB(A)	L _{WAmax} in dB(A)
Zuschauer- bereich	Werktag iRZ 20:00-22:00 Uhr			2		57	
Training und Abnahme Sportabzei- chen	Sonn- und Feiertag iRZ 13:00-15:00 Uhr	25	84	2	~435	57	-
Bereich Übungslei- tung	Werktag iRZ 20:00-22:00 Uhr	-	92	2	205	66	121
Training und Abnahme Sportabzeichen	Sonn- und Feiertag iRZ 13:00-15:00 Uhr	5		2	~385	66	

aRZ / iRZ außerhalb/ innerhalb der Ruhezeit

Lwa Schallleistungspegel

L"WA,r beurteilter flächenbezogener Schallleistungspegel im Zeitraum

Lwamax Spitzenpegel

Für den **Zuschauerbereich** am westlichen Anlagenrand, dort liegen die Laufbahnen für die Sprintdistanzen, werden 25 Personen (Begleitung und Betreuer der Sportler) während des sportlichen Betriebs berücksichtigt. Gemäß den Ausführungen unter Nr. 15.2.6 der "VDI 3770:2012-09 – Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen" /4/ wird für den Zuschauerbereich ein Schallleistungspegel LwA von 84 dB(A) angesetzt. Die Quellhöhe beträgt 1,6 m für eine stehende Person.

Während des sportlichen Betriebs ist eine Übungsleitung bzw. ein anleitendes Trainingsteam anwesend. Es wird berücksichtigt, dass fünf Personen "laut rufen" und über die Anlage **sportliche Kommandos** bzw. Trainingshinweise aus der zentralen Position der Anlage heraus geben. Gemäß VDI 3770:2012-09 /4/ ist für diese Art der Kommunikation pro Person ein Schallleistungspegel L_{WA} von 90 dB(A) in einer Quellhöhe von 1,6 m für stehende Personen anzusetzen. Da die Kommandos nicht dauerhaft von allen Personen über das zweistündige Training erfolgen, wird eine Korrektur gemäß Nr. 4.3 der VDI 3770:2012-09 vorgenommen (k = 30 Prozent).

Für die Betätigung einer Startklappe wird ein Spitzenpegel L_{WAmax} von 121 dB(A) gemäß der Angabe der Tabelle 33 der VDI 3770:2012-09 im Schallmodell berücksichtigt.



6.2 Skatepark

6.2.1 Hindernisse und Anfängerbereich (Flatland)

Im ersten Bauabschnitt des Multiparks soll auf bestehendem Planungsrecht ein Skatepark mit einer Grundfläche von ca. 1.000 m² realisiert werden. Konkret wird ein Skatepark mit einer "flow style"-Konzeption mit einer Betonoberfläche geplant. Im Sinne des geringsten Rollwiderstands wird die Betonoberfläche eben ausgeführt. Weiterhin sind die integrierten Hindernisse des Skateparks in massiver Bauweise planerisch konzipiert und fügen sich in das Gelände ein. Die Skateanlage bildet künstlich das Gelände nach und bettet die Hindernisse dort ein.

Die Skateanlage ist funktional Bestandteil der Sportanlage. Während der Öffnungs- bzw. Betriebszeiten (werktags 08:00 - 22:00 Uhr, sonn- und feiertags 09:00 - 22:00 Uhr) ist ergänzend zur Vereins- und Schulnutzung ein offenes und freies Training möglich. Eine Nutzung im Nachtzeitraum zwischen 22:00 - 07:00 Uhr ist seitens der Gemeinde nicht gestattet. Weiterhin ist auch kein Betrieb in den morgendlichen Ruhezeiten der 18. BImSchV werktags zwischen 06:00 - 08:00 Uhr und sonn- und feiertags zwischen 07:00 - 09:00 Uhr erlaubt.

Für die schalltechnische Modellierung des Skateparks wird auf die Emissionsansätze der Studie für "Geräusche von Trendsportanlagen; Teil 1: Skateanlagen" /5/ im Schwerpunkt zurückgegriffen. Ergänzend werden die Erkenntnisse der "VDI 3770:2012-09 – Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen" /4/ grundsätzlich beachtet³. Diese Emissionsansätze werden durch eine messtechnische Erhebung der LÄRMKONTOR GmbH ergänzt (siehe Anlage 2b).

Im Sinne eines konservativen Ansatzes wird die innovative "flow style"-Skatepark-konzeption mit <u>näherungsweise</u> passenden Einzelhindernissen ("obstacles") aus der genannten Studie zu Trendsportanlagen /5/ emissionsseitig belegt. Hierzu ist der Hinweis zu geben, dass der geplante innovative Anlagentypus in der "flow style"-Konzeption keine herkömmlichen Einzelhindernisse, wie in der Studie zu Trendsportanlagen /5/ beschrieben, vorsieht. Die Anlage ist vielmehr für offene Fahrlinien gestaltet. Entlang dieser möglichen Fahrlinien sind originär keine ortsfesten Einzelhindernisse für eine gezielte Anfahrt vorgesehen (z.B. Hindernisse aus Betonfertigteilen). Der Anlagentypus ermöglicht es den fahrenden Personen an verschiedenen Stellen auf der Anlage Sprünge oder anderweitige Tricks in einem geschlossenen und gleitenden Fahr- und Bewegungsablauf ("flow") durchzuführen. Zur sicheren Seite wird davon ausgegangen, dass entgegen der Anlagenkonzeption tatsächlich Einzelhindernisse stetig und dauerhaft wiederholt für die Ausübung von Tricks angefahren werden.

_

³ In der VDI 3770:2012-09 sind die Emissionsansätze für Skateanlagen aus der Studie zu Trendsportanlagen /5/ deckungsgleich als Zitat fortgeschrieben worden.



Folgenden Hindernisse werden hilfsweise auf die geplante "flow style"-Skateparkanlage übertragen:

- Coping Ramp (3 anlagenbezogene Hindernisse)
- Pyramide (1 anlagenbezogenes Hindernis)
- Wall Ramp (3 anlagenbezogene Hindernisse)
- Vulkan (6 anlagenbezogene Hindernisse)
- Curb (1 anlagenbezogenes Hindernis)
- Spine Ramp (1 anlagenbezogenes Hindernis)
- Pool (1 Anlage)

Diese Anlagenteile wurden als Punktschallquellen im Modell berücksichtigt.

Im Realbetrieb werden nur bedingt **Flatland-Tricks** zwischen den einzelnen Hindernissen erfolgen können, da diese die Nutzung der Einzelhindernisse behindert und Kollisionen zwischen den fahrenden Personen zu befürchten sind. Aus diesem Grund wird darüber hinaus auf der westlichen Anlagenseite, abseits der Hindernisse, ein spezieller Anfängerbereich für Flatland-Tricks planungsseitig berücksichtigt. Dieser Anlagenteil wurde als Flächenschallquelle im Modell berücksichtigt. Es wird nutzungsseitig davon ausgegangen, dass die Anlage während der Öffnungszeiten dauerhaft und zeitlich-konstant ausgelastet ist.

Im Sinne einer <u>konservativen</u> Abschätzung wird für sich wiederholende Übungstricks auf der gesamten Fläche von 180 schallrelevanten Ereignissen pro Stunde ausgegangen. Dies entspricht analog <u>drei Hindernissen</u> gemäß Tabelle Nr. 22 (60 Ereignisse pro Stunde und Hindernis) der Studie zu Trendsportanlagen /5/.

Tabelle 5: Emissionsdaten Anfängerbereich Flatland (100 % Skateboards)

Quelle	Zeitraum	Ereig- nisse pro h	Ein- wirkzeit in h	L _{WA} in dB(A)	Fläche in m²	L" _{WA,r} in dB(A))
	Werktag iRZ 20:00- 22:00 Uhr	180	2		~145	77
Anfängerbereich Flatland (100 % Skate- boards)	Sonn- und Feiertag aRZ 09:00- 13:00 Uhr und 15:00- 20:00 Uhr		9	90		77
	Sonn- und Feiertag iRZ 20:00- 22:00 Uhr		2			77



aRZ / iRZ außerhalb / innerhalb der Ruhezeit

L_{WA} Schallleistungspegel

L"WA,r beurteilter flächenbezogener Schallleistungspegel im Zeitraum

(inkl. 9 dB für den Impulshaltigkeitszuschlag)

Hinweis: 180 Ereignisse pro Stunde sind gegenüber den maximalen Nutzungshäufigkeiten für ein

Hindernis (Flatland) gemäß der Tabelle 22 der Studie zu Trendsportanlagen /5/ deutlich

überschätzt.

6.2.2 Quellhöhen

Eine pauschale Quellenhöhe der Emissionen bzw. strenge hindernisbasierte Quellenhöhen, wie zum Beispiel die Pauschalhöhen pro Hindernis gemäß den Ausführungen der VDI 3770:2012-09 /4/, wird der vorliegenden innovativen "flow style"-Anlagenkonzeption schallschutzfachlich nicht gerecht. Das Skateparkdesign weist explizit keine hochgelegenen Hinderniselemente (beispielsweise Geländer oder klassische Halfpipes) auf. Es ist grundsätzlich davon auszugehen, dass die Geräusche im Schwerpunkt beim Fahren und beim Landen infolge von Sprüngen ausschließlich bodennah entstehen.

Die Hindernisse wurden in Anlehnung an die Angaben der Studie "Geräusche von Trendsportanlagen; Teil 1: Skateanlagen" /5/ für bodennahe Quellen in einer relativen Emissionshöhe von 0,05 m über Gelände der jeweiligen Hindernisse des Skateparks berücksichtigt (siehe Anlagen 3c und 4b). Diese Höhe im Bereich der Rollen wird auch in den näheren Ausführungen der Fachplaner Glifberg – Lykke mit Stand vom 26.08.2020 genannt.

Da die Hindernisse gleichzeitig das Gelände ausbilden, ergeben sich variierende Quellhöhen pro Hindernis in Relation auf die Geländebezugshöhe (± 3,85 m ü.NN) von bis zu 0,8 m. Ausschließlich innerhalb des Skatepools wurde mittig, stellvertretend für die drei maßgeblichen Hindernisseiten, die relative Emissionshöhe von 1,3 m zum Poolboden (entspricht ca. 4,5 m ü.NN) für den Poolbeckenrand angesetzt.

6.2.3 Impulshaltigkeitszuschlag

Die einzelnen Anlagen bzw. Tricks wurden für die Skateboards schalltechnisch nach der genannten Studie zu den Trendsportanlagen /5/ beurteilt. Hierbei wurden Impulszuschläge K_I von 8 bis 11 dB je Anlagenhindernis ebenso berücksichtigt wie die typische Nutzungshäufigkeit (Anzahl der Ereignisse) pro Stunde. Für Emissionen von Rollern wurden aufgrund von Messungen⁶ Impulszuschläge K_I von bis zu 14 dB je Hindernis angesetzt.

Der **Zuschlag für die Impulshaltigkeit** im Beurteilungspegel ist bei der Skateanlage insbesondere relevant, da dieser die schnellen und gleichzeitig großen Geräuschpegeländerungen beim Aufkommen bzw. Schlagen der Skateboards und / oder Roller auf dem Boden akustisch berücksichtigt. Damit wird die menschliche



Empfindung gewürdigt, dass diese Knallgeräusche häufig als besonders auffällig und lästig empfunden werden.

6.2.4 Häufigkeiten und Auslastungsintensität

Die Skateanlage ist multifunktional konzipiert und ebenso für Sportgruppen mit anderweitigen Fort- und Entertainmentbewegungsmitteln (Inlineskates, Roller, BMX-Räder, Microscooter, Rollstühle etc.) nutzbar. Inzwischen machen solche anderweitigen Fort- und Entertainmentbewegungsmittel an vergleichbaren Anlagen bereits den überwiegenden Anteil der Nutzung aus⁴. Emissionsseitig unterscheiden sich die Sportgeräte voneinander. Die Studie zu den Trendsportanlagen /5/ unterscheidet hinsichtlich der Emissionen lediglich Skateboards von Inlineskates. In Kapitel 2.2 der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ wird weiterhin ausgeführt, dass Fahrräder und / oder Roller in der Nutzung von Skateanlagen "keine nennenswerten Geräusche" verursachen. Einschränkend ist zu erwähnen, dass diese Aussage nur für die reine Fahrt gilt, jedoch nicht für Ausübung von Tricks (vgl. Anlage 2b).

Die Tabelle 6 zeigt die berücksichtigten Emissionsansätze gemäß der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ für Skateboards und Inlineskates pro Hindernis. Weiterhin ist in der genannten Tabelle die Pegeldifferenz zwischen den Emissionen von Skateboards zu Inlineskates über die relevanten Schallquellen dargestellt. Demnach liegen die durchschnittlichen Emissionen für Skateboards deutlich höher (≥ 8 dB).

Tabelle 6: Emissionen Skatepark / Emissionen Inlineskate

	Skateboard			In	line	skate	Differenz
Hindernis	L _{WA,1h}	Kı	L _{WA,1h} + K _I	L _{WA,1h}	Kı	L _{WA,1h} + K _I	Skateboard zu Inlineskate
	dB(A)				dB	(A)	dB
Coping Ramp	69	9	78	62	10	72	6
Vulkan	64	9	73	54	9	63	10
Pyramide	69	11	80	63	10	73	7
Spine Ramp	68	8	76	64	8	72	4
Wall Ramp	69	9	78	62	10	72	6
Curb	68	10	78	59	10	69	9
Flatland	67	9	76	58	7	65	11
Pool*	94	10	104	86	10	96	8

Erläuterungen:

LwA,1h Schallleistungspegel eines Einzelereignisses pro Stunde / * hier gilt der LwA für die Anlage ohne Bezugszeitraum pro Stunde

Kı Zuschlag für die Impulshaltigkeit

4

⁴ Gemäß erfahrungsbezogener Aussage des Fachplanungsbüros Glifberg – Lykke und den Erhebungsdaten der konsalt GmbH aus dem Juli 2021 (vgl. Anlage 2a).



In Ergänzung zeigt die Tabelle 7 die berücksichtigten Emissionsansätze gemäß der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ für Skateboards und die der erhobenen Messergebnisse für Roller5 (vgl. Anlage 2b) pro Hindernis. Die Emissionen für die Roller in Benutzung durch eine erwachsene Person basieren auf aktuellen Messungen⁶ der LÄRMKONTOR GmbH. Weiterhin ist in der genannten Tabelle die Pegeldifferenz zwischen den Emissionen von Skateboards zu Rollern über die relevanten Schallquellen dargestellt. Demnach liegen die durchschnittlichen Emissionen für Skateboards deutlich höher (≥ 6 dB). Die geringste Pegeldifferenz beträgt mindestens 3 dB (inkl. Kı-Zuschlag).

Tabelle 7: Emissionen Skatepark / Emissionen Roller

	Skateboard				Ro	ller	Differenz	
Hindernis	L _{WA,1h}	Kı	L _{WA,1h} + K _I	L _{WA,1h}	Kı	L _{WA,1h} + K _I	Skateboard zu Roller	
	dB(A)				dB	(A)	dB	
Coping Ramp	69	9	78	62	13	75	3	
Pyramide	69	11	80	63	12	75	5	
Wall Ramp	69	9	78	51	13	64	14	
Curb	68	10	78	61	14	75	3	

Erläuterungen:

LwA,1h Schallleistungspegel eines Einzelereignisses pro Stunde

K_I Zuschlag für die Impulshaltigkeit

Für die vorliegende Untersuchung wurde in einer **ersten Berechnungsvariante** zunächst eine ausschließliche Nutzung durch die am stärksten emissionswirksamen Skateboards (100 %) angesetzt. Dies entspricht dem schlechtesten Berechnungsfall ("worst-case"). Die Nutzungshäufigkeiten pro Hindernis werden streng nach den empfohlenen **Maximalwerten** gemäß der Tabelle 20 und der Tabelle 22 (oder gleichwertig) aus der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ ausgelegt. Die berücksichtigten schallrelevanten Nutzungsauslastungen je Hindernis durch Skateboards sind in Tabelle 8 gelistet.

Tabelle 8: Anzahl der Ereignisse in der Skateeinrichtung (Worst-Case-Berechnung: 100 % Skateboards, maximale Auslastung)

	Nutzungshäufigkeit						L _{WA,}	***
Uindornio*	in Ereig	gnissen	in h		чD	4D	dB(A)	
Hindernis*	iRZ	aRZ	iRZ	aRZ	dB	dB	iRZ	aRZ
Coping Ramp	180	810	-		9	0	98	98
Vulkan	120	540	-		9	0	91	91
Pyramide	120	540	-		11	0	98	98

⁵ Die Begrifflichkeit des "Rollers" wird analog zu einem "Stuntroller" gemäß Messung (vgl. Anlage 2b) verwendet.

⁶ Messergebnisse der LÄRMKONTOR GmbH mit Stand 10 / 2021 (vgl. Anlage 2b).



	Nutzungshäufigkeit				Kı	K _A	L _{WA,}	***
Uindornio*	in Ereignissen		in h		٩D	j.	dB(A)	
Hindernis*	iRZ	aRZ	iRZ	aRZ	dB	dB	iRZ	aRZ
Spine Ramp	120	540		-	8	0	94	94
Wall Ramp	180	810	-		9	0	98	98
Curb	120	540	-		10	0	96	96
Pool**		-	2	9	10	0	104	104
Flatland Anfänger		-	2	9	9	0	77	77

- * Angabe je Hindernis
- ** über die anlagenbezogene Einwirkzeit berücksichtigt (keine Einzelereignisse zuordenbar)
- *** bei Flatland gilt hier ein beurteilter flächenbez. Schallleistungspegel L"wA,r (siehe auch Tabelle 5)
- iRZ Tag, innerhalb der Ruhezeit je Zeitraum von 2 Stunden (Werktag 20-22 Uhr; Sonntag 13-15 Uhr)
- aRZ Tag, außerhalb der Ruhezeit im Zeitraum von 9 Stunden (Sonntag 9-13 Uhr und 15-20 Uhr)
- Lwa,r beurteilter Schallleistungspegel (Anzahl der Ereignisse berücksichtigt,

inkl. Impulshaltigkeitszuschlag)

KA Korrekturfaktor für die zeitliche Auslastungsintensität

In Kenntnis⁴ dessen, dass keine ausschließliche Nutzung durch Skateboards zu erwarten ist, wurde in einer **Näherungsvariante** zum Realbetrieb konservativ <u>im Sinne einer Modellierung zur sicheren Seite hin</u> ein Nutzungsanteil von 40 % durch Skateboards und weitere 60 % durch Roller berücksichtigt. Angesetzt werden für die Hindernisse Coping Ramp, Pyramide, Wall Ramp und Curb die Messergebnisse (vgl. Anlage 2b). Für die weiteren Hindernisse wird der Emissionswert der Skateboards abzüglich der geringsten Pegeldifferenz zu den erhobenen Messwerten des Einzelereignisses Roller von 3 dB in Ansatz gebracht (siehe Tabelle 7 und Anlage 3c). Die Nutzungshäufigkeiten pro Hindernis werden auch in der Näherungsvariante streng nach den empfohlenen **Maximalwerten** gemäß der Tabelle 20 und der Tabelle 22 (oder gleichwertig) aus der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ ausgelegt und anteilsgenau auf Skateboards (40 %) und Roller (60 %) umgelegt.

Tabelle 9: Anzahl der Ereignisse in der Skateeinrichtung (Näherungsvariante: 40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung)

	Nutzungshäufigkeit			Kı	K _A	$L_{WA,I}$	***	
Hindernis*	in Ereiç	gnissen	in Stu	in Stunden		dB dB	dB(A)
nindernis	iRZ	aRZ	iRZ	aRZ	dB	uБ	iRZ	aRZ
Coping Ramp Skateboard	72	324	-		9	0	94	94
Coping Ramp Roller	108	486		_	13	0	92	92
Vulkan Skateboard	48	216	-		9	0	87	87
Vulkan Roller	72	324		-	9	0	86	86
Pyramide Skateboard	48	216		_	11	0	94	94



	Nutzungshäufigkeit				Kı	K _A	$L_{WA,I}$	***
Hindernis*	in Ereignissen in S		in Stu	ınden	dB	dB	dB(A)	
nindernis	iRZ	aRZ	iRZ	aRZ	иь	ив	iRZ	aRZ
Pyramide Roller	72	324		-	12	0	91	91
Spine Ramp Skateboard	48	216		-	8	0	90	90
Spine Ramp Roller	72	324	-		8	0	89	89
Wall Ramp Skateboard	72	324		-	9	0	94	94
Wall Ramp Roller	108	486		-	13	0	81	81
Curb Skateboard	48	216		-	9	0	92	92
Curb Roller	72	324		-	14	0	91	91
Pool Skateboard **		-	0,8	3,6	10	0	100	100
Pool Roller **		-	1,2	5,4	10	0	99	99
Flatland Anfänger Skateboard		- 0,8 3,6		3,6	9	0	73	73
Flatland Anfänger Roller		_	1,2	5,4	9	0	72	72

- * Angabe je Hindernis; Hinweis: Es gibt mehrere Hindernisse gleichen Typs auf der Gesamtanlage (betrifft: Coping Ramp, Vulkan, Wall Ramp)
- ** über die anlagenbezogene Einwirkzeit berücksichtigt (keine Einzelereignisse zuordenbar)
- *** bei Flatland gilt hier ein beurteilter flächenbezogener Schallleistungspegel L"WA,r
- iRZ Tag, innerhalb der Ruhezeit je Zeitraum von 2 Stunden (Werktag 20-22 Uhr; Sonntag 13-15 Uhr)
- aRZ Tag, außerhalb der Ruhezeit im Zeitraum von 9 Stunden (Sonntag 9-13 Uhr und 15-20 Uhr)
- Lwa,r beurteilter Schallleistungspegel (Anzahl der Ereignisse berücksichtigt,
 - inkl. Impulshaltigkeitszuschlag)
- K_A Korrekturfaktor für die zeitliche Auslastungsintensität

Sowohl die Studie zu Trendsportanlagen /5/ als auch die VDI 3770:2012-09 /4/ eröffnen für die Nutzungsintensität respektive für die zeitliche Auslastung der Einzelhindernisse grundsätzlich die Anwendung eines Korrekturfaktors (KA), insbesondere für den Skatepool. Der Korrekturfaktor ist dann zu wählen, wenn nicht von einer dauerhaften Nutzung der Skateeinrichtung (unabhängig von der Art der Nutzung bzw. dem Sportgerät) über den gesamten Beurteilungszeitraum im Realbetrieb auszugehen ist. Insbesondere die Tabelle 21 der genannten Trendsportanlagenstudie /5/ weist für einen Skatepool lediglich eine maximale Auslastung von 30
% auf. Dies entspricht dem schallmindernden KA-Wert von 5,2 dB. Dieser wird vorliegend im Sinne eines konservativen Emissionsansatzes zur sicheren Seite bei
der Berechnung beider Berechnungsvarianten nicht angesetzt.

Nicht unmittelbar für die Beurteilung der Skateanlage, jedoch im Sinne der vollständigen Abwägung der Sachbelange ist relevant, dass die Anlage auch verstärkt



von lokal-beheimateten Kindern (bis 14 Jahre) während der Öffnungszeiten genutzt und hindernisseitig ausgelastet wird. Nach Auskunft der Inselverwaltung soll die Skateanlage auch die direkt angrenzende Wohnnutzung in Westerland funktional durch ein erweitertes Sportangebot ergänzen. In diesem Zusammenhang sei der Hinweis gegeben, dass gemäß der Privilegierung in § 22 Abs. 1a Blm-SchG /6/, von Kindern verursachte Geräusche im Regelfall keine schädlichen Umwelteinwirkungen sind und bei der Beurteilung von Geräuscheinwirkungen nicht herangezogen werden dürfen.

6.2.5 Spitzenpegel

Gemäß der Studie für "Geräusche von Trendsportanlagen; Teil 1: Skateanlagen" /5/ werden die in Tabelle 10 aufgelisteten Spitzenschallleistungspegel für die jeweiligen Hindernisse der geplanten Skateanlage angesetzt. Es werden zur sicheren Seite die Spitzenpegel von Skateboards über alle Berechnungsvarianten angesetzt.

Tabelle 10: Spitzenschallleistungspegel (Geräuschspitzen)

Hindernis	Spitzenschallleistungspegel (L _{WA-max}) dB(A)
Coping Ramp	115
Vulkan	113
Pyramide	116
Spine Ramp	113
Wall Ramp	115
Curb	114
Flatland	114
Pool	111

6.2.6 Kommunikationsgeräusche und Musikwiedergabe

Die **Kommunikationsgeräusche** der Nutzenden gegenüber dem eigentlichen Nutzungsbetrieb sind schalltechnisch untergeordnet und als Anteil am Gesamtgeräusch akustisch kaum wirksam. Dies ist auch fachlichen Ausführungen unter Nr. 6.1.1 der Studie zu Trendsportanlagen /5/ zu entnehmen. Hiernach sind Kom-



munikationsgeräusche allenfalls bei konkreten Veranstaltungen mit Publikumsbegleitung (beispielsweise Beifall und Raunen von Zuschauenden als Kommunikationsgeräusch gemäß VDI 3770:2012-09 /4/) gesondert zu untersuchen⁷.

Grundsätzlich wird gutachterlich geprüft, ob vom ordnungsgemäßen Anlagenbetrieb des Skateparks schädliche Umwelteinwirkungen ausgehen. Generell ist menschliche Kommunikation in einer angemessenen Lautstärke des normalen Sprechens ein Alltagsgeräusch im öffentlichen Raum. Von diesem geht keine schädliche Umwelteinwirkungen aus.

Allerdings wurden im vorliegenden Gutachten zur sicheren Seite am Skatepool Kommunikationsgeräusche von zehn Personen, die mit "gehobener Lautstärke" sprechen, angesetzt (siehe zur Lage der betreffenden Fläche auch Anlage 1b). Gemäß VDI 3770:2012-09 /4/ ist für diese Art der Kommunikation pro Person ein Schallleistungspegel L_{WA} von 75 dB(A) (10 Personen entsprechen 85 dB(A)) in einer Quellhöhe von 1,6 m für stehende Personen anzusetzen. Es wird berücksichtigt, dass fünf Personen dauerhaft reden und die anderen fünf Personen zuhören (k = 50 Prozent).

Tabelle 11: Emissionsdaten Kommunikationsgeräusche

Quelle	Zeitraum	Anzahl Personen	L _{WA} in dB(A)	Einwirkzeit in h	k	Fläche in m²	L" _{WA,r} in dB(A))
	Werktag iRZ 20:00-22:00 Uhr	10		2			67
Kommunika- tion am Pool	Sonn- und Feiertag aRZ 09:00-13:00 Uhr und 15:00-20:00 Uhr		aRZ 00 Uhr 0-20:00 10	ertag aRZ 00-13:00 Uhr I 15:00-20:00 10 85	9	0,5 ~34	67
Sonn- und Fei- ertag iRZ 20:00-22:00 Uhr			2			67	

Erläuterungen:

aRZ / iRZ außerhalb / innerhalb der Ruhezeit

L_{WA} Schallleistungspegel (ohne Berücksichtigung des Gleichzeitigkeitsfaktor)

L"_{WA,r} beurteilter flächenbezogener Schallleistungspegel im Zeitraum k Gleichzeitigkeitsfaktor für die Anzahl sprechender Personen

⁷ Zum derzeitigen Zeitpunkt sind an der Anlage des ersten Bauabschnitts keine Veranstaltungen geplant. Sollte dies wider Erwarten doch erfolgen, so kann speziell für diese Veranstaltung separat als seltenes besondere Ereignis gemäß der 18. BlmSchV /1/ erfolgen.



Es ist <u>keine</u> fest installierte Beschallungsanlage an der Skateeinrichtung geplant und das Mitbringen von portablen Musikwiedergabegeräten wird von Seiten der Gemeinde untersagt.

Der Fall, dass nutzende Personen rechtswidrig portable Musikwiedergabegeräte (Boombox oder vergleichbar) mitbringen und auf der Anlage abspielen, kann derzeit nicht belastbar hinsichtlich der akustischen Wirkung auf die Nachbarschaft prognostiziert werden. Eine Geräuschprognose solcher etwaigen Vorkommnisse ist nicht praktikabel. An dieser Stelle wurde dazu den Ausführungen unter Nr. 6.1.1 der Studie zu Trendsportanlagen /5/ fachlich gefolgt.

Es wird an dieser explizit darauf hingewiesen, dass eine Zweckentfremdung und ordnungswidriges Verhalten der bzw. auf der Anlage (z.B. missbräuchliche Nutzung als Standort für Partys mit lauter Musik) nicht Beurteilungsgegenstand dieses Gutachtens sind. Es handelt sich ggf. um Geräuschereignisse die dem ordnungsgemäßen Anlagenbetrieb nicht zurechenbar sind⁸.

_

⁸ Siehe hierzu auch Urteil vom VG Münster vom 09.05.2019 - 2 K 174/18 (https://openjur.de/u/2173865.html).



7 Berechnungsergebnisse und Bewertung

7.1 Vorbemerkung zum Sportlärm

Die Berechnungsergebnisse werden für die drei maßgeblichen Beurteilungszeiten dargestellt: Werktag innerhalb der abendlichen Ruhezeit (20:00-22:00 Uhr); Sonntag außerhalb der Ruhezeit (09:00-13:00, 15:00-20:00 Uhr); Sonntag innerhalb der Ruhezeit (13:00-15:00 Uhr). Es handelt sich um die schallkritischen Beurteilungszeiträume der 18. BlmSchV /1/ mit den höchsten Schutzansprüchen während der geplanten Betriebszeiten. Die Berechnungsergebnisse basieren auf dem Emissionen der Gesamtanlage (Skateareal, inkl. Vorbelastung im Sylt-Stadion).

Überschreitungen der Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV sind **hervorgehoben** dargestellt.

Nachfolgend werden die Berechnungsergebnisse für die Worst-Case-Berechnung (vgl. auch Anlage 4a) und die Näherungsvariante 1 (vgl. auch Anlage 3a) für den Sportlärm für den Tagzeitraum (Werktag, Sonn- und Feiertag) textlich zusammengefasst. In den Anlagen 3b und 4a sind die immissionsortbezogenen Teilpegel (Geräusche einzelner Schallquellen) im Detail dargestellt. Die Teilpegel der Vorbelastung sind dort als solche gekennzeichnet.

Die Lage der benannten Emissionen ist den Anlagen 1a und 1b zu entnehmen.

7.2 Beurteilungspegel Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung)

Tagzeitraum (vgl. Anlage 4a)

An den Immissionsorten entlang des Fischerwegs in der ersten Baureihe werden Beurteilungspegel zwischen 50 und 55 dB(A) ermittelt. Der Immissionsrichtwert der 18. BImSchV für Allgemeine Wohngebiete von 55 dB(A) wird werktags innerhalb der Ruhezeit sowie sonntags innerhalb und außerhalb der Ruhezeit erreicht.

Am Immissionsort Fischerweg Nr. 23, innerhalb eines Reinen Wohngebiets# (# Änderungsverfahren laufend), werden Beurteilungspegel von bis zu 53 dB(A) ermittelt. Der Immissionsrichtwert für Reine Wohngebiete von 50 dB(A) wird werktags innerhalb der Ruhezeit sowie sonn- und feiertags innerhalb und außerhalb der Ruhezeit damit um bis zu 3 dB überschritten.

Der zulässige Richtwert der 18. BlmSchV für ein Allgemeines Wohngebiet (maßgeblicher Richtwert für die werktäglichen Ruhzeiten und Sonn- und Feiertag beträgt 55 dB(A)) wird am Fischerweg Nr. 23 <u>um 2 dB unterschritten</u>.

Erweitert ist an dieser Stelle darauf hinzuweisen, dass mit dem vorliegenden Gutachten ein konservativer Emissionsansatz gewählt worden ist. Unter anderem ist für den maßgeblichen Skatepool <u>kein</u> K_A-Faktor von 5 dB gemäß Tabelle 21 der Studie zu Trendsportanlagen /5/ angesetzt worden.



An den übrigen Immissionsorten am Gaadt Nr. 31 und 33 werden Beurteilungspegel von bis zu 51 dB(A) ermittelt. Entsprechend werden dort die jeweiligen Immissionsrichtwerte für Mischgebiete bzw. Sondergebiete deutlich unterschritten.

In den nachfolgenden Tabellen sind für die nächstgelegenen lautesten Immissionsorte im Fischerweg Nr. 21 und Nr. 23 die Teilpegel für den Tagzeitraum innerhalb der Ruhezeit gelistet. Maßgeblich für den Pegel sind die Geräusche des Skatepools ("Pool").

Tabelle 12: Teilpegelliste, Immissionsort Fischerweg Nr. 21, Erdgeschoss

Hindernis	$L_{r,i,A}$	L _{rT}
	dB(A)	dB(A)
Pool	49,5	49,5
Coping Ramp 3	45,0	50,8
Coping Ramp 1	44,2	51,7
Vulkan 3	38,0	51,8
Vulkan 4	36,4	52,0
Vulkan 1	36,5	52,1
Vulkan 2	37,0	52,2
Vulkan 5	38,5	52,4
Vulkan 6	38,8	52,6
Wall Ramp 1	33,1	52,6
Wall Ramp 3	38,3	52,8
Curb	41,8	53,1
Pyramide	44,5	53,7
Wall Ramp 2	31,5	53,7
Coping Ramp 2	44,8	54,2
Spine Ramp	39,5	54,4
Pool Kommunikation	29,2	54,4
Flatland Anfänger	44,3	54,8
Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)	38,2	54,9
Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)	28,9	54,9
Summe		54,9

Erläuterungen:

L_{r,,i,A} Teilpegel

L_{r,T} Beurteilungspegel am Tag innerhalb der Ruhezeit



Tabelle 13: Teilpegelliste, Immissionsort Fischerweg Nr. 23, 1. Obergeschoss

Hindernis	$L_{r,i,A}$	L _{rT}
	dB(A)	dB(A)
Pool	<u>48,1</u>	48,1
Coping Ramp 3	43,1	49,3
Coping Ramp 1	41,6	49,9
Vulkan 3	37,6	50,2
Vulkan 4	36,4	50,4
Vulkan 1	35,9	50,5
Vulkan 2	35,0	50,6
Vulkan 5	33,8	50,7
Vulkan 6	31,1	50,8
Wall Ramp 1	32,8	50,8
Wall Ramp 3	35,1	51,0
Curb	39,6	51,3
Pyramide	44,7	52,1
Wall Ramp 2	31,6	52,2
Coping Ramp 2	41,0	52,5
Spine Ramp	37,7	52,6
Pool Kommunikation	28,0	52,6
Flatland Anfänger	42,1	53,0
Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)	35,0	53,1
Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)	26,3	53,1
Summe		53,1

L_{r,,i,A} Teilpegel

L_{r,T} Beurteilungspegel am Tag innerhalb der Ruhezeit

7.3 Beurteilungspegel Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung)

Tagzeitraum (vgl. Anlagen 3 a/b)

An den Immissionsorten entlang des Fischerwegs in der ersten Baureihe werden Beurteilungspegel zwischen 50 und 53 dB(A) ermittelt. Der Immissionsrichtwert der 18. BImSchV für Allgemeine Wohngebiete von 55 dB(A) wird werktags innerhalb der Ruhezeit sowie sonntags innerhalb und außerhalb der Ruhezeit um 2 dB unterschritten.

Am Immissionsort Fischerweg Nr. 23, innerhalb eines Reinen Wohngebiets# (# Änderungsverfahren laufend), werden Beurteilungspegel von bis zu 51 dB(A) ermittelt. Der Immissionsrichtwert für Reine Wohngebiete von 50 dB(A) wird werktags innerhalb der Ruhezeit sowie sonn- und feiertags innerhalb und außerhalb der Ruhezeit damit um 1 dB überschritten.



Der zulässige Richtwert der 18. BlmSchV für ein Allgemeines Wohngebiet (maßgeblicher Richtwert für die werktäglichen Ruhzeiten und Sonn- und Feiertag beträgt 55 dB(A)) wird am Fischerweg Nr. 23 <u>um 4 dB unterschritten</u>.

Erweitert ist an dieser Stelle darauf hinzuweisen, dass mit dem vorliegenden Gutachten ein konservativer Emissionsansatz gewählt worden ist. Unter anderem ist für den maßgeblichen Skatepool <u>kein</u> K_A-Faktor von 5 dB gemäß Tabelle 21 der Studie zu Trendsportanlagen /5/ angesetzt worden.

An den übrigen Immissionsorten am Gaadt Nr. 31 und 33 werden Beurteilungspegel von bis zu 49 dB(A) ermittelt. Entsprechend werden dort die jeweiligen Immissionsrichtwerte für Mischgebiete bzw. Sondergebiete deutlich unterschritten.

In den nachfolgenden Tabellen sind für die nächstgelegenen lautesten Immissionsorte im Fischerweg Nr. 21 und Nr. 23 die Teilpegel für den Tagzeitraum innerhalb der Ruhezeit gelistet. Maßgeblich für den Pegel sind die Geräusche des Skatepools ("Pool").

Tabelle 14: Teilpegelliste, Immissionsort Fischerweg Nr. 21, Erdgeschoss

Hindernis	$L_{r,i,A}$	L _{rT}
	dB(A)	dB(A)
Pool Skate	<u>45,5</u>	45,5
Coping Ramp 3 Skate	41,0	46,8
Coping Ramp 1 Skate	40,2	47,7
Vulkan 3 Skate	34,0	47,9
Vulkan 4 Skate	32,4	48,0
Vulkan 1 Skate	32,5	48,1
Vulkan 2 Skate	33,0	48,2
Vulkan 5 Skate	34,5	48,4
Vulkan 6 Skate	34,8	48,6
Wall Ramp 1 Skate	29,1	48,7
Wall Ramp 3 Skate	34,3	48,8
Curb Skate	37,8	49,1
Pyramide Skate	40,5	49,7
Wall Ramp 2 Skate	27,6	49,7
Coping Ramp 2 Skate	40,8	50,2
Spine Ramp Skate	35,5	50,4
Pool Roller	44,3	51,3
Coping Ramp 3 Roller	39,8	51,6
Coping Ramp 1 Roller	39,0	51,9
Vulkan 3 Roller	32,8	51,9
Vulkan 4 Roller	31,2	52,0
Vulkan 1 Roller	31,3	52,0
Vulkan 2 Roller	31,7	52,0



Hindernis	$L_{r,i,A}$	L _{rT}
	dB(A)	dB(A)
Vulkan 5 Roller	33,3	52,1
Vulkan 6 Roller	33,6	52,1
Wall Ramp 1 Roller	16,9	52,1
Wall Ramp 3 Roller	22,1	52,2
Curb Roller	36,6	52,3
Pyramide Roller	37,3	52,4
Wall Ramp 2 Roller	15,3	52,4
Coping Ramp 2 Roller	39,5	52,6
Spine Ramp Roller	34,3	52,7
Pool Kommunikation	29,2	52,7
Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)	38,2	52,9
Flatland Anfänger Skate	40,3	53,1
Flatland Anfänger Roller	39,1	53,3
Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)	28,9	53,3
Summe		53,3

L_{r,,i,A} Teilpegel

 $L_{r,T} \qquad \text{Beurteilungspegel am Tag innerhalb der Ruhezeit} \\$



Tabelle 15: Teilpegelliste, Immissionsort Fischerweg Nr. 23, 1. Obergeschoss

Hindernis	$L_{r,i,A}$	L _{rT}
	dB(A)	dB(A)
Pool Skate	44,1	44,1
Coping Ramp 3 Skate	39,1	45,3
Coping Ramp 1 Skate	37,6	46,0
Vulkan 3 Skate	33,6	46,2
Vulkan 4 Skate	32,4	46,4
Vulkan 1 Skate	32,0	46,5
Vulkan 2 Skate	31,0	46,7
Vulkan 5 Skate	29,8	46,7
Vulkan 6 Skate	27,1	46,8
Wall Ramp 1 Skate	28,8	46,9
Wall Ramp 3 Skate	31,1	47,0
Curb Skate	35,7	47,3
Pyramide Skate	40,7	48,1
Wall Ramp 2 Skate	27,6	48,2
Coping Ramp 2 Skate	37,0	48,5
Spine Ramp Skate	33,7	48,6
Pool Roller	42,8	49,7
Coping Ramp 3 Roller	37,9	49,9
Coping Ramp 1 Roller	36,4	50,1
Vulkan 3 Roller	32,4	50,2
Vulkan 4 Roller	31,2	50,3
Vulkan 1 Roller	30,7	50,3
Vulkan 2 Roller	29,7	50,3
Vulkan 5 Roller	28,6	50,4
Vulkan 6 Roller	25,9	50,4
Wall Ramp 1 Roller	16,5	50,4
Wall Ramp 3 Roller	18,8	50,4
Curb Roller	34,4	50,5
Pyramide Roller	37,5	50,7
Wall Ramp 2 Roller	15,4	50,7
Coping Ramp 2 Roller	35,8	50,8
Spine Ramp Roller	32,5	50,9
Pool Kommunikation	28,0	50,9
Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)	35,0	51,0
Flatland Anfänger Skate	38,1	51,3
Flatland Anfänger Roller	36,9	51,4
Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)	26,3	51,4
Summe	е	51,4

L_{r,,i,A} Teilpegel



L_{r,T} Beurteilungspegel am Tag innerhalb der Ruhezeit

7.4 Kurzzeitige Geräuschspitzen

Die Berechnungsergebnisse zeigen, dass an allen untersuchten Immissionsorten die Spitzenpegelkriterien der 18. BImSchV im Tagzeitraum (Werktag und Sonnund Feiertag) zu den geplanten Betriebszeiten der Anlage in beiden Varianten eingehalten werden.

7.5 Zwischenfazit

Sowohl die Worst-Case-Berechnung als auch die Näherungsvariante basieren auf Geräuschemissionen, die voraussichtlich so im Realbetrieb nicht auftreten werden. Die Nutzungserhebung am grundsätzlich vergleichbaren Skatepark Scharbeutz zeigt deutlich, dass ein Nutzungsanteil von 40 % Skateboards höchstwahrscheinlich nicht eintreten wird (vgl. Anlage 2a). Auch ist im Realbetrieb nicht von einer derart hohen Auslastung der Einzelhindernisse zu rechnen, zumal die berücksichtigten Ereignishäufigkeiten gemäß der Studie zu den Trendsportanlagen /5/ Maximalwerte darstellen. Vielmehr ist davon auszugehen, dass vermehrt auch Kinder die Anlage ausschließlich für reine geräuscharme Rollerfahrten nutzen (z.B. mit Microscootern ohne erweiterte Sprungmöglichkeiten) werden, ohne dass dabei Tricks mit hoch impulshaltigen Aufschlaggeräuschen an den Hindernissen ausgeführt werden. Zudem werden voraussichtlich im Realbetrieb auch weitere leisere Fortbewegungsgeräte genutzt (z.B. Inliner, Rollschuhe, BMX; vgl. auch Anlage 2a).

Mögliche Korrekturen bzw. Abschläge für eine geringe Auslastung (K_A-Faktor), insbesondere für den maßgeblichen Skatepool, wurden im Sinne des konservativen Emissionsansatzes <u>nicht</u> in Ansatz gebracht. Dennoch zeigen bereits die Ergebnisse der Näherungsvariante am maßgeblichen Immissionsort (Fischerweg Nr. 23, Obergeschoss) eine immissionsseitige Verbesserung (2 dB gegenüber der Worst-Case-Berechnung) und nur eine geringe Überschreitung des Richtwerts der 18. BlmSchV in Höhe von 1 dB für eine WR#-Ausweisung (# Änderungsverfahren laufend).

Aufgrund der festgestellten Wohngebietsverträglichkeit, der verbleibenden geringen Überschreitung des Richtwerts der 18. BlmSchV für eine WR#-Ausweisung und des laufenden Änderungsverfahrens (#), ist die Berechnung mit weiteren Näherungsvarianten im Sinne der Abwägung nicht erforderlich.

Weitere Näherungen an den Realbetrieb würden die Schallsituation weiter verbessern.



8 Schallschutz

Vor der eigentlichen Genehmigungsplanung zum ersten Bauabschnitt des Skateparks wurden im Zuge der Standortfindung verschiedene schalltechnische Machbarkeiten für die Gemeinde Sylt vorgeprüft. Ein Ergebnis dieser Machbarkeitsprüfung war, dass eine planerische Umsetzung im südlichen Teil des Sylt-Stadions aus schalltechnischer Perspektive nur mit einer Schallschutzwand genehmigungsfähig ist. Diese Schallschutzwand wurde Bestandteil der weiteren Planung und hat damit verbindlich Einzug in die zur Genehmigung stehenden Unterlagen der anderen Fachplanungen gehalten.

Gemäß den übersandten Planunterlagen ist an der südöstlichen Skateparkgrenze eine Lärmschutzwand vorgesehen. Diese Wand ist integraler Bestandteil des Skateparkdesigns und weist eine Höhe von 4,5 m über Gelände auf (siehe **Abbildung 1**). Diese Schallschutzwand wurde in den schalltechnischen Berechnungen berücksichtigt (Worst-Case-Berechnung und Näherungsvariante). Die bauliche Umsetzung ist entsprechend erforderlich und rechtlich zu sichern.



Abbildung 1: Perspektive auf die süd-östliche Lärmschutzwand (Quelle: Glifberg – Lykke über Gemeinde Sylt)

Die Wand ist aufgrund der Lage am südöstlichen Rand der Anlage besonders wirksam für den hier untersuchten ersten Bauabschnitt des Skateparks. Die Abschirmung gegenüber den emittierenden Hindernissen erfolgt vornehmlich in Richtung Südosten (Straßenkreuzung Fischerweg / Robbenweg, besonders an der schutzbedürftigen Bebauung am Fischerweg Nr. 23°). Grundsätzlich gilt, je dichter die Wand an der Schallquelle steht, desto besser ist die akustische Abschirmung.

_

⁹ Eine Schallschutzwand mit der Mindesthöhe von 4,5 m über Gelände bewirkt am Gebäude Fischerweg Nr. 23 eine Pegelminderung sowohl im Erdgeschoss, als auch im 1. Oberschosse gegenüber der Situation ohne Schallschutzwand. Die Minderung beträgt im Erdgeschoss ca. 3 dB und im 1. Obergeschoss ca. 2 dB. Am schutzbedürftigen Gebäude Fischerweg Nr. 21 wird aufgrund der weniger abgeschirmten nordöstlichen Lage zur Schallschutzwand eine Pegelminderung von ca. 0,5 dB gegenüber der Situation ohne Schallschutzwand erzielt.



Sofern die Skateanlage in weiteren Bauabschnitten in der Grundfläche in Richtung Norden baulich erweitert werden sollte, besteht alleine durch die nun mit dem ersten Bauabschnitt beantragten Lärmschutzeinrichtung voraussichtlich keine wirksame Abschirmung gegenüber sämtlichen Emissionen des dann größeren Skateparks. Dies gilt unabhängig von der baulich ausgeführten Wandhöhe im ersten Bauabschnitt. Vielmehr muss im Falle einer baulichen Erweiterung in Richtung Norden auch die Lärmschutzeinrichtung in nördliche Richtung möglichst lückenlos erweitert werden.

Eine im ersten Bauabschnitt baulich höher als die Mindesthöhe von 4,5 m über Gelände¹⁰ ausgeführte Lärmschutzeinrichtung führt zu einer geringen schalltechnischen Verbesserung für die östlich gelegenen Wohngebiete. Das durch eine größere Höhe erzeugte immissionsseitige Potential kann sich schalltechnisch grundsätzlich vorteilhaft auf die zukünftige Erweiterungsplanung der Skateanlage bzw. des Multiparks auswirken.

Bedarfsorientierter Schallschutz gegenüber potentieller Musikbeschallung

Die beabsichtigte Untersagung von Musikbeschallung auf der Anlage durch die Gemeinde kann beispielsweise auf Hinweisschildern, ggf. flankiert mit der Einrichtung einer "Notrufnummer" bei evtl. kurzfristig auftauchenden Störereignissen erfolgen und der Problemlösung dienen.

Verhaltensbezogene Hinweise auf Schildern können im regelhaften Problemfall nachträglich in dieser potentiellen Problemlage eine Abhilfe schaffen. Auch die Übungsleitung auf der Sportanlage kann vor Ort entsprechende Untersagungen aussprechen.

¹⁰ Bezugshöhe des Geländes ist ± 3,85 m ü.NN auf Niveau des Skateparks



9 Zusammenführung der Ergebnisse

9.1 Zusammenfassung

Die Gemeinde Sylt plant die bauliche Umsetzung einer multicodierten Fläche für verschiedene Sport- und Freizeitnutzungen (Multipark) in Westerland. Im ersten Bauabschnitt soll ein Teil des Multiparks gemäß bestehendem Planungsrecht (Sondergebiet Sport- und Veranstaltungsplatz) realisiert werden. Konkret wird ein Skatepark mit einer "flow style"-Konzeption als Sportanlage geplant.

Im Zuge des Genehmigungsverfahrens war schallschutzfachlich zu klären, inwieweit die Nutzung der Sportanlage zu schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BlmSchV) /1/ an den schutzbedürftigen Gebäuden in der Nachbarschaft führt.

Hierzu wurden an den räumlich nächstgelegenen maßgeblichen Immissionsorten die emissionsseitigen Auswirkungen der geplanten Anlage bestimmt und beurteilt.

Methodisch wurde in einem ersten Berechnungsgang eine Worst-Case-Berechnung durchgeführt, bei der eine ausschließliche Nutzung durch die am stärksten emissionswirksamen Skateboards (100 %, maximale Auslastung) neben der sportlichen Vorbelastung im Sylt-Stadion immissionsseitig abgebildet wurde. Im Ergebnis werden in der schutzbedürftigen Nachbarschaft keine Konflikte gegenüber einer Verträglichkeit für eine Wohnnutzung festgestellt. Für den Immissionsort Fischerweg Nr. 23 gilt aufgrund der derzeit noch bestehenden Ausweisung als WR# (Änderungsverfahren laufend) in dieser Fallbetrachtung allerdings ein erhöhtes Abwägungserfordernis.

Dem nächsten Berechnungsgang im Sinne der Abwägung des Vorhabens im Realbetrieb wurde eine **Näherungsvariante** mit einem konservativen Emissionsansatz von 40 % Skateboard-Nutzung und 60 % Nutzung durch Roller bei maximaler Auslastung zu Grunde gelegt. Die Vorbelastung im Sylt-Stadion ist emissionsseitig zur Worst-Case-Berechnung gleichbleibend. Im Ergebnis wird am maßgeblichen Immissionsort Fischerweg Nr. 23 eine Verbesserung um gerundet ca. 2 dB erzielt. Aufgrund der festgestellten Wohngebietsverträglichkeit, der verbleibenden geringen Überschreitung des Richtwerts der 18. BlmSchV für eine WR#-Ausweisung von 1 dB und des laufenden Änderungsverfahrens (#) verbleibt ein **Abwägungs-erfordernis** zur Genehmigungsplanung.

9.2 Schallschutzempfehlung

Weiterhin ist die südöstliche integrierte <u>Lärmschutzwand zwingend</u> umzusetzen. Die <u>Mindesthöhe</u> dieser Wand liegt zur Sicherstellung der schalltechnischen Verträglichkeit mit der Wohnnachbarschaft <u>bei 4,5 m über Gelände</u> (Bezugshöhe des Geländes ist ± 3,85 m ü.NN auf Niveau des Skateparks). Die Wand muss zur ausreichenden Abschirmung mindestens eine flächenbezogene Masse von 10 kg/m²



aufweisen und lückenlos ausgeführt werden. Eine bauliche Umsetzung der Wand oberhalb der Mindesthöhe bewirkt zusätzlich eine geringe schalltechnische Verbesserung in der östlich gelegenen Wohnnachbarschaft. Zudem werden immissionsseitige Potentiale gehoben, die sich aus schalltechnischer Perspektive vorteilhaft auf die zukünftige Erweiterungsplanung der Skateanlage bzw. des Multiparks auswirken können.

Das Mitbringen von portablen Musikwiedergabegeräten wird von Seiten der Gemeinde untersagt. Schallschutz gegenüber potentieller Musikbeschallung auf der Anlage kann beispielsweise in Form von entsprechenden Beschilderungen erfolgen, ggf. in Verbindung mit einer "Notrufnummer" für Störlärmereignisse.

9.3 Fazit

Nur unter "worst-case"-Annahmen (Worst-Case-Berechnung) besteht am maßgeblichen Immissionsort Fischweg Nr. 23 ein <u>erhöhtes Abwägungserfordernis</u> bei einer Überschreitung des Richtwertes für ein Reines Wohngebiet (WR# – Änderungsverfahren laufend) um 3 dB. Aber selbst im "worst-case"-Szenario sind schädliche Umweltwirkungen im Sinne der 18. BlmSchV gegenüber den Anforderungen an das gesunde Wohnen <u>nicht</u> zu erwarten, da die Anforderungen zum Schutz Allgemeiner Wohngebiete (WA) erfüllt werden.

Bereits konservative Emissionsansätze (Näherungsvariante) belegen deutliche Verbesserungen am maßgeblichen Immissionsort bei einer geringen Überschreitung des Richtwertes für ein Reines Wohngebiet (WR#) um 1 dB.

Weitere Näherungen an den zu erwartenden Realbetrieb der Skateanlage würden die berechneten Schallpegel in der schutzbedürftigen Umgebung weiter vermindern.

Festgehalten werden kann, dass unter den getroffenen emissionsseitigen Annahmen und unter Umsetzung der Schallschutzempfehlung (Lärmschutzwand mit Mindesthöhe der Oberkante von \pm 8,35 m ü.NN) sich die Planung des Skateparks (1. Bauabschnitt) am untersuchten Standort verträglich zur schutzbedürftigen Nachbarschaft zeigt. Es sind keine schädlichen Umwelteinwirkungen im Sinne der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. Blm-SchV) /1/ gegenüber einer Wohnnutzung zu erwarten.

Hamburg, 4. Oktober 2021

i.V. Oliver Riek LÄRMKONTOR GmbH

Mirco Bachmeier LÄRMKONTOR GmbH



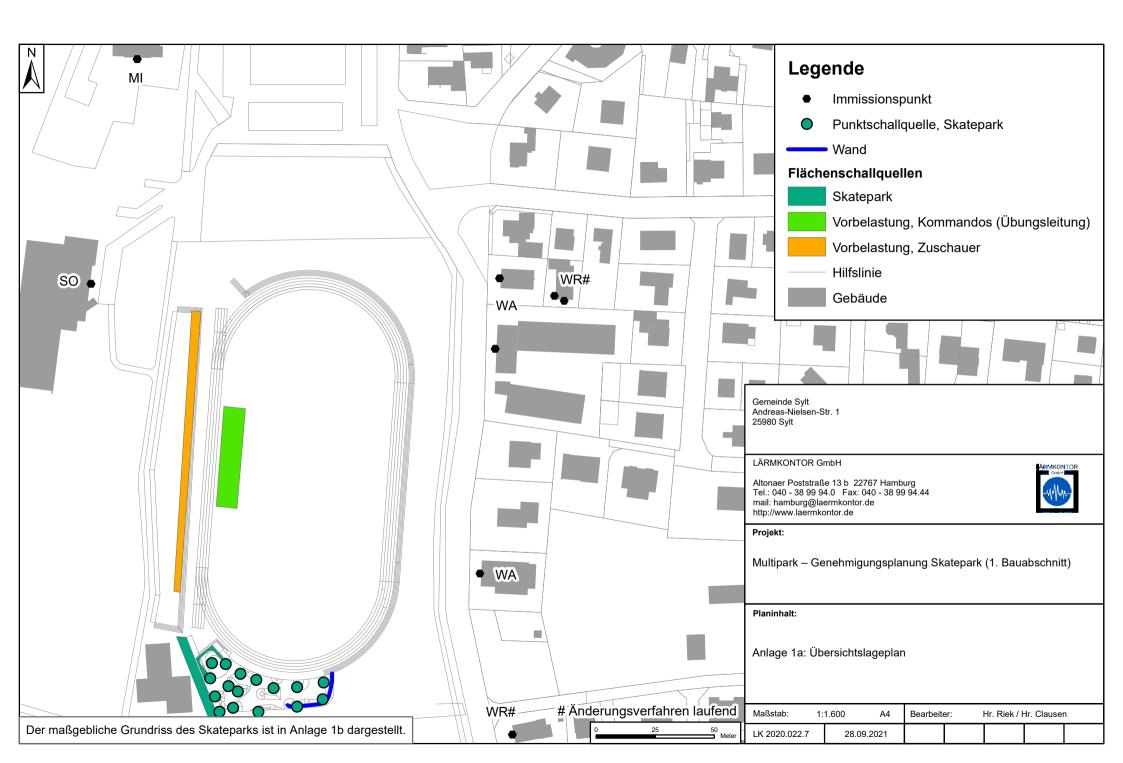
10 Anlagenverzeichnis

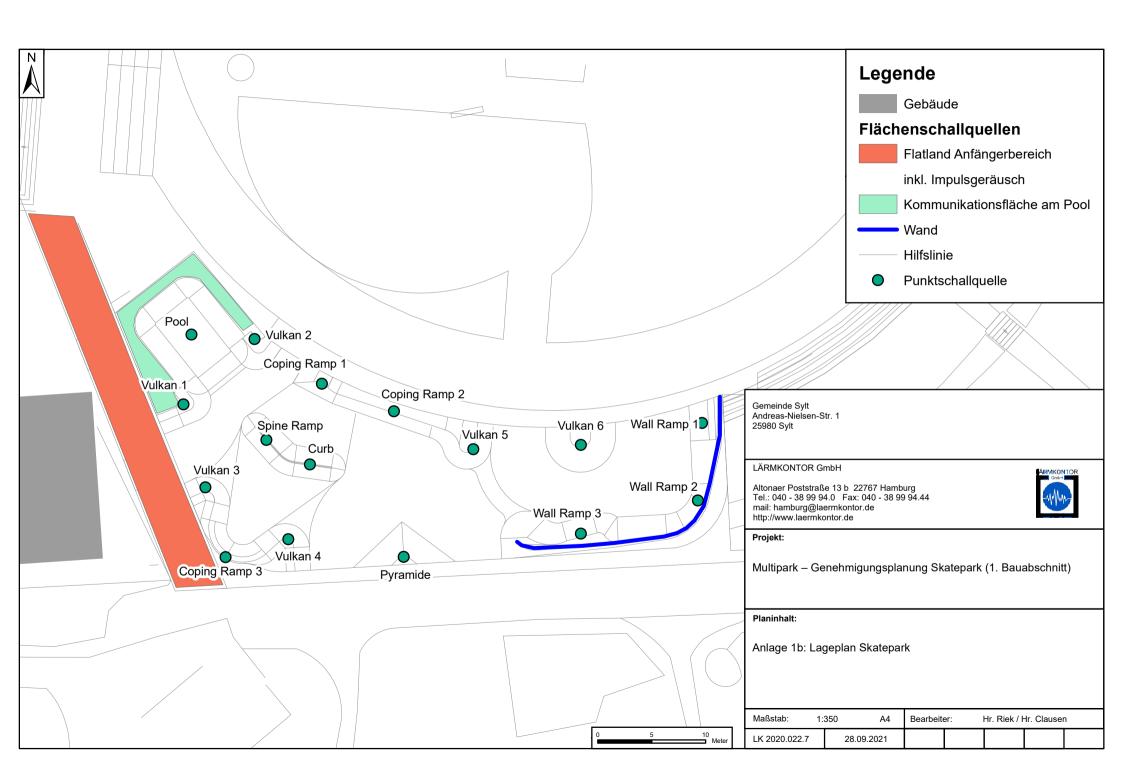
Anlage 1a	Übersichtslageplan
Anlage 1b	Lageplan
Anlage 2a	Ergebnisbericht der Nutzungserhebung am Skatepark Scharbeutz durch die konsalt GmbH (Stand 07 / 2021)
Anlage 2b	Messbericht zu den Schallemissionen von Rollern durch die LÄRMKONTOR GmbH (Stand 10 / 2021)
Anlage 3a	Fassadenpegelplan Sportlärm mit Vorbelastung Näherungsvariante: 40 % Skateboards / 60 % Roller (maximale Auslastung)
Anlage 3b	Immissionsortbezogene Teilpegelliste Sportlärm Näherungsvariante: 40 % Skateboards / 60 % Roller (maximale Auslastung)
Anlage 3c	Liste der Eingabedaten Näherungsvariante: 40 % Skateboards / 60 % Roller (maximale Auslastung)
Anlage 4a	Immissionsortbezogene Teilpegelliste Sportlärm Worst-Case-Berechnung: 100 % Skateboards (maximale Auslastung)
Anlage 4b	Liste der Eingabedaten Worst-Case-Berechnung: 100 % Skateboards (maximale Auslastung)



11 Quellenverzeichnis

- Achtzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung -18. BlmSchV)
 18. Juli 1991 (BGBl. I S. 1588, 1790), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 1. Juni 2017 (BGBl. I S. 1468) geändert worden ist
- /2/ Baunutzungsverordnung (BauNVO) Verordnung über die bauliche Nutzung der Grundstücke (Baunutzungsverordnung - BauNVO), in der Fassung der Bekanntmachung vom 21. November 2017 (BGBI. I S. 3786)
- /3/ DIN ISO 9613-2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren vom Oktober 1999, DIN - Deutsches Institut für Normung e.V., zu beziehen über Beuth Verlag GmbH
- VDI-Richtlinie 3770:2012-09 Emissionskennwerte von Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen vom September 2012; Normenausschuss Akustik, Lärmminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI, zu beziehen über Beuth Verlag GmbH
- /5/ Geräusche von Trendsportanlagen; Teil 1: Skateanlagen Bayerisches Landesamt für Umwelt, Oktober 2005
- 6/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGBI. I S. 1274; 2021 | S. 123), das zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 18. August 2021 (BGBI. I S. 3901) geändert worden ist





Auswertung

Nutzungserhebung Skatepark Scharbeutz



Erstellt für: Gemeinde Sylt Ortsentwicklung Andreas-Nielsen-Str. 1 25980 Sylt

von:

konsalt

Gesellschaft für Stadt- und Regionalanalysen und Projektentwicklung mbH Altonaer Poststraße 13 22767 Hamburg Telefon +49 (0) 40 - 35 75 27 0 Telefax +49 (0) 40 - 35 75 27 16 E-Mail: info@konsalt.de Web: www.konsalt.de



1. Anlass und Ziel

Die konsalt GmbH wurde beauftragt, die Nutzungen und die Besucherfrequenz der Skateanlage Scharbeutz zu erheben und auszuwerten. Zu den Erhebungsdaten gehörten in erster Linie die **Anzahl der Personen**, die bevorzugten **Nutzungszeiten** auf der Anlage und Angaben zur **Art der Nutzung** mit entsprechenden Entertainmentgeräten (Skateboard, Inliner, Rollschuhe, BMX, etc.). Weiterhin war eine Einschätzung zur Altersverteilung der Nutzerinnen und Nutzer nach groben Alterskategorien zu geben. Die Erhebung bildet keine repräsentative Angabe über die Nutzung der Anlage ab, sondern kann nur einen stichprobenartigen Einblick gewähren.

2. Methodisches Vorgehen

Die Nutzungserhebung per Beobachtung im Feld (ohne direkte Anasprache von Nutzenden) wurde von zwei Mitarbeiterinnen der konsalt GmbH durchgeführt. Zähltage vor Ort waren Sonntag, der 18. Juli 2021, von 09:00 bis 20:00 Uhr sowie Mittwoch, der 21. Juli 2021 von 19:00 bis 22:00 Uhr. Beide Erhebungstage liegen in der sommerlichen Ferienzeit einiger deutscher Bundesländer, insbesondere der norddeutschen Länder Schleswig-Holstein, Hamburg und Mecklenburg-Vorpommern.

Standort der Nutzungserhebung war die Skateanlage in Scharbeutz an der Kreuzung Pönitzer Chaussee B 423 und Strandallee. Die Anlage liegt an der Strandpromenade mit direkt Sichtbezug zum Meer. Das Umfeld ist touristisch geprägt, insbesondere durch die benachbarten Ferienwohnungen, Camping- und Bungalowplätze und die Jugendherberge.

Erfasst wurden folgende Angaben:

- Anzahl der Personen mit Tageszeitbezug der aktiven Nutzung
- Angaben zu Art der Nutzung (Skateboard, Inliner, Rollschuhe, BMX, etc.)
- Einschätzung der Altersverteilung der Nutzerinnen und Nutzer nach Alterskategorien

Nicht aktiv erhoben wurden Personen, die sich neben der Anlage als Zuschauende aufhielten.

Es wurde in Intervallen von je einer Stunde die aktiven Personen auf der Anlage gezählt. Zusätzlich wurde einschätzend erhoben, ob es sich dabei um ein Kind (0 bis 13 Jahre), eine jugendliche Person (14 bis 17) oder um eine erwachsene Person (18 Jahre und älter) handelt.



Die Einstufung des Alters erfolgte nach eigener Einschätzung mit Augenmaß. Den Nutzerinnen und Nutzer wurden zudem ein Nutzungsgerät (Skateboard, Inlineskates / Rollschuhe, Microscooter / Roller¹, BMX / Fahrrad, oder Sonstiges) zugeordnet.

Personen, die über mehrere Stunden auf der Anlage waren, wurden jede Stunde neu gezählt. Auf Grund dieser Dopplungen, kann die Gesamtzahl an Nutzerinnen und Nutzern nicht über den gesamten Tag hinweg angegeben werden, sondern immer nur je Stundenintervall.

¹ Ergänzender Hinweis: Die Unterscheidung Microscooter zu Roller erfolgt nicht. Ein Microscooter weist drei Reifen bzw. Rollen auf, während ein Roller klassischerweise zwei aufweist.

3. Auswertung

Am ersten Zähltag, Sonntag, 18.07.2021 wurde von 09:00 bis 20:00 Uhr gezählt. Das Wetter war ein Sonne-Wolken-Mix bei Höchsttemperaturen von 23 Grad, phasenweise mit starkem Wind. Es hat an diesem Tag nicht geregnet.

Gezählt wurden Personen, die innerhalb einer Stunde die Anlage aktiv nutzten. Personen, die Aufenthaltsdauern von mehreren Stunden hatten, wurden je Intervall neu gezählt. Die Anzahl der Nutzenden gibt also an, wie viele verschiedene Personen innerhalb einer Stunde die Anlage mit entsprechenden Fortbewegungsmitteln genutzt haben. Die am stärksten frequentierten Intervalle lagen in der Zeit von 14:00 bis 17:00 Uhr, mit dem Maximalwert von 44 Nutzerinnen und Nutzern zwischen 15:00 und 16:00 Uhr, sowie nochmals abends in der Stunde von 19:00 – 20:00 Uhr mit 35 Nutzerinnen und Nutzern.

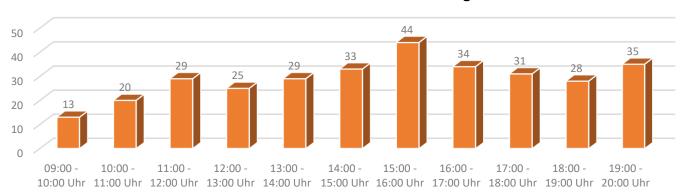


Abbildung 1: Gesamtzahl Nutzerinnen und Nutzer der Skateanlage nach Stundenintervallen am Sonntag

Die Verteilung in Abbildung 1 zeigt, dass die Skateanlage über den Tag hinweg sehr konstante Nutzungszahlen hat. Lediglich in den früheren Morgenstunden von 09:00 – 11:00 Uhr sind vergleichsweise weniger Nutzende gezählt worden. Die Nachmittagszeit war besonders hoch frequentiert.

Die **Struktur hinsichtlich des ungefähren Alters der Nutzenden** in Tabelle 2 am Zähltag 1 zeigt, dass über den Tag hinweg Kinder von ca. 3 bis 13 Jahren überwiegend die Anlage nutzten. Nur in der Zeit von 15:00 bis 16:00 Uhr waren mehr Jugendliche als Kinder auf der Skateanlage. Erwachsene waren nur vereinzelt als Nutzerin oder Nutzer auf der Anlage unterwegs. Bei Jugendlichen nimmt die Nutzung ab den Nachmittagsstunden zu, während in den frühen Morgenstunden eher weniger vor Ort waren. Bei Erwachsenen ist die Verteilung sehr unterschiedlich über den Tag hinweg.

Tabelle 2: Altersverteilung der Nutzerinnen und Nutzer nach Stundenintervallen Zähltag 1

Sonntag,		Altersverteilur	ng	Gesamtzahl
18.07.2021	Kind	Jugendliche	Erwachsene	Nutzende
09:00 - 10:00 Uhr	12	1	0	13
10:00 - 11:00 Uhr	20	0	0	20
11:00 - 12:00 Uhr	24	0	5	29
12:00 - 13:00 Uhr	16	5	4	25
13:00 - 14:00 Uhr	19	10	0	29
14:00 - 15:00 Uhr	21	11	1	33
15:00 - 16:00 Uhr	18	22	4	44
16:00 - 17:00 Uhr	18	13	3	34
17:00 - 18:00 Uhr	20	9	2	31
18:00 - 19:00 Uhr	16	9	3	28
19:00 - 20:00 Uhr	19	10	6	35

In Tabelle 3 sind anteilig die **Nutzungsarten** aufgeführt. Wie auch bei der Angabe der Zahl der Nutzerinnen und Nutzer lassen sich diese nur auf die Stundenintervalle beziehen und nicht auf den gesamten Zähltag. Eine zentrale Erkenntnis ist, dass über den gesamten Zähltag die Microscooter / oder Roller die meistgenutzten Fortbewegungsmittel auf der Skateanlage waren (Größenordnung 70 % und mehr). Nachfolgend wurden am häufigsten Skateboards genutzt (Größenordnung bis 23 %). Am wenigsten wurden Personen gezählt, die mit Rollschuhen / Inlineskates oder mit einem BMX / Fahrrad auf der Anlage unterwegs sind. Zu den sonstigen Nutzungen gehörten: Laufräder für Kleinkinder, Klettern auf der Anlage, das Bedienen eines motorisierten Spielzeugautos.

Tabelle 3: Prozentualer Anteil der genutzten Fortbewegungsmittel nach Stundenintervallen Zähltag 1 18.07.2021

Sonntag, 18.07.2021	Anteil Skateboard in %	Anteil Inliner / Rollschuhe in %	Anteil Microscooter / Roller in %	Anteil BMX / Fahrrad in %	Anteil Sonstige in %	Gesamtzahl Nutzende
09:00 - 10:00 Uhr	23	•	69	-	8	13
10:00 - 11:00 Uhr	5	P. I	75	10	10	20
11:00 - 12:00 Uhr	21	3	72	3	-	29
12:00 - 13:00 Uhr	16	1	84	-	-	25
13:00 - 14:00 Uhr	7	i.	86	7	-	29
14:00 - 15:00 Uhr	3	3	88	6	-	33
15:00 - 16:00 Uhr	20	2	75	2	-	44
16:00 - 17:00 Uhr	15	-	76	-	9	34
17:00 - 18:00 Uhr	13	6	74	-	6	31
18:00 - 19:00 Uhr	11	7	71	-	11	28
19:00 - 20:00 Uhr	6	11	80	3	-	35

Tabelle 4: Gesamtübersicht Zähldaten vom 18.07.2021

Sonntag,		Skateboard	ı	1	nliner / Rollso	huhe	N	licroscooter / R	oller		BMX / Fahrra	ad		Sonstige		Gesamtzahl Nutzende
18.07.2021	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Nutzende
09:00 - 10:00 Uhr	2	1					9						1			13
10:00 - 11:00 Uhr	1						15			2			2			20
11:00 - 12:00 Uhr	2		4	1			20		1	1						29
12:00 - 13:00 Uhr			4				16	5								25
13:00 - 14:00 Uhr	1	1					17	8		1	1					29
14:00 - 15:00 Uhr	1					1	19	10		1	1					33
15:00 - 16:00 Uhr	2	4	3			1	16	17			1					44
16:00 - 17:00 Uhr		2	3				15	11					3			34
17:00 - 18:00 Uhr		3	1	2			17	6					1		1	31
18:00 - 19:00 Uhr		3			1	1	15	5					1		2	28
19:00 - 20:00 Uhr			2	1	1	2	18	9	1			1				35
Ruhezeit (13- 15 Uhr) Restzeit		•	5% 14%			2% 4%		•	87% 76%		•	6% 2%			0% 4%	100% 100%
Gesamtzeit			12%			3%			78% 3%							

Fotodokumentation 18. Juli 2021



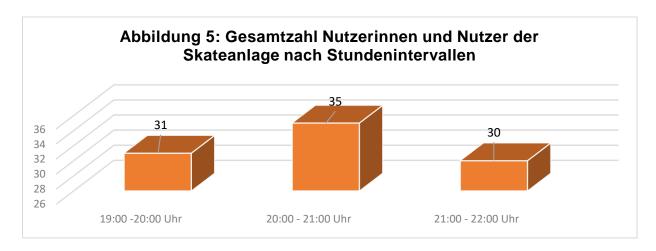






Am zweiten Zähltag, Mittwoch 21.07.2021 wurde von 19:00 bis 22:00 Uhr gezählt. Das Wetter war ein Sonne-Wolken-Mix bei Höchsttemperaturen von bis zu 21 Grad. Es hat nicht geregnet.

Das am stärksten frequentierte Intervall lag in der Zeit vom 20:00 bis 21:00 Uhr, mit dem Maximalwert von 35 Nutzerinnen und Nutzern. Zur späteren Stunde von 21:00 bis 22:00 Uhr nahm die Zahl der Nutzerinnen und Nutzer nicht signifikant ab. Um kurz nach 22:00 Uhr befanden sich noch ca. 8 Kinder und Jugendliche auf der Bahn, die anschließend durch den örtlichen Ordnungsdienst wegen der Nachtruhe von der Skateanlage verwiesen wurden.



Die Nutzerstruktur in Tabelle 6 zeigt, dass über den Abend hinweg Kinder von ca. 3 bis 14 Jahren wieder die dominierende Altersgruppe waren. Jugendliche folgten mit einer konstanten Nutzerzahl von 11 bzw. 12 Personen. Die Erwachsenen waren auch am Mittwochabend wieder nur vereinzelt auf der Anlage unterwegs. Im Vergleich zum Sonntag, lässt sich aus der Referenzstunde 19:00 – 20:00 Uhr erkennen, dass sich auch zwischen den unterschiedlichen Wochentagen die Nutzungsintensität nicht zu sehr unterscheidet. Sowohl in den späteren Nachmittagsstunden, als auch am Abend, konnten über 30 Personen gezählt werden.

Tabelle 6: Altersverteilung der Nutzerinnen und Nutzer nach Stundenintervallen Zähltag 2

Mittwoch,	Į.	Altersverteilui	ng	Gesamtzahl
21.07.2021	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Nutzende
19:00 – 20:00 Uhr	19	11	1	31
20:00 - 21:00 Uhr	19	12	4	35
21:00 - 22:00 Uhr	17	11	2	30

Tabelle 7: Prozentualer Anteil der genutzten Fortbewegungsmittel nach Stundenintervallen Zähltag 2

Mittwoch, 21.07.2021	Anteil Skateboard in %	Anteil Inliner / Rollschuhe in %	Anteil Microscooter / Roller in %	Anteil BMX / Fahrrad in %	Anteil Sonstige in %	Gesamtzahl Nutzende
19:00 -20:00	13	-	81	6	-	31
20:00 - 21:00	20	-	74	6	-	35
21:00 - 22:00	17	-	70	10	3	30

Tabelle 8: Gesamtübersicht Zähldaten vom 21.07.2021

Mittwoch, 21.07.2021		Skateboard		In	liner / Rollso	chuhe	Microscooter / Roller			BMX / Fahrrad				Gesamtzahl		
utio Mostanii Syfaco Veri Holdesii. To Halinii fi	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Kind	Jugendlich	Erwachsen	Nutzende
19:00 -20:00	2	1	1				16	9		1	1					31
20:00 - 21:00	1	2	4				18	8			2					35
21:00 - 22:00	1	2	2				15	6			3		1			30
Ruhezeit (20-22 Uhr)			18%			0%		•	72%			8%			2%	100%
Restzeit		13%		0%			81%			6%				100%		

In Tabelle 7 sind anteilig die Nutzungsarten für den zweiten Zähltag aufgeführt. Auch hier ist wieder eindeutig zu erkennen, dass der Anteil der Microscooter und Roller deutlich dominiert (Größenordnung 70 % und mehr). Im Vergleich zum Sonntag gab es am Mittwoch keine Inlineskater und wenig sonstige Nutzungsarten. BMX- und Fahrradfahrende waren in ähnlicher Anzahl unterwegs (Größenordnung bis 10 %), Skateboard-fahrende in Phasen gehäufter als in einigen Stundenintervallen am Sonntag (Größenordnung bis 20 %).

Insgesamt lässt sich also festhalten, dass in der sommerlichen Ferienzeit sowohl am Sonntag, als auch am Werktag über die meiste Zeit des Tages eine sehr rege Nutzung der Skateanlage vorherrscht. Lediglich zu den frühen Morgenstunden ist noch vergleichsweise weniger los. Besonders Kinder bis 14 Jahren und Jugendliche nutzen die Skateanlage mit Microscootern oder Rollern (Größenordnung 70 % und mehr). Die nächstgrößere Kohorte an Fortbewegungsmitteln auf der Anlage besteht aus Skateboards (Größenordnung 20 %, in der Spitze bis 23 %). Andere Fahrgeräte (Inliner, Rollschuhe, Fahrräder) sind nachrangig vertreten.

Ergänzende Beobachtungen:

- Auffällig war, dass sich Kinder und Jugendliche über sehr lange Zeitintervalle auf der Anlage aufgehalten haben (teilweise von mittags bis abends). Geschätzt beträgt die durchschnittliche Aufenthaltsdauer der beobachteten Personen über ein bis zwei Stunden. Insbesondere Kinder und Jugendliche hatten aber auch Verweildauern von mehreren Stunden. Am 21.07.2021 waren viele der Nutzerinnen und Nutzer da, die bereits am vorangegangenen Sonntag schon anwesend waren.
- Die Nutzerinnen und Nutzer der Anlage verhielten sich relativ ruhig und waren sehr konzentriert auf das Fahren.
- Es wurde keine Musik gespielt oder ähnliches.
- Die Nutzerinnen und Nutzer, die fahrerische Erfahrung und ein gewissen Können zu scheinen haben, fuhren ordnungsgemäß und nahmen Rücksicht auf schwächere Anlagennutzende. Der Großteil der Nutzerinnen und Nutzer, insbesondere Kinder fuhren mit Helm und Gelenkschonern.
- Je nach Erfahrungsgrad der Nutzerinnen und Nutzer probierten sich viele mit kleineren Tricks und Sprüngen aus. Insbesondere die Microscooter und Roller nutzten die verschiedenen Elemente der Anlage (Stangen, Erhebungen etc.), um Tricks auszuprobieren. Jüngere, unerfahrenere Nutzerinnen und Nutzer sind hingegen mehr über die Gesamtanlage rüber gegleitet.
- Zu Zusammenstößen oder "Unfällen" kam es insgesamt sehr selten. Schwieriger wurde es, wenn sehr kleine oder unerfahrene Nutzerinnen und Nutzer auf der Anlage



- waren, die das Gesamtgeschehen nicht im Blick hatten. Hier kam es zu vereinzelten Zusammenstößen, die aber keine Verletzungen oder Ähnliches nach sich zogen.
- Neben den Nutzerinnen und Nutzer waren auch viele interessierte Zuschauerinnen und Zuschauer, Eltern, Geschwister, Kleinkinder oder Aufsichtspersonen mit längeren Verweildauern an der Anlage vertreten.
- Kinder und Jugendliche ohne Bezug zur Anlage (also ohne Fahrgerät) waren nur wenig vertreten.

Fotodokumentation 21. Juli 2021







Alle Fotos und Grafiken liegen bei © konsalt GmbH

Fotos dienen nur der internen Berichterstattung und dürfen nicht für Veröffentlichungen genutzt werden.

Schalltechnische Untersuchung

im Rahmen der Planung zum Multipark in Westerland /Sylt

- Anlage 2b -

Messtechnische Ermittlung der Schallemissionen eines Stuntrollers



Quelle: LÄRMKONTOR GmbH

Auftraggeber: Gemeinde Sylt

Ortsentwicklung

Andreas-Nielsen-Str. 1

25980 Sylt

Projektnummer: LK 2020.022

Berichtsnummer: LK 2020.022.7

Berichtsstand: 04.10.2021

Berichtsumfang: 10 Seiten

Messstellenleiter: Dipl.-Ing. (FH) Frank Heidebrunn

Projektleitung: Oliver Riek, M.Sc.

Bearbeitung: Dipl.-Ing. (FH) Frank Heidebrunn





Inhaltsübersicht

1	Auf	gabens	tellung	4
2	Gru	ndlageı	n, Richtlinien und Normen	4
3	Erm	ittlung	der Emissionspegel	5
			suchungsablauf	
	3.2	Messu	ung	6
		3.2.1	Messgeräte	6
		3.2.2	Mess- und Kenngrößen	7
		3.2.3	Meteorologische Bedingungen	7
	3.3	Messe	ergebnis	7
	3.4	Einord	dnung der Messergebnisse	8
	3.5	Angab	oen zur Qualität der Ergebnisse	9
4	7us	ammen	nfassung und Bewertung	10



1 Aufgabenstellung

Die Gemeinde Sylt plant die bauliche Umsetzung einer multicodierten Fläche für verschiedene Sport- und Freizeitnutzungen (Multipark) in Westerland. Im ersten Bauabschnitt soll ein Teil des Multiparks gemäß bestehendem Planungsrecht (Sondergebiet Sport- und Veranstaltungsplatz) realisiert werden.

Konkret wird ein Skatepark mit einer "flow style"-Konzeption als Sportanlage geplant. Die umzäunte Skateanlage wird für Vereinstraining und ergänzend für einen offenen Trainingsbetrieb innerhalb der Öffnungszeiten nutzbar sein.

Im Rahmen einer schalltechnischen Untersuchung sollen die Immissionen - ausgehend von der Nutzung der Skateanlage - auf die benachbarte, schutzwürdige Wohnbebauung ermittelt werden.

Da in der vorliegenden Fachliteratur keine Berechnungsansätze für Schallemissionen von Rollern respektive Stuntrollern vorliegen, werden im Rahmen dieser Untersuchung die Schallemissionen eines Stuntrollers an vier Hindernissen einer vergleichbaren Skateanlage aus Beton messtechnisch ermittelt. Stuntroller sind für Sprünge und weitergehende Tricks durch erwachsene Personen konzipiert. Mit der Verwendung eines Stuntrollers durch eine erwachsene Person wird der lauteste Gebrauchs- bzw. Anwendungsfall messtechnisch erfasst.

Die Messergebnisse werden in der schalltechnischen Prognose zum Skatepark (Gutachten LK 2020.022.7, LÄRMKONTOR GmbH) zur Emissionsmodellierung angesetzt.

2 Grundlagen, Richtlinien und Normen

Für die vorliegende schalltechnische Messung wurden unter anderem die folgenden Regelwerke angewendet:

- Geräusche von Trendsportanlagen Teil 1: Skateanlagen Bayerisches Landesamt für Umwelt, Oktober 2005
- DIN 45641:1990-06 Mittelung von Schallpegeln
- DIN 45645-1:1996-07 Ermittlung von Beurteilungspegeln aus Messungen
 Teil 1: Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft
- DIN EN ISO 3746:2011-03 Akustik Bestimmung der Schallleistungsund Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen – Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 3 über einer reflektierenden Ebene

DIN - Institut für Normung e.V., Beuth Verlag GmbH, Berlin.

Seite 4 von 10 LK 2020.022.7 LÄRMKONTOR GmbH



3 Ermittlung der Emissionspegel

3.1 Untersuchungsablauf

Auf dem "Skatepark Rissen" in Hamburg wurden an Hindernissen ("obstacles") messtechnisch die Schallemissionen durch einen für Sprünge geeigneten Stuntroller mit Gummibereifung ermittelt. Der "Skatepark Rissen" ist eine Anlage aus Beton. Es ist der Hinweis zu geben, dass dieser Skatepark seitens der gebauten Hindernisse nur bedingt vergleichbar zur geplanten Anlage auf Sylt ist. Allerdings bestehen an vier Hindernissen repräsentative Übertragbarkeiten zur Ausübung von Fahr- und Trickmanövern.

Die Messungen erfolgten vor Ort an vier Hindernissen. Diese sind in Tabelle 1 dargestellt.

Tabelle 1: Hindernisse ("obstacles")

Gerät: Curb

Messpunkt 1: seitlich links

Messpunkt 2: hinter Curb

Messpunkt 3: vor Curb

Höhe: 2 m Abstand: 4 m



Gerät: Wall Ramp

Messpunkt 1: vor Wall Ramp

Messpunkt 2: seitlich rechts

Messpunkt 3: seitlich links

Höhe: 2 m Abstand: 4 m

Gerät:

<u>Pyramide</u>

Messpunkt 1: hinter Pyramide

Messpunkt 2: seitlich rechts

Messpunkt 3: seitlich links

Höhe: 2 m Abstand: 4 m





Seite 5 von 10



Gerät: Coping Ramp

Messpunkt 1: seitlich links

Messpunkt 2: hinter Coping Ramp

Messpunkt 3: vor Coping Ramp

Höhe: 2 m Abstand: 4 m



Hinweis: Richtungsangaben beziehen sich auf die Richtung der Anfahrt an das Hindernis. Abstand und Höhe beziehen sich auf die Mitte der Oberkante des Hindernisses bzw. bei der Wall Ramp auf den Punkt, an dem der Winkel der Rampe 45° beträgt.

Die Hindernisse wurden jeweils 10-mal von einer erwachsenen Person angefahren. Dabei wurden auch einige Stürze aufgezeichnet und mit bewertet, da diese zum Teil deutlich lauter als das normale Benutzen der Hindernisse sind.

Die Messungen erfolgten, wie in Tabelle 1 angegeben jeweils an drei Messpunkten parallel. Aus den Messwerten aller 10 Anfahrten mit Ausübungen von Manövern (inkl. Abfahrt) und aller drei Messpunkte wurde daraus jeweils ein gemittelter Emissionspegel L_{WAeq,1h} und ein mittlerer Impulszuschlag K_I errechnet. Für den Spitzenpegel L_{AFmax} wurde jeweils das lauteste Einzelereignis, bestehend aus Anfahrt mit Manöver und Abfahrt, herangezogen.

Die Messungen wurden so durchgeführt, dass das jeweils gemessene Ereignis die dominierende Schallquelle darstellte. Störungen durch Fremdgeräusche (spielende Kinder, Alarmsirenen usw.) hatten keinen wesentlichen Einfluss auf die Messergebnisse.

3.2 Messung

3.2.1 Messgeräte

Die Messungen wurden mit folgenden Messgeräten durchgeführt:

• Schallpegelmesser: 01dB-Metravib CUBE, SN 10503

Vorverstärker: Typ PRE22, SN 10507 Mikrofon: Typ 40CD, SN 454531

Schallpegelmesser: 01dB-Metravib CUBE, SN 10840

Vorverstärker: Typ PRE22, SN 11037 Mikrofon: Typ 40CD, SN 233399

Schallpegelmesser: 01dB-Metravib CUBE, SN 11875

Vorverstärker: Typ PRE22, SN 1805226 Mikrofon: Typ 40CD, SN 287924

Kalibrator: 01dB-Stell, Typ CAL21, SN 34565021

Seite 6 von 10 LK 2020.022.7 LÄRMKONTOR GmbH



Die Schallpegelmesser entsprechen den Anforderungen der Geräteklasse 1 gemäß DIN EN 61672-1:2014-07 und DIN 45657:2014-07 und sind zurzeit nicht geeicht oder DAkkS-kalibriert.

Der Kalibrator wurde in 02/2020 durch ein DAkkS zertifiziertes Kalibrierlaboratorium rückgeführt.

Vor den Messungen wurde die Messkette mit einer Prüfschallquelle kalibriert. Nach den Messungen wurde die Kalibrierung geprüft. Relevante Abweichungen wurden nicht festgestellt.

3.2.2 Mess- und Kenngrößen

Die einwirkenden Schallimmissionen wurden jeweils an drei Messpunkten während mehrerer Ereignisse (Sprünge und Manöver) ermittelt und für die spätere Auswertung durchgehend aufgezeichnet. Unter anderem wurden folgende Messgrößen verwendet:

- Energieäquivalenter Dauerschallpegel (Mittelungspegel) L_{Aeq} in dB(A)
 Maß für die über die Messdauer T zeitlich gemittelte Geräuscheinwirkung aller in diesem Zeitraum erfassten Geräusche, mit der Frequenzbewertung 'A'.
- Maximalpegel L_{AFmax} in dB(A)
 Maß für kurzzeitige Geräuschspitzen des Schalldruckpegels L_{AF} mit der Zeitbewertung 'Fast', welche durch Einzelereignisse hervorgerufen werden.

3.2.3 Meteorologische Bedingungen

Zum Zeitpunkt der Schallpegelmessungen herrschten die in Tabelle 2 aufgeführten meteorologischen Bedingungen vor.

Tabelle 2: Meteorologischen Bedingungen während der Schallpegelmessungen

Uhrzeit	Temperatur	Windgeschwin- digkeit	Windrichtung	relative Luftfeuchte	Luftdruck	Nieder- schlag
10:30	20°C	-	-	76 %	1017 hPa	- mm
11:00	21°C	1 m/s	Westen	59 %	1018 hPa	- mm

3.3 Messergebnis

Die Messungen erfolgten in einem horizontalen Abstand von 4 m in einer Höhe von 2 m über dem Mittelpunkt des jeweiligen Hindernisses gemessen. Daraus ergibt sich eine Bezugsoberfläche für eine Halbkugel von 126,0 m².

Der A-bewertete Schallleistungspegel L_{WA} wurde auf Basis der gemessenen Schalldruckpegel gemäß Gleichung (14) der DIN EN ISO 3746:2011-03 wie folgt berechnet:



$$L_{WA} = L_{Aeq} + 10lg \frac{S}{S_0}$$

mit:

Lwa: A-bewertete Schallleistungspegel

LAeq: zeitlich gemittelter Messflächen-Schalldruckpegel
 S: Messflächeninhalt in Quadratmetern, hier 126 m²

 S_0 : 1 m^2

Die daraus ermittelten Schallleistungspegel wurden auf Basis der Dauer der jeweiligen Ereignisse nach der folgenden Formel auf eine Stunde umgerechnet:

$$L_{WAeq,1h} = L_{WA} + 10lg \frac{t}{t_0}$$

mit:

L_{WAeq,1h}: auf eine Stunde bezogener Schallleistungspegel eines Ereignisses

t: Dauer des Ereignissesto: Bezugszeit 1 Stunde

Die Ergebnisse sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

Tabelle 3: gemittelte Messergebnisse von jeweils 10 Einzelereignissen eines Stuntrollers auf einer Betonanlage

Hindernis	stundenbezogener Emissionspegel L _{WAeq,1h}	Impulszuschlag K _I	Spitzenpegel L _{AFmax}
Curb	61 dB(A)	14 dB	108 dB(A)
Wall Ramp	51 dB(A)	13 dB	98 dB(A)
Pyramide	63 dB(A)	12 dB	109 dB(A)
Coping Ramp	62 dB(A)	13 dB	111 dB(A)

3.4 Einordnung der Messergebnisse

Die Messergebnisse weisen, im Vergleich mit den Ergebnissen der Trendsportanlagenstudie (Geräusche von Trendsportanlagen; siehe Kapitel 2), für Skateboards deutlich geringer Schallpegel für das Einzelereignis (Anfahrt, Ausübung Trick, Abfahrt) an den messtechnisch erhobenen Hindernissen auf. Allerdings haben die Einzelereignisse des Stuntrollers höhere Impulszuschläge. Dies ist darin begründet, dass das Rollgeräusch des Stuntrollers mit der Gummibereifung erheblich leiser ist als ein Skateboard. Ein Skateboard weist vier harte Kunststoffrollen auf, während ein Stuntroller lediglich zwei Räder aus Gummi besitzt.

Maßgeblich für das Impulsgeräusch ist nicht das Rollgeräusch, sondern die Ausübung des Tricks bzw. des Manövers am Hindernis oder ggfs. ein Sturz. Diese Pegelspitzen treten beim Anschlagen an die Metallkanten der Hindernisse und bei

Seite 8 von 10 LK 2020.022.7 LÄRMKONTOR GmbH



Stürzen des Rollers auf den Boden auf. Die Geräuschspitzen eines Stuntrollertricks liegen zwar unter denen für Skateboards gemäß der Studie zu Trendsportanlagen, aber durch das niedrigere Fahrgeräusch führen diese Pegelspitzen zu höheren Impulszuschlägen.

Werden die Messergebnisse mit denen der Trendsportanlagenstudie für Inlineskates gegenüber gestellt, so zeigt sich, dass die Emissionspegel in etwa vergleichbar sind. Lediglich auf der Wall Ramp treten deutlich geringere Pegel auf. Die Impulszuschläge liegen jedoch deutlich über denen der Inlineskates. Dies kann auch auf die Messmethode zurückzuführen sein, die möglicherweise in der hier durchgeführten Messung einen höheren Anteil an Stürzen erfasst hat. Die Spitzenpegel der Rollen sind (bis auf die Wall Ramp) mit denen für Inlineskates aus der Trendsportanlagenstudie vergleichbar.

Die gegenüber der Trendsportanlagenstudie deutlich geringeren Schallpegel des Stuntrollers an der Wall Ramp könnten darauf zurückzuführen sein, dass an diesem Hindernis (anders als an den drei übrigen) keine Metall- bzw. Betonkante vorhanden ist, an der es zu einem metallischen Anschlagen des Stuntrollers kommt. Dadurch führt an der Wall Ramp das leisere Rollgeräusch zu deutlich geringeren Pegeln, während an den anderen Hindernissen die Schallpegel von diesem metallischen Anschlagen geprägt sind.

3.5 Angaben zur Qualität der Ergebnisse

Die Schalldruckpegelmessungen erfolgten mit einem Schallpegelmesser der Genauigkeitsklasse 1. Der von dem Messgerät herrührende Beitrag zur Messunsicherheit beträgt maximal ± 0,5 dB.

Aufgrund der Messbedingungen vor Ort, der Abstandsverhältnisse, der Durchführung der beobachteten Schallimmissionsmessungen sowie der weitgehenden Eliminierung der Fremdgeräusche stufen wir den meteorologischen Einfluss auf die Messergebnisse mit < 1dB ein.

Unter diesen Voraussetzungen und der Berücksichtigung der deutlichen Unterschiede in den Schallpegeln der einzelnen Durchläufe bei den Messungen stufen wir die Unsicherheit der ermittelten Pegel auf rund ± 3 dB ein.



4 Zusammenfassung und Bewertung

Auf einer multicodierten Fläche für verschiedene Sport- und Freizeitnutzungen (Multipark) in Westerland wird ein Skatepark mit einer "flow style"-Konzeption als Sportanlage geplant. Die umzäunte Skateanlage wird für Vereinstraining und ergänzend für einen offenen Trainingsbetrieb innerhalb der Öffnungszeiten nutzbar sein.

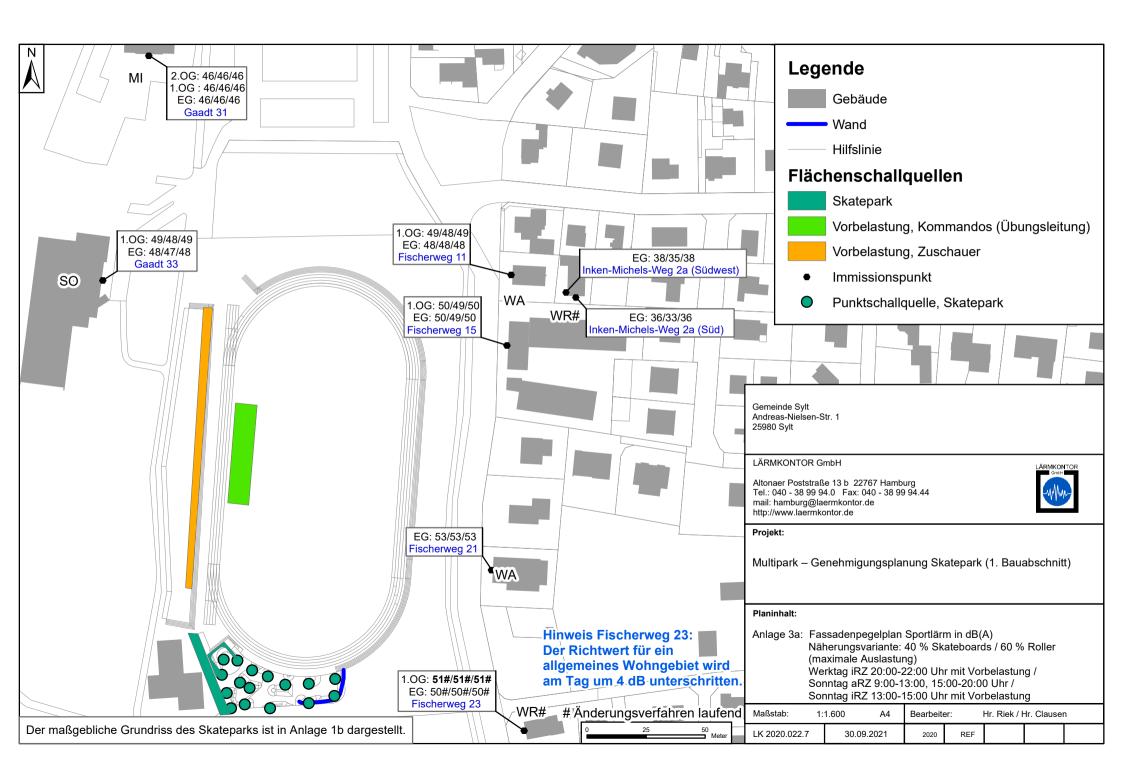
Im Rahmen einer schalltechnischen Untersuchung sollen die Immissionen - ausgehend von der Nutzung der Skateanlage - auf die benachbarte, schutzwürdige Wohnbebauung ermittelt werden. Da bisher keine Untersuchungen zu den Schallemissionen von Stuntrollern vorliegen, wurden im Rahmen dieser Messerhebung die Schallemissionen eines Rollers auf einer in etwa vergleichbaren Anlage aus Beton messtechnisch ermittelt. Die Ergebnisse sind in Tabelle 3 zusammengefasst.

Hamburg, 04.10.2021

i.V. Frank Heidebrunn LÄRMKONTOR GmbH i.V. Oliver Riek LÄRMKONTOR GmbH

Die Veröffentlichung und Vervielfältigung unserer Prüfberichte sowie deren Verwendung zu Werbezwecken bedürfen – auch auszugsweise – unserer schriftlichen Genehmigung

Seite 10 von 10 LK 2020.022.7 LÄRMKONTOR GmbH



Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

Teilpegelliste		Punktberechnung																	
Immissionsber	echnung	Beurteilung nach 18. BlmSchV, 2017 Sport 40 % Skateboard / 60 % Roller Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"																	
IPkt001 »	Gaadt 33 EG	Sport 40 % Ska	ateboard / 60	% Roller	Einstellung	g: Kopie von "R	eferenzein	stellung"											
		Werktag, R	Z (6-8h)	Werktag (8	3-20h)	Werktag, RZ	(20-22h)	Werktag, Nac	ht (22-6h)	Sonntag, R	RZ (7-9h)	Sonntag (9-13	h,15-20h)	Sonntag, RZ (1	13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	nt (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					24,67	24,67					24,67	24,67	24,67	24,67				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					30,80	31,75					30,80	31,75	30,80	31,75				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					35,87	37,29					35,87	37,29	35,87	37,29				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					24,37	37,51					24,37	37,51	24,37	37,51				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					28,40	38,01					28,40	38,01	28,40	38,01				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					15,45	38,03					15,45	38,03	15,45	38,03				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					29,26	38,58					29,26	38,58	29,26	38,58				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					29,25	39,06					29,25	39,06	29,25	39,06				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,27	39,60					30,27	39,60	30,27	39,60				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					34,94	40,87					34,94	40,87	34,94	40,87				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					37,10	42,40					37,10	42,40	37,10	42,40				
EZQi083 »	Curb Skate					33,50	42,92					33,50	42,92	33,50	42,92				
EZQi084 »	Pyramide Skate					35,81	43,69					35,81	43,69	35,81	43,69				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					34,65	44,20					34,65	44,20	34,65	44,20				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					36,27	44,85					36,27	44,85	36,27	44,85				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					31,66	45,06					31,66	45,06	31,66	45,06				
EZQi088 »	Pool Roller					23,43	45,09					23,43	45,09	23,43	45,09				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					29,57	45,21					29,57	45,21	29,57	45,21				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					34,63	45,57					34,63	45,57	34,63	45,57				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					23,13	45,59					23,13	45,59	23,13	45,59				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					27,17	45,66					27,17	45,66	27,17	45,66				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					14,21	45,66					14,21	45,66	14,21	45,66				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					28,02	45,73					28,02	45,73	28,02	45,73				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,01	45,81					28,01	45,81	28,01	45,81				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,03	45,90					29,03	45,90	29,03	45,90				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					22,70	45,92					22,70	45,92	22,70	45,92				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					24,87	45,95					24,87	45,95	24,87	45,95				
EZQi099 »	Curb Roller					32,26	46,13					32,26	46,13	32,26	46,13				
EZQi100 »	Pyramide Roller					32,57	46,32					32,57	46,32	32,57	46,32				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					22,41	46,34					22,41	46,34	22,41	46,34				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					35,03	46,65					35,03	46,65	35,03	46,65				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					30,43	46,75					30,43	46,75	30,43	46,75				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					22,11	46,77					22,11	46,77	22,11	46,77				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)				40,35	47,66						46,77	40,35	47,66				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					27,75	47,70					27,75	46,82	27,75	47,70				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					26,52	47,74					26,52	46,86	26,52	47,74				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					35,19	47,97						46,86	35,19	47,97				
n=37	Summe	1					47,97						46,86		47,97				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt002 »	Gaadt 33 OG	Sport 40 % Ska	teboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	stellung"												
		Werktag, RZ	Z (6-8h)	Werktag ((8-20h)	Werktag, R2	Z (20-22h)	Werktag, Nac	ht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ (13-15h)		Sonntag, RZ (20-22h)		Sonntag, Nach	t (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					38,62	38,62					38,62	38,62	38,62	38,62				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					31,72	39,43					31,72	39,43	31,72	39,43				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					36,04	41,07					36,04	41,07	36,04	41,07				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					25,27	41,18					25,27	41,18	25,27	41,18				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					28,75	41,42					28,75	41,42	28,75	41,42				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					25,63	41,53					25,63	41,53	25,63	41,53				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					29,35	41,79					29,35	41,79	29,35	41,79				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					29,48	42,04					29,48	42,04	29,48	42,04				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,30	42,32					30,30	42,32	30,30	42,32				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					35,18	43,09					35,18	43,09	35,18	43,09				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					37,24	44,09					37,24	44,09	37,24	44,09				
EZQi083 »	Curb Skate					33,71	44,47					33,71	44,47	33,71	44,47				
EZQi084 »	Pyramide Skate					36,03	45,05					36,03	45,05	36,03	45,05				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					34,88	45,45					34,88	45,45	34,88	45,45				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					36,51	45,97					36,51	45,97	36,51	45,97				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					31,88	46,14					31,88	46,14	31,88	46,14				
EZQi088 »	Pool Roller					37,38	46,68					37,38	46,68	37,38	46,68				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					30,48	46,79					30,48	46,79	30,48	46,79				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					34,81	47,05					34,81	47,05	34,81	47,05				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					24,03	47,07					24,03	47,07	24,03	47,07				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					27,52	47,12					27,52	47,12	27,52	47,12				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					24,39	47,14					24,39	47,14	24,39	47,14				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					28,11	47,20					28,11	47,20	28,11	47,20				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,24	47,25					28,24	47,25	28,24	47,25				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,06	47,32					29,06	47,32	29,06	47,32				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					22,94	47,33					22,94	47,33	22,94	47,33				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					25,01	47,36					25,01	47,36	25,01	47,36				
EZQi099 »	Curb Roller					32,48	47,50					32,48	47,50	32,48	47,50				
EZQi100 »	Pyramide Roller					32,79	47,64					32,79	47,64	32,79	47,64				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					22,64	47,66					22,64	47,66	22,64	47,66				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					35,27	47,90					35,27	47,90	35,27	47,90				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					30,64	47,98					30,64	47,98	30,64	47,98				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					22,73	47,99					22,73	47,99	22,73	47,99				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung	1)				40,88	48,77						47,99	40,88	48,77				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					31,88	48,85					31,88	48,10	31,88	48,85				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					30,64	48,92					30,64	48,18	30,64	48,92				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					36,13	49,14						48,18	36,13	49,14				
n=37	Summe			İ			49,14						48,18		49,14				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt003 »	Gaadt 31 EG	Sport 40 % Ska	teboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, R	Z (6-8h)	Werktag ((8-20h)	Werktag, R	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	ıt (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					38,51	38,51					38,51	38,51	38,51	38,51				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					31,50	39,30					31,50	39,30	31,50	39,30				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					32,02	40,04					32,02	40,04	32,02	40,04				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					24,83	40,17					24,83	40,17	24,83	40,17				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					24,69	40,29					24,69	40,29	24,69	40,29				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					25,10	40,42					25,10	40,42	25,10	40,42				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					25,43	40,56					25,43	40,56	25,43	40,56				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					24,97	40,68					24,97	40,68	24,97	40,68				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					27,12	40,86					27,12	40,86	27,12	40,86				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					31,64	41,36					31,64	41,36	31,64	41,36				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					33,83	42,06					33,83	42,06	33,83	42,06				
EZQi083 »	Curb Skate					29,96	42,32					29,96	42,32	29,96	42,32				
EZQi084 »	Pyramide Skate					31,66	42,68					31,66	42,68	31,66	42,68				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					31,41	42,99					31,41	42,99	31,41	42,99				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					31,89	43,32					31,89	43,32	31,89	43,32				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					27,95	43,44					27,95	43,44	27,95	43,44				
EZQi088 »	Pool Roller					37,27	44,38					37,27	44,38	37,27	44,38				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					30,27	44,55					30,27	44,55	30,27	44,55				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					30,78	44,72					30,78	44,72	30,78	44,72				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					23,59	44,76					23,59	44,76	23,59	44,76				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					23,45	44,79					23,45	44,79	23,45	44,79				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					23,86	44,83					23,86	44,83	23,86	44,83				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					24,19	44,86					24,19	44,86	24,19	44,86				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					23,73	44,90					23,73	44,90	23,73	44,90				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					25,88	44,95					25,88	44,95	25,88	44,95				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					19,40	44,96					19,40	44,96	19,40	44,96				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					21,59	44,98					21,59	44,98	21,59	44,98				
EZQi099 »	Curb Roller					28,72	45,08					28,72	45,08	28,72	45,08				
EZQi100 »	Pyramide Roller					28,42	45,18					28,42	45,18	28,42	45,18				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					19,17	45,19					19,17	45,19	19,17	45,19				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					30,65	45,34					30,65	45,34	30,65	45,34				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					26,71	45,40					26,71	45,40	26,71	45,40				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					20,79	45,41					20,79	45,41	20,79	45,41				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung	1)				34,30	45,74						45,41	34,30	45,74				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					32,83	45,95					32,83	45,64	32,83	45,95				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					31,59	46,11					31,59	45,81	31,59	46,11				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,18	46,16						45,81	27,18	46,16				
n=37	Summe						46,16						45,81		46,16				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt004 »	Gaadt 31 OG	Sport 40 % SI	kateboard / 6	0 % Roller	Einstellung	g: Kopie von	"Referenzeins	stellung"											
		Werktag, F	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					38,53	38,53					38,53	38,53	38,53	38,53				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					31,67	39,34					31,67	39,34	31,67	39,34				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					32,20	40,11					32,20	40,11	32,20	40,11				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					25,13	40,24					25,13	40,24	25,13	40,24				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					24,94	40,37					24,94	40,37	24,94	40,37				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					25,10	40,50					25,10	40,50	25,10	40,50				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					25,50	40,63					25,50	40,63	25,50	40,63				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					25,14	40,75					25,14	40,75	25,14	40,75				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					27,16	40,94					27,16	40,94	27,16	40,94				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					31,47	41,40					31,47	41,40	31,47	41,40				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					33,93	42,12					33,93	42,12	33,93	42,12				
EZQi083 »	Curb Skate					30,17	42,39					30,17	42,39	30,17	42,39				
EZQi084 »	Pyramide Skate					31,83	42,75					31,83	42,75	31,83	42,75				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					31,57	43,07					31,57	43,07	31,57	43,07				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					32,06	43,40					32,06	43,40	32,06	43,40				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					27,97	43,53					27,97	43,53	27,97	43,53				
EZQi088 »	Pool Roller					37,29	44,45					37,29	44,45	37,29	44,45				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					30,43	44,62					30,43	44,62	30,43	44,62				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					30,96	44,80					30,96	44,80	30,96	44,80				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					23,90	44,84					23,90	44,84	23,90	44,84				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					23,70	44,87					23,70	44,87	23,70	44,87				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					23,86	44,91					23,86	44,91	23,86	44,91				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					24,26	44,94					24,26	44,94	24,26	44,94				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					23,91	44,98					23,91	44,98	23,91	44,98				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					25,92	45,03					25,92	45,03	25,92	45,03				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					19,23	45,04					19,23	45,04	19,23	45,04				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					21,69	45,06					21,69	45,06	21,69	45,06				
EZQi099 »	Curb Roller					28,93	45,17					28,93	45,17	28,93	45,17				
EZQi100 »	Pyramide Roller					28,59	45,26					28,59	45,26	28,59	45,26				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					19,34	45,27					19,34	45,27	19,34	45,27				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					30,82	45,43					30,82	45,43	30,82	45,43				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					26,73	45,48					26,73	45,48	26,73	45,48				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					20,98	45,50					20,98	45,50	20,98	45,50				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,58	45,84						45,50	34,58	45,84				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					33,03	46,06					33,03	45,74	33,03	46,06				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					31,79	46,22					31,79	45,91	31,79	46,22				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,51	46,28						45,91	27,51	46,28		İ		-
n=37	Summe						46,28						45,91		46,28				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt005 »	Gaadt 31 OG2	Sport 40 % Ska	ateboard / 60	% Roller	Einstellun	g: Kopie von "	'Referenzein	stellung"											
		Werktag, R	Z (6-8h)	Werktag ((8-20h)	Werktag, R	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	nt (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					38,53	38,53					38,53	38,53	38,53	38,53				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					31,84	39,37					31,84	39,37	31,84	39,37				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					32,36	40,16					32,36	40,16	32,36	40,16				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					24,86	40,29					24,86	40,29	24,86	40,29				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					25,11	40,42					25,11	40,42	25,11	40,42				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					25,58	40,56					25,58	40,56	25,58	40,56				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					25,52	40,69					25,52	40,69	25,52	40,69				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					25,32	40,82					25,32	40,82	25,32	40,82				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					27,17	41,00					27,17	41,00	27,17	41,00				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					31,47	41,46					31,47	41,46	31,47	41,46				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					34,03	42,18					34,03	42,18	34,03	42,18				
EZQi083 »	Curb Skate					30,34	42,46					30,34	42,46	30,34	42,46				
EZQi084 »	Pyramide Skate					31,99	42,83					31,99	42,83	31,99	42,83				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					31,74	43,16					31,74	43,16	31,74	43,16				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					32,23	43,49					32,23	43,49	32,23	43,49				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					28,03	43,61					28,03	43,61	28,03	43,61				
EZQi088 »	Pool Roller					37,29	44,53					37,29	44,53	37,29	44,53				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					30,60	44,70					30,60	44,70	30,60	44,70				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					31,13	44,88					31,13	44,88	31,13	44,88				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					23,62	44,92					23,62	44,92	23,62	44,92				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					23,87	44,95					23,87	44,95	23,87	44,95				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					24,34	44,99					24,34	44,99	24,34	44,99				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					24,28	45,03					24,28	45,03	24,28	45,03				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					24,08	45,06					24,08	45,06	24,08	45,06				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					25,93	45,11					25,93	45,11	25,93	45,11				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					19,23	45,12					19,23	45,12	19,23	45,12				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					21,79	45,14					21,79	45,14	21,79	45,14				
EZQi099 »	Curb Roller					29,10	45,25					29,10	45,25	29,10	45,25				
EZQi100 »	Pyramide Roller					28,75	45,35					28,75	45,35	28,75	45,35				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					19,50	45,36					19,50	45,36	19,50	45,36				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					31,00	45,51					31,00	45,51	31,00	45,51				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					26,79	45,57					26,79	45,57	26,79	45,57				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					21,16	45,59					21,16	45,59	21,16	45,59				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung	g)				34,86	45,94						45,59	34,86	45,94				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					33,24	46,17					33,24	45,83	33,24	46,17				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					32,00	46,33					32,00	46,01	32,00	46,33				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,83	46,39						46,01	27,83	46,39				
n=37	Summe						46,39						46,01		46,39				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt006 »	Fischerweg11 EG	Sport 40 % SI	kateboard / 6	0 % Roller	Einstellung	g: Kopie von	"Referenzeins	stellung"											
		Werktag, F	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	3h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					40,71	40,71					40,71	40,71	40,71	40,71				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					33,86	41,52					33,86	41,52	33,86	41,52				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					34,68	42,34					34,68	42,34	34,68	42,34				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					27,28	42,47					27,28	42,47	27,28	42,47				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					27,21	42,60					27,21	42,60	27,21	42,60				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					27,24	42,73					27,24	42,73	27,24	42,73				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					27,91	42,87					27,91	42,87	27,91	42,87				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					30,11	43,09					30,11	43,09	30,11	43,09				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,27	43,31					30,27	43,31	30,27	43,31				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					32,91	43,69					32,91	43,69	32,91	43,69				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					37,03	44,54					37,03	44,54	37,03	44,54				
EZQi083 »	Curb Skate					32,32	44,79					32,32	44,79	32,32	44,79				
EZQi084 »	Pyramide Skate					34,44	45,18					34,44	45,18	34,44	45,18				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					23,19	45,20					23,19	45,20	23,19	45,20				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					34,73	45,58					34,73	45,58	34,73	45,58				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					30,57	45,71					30,57	45,71	30,57	45,71				
EZQi088 »	Pool Roller					39,47	46,64					39,47	46,64	39,47	46,64				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					32,62	46,81					32,62	46,81	32,62	46,81				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					33,44	47,00					33,44	47,00	33,44	47,00				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					26,04	47,04					26,04	47,04	26,04	47,04				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					25,97	47,07					25,97	47,07	25,97	47,07				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					26,01	47,10					26,01	47,10	26,01	47,10				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					26,67	47,14					26,67	47,14	26,67	47,14				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,87	47,21					28,87	47,21	28,87	47,21				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,03	47,27					29,03	47,27	29,03	47,27				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					20,67	47,28					20,67	47,28	20,67	47,28				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					24,79	47,31					24,79	47,31	24,79	47,31				
EZQi099 »	Curb Roller					31,08	47,41					31,08	47,41	31,08	47,41				
EZQi100 »	Pyramide Roller					31,20	47,51					31,20	47,51	31,20	47,51				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					10,95	47,51					10,95	47,51	10,95	47,51				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					33,49	47,68					33,49	47,68	33,49	47,68				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					29,33	47,74					29,33	47,74	29,33	47,74				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					23,08	47,76					23,08	47,76	23,08	47,76				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					36,64	48,08						47,76	36,64	48,08				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					33,74	48,24					33,74	47,93	33,74	48,24				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					32,50	48,35					32,50	48,05	32,50	48,35				-
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,08	48,39						48,05	28,08	48,39				-
n=37	Summe						48,39						48,05		48,39				-

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt007 »	Fischerweg11 OG	Sport 40 % Ska	ateboard / 60	% Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, RZ	Z (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	RZ (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ (13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	t (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					40,74	40,74					40,74	40,74	40,74	40,74				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					34,07	41,59					34,07	41,59	34,07	41,59				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					34,92	42,44					34,92	42,44	34,92	42,44				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					27,50	42,57					27,50	42,57	27,50	42,57				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					27,47	42,71					27,47	42,71	27,47	42,71				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					27,31	42,83					27,31	42,83	27,31	42,83				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					27,98	42,97					27,98	42,97	27,98	42,97				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					30,16	43,19					30,16	43,19	30,16	43,19				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,29	43,41					30,29	43,41	30,29	43,41				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					33,06	43,79					33,06	43,79	33,06	43,79				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					37,17	44,65					37,17	44,65	37,17	44,65				
EZQi083 »	Curb Skate					32,35	44,90					32,35	44,90	32,35	44,90				
EZQi084 »	Pyramide Skate					34,67	45,29					34,67	45,29	34,67	45,29				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					23,33	45,32					23,33	45,32	23,33	45,32				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					34,97	45,70					34,97	45,70	34,97	45,70				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					30,80	45,84					30,80	45,84	30,80	45,84				
EZQi088 »	Pool Roller					39,50	46,75					39,50	46,75	39,50	46,75				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					32,84	46,92					32,84	46,92	32,84	46,92				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					33,68	47,12					33,68	47,12	33,68	47,12				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					26,26	47,16					26,26	47,16	26,26	47,16				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					26,23	47,19					26,23	47,19	26,23	47,19				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					26,07	47,22					26,07	47,22	26,07	47,22				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					26,74	47,26					26,74	47,26	26,74	47,26				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,93	47,33					28,93	47,33	28,93	47,33				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,05	47,39					29,05	47,39	29,05	47,39				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					20,82	47,40					20,82	47,40	20,82	47,40				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					24,93	47,42					24,93	47,42	24,93	47,42				
EZQi099 »	Curb Roller					31,11	47,52					31,11	47,52	31,11	47,52				
EZQi100 »	Pyramide Roller					31,43	47,63					31,43	47,63	31,43	47,63				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					11,10	47,63					11,10	47,63	11,10	47,63				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					33,73	47,80					33,73	47,80	33,73	47,80				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					29,56	47,87					29,56	47,87	29,56	47,87				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					23,31	47,88					23,31	47,88	23,31	47,88				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)				37,00	48,23						47,88	37,00	48,23				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					33,88	48,38					33,88	48,05	33,88	48,38				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					32,64	48,50					32,64	48,18	32,64	48,50				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,42	48,54						48,18	28,42	48,54				
n=37	Summe						48,54						48,18		48,54				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt008 »	Fischerweg15 EG	Sport 40 % Ska	teboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, R	Z (6-8h)	Werktag ((8-20h)	Werktag, R2	Z (20-22h)	Werktag, Nac	tht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	t (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					41,86	41,86					41,86	41,86	41,86	41,86				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					35,02	42,68					35,02	42,68	35,02	42,68				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					35,95	43,51					35,95	43,51	35,95	43,51				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					28,44	43,65					28,44	43,65	28,44	43,65				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					28,40	43,77					28,40	43,77	28,40	43,77				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					28,38	43,90					28,38	43,90	28,38	43,90				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					29,14	44,04					29,14	44,04	29,14	44,04				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					29,36	44,19					29,36	44,19	29,36	44,19				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,28	44,36					30,28	44,36	30,28	44,36				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					34,37	44,77					34,37	44,77	34,37	44,77				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					38,38	45,67					38,38	45,67	38,38	45,67				
EZQi083 »	Curb Skate					33,52	45,93					33,52	45,93	33,52	45,93				
EZQi084 »	Pyramide Skate					35,70	46,32					35,70	46,32	35,70	46,32				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					23,73	46,35					23,73	46,35	23,73	46,35				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					36,03	46,73					36,03	46,73	36,03	46,73				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					31,79	46,87					31,79	46,87	31,79	46,87				
EZQi088 »	Pool Roller					40,62	47,79					40,62	47,79	40,62	47,79				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					33,78	47,96					33,78	47,96	33,78	47,96				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					34,71	48,16					34,71	48,16	34,71	48,16				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					27,21	48,20					27,21	48,20	27,21	48,20				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					27,16	48,23					27,16	48,23	27,16	48,23				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					27,14	48,27					27,14	48,27	27,14	48,27				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					27,90	48,31					27,90	48,31	27,90	48,31				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,12	48,35					28,12	48,35	28,12	48,35				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,04	48,40					29,04	48,40	29,04	48,40				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					22,13	48,41					22,13	48,41	22,13	48,41				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					26,14	48,43					26,14	48,43	26,14	48,43				
EZQi099 »	Curb Roller					32,28	48,54					32,28	48,54	32,28	48,54				
EZQi100 »	Pyramide Roller					32,46	48,64					32,46	48,64	32,46	48,64				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					11,49	48,64					11,49	48,64	11,49	48,64				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					34,79	48,82					34,79	48,82	34,79	48,82				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					30,55	48,88					30,55	48,88	30,55	48,88				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					24,28	48,90					24,28	48,90	24,28	48,90				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung	1)				38,10	49,25						48,90	38,10	49,25				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					35,08	49,41					35,08	49,08	35,08	49,41				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					33,84	49,53					33,84	49,20	33,84	49,53				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,80	49,56						49,20	28,80	49,56				
n=37	Summe			İ			49,56						49,20		49,56				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt009 »	Fischerweg15 OG	Sport 40 % Ska	ateboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, R	Z (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, R	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	sh,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	t (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					41,90	41,90					41,90	41,90	41,90	41,90				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					35,27	42,75					35,27	42,75	35,27	42,75				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					36,19	43,62					36,19	43,62	36,19	43,62				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					28,70	43,76					28,70	43,76	28,70	43,76				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					28,72	43,89					28,72	43,89	28,72	43,89				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					28,46	44,01					28,46	44,01	28,46	44,01				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					29,18	44,15					29,18	44,15	29,18	44,15				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					29,64	44,30					29,64	44,30	29,64	44,30				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					30,43	44,48					30,43	44,48	30,43	44,48				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					34,54	44,90					34,54	44,90	34,54	44,90				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					38,54	45,80					38,54	45,80	38,54	45,80				
EZQi083 »	Curb Skate					33,59	46,06					33,59	46,06	33,59	46,06				
EZQi084 »	Pyramide Skate					35,96	46,46					35,96	46,46	35,96	46,46				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					23,87	46,49					23,87	46,49	23,87	46,49				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					36,31	46,88					36,31	46,88	36,31	46,88				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					31,48	47,01					31,48	47,01	31,48	47,01				
EZQi088 »	Pool Roller					40,66	47,91					40,66	47,91	40,66	47,91				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					34,03	48,09					34,03	48,09	34,03	48,09				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					34,95	48,29					34,95	48,29	34,95	48,29				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					27,46	48,33					27,46	48,33	27,46	48,33				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					27,48	48,36					27,48	48,36	27,48	48,36				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					27,22	48,40					27,22	48,40	27,22	48,40				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					27,94	48,44					27,94	48,44	27,94	48,44				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,40	48,48					28,40	48,48	28,40	48,48				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					29,19	48,53					29,19	48,53	29,19	48,53				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					22,30	48,54					22,30	48,54	22,30	48,54				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					26,30	48,57					26,30	48,57	26,30	48,57				
EZQi099 »	Curb Roller					32,35	48,67					32,35	48,67	32,35	48,67				
EZQi100 »	Pyramide Roller					32,73	48,78					32,73	48,78	32,73	48,78				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					11,63	48,78					11,63	48,78	11,63	48,78				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					35,07	48,96					35,07	48,96	35,07	48,96				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					30,24	49,02					30,24	49,02	30,24	49,02				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					24,55	49,03					24,55	49,03	24,55	49,03				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)				38,50	49,40						49,03	38,50	49,40				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					35,17	49,56					35,17	49,21	35,17	49,56				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					33,93	49,68					33,93	49,34	33,93	49,68				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					29,15	49,72						49,34	29,15	49,72				
n=37	Summe			İ		İ	49,72			j		i	49,34		49,72	İ			

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt010 »	Fischerweg21 EG	Sport 40 % Sk	kateboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von	"Referenzein:	stellung"											
		Werktag, R	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	acht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	3h,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Na	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					45,49	45,49					45,49	45,49	45,49	45,49				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					41,04	46,82					41,04	46,82	41,04	46,82				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					40,23	47,68					40,23	47,68	40,23	47,68				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					34,03	47,87					34,03	47,87	34,03	47,87				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					32,42	47,99					32,42	47,99	32,42	47,99				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					32,54	48,11					32,54	48,11	32,54	48,11				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					32,98	48,24					32,98	48,24	32,98	48,24				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					34,53	48,42					34,53	48,42	34,53	48,42				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					34,79	48,61					34,79	48,61	34,79	48,61				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					29,12	48,66					29,12	48,66	29,12	48,66				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					34,32	48,81					34,32	48,81	34,32	48,81				
EZQi083 »	Curb Skate					37,79	49,14					37,79	49,14	37,79	49,14				
EZQi084 »	Pyramide Skate					40,50	49,70					40,50	49,70	40,50	49,70				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					27,56	49,73					27,56	49,73	27,56	49,73				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					40,77	50,25					40,77	50,25	40,77	50,25				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					35,50	50,39					35,50	50,39	35,50	50,39				
EZQi088 »	Pool Roller					44,25	51,34					44,25	51,34	44,25	51,34				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					39,80	51,63					39,80	51,63	39,80	51,63				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					38,99	51,86					38,99	51,86	38,99	51,86				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					32,79	51,91					32,79	51,91	32,79	51,91				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					31,18	51,95					31,18	51,95	31,18	51,95				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					31,30	51,99					31,30	51,99	31,30	51,99				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					31,74	52,03					31,74	52,03	31,74	52,03				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					33,29	52,09					33,29	52,09	33,29	52,09				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					33,55	52,15					33,55	52,15	33,55	52,15				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					16,88	52,15					16,88	52,15	16,88	52,15				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					22,08	52,15					22,08	52,15	22,08	52,15				
EZQi099 »	Curb Roller					36,55	52,27					36,55	52,27	36,55	52,27				
EZQi100 »	Pyramide Roller					37,26	52,41					37,26	52,41	37,26	52,41				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					15,32	52,41					15,32	52,41	15,32	52,41				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					39,53	52,62					39,53	52,62	39,53	52,62				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					34,26	52,69					34,26	52,69	34,26	52,69				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					29,21	52,71					29,21	52,71	29,21	52,71				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					38,16	52,86						52,71	38,16	52,86				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate	1				40,33	53,09					40,33	52,95	40,33	53,09				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller	+ +				39,09	53,26					39,09	53,13	39,09	53,26				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)	+ +				28,92	53,28						53,13	28,92	53,28				
n=37	Summe					,-	53,28						53,13		53,28				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt011 »	Fischerweg23 EG	Sport 40 % Ska	teboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, RZ	Z (6-8h)	Werktag ((8-20h)	Werktag, RZ	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ ((13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	ıt (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					42,16	42,16					42,16	42,16	42,16	42,16				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					39,07	43,90					39,07	43,90	39,07	43,90				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					35,77	44,52					35,77	44,52	35,77	44,52				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					32,95	44,81					32,95	44,81	32,95	44,81				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					32,39	45,05					32,39	45,05	32,39	45,05				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					30,27	45,20					30,27	45,20	30,27	45,20				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					28,99	45,30					28,99	45,30	28,99	45,30				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					28,29	45,38					28,29	45,38	28,29	45,38				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					26,38	45,44					26,38	45,44	26,38	45,44				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					28,57	45,53					28,57	45,53	28,57	45,53				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					30,70	45,67					30,70	45,67	30,70	45,67				
EZQi083 »	Curb Skate					34,33	45,98					34,33	45,98	34,33	45,98				
EZQi084 »	Pyramide Skate					40,63	47,09					40,63	47,09	40,63	47,09				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					27,45	47,13					27,45	47,13	27,45	47,13				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					35,27	47,41					35,27	47,41	35,27	47,41				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					32,30	47,54					32,30	47,54	32,30	47,54				
EZQi088 »	Pool Roller					40,92	48,40					40,92	48,40	40,92	48,40				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					37,83	48,76					37,83	48,76	37,83	48,76				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					34,53	48,92					34,53	48,92	34,53	48,92				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					31,71	49,01					31,71	49,01	31,71	49,01				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					31,15	49,08					31,15	49,08	31,15	49,08				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					29,03	49,12					29,03	49,12	29,03	49,12				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					27,75	49,15					27,75	49,15	27,75	49,15				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					27,06	49,18					27,06	49,18	27,06	49,18				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					25,14	49,19					25,14	49,19	25,14	49,19				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					16,34	49,20					16,34	49,20	16,34	49,20				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					18,46	49,20					18,46	49,20	18,46	49,20				
EZQi099 »	Curb Roller					33,09	49,31					33,09	49,31	33,09	49,31				
EZQi100 »	Pyramide Roller					37,39	49,58					37,39	49,58	37,39	49,58				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					15,21	49,58					15,21	49,58	15,21	49,58				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					34,03	49,70					34,03	49,70	34,03	49,70				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					31,06	49,76					31,06	49,76	31,06	49,76				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					27,25	49,78					27,25	49,78	27,25	49,78				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung	1)				34,73	49,91						49,78	34,73	49,91				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					36,95	50,13					36,95	50,00	36,95	50,13				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					35,72	50,28					35,72	50,16	35,72	50,28				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					25,99	50,30						50,16	25,99	50,30				
n=37	Summe						50,30						50,16		50,30				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt012 »	Fischerweg23 OG	Sport 40 % Ska	ateboard / 60	% Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, RZ	Z (6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	Z (7-9h)	Sonntag (9-13	3h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	it (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					44,07	44,07					44,07	44,07	44,07	44,07				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					39,12	45,27					39,12	45,27	39,12	45,27				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					37,60	45,96					37,60	45,96	37,60	45,96				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					33,59	46,21					33,59	46,21	33,59	46,21				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					32,40	46,38					32,40	46,38	32,40	46,38				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					31,96	46,54					31,96	46,54	31,96	46,54				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					30,99	46,66					30,99	46,66	30,99	46,66				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					29,79	46,74					29,79	46,74	29,79	46,74				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					27,14	46,79					27,14	46,79	27,14	46,79				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					28,78	46,86					28,78	46,86	28,78	46,86				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					31,08	46,97					31,08	46,97	31,08	46,97				
EZQi083 »	Curb Skate					35,66	47,28					35,66	47,28	35,66	47,28				
EZQi084 »	Pyramide Skate					40,72	48,15					40,72	48,15	40,72	48,15				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					27,60	48,19					27,60	48,19	27,60	48,19				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					37,01	48,51					37,01	48,51	37,01	48,51				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					33,71	48,65					33,71	48,65	33,71	48,65				
EZQi088 »	Pool Roller					42,83	49,66					42,83	49,66	42,83	49,66				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					37,88	49,94					37,88	49,94	37,88	49,94				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					36,36	50,12					36,36	50,12	36,36	50,12				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					32,36	50,20					32,36	50,20	32,36	50,20				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					31,17	50,25					31,17	50,25	31,17	50,25				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					30,72	50,30					30,72	50,30	30,72	50,30				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					29,75	50,34					29,75	50,34	29,75	50,34				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					28,55	50,37					28,55	50,37	28,55	50,37				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					25,90	50,38					25,90	50,38	25,90	50,38				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					16,54	50,38					16,54	50,38	16,54	50,38				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					18,84	50,39					18,84	50,39	18,84	50,39				
EZQi099 »	Curb Roller					34,42	50,49					34,42	50,49	34,42	50,49				
EZQi100 »	Pyramide Roller					37,48	50,71					37,48	50,71	37,48	50,71				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					15,36	50,71					15,36	50,71	15,36	50,71				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					35,77	50,84					35,77	50,84	35,77	50,84				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					32,47	50,91					32,47	50,91	32,47	50,91				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					28,03	50,93					28,03	50,93	28,03	50,93				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)				35,01	51,04						50,93	35,01	51,04				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					38,10	51,26					38,10	51,15	38,10	51,26				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					36,86	51,41					36,86	51,31	36,86	51,41				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					26,26	51,42						51,31	26,26	51,42				
n=37	Summe					1	51,42			i			51,31		51,42				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt019 »	Inken Michels Weg 2a 6 EG S/W	Sport 40 % Sk	ateboard / 60	% Roller	Einstellung	g: Kopie von	"Referenzeins	stellung"											
		Werktag, R	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					28,18	28,18					28,18	28,18	28,18	28,18				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					20,33	28,84					20,33	28,84	20,33	28,84				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					21,15	29,52					21,15	29,52	21,15	29,52				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					13,97	29,64					13,97	29,64	13,97	29,64				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					13,57	29,74					13,57	29,74	13,57	29,74				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					14,51	29,87					14,51	29,87	14,51	29,87				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					14,79	30,01					14,79	30,01	14,79	30,01				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					13,82	30,11					13,82	30,11	13,82	30,11				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					13,38	30,20					13,38	30,20	13,38	30,20				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					18,21	30,47					18,21	30,47	18,21	30,47				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					21,51	30,99					21,51	30,99	21,51	30,99				
EZQi083 »	Curb Skate					18,92	31,25					18,92	31,25	18,92	31,25				
EZQi084 »	Pyramide Skate					19,31	31,52					19,31	31,52	19,31	31,52				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					14,56	31,60					14,56	31,60	14,56	31,60				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					20,86	31,95					20,86	31,95	20,86	31,95				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					17,13	32,10					17,13	32,10	17,13	32,10				
EZQi088 »	Pool Roller					26,94	33,25					26,94	33,25	26,94	33,25				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					19,09	33,41					19,09	33,41	19,09	33,41				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					19,91	33,60					19,91	33,60	19,91	33,60				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					12,73	33,64					12,73	33,64	12,73	33,64				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					12,34	33,67					12,34	33,67	12,34	33,67				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					13,27	33,71					13,27	33,71	13,27	33,71				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					13,55	33,75					13,55	33,75	13,55	33,75				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					12,58	33,79					12,58	33,79	12,58	33,79				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					12,14	33,82					12,14	33,82	12,14	33,82				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					5,97	33,82					5,97	33,82	5,97	33,82				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					9,27	33,84					9,27	33,84	9,27	33,84				
EZQi099 »	Curb Roller					17,69	33,94					17,69	33,94	17,69	33,94				
EZQi100 »	Pyramide Roller					16,07	34,01					16,07	34,01	16,07	34,01				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					2,32	34,01					2,32	34,01	2,32	34,01				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					19,62	34,17					19,62	34,17	19,62	34,17				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					15,89	34,23					15,89	34,23	15,89	34,23				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					10,44	34,25					10,44	34,25	10,44	34,25				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,28	37,27						34,25	34,28	37,27				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					20,90	37,37					20,90	34,45	20,90	37,37				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					19,66	37,45					19,66	34,59	19,66	37,45				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					26,12	37,76						34,59	26,12	37,76				
n=37	Summe						37,76						34,59		37,76				

Anlage 3b: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Näherungsvariante (40 % Skateboards / 60 % Roller, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt020 »	Inken Michels Weg 2a 7 EG Süd	Sport 40 % Skat	teboard / 60	0 % Roller	Einstellun	g: Kopie von "	Referenzein	stellung"											
		Werktag, RZ	(6-8h)	Werktag (8-20h)	Werktag, RZ	Z (20-22h)	Werktag, Nac	cht (22-6h)	Sonntag, R	RZ (7-9h)	Sonntag (9-13	h,15-20h)	Sonntag, RZ (13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nach	nt (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi072 »	Pool Skate					26,32	26,32					26,32	26,32	26,32	26,32				
EZQi073 »	Coping Ramp 3 Skate					18,65	27,01					18,65	27,01	18,65	27,01				
EZQi074 »	Coping Ramp 1 Skate					19,70	27,75					19,70	27,75	19,70	27,75				
EZQi075 »	Vulkan 3 Skate					12,46	27,87					12,46	27,87	12,46	27,87				
EZQi076 »	Vulkan 4 Skate					11,96	27,98					11,96	27,98	11,96	27,98				
EZQi077 »	Vulkan 1 Skate					12,78	28,11					12,78	28,11	12,78	28,11				
EZQi078 »	Vulkan 2 Skate					13,09	28,25					13,09	28,25	13,09	28,25				
EZQi079 »	Vulkan 5 Skate					12,36	28,36					12,36	28,36	12,36	28,36				
EZQi080 »	Vulkan 6 Skate					12,40	28,47					12,40	28,47	12,40	28,47				
EZQi081 »	Wall Ramp 1 Skate					17,64	28,81					17,64	28,81	17,64	28,81				
EZQi082 »	Wall Ramp 3 Skate					21,05	29,48					21,05	29,48	21,05	29,48				
EZQi083 »	Curb Skate					17,26	29,74					17,26	29,74	17,26	29,74				
EZQi084 »	Pyramide Skate					18,22	30,03					18,22	30,03	18,22	30,03				
EZQi085 »	Wall Ramp 2 Skate					14,29	30,15					14,29	30,15	14,29	30,15				
EZQi086 »	Coping Ramp 2 Skate					19,25	30,49					19,25	30,49	19,25	30,49				
EZQi087 »	Spine Ramp Skate					15,66	30,63					15,66	30,63	15,66	30,63				
EZQi088 »	Pool Roller					25,08	31,70					25,08	31,70	25,08	31,70				
EZQi089 »	Coping Ramp 3 Roller					17,41	31,85					17,41	31,85	17,41	31,85				
EZQi090 »	Coping Ramp 1 Roller					18,46	32,05					18,46	32,05	18,46	32,05				
EZQi091 »	Vulkan 3 Roller					11,22	32,08					11,22	32,08	11,22	32,08				
EZQi092 »	Vulkan 4 Roller					10,72	32,12					10,72	32,12	10,72	32,12				
EZQi093 »	Vulkan 1 Roller					11,54	32,15					11,54	32,15	11,54	32,15				
EZQi094 »	Vulkan 2 Roller					11,86	32,19					11,86	32,19	11,86	32,19				
EZQi095 »	Vulkan 5 Roller					11,13	32,23					11,13	32,23	11,13	32,23				
EZQi096 »	Vulkan 6 Roller					11,16	32,26					11,16	32,26	11,16	32,26				
EZQi097 »	Wall Ramp 1 Roller					5,40	32,27					5,40	32,27	5,40	32,27				
EZQi098 »	Wall Ramp 3 Roller					8,81	32,29					8,81	32,29	8,81	32,29				
EZQi099 »	Curb Roller					16,02	32,39					16,02	32,39	16,02	32,39				
EZQi100 »	Pyramide Roller					14,99	32,47					14,99	32,47	14,99	32,47				
EZQi101 »	Wall Ramp 2 Roller					2,05	32,47					2,05	32,47	2,05	32,47				
EZQi102 »	Coping Ramp 2 Roller					18,02	32,63					18,02	32,63	18,02	32,63				
EZQi103 »	Spine Ramp Roller					14,42	32,69					14,42	32,69	14,42	32,69				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					8,51	32,71					8,51	32,71	8,51	32,71				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastur	ng)				31,17	35,02						32,71	31,17	35,02				
FLQi026 »	Flatland Anfänger Skate					19,66	35,14					19,66	32,92	19,66	35,14				
FLQi027 »	Flatland Anfänger Roller					18,42	35,23					18,42	33,07	18,42	35,23				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung))				24,99	35,62						33,07	24,99	35,62				
n=37	Summe						35,62					İ	33,07		35,62				

Beurteilun	ngszeiträume		
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)		

9999,00 0,00 Nein Illeistungspegel (Lw) Lw dB(A) 94,00 94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A)					m	Wirkradius /r		е	Pool Skat	Bezeichnung	EZQi072
Nein Nein Nein Nein Lw dB(A) 94,00 94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A)											
leistungspegel (Lw)						D0		entSkate	Q_40Proz	Gruppe	
Lw dB(A) 94,00 94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A)						Hohe Quelle			1	Knotenzahl	
dB(A) 94,00 94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A)						Emission ist				Länge /m	
94,00 94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A)		Zuschlag	Dämmung	nission	Em	Emi.Variant				Länge /m (2D)	
94,00 94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A) 100,0		dB	dB	dB(A)						Fläche /m²	
94,00 Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A) 100,0		-	-	94,00		Tag					
Extra-Zuschlag 0,0 Lwr /dB(A) 100,0		-	-	94,00		Nacht					
0,0 Lwr /dB(A)		-	-	94,00		Ruhe					
Lwr /dB(A) 100,0			uschlag.	InfoZ	g	Ton-Zuschla	Impuls-Zuschlag	egel	Spitzenpe	Beurteilungsvorschrift	
100,0	-		0,0		0,0		10,0	111,0		18. BlmSchV, 2017	
100,0		dLi /dB	kzeit /h	Einwir		n-mal	Lw /dB(A)	Emi Var.	Dauer /h	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	
100,0	-99,00		0,00000		0,00		94,0	Ruhe	2,00	Werktag, RZ (6-8h)	
100,0	-99,00		0,00000		0,00		94,0	Tag	12,00	Werktag (8-20h)	
	6,02		0,80000		1,00		94,0	Ruhe	2,00	Werktag, RZ (20-22h)	
	-99,00		0,00000		0,00		94,0	Nacht	1,00	Werktag, Nacht (22-6h)	
	-99,00		0,00000		0,00		94,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (7-9h)	
400	6,02		3,60000		1,00		94,0	Tag	9,00	Sonntag (9-13h,15-20h)	
100,0	6,02		0,80000		1,00		94,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (13-15h)	
	-99,00		0,00000		0,00		94,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (20-22h)	
	-99,00		1,00000		0,00		94,0	Nacht	1,00	Sonntag, Nacht (22-7h)	
z(rel) /m	bs) /m	z(a	y/m		x/m		Nr			Geometrie	
99999,00	4,45		5827,49		480,78 	324 Wirkradius /r	Geometrie:	ama a Char	Canina D	Danaiah muna	EZQi073
0,00						D0	le	amp 3 Skat	Q 40Proz	Bezeichnung Gruppe	EZQ1073
Neir						Hohe Quelle		eniokale	Q_40F102	Knotenzahl	
lleistungspegel (Lw	Schol					Emission ist				Länge /m	
Lw	Ochiai	Zuschlag	Dämmung	nission	Fm	Emi.Variant				Länge /m (2D)	
dB(A)		dB	dB	dB(A)		-				Fläche /m²	
69,00		ub	ub	69,00		Tag				riaciie/iii	
69,00		_		69,00		Nacht					
69,00		_	-	69,00		Ruhe					
Extra-Zuschlag	٠.,		uschlag		a	Ton-Zuschla	Impuls-Zuschlag	egel	Spitzenpe	Beurteilungsvorschrift	
0,0	_		0,0		0,0		9,0	115,0		18. BlmSchV, 2017	
Lwr /dB(A)		dLi /dB	kzeit /h	Einwir	-,-	n-mal	Lw /dB(A)	Emi	Dauer /h	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	
	-99,00		0,00000		0,00		69,0	Ruhe	2,00	Werktag, RZ (6-8h)	
-	-99,00		0,00000		0,00		69,0	Tag	12,00	Werktag (8-20h)	
93,6	24,56		1,00000		72,00		69,0	Ruhe	2,00	Werktag, RZ (20-22h)	
	-99,00		0,00000		0,00		69,0	Nacht	1,00	Werktag, Nacht (22-6h)	
	-99,00		0,00000		0,00		69,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (7-9h)	
93,6	24,56		1,00000		324,00	3	69,0	Tag	9,00	Sonntag (9-13h,15-20h)	
93,6	24,56		1,00000		72,00		69,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (13-15h)	
	-99,00		0,00000		0,00		69,0	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (20-22h)	
	-99,00		1,00000		0,00		69,0	Nacht	1,00	Sonntag, Nacht (22-7h)	
z(rel) /n	bs)/m		y/m		x/m		Nr		.,	Geometrie	
0,05	4,60	·	5806,86		483,93	32/	Geometrie:				

EZQi074	I											
	Bezeichnung	Coping R	amp 1 Ska	te	Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist	:				Scha	Illeistun	igspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
					Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZ	uschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		_
	Sonntag (9-13h,15-20h)	_	Tag	69,0	;	324,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	_	69,0		72,00		1,00000	<u> </u>	24,56		93,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, N2 (20-221)	_	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie	1,00	Nacrit	Nr		x/m		1,00000 y/m		bs) /m		z(rel) /m
	Geometrie			Geometrie:	20				2(a			
F70:075	Description of the second of t	Visiting 0	011-	Geometrie:		492,86		5822,93		4,58		0,05
EZQi075	Bezeichnung	Vulkan 3			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist			1		Scha		gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		64,00	-	-		64,00	
					Nacht		64,00	-	-		64,00	
					Ruhe		64,00	-	-		64,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ruhe Ton-Zuschla	ıg			-			Zuschlag
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	Spitzenp	egel 113,0	Impuls-Zuschlag 9,0		0,0		Luschlag 0,0	-	-		Zuschlag 0,0
		Spitzenp Dauer /h		-		_	InfoZ		dLi /dB	-		0,0
	18. BlmSchV, 2017		113,0 Emi	9,0	Ton-Zuschla	_	InfoZ	0,0		-99,00	Extra-	0,0
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	113,0 Emi Ruhe	9,0 Lw /dB(A)	Ton-Zuschla	0,0	InfoZ	0,0		- -99,00 -99,00	Extra-	0,0
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Dauer /h 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0	Ton-Zuschla	0,0	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000			Extra-	0,0 B(A)
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Dauer /h 2,00 12,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	Ton-Zuschla	0,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000		-99,00	Extra-	0,0 B(A)
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	Ton-Zuschla	0,0 0,00 0,00 48,00	InfoZ	0,0 *kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 22,80	Extra-	0,0 B(A)
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 48,00 0,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 22,80 -99,00	Extra-	0,0 B(A) - - - 86,8
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,0 0,00 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00	Extra-	0,0 B(A) - - - 86,8 - - - 86,8
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,0 0,00 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80	Extra-	0,0 B(A) - - - 86,8 - - - 86,8
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,0 0,00 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00	Extra-	0,0 B(A) - - - 86,8 - - - 86,8
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,0 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00	Extra-	0,0 B(A)
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 27m	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m	Extra-	0,0 B(A) - - 86,8 - - 86,8 86,8 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (79-h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal	0,00 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 482,07	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00	Extra-	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 Vulkan 4	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal 324 Wirkradius //	0,00 0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 482,07	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m	Extra-	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (79-h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro.	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal 32- Wirkradius /I	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 482,07	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m	Extra-	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (79-h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro.	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 482,07	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra-	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro.	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal 32: Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5813,35	z(a	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra-	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro.	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra-lum /d	0,0 B(A)
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal 32: Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra Lwr /d	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,000 Neir
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal 32: Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	InfoZ Einwir	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra-lum /d	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,000 Neir
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	Einwir Einwir da Alexandria	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra- Lwr/d	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,000 Neir
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Skate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 48,00 m 48,00	Einwirr Einwirr Binsion Bissi	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra- Lwr /d	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,000 Neir
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Skate Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant Tag Nacht	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 2×/m 482,07 m	Einwirr Einwirr Binsion Bin	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,000 Neir
EZQI076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Skate Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,	n-mal n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 2×/m 482,07 m	Einwirr Einwirr Binsion Bin	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag dB	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /rr 0,05 9999,00 0,00 Neir
EZQi076	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4 Q_40Pro. 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Skate ZentSkate	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,	n-mal n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 48,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 221,000 0,00 0,00 x/m 482,07 m	Einwir Einwir Anission B(A)	0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5813,35	z(a Zuschlag dB	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,49	Extra	0,0 B(A) 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw)

	Workton (9.20h)	12.00	Тол	64.0	I	0.00	1	0.00000		00.00	1	
	Werktag (8-20h)	12,00	_	64,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		48,00		1,00000		22,80		86,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	<u> </u>	Nacht	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	_	64,0	4	216,00		1,00000		22,80		86,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	64,0		48,00		1,00000		22,80		86,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr	20.	x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
F70:077	B!-h	Mallana 4	01	Geometrie:		489,75		5808,53		4,56		0,05
EZQi077	Bezeichnung	Vulkan 1			Wirkradius /r	n						99999,00
	Gruppe	Q_40Proz	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					0-1	III - ! - 4	Nein
	Länge /m				Emission ist Emi.Variant			D.:	7	Scha	- 1	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				-	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²				T		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		64,00	-	-		64,00	
	<u> </u>	-			Nacht		64,00	-	-		64,00	
	Barret Harras and 16	011			Ruhe		64,00	-	-	L	64,00	7b.*
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	•	into2	Zuschlag			⊨xtra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Da "	113,0 Emi	9,0		0,0	F: ·	0,0	at : 745	-	1, 1.	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	V	Lw /dB(A) 64.0	n-mal	0.00	⊏inwir	0,00000	dLi /dB	-99,00	Lwr /d	D(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		1	0,00		•				
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	12,00 2,00	Ruhe	64,0 64,0	-	0,00		0,00000 1,00000		-99,00 22,80		86,8
	Werktag, RZ (20-22ft) Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	64,0	1	0,00		0,00000		-99,00		00,8
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	64,0	1	0,00	-	0.00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	64.0		216,00		1,00000		22,80		86,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00		64,0		48,00		1,00000		22,80		86,8
	001111tag, 112 (13-1311)	2,00	Turio	07,0		₹0,00		1,00000		22,00		00,0
	Sonntag R7 (20-22h)	2.00	Ruhe	64.0		0.00		0.00000		-aa nn		_
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0 64.0		0,00		0,00000		-99,00 -99 00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	2,00 1,00		64,0		0,00		1,00000		-99,00		- - z(rel) /m
				64,0 Nr		0,00 x/m		1,00000 y/m		-99,00 bs) /m		z(rel) /m
EZQI078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	1,00	Nacht	64,0	324	0,00 x/m 480,03		1,00000		-99,00		0,05
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	1,00 Vulkan 2	Nacht Skate	64,0 Nr		0,00 x/m 480,03		1,00000 y/m		-99,00 bs) /m		0,05
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	1,00 Vulkan 2	Nacht	64,0 Nr	324 Wirkradius /r	0,00 x/m 480,03 m		1,00000 y/m		-99,00 bs) /m		0,05 99999,00 0,00
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	1,00 Vulkan 2	Nacht Skate	64,0 Nr	324 Wirkradius /r	0,00 x/m 480,03 m		1,00000 y/m		-99,00 bs) /m 4,43	Illeistun	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	1,000 Vulkan 2 Q_40Proz	Nacht Skate	64,0 Nr	324 Wirkradius /r D0 Hohe Quelle	0,00 x/m 480,03 m	nission	1,00000 y/m		-99,00 bs) /m 4,43	Illeistun Lw	0,05 99999,00 0,00
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz	Nacht Skate	64,0 Nr	324 Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist	0,00 x/m 480,03 m	nission dB(A)	1,00000 y/m 5821,03	z(a	-99,00 bs) /m 4,43	- 1	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate	64,0 Nr	324 Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist	0,00 x/m 480,03 m		1,00000 y/m 5821,03	z(a	-99,00 bs) /m 4,43	Lw	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate	64,0 Nr	32 ² Wirkradius In D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 x/m 480,03 m	dB(A)	1,00000 y/m 5821,03	z(a	-99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A)	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate	64,0 Nr	32 ² Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag	0,00 x/m 480,03 m	dB(A) 64,00	1,00000 y/m 5821,03	z(a	-99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A) 64,00	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate zentSkate	64,0 Nr	Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	0,00 x/m 480,03 m	dB(A) 64,00 64,00 64,00	1,00000 y/m 5821,03	z(a	-99,00 bs) /m 4,43 Scha	Lw dB(A) 64,00 64,00	0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate zentSkate	64,0 Nr Geometrie:	Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a	-99,00 bs) /m 4,43 Scha	Lw dB(A) 64,00 64,00	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw)
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1	Nacht Skate zentSkate	64,0 Nr Geometrie:	Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a	-99,00 bs) /m 4,43 Scha	Lw dB(A) 64,00 64,00	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp	Skate zentSkate egel 113,0	64,0 Nr Geometrie: Impuls-Zuschlag 9,0	Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB 2uschlag 0,0	Zuschlag dB	-99,00 bs) /m 4,43 Scha	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra- 2	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Vulkan 2 Q_40Pro: 1 Spitzenp Dauer /h	Skate zentSkate egel 113,0 Emi Ruhe	Geometrie: Impuls-Zuschlag 9,0 Lw /dB(A)	Wirkradius Ir D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 bs) /m 4,43 Schal	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra- 2	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Pro: 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Skate zentSkate egel 113,0 Emi Ruhe	Impuls-Zuschlag 9,0 Lw /dB(A) 64,0	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB cuschlag 0,0 rkzeit /h 0,00000	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 bs) /m 4,43 Schal	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra- 2	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Pro: 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Skate zentSkate egel 113,0 Emi Ruhe Tag	Impuls-Zuschlag 9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m End	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB zuschlag 0,0 rkzeit /h 0,00000 0,000000	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 bs) /m 4,43 Schal	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Pro: 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Skate skate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe	Impuls-Zuschlag 9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En 9 0,00 0,00 0,00 48,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB zuschlag 0,0 rkzeit /h 0,00000 1,00000	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 Schal	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, NZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00	skate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m x/m 480,03 m Enr 0,00 0,00 48,00 0,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 -99,00 -99,00 22,80 -99,00	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00 2,00 2,00	Skate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m Enr 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 -99,00 -99,00 22,80 -99,00 -99,00	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 9,00	Skate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m x480,03 m Enr 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) 86,8
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Skate egel 113,0 Emi Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m Enr 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 48,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 22,80	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) 86,8
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Skate zentSkate 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	Nr Seometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m Enr 9 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 Schai 99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) 86,8
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Skate zentSkate 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m x/m 480,03 m En 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 Schal -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -9	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m
EZQi078	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h)	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	Skate zentSkate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 486,62	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 Schal -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -9	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5	Skate zentSkate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 x/m 480,03 m En 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 486,62	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 Schal -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -9	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05
	Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	1,00 Vulkan 2 Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5	Skate egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Skate	Nr Geometrie:	Wirkradius /r D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 x/m 480,03 m En 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 486,62 m	dB(A) 64,00 64,00 64,00 Info2	1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 -99,00 Schal -99,00 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -90,00 -9	Lw dB(A) 64,00 64,00 64,00 Extra-	0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00

	1 = n = 2 (2D)	I			Emi.Variant	Г-		Dämmung	Zugahlas		1,,,,	
	Länge /m (2D) Fläche /m²	1			-	EII	dB(A)	dB	Zuschlag dB		Lw dB(A)	
	Flache /m-				Tog		, ,	UB	UB		. ,	
					Tag Nacht		64,00	-	-		64,00	
					Ruhe		64,00	-	-		64,00	
	Downtoilum movement wift	Cuitana		Immula 7uaahlaa			64,00	- /	-		64,00	7ahlan
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		IIITOZ	uschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Davier /h	113,0 Emi	9,0		0,0	Fimulia	0,0	41 : /4D		1 /al	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		· /	Lw /dB(A) 64.0	n-mal	0,00	Elliwir	kzeit /h	dLi /dB	-99,00	Lwr /d	D(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00		64,0		0,00		0,00000				
	Werktag (8-20h)	12,00	-	64,0						-99,00		00.0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00				48,00		1,00000 0,00000		22,80		86,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00 2,00	Nacht Ruhe	64,0 64,0		0,00				-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	9,00		64,0		216,00		1,00000		-99,00 22,80		86,8
	Sonntag (9-13h,15-20h)			64,0	•	48,00		1,00000		22,80		86,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00										00,0
	Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	2,00 1,00	Ruhe Nacht	64,0 64,0		0,00		0,00000 1,00000		-99,00 -99,00		
		1,00	INACIII						 			-(1) /
	Geometrie	-		Nr Geometrie:	201	x/m 506,88		9/m 5816.87	z(a	bs) /m		z(rel) /m
E70:090	Paraishnung	Vulkas C	Ckoto	Geometrie:			<u> </u>	5816,87	-	4,59	<u> </u>	0,05
EZQi080	Bezeichnung Gruppe	Vulkan 6 Q_40Proz			Wirkradius /	111						99999,00
		Q_40F102	zeniokale		Hohe Quelle							Nein
	Knotenzahl Länge /m				Emission ist					Scha	Illoietun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	OCIIA	Lw	igspegei (Lw)
	Fläche /m²				-	EII	dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	Flacile /IIIF				Tog		64,00	ub.	ub.		64,00	
					Tag Nacht		64,00	_	_		64,00	
					Ruhe		64,00				64,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	lana	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	<u> </u>		uschlag		<u> </u>		Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Opitzerip	113,0	9,0	TON Edoonia	0,0		0,0			LXII u	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal	0,0	Finwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00				00.00		-(-,
				· ·				0,00000		-99,00 -99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	64,0		0,00		0,00000		-99,00		86.8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	12,00 2,00	Tag Ruhe	64,0 64,0		0,00		0,00000		-99,00 22,80		86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	12,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00		0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 22,80 -99,00		86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	12,00 2,00 1,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00 0,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00		-
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	;	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80		86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80		86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00		86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000		-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00		86,8 86,8 86,8
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0		0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00		86,8 86,8 z(rel) /m
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr		0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m		3,68 3,68 3,68 2(rel) /m
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32:	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m		86,888,888,888,888,888,888,888,888,888,
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius /	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs) /m		86,8 86,8 86,8 90,0 70,05 80,0 90,00
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius // D0	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30		86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84	nission	0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000	z(a	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30		86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius /: D0 Hohe Quelle	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84		0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Illeistun	86,8 86,8 86,8 86,8
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius /: D0 Hohe Quelle	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84	nission	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 9/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Illeistun	86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84	nission dB(A)	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 9/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Illeistun Lw dB(A)	86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 x/m 516,84	nission dB(A) 69,00	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 9/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Illeistun Lw dB(A) 69,00	86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQI081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84	nission dB(A) 69,00 69,00	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 9/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	86,8 86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein
EZQI081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Nr Geometrie:	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84	nission dB(A) 69,00 69,00 lnfo2	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28	Zuschlag dB -	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	86,8 86,8 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw)
EZQI081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fiäche /m² Beurteilungsvorschrift	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht Puhe Nacht Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84 m	nission dB(A) 69,00 69,00 69,00 InfoZ	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28 Dämmung dB cuschlag	Zuschlag dB -	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fiäche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz 1 Spitzenp	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Puhe Ruhe Nacht Puhe Nacht Pube Pube Pube Pube Pube Pube Pube Pub	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84 m	nission dB(A) 69,00 69,00 69,00 InfoZ	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28 Dämmung dB cuschlag 0,0	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Lw dB(A) 69,00 69,00 Extra-2	2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate Ruhe B 115,0 Emi Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Mr Geometrie:	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84 m	nission dB(A) 69,00 69,00 infoZ	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28 Dämmung dB cuschlag 0,0	Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 22,80 -99,00 -99,00 22,80 22,80 -99,00 -99,00 4,30 Scha	Lw dB(A) 69,00 69,00 Extra-:	86,8 86,8 z(rel) /n 0,00 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate Ruhe B 115,0 Emi Ruhe	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Mr Geometrie:	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 x/m 516,84 m	nission dB(A) 69,00 69,00 69,00 Info2	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28 Dämmung dB cuschlag 0,0 kzeit /h	z(a Zuschlag dB - -	-99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 22,80 -99,00 4,30 Scha	Lw /d 69,00 69,00 Extra-	86,8 86,8 2(rel) /n 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m Länge /m (2D) Fiäche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate P 1 Skate Ruhe Ruhe Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Mr Geometrie:	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 516,84 m En	nission dB(A) 69,00 69,00 lnfoZ	0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB - - dLi /dB	-99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00		2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi081	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-22h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q_40Proz 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Nacht Puhe Nacht Puhe Nacht Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puhe Puh	64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Mr Geometrie: Impuls-Zuschlag 9,0 Lw /dB(A) 69,0 69,0	32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 48,00 0,00 0,00 216,00 48,00 0,00 0,00 516,84 m En 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 72,00	nission dB(A) 69,00 69,00 69,00 Info2	0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 4 5817,28 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB - - -	-99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 22,80 -99,00 -99,00 4,30 Scha99,00 -99,00 24,56		2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw

	1			1								
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie		•	Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	528,06		5819,30		4,64		0,05
EZQi082	Bezeichnung	Wall Ram	p 3 Skate		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	3-1-3 ()
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	Tidelle /III				Too		69,00	QD.	ub		69,00	
					Tag			-	-			
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
	D 17	0.11			Ruhe		69,00	<u> </u>	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		-	Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0	-	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0		0,00	<u> </u>	0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00	\mathbb{L}^{-}	0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	;	324,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	516,84		5809,05		4,53		0,05
EZQi083	Bezeichnung	Curb Ska	te		Wirkradius /						l	99999,00
	Gruppe		zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	00.10	Lw	gopogo. (211)
	Fläche /m²				_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	i idolic /iii				Tag		68,00	-	-		68,00	
					Nacht		68,00		_		68,00	
					Ruhe		68,00	_	_		68,00	
	Dougtoilum governoch sift	Cuiteann		lmmula Zuzahlan			1		_			7
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		114,0 Emi	10,0	†	0,0	1	0,0			. ,.	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	V	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		68,0	1	0,00	-	0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	_	Ruhe	68,0	1	48,00	1	1,00000		23,80		91,8
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht	68,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	_	Ruhe	68,0		0,00	<u> </u>	0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,0		216,00		1,00000		23,80		91,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,0		48,00		1,00000		23,80		91,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	491,75		5815,46		4,40		0,05
EZQi084	Bezeichnung	Pyramide	Skate		Wirkradius /					-		99999,00
	Gruppe		zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	·			Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	 			Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	3-P-901 (EW)
	Fläche /m²				-	- '	dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	. aone /iii				Tag		69,00	ub	ub		69,00	
	-	-			Tag	-		_	-			
		-			1			_	_			
					Nacht Ruhe		69,00 69,00	-	-			9,00 9,00

			-									
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	_	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		1	Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		116,0	11,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		48,00		1,00000		24,80		93,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0		216,00		1,00000		24,80		93,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		48,00		1,00000		24,80		93,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		,
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	500,44		5806,89		4,33		0,05
EZQi085	Bezeichnung	Wall Ram	p 2 Skate		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)						Neir
	Länge /m				Emission ist	1				Scha	Illeistun	gspegel (Lw
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	3-1-3- ()
	Fläche /m²				-		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
		1			Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	_	_		69,00	
					Ruhe		69,00	_	_		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	lana	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			l Zuschlag				Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Opitzerip	115,0	9,0		0,0	111102	0,0			LAUG	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal	0,0	Finwir	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	V	69,0	II-IIIQI	0,00	LIIIWII	0,00000		-99,00	LWI /u	D(A)
	Werktag (8-20h)	12,00		69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-201) Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
												95,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	,	324,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		72,00		1,00000		24,56		93,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:		527,68		5812,13		4,57		0,05
EZQi086	Bezeichnung		amp 2 Ska	te	Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					0.1		Neir
	Länge /m				Emission ist					Scha		gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
		1			Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
		ļ			Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	_	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			Zuschlag			Extra-	Zuschlag
		1	115,0	9,0	1	0,0		0,0		-		0,0
	18. BlmSchV, 2017						1				Lwr/d	B(A)
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal			rkzeit /h	dLi /dB			
	· ·			Lw /dB(A) 69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Emi Ve- Ruhe	, ,		0,00				-99,00 -99,00		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	2,00 12,00	Emi Ve- Ruhe	69,0				0,00000				93,6
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	2,00 12,00 2,00	Emi Ruhe Tag	69,0 69,0		0,00		0,00000 0,00000		-99,00		93,6
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	2,00 12,00 2,00 1,00	Ruhe Tag Ruhe	69,0 69,0 69,0		0,00 72,00		0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56		93,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	2,00 12,00 2,00 1,00	Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	69,0 69,0 69,0 69,0		0,00 72,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00		·
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	69,0 69,0 69,0 69,0		0,00 72,00 0,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00		93,6
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	69,0 69,0 69,0 69,0 69,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56		93,6
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	69,0 69,0 69,0 69,0 69,0 69,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56		93,6 93,6 93,6
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Tag Ruhe	69,0 69,0 69,0 69,0 69,0 69,0 69,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00		93,6

EZQi087	Bezeichnung	Spine Ra	mp Skate		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_40Pro	zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)						Nein
	Länge /m				Emission is	t				Scha	Illeistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	, ,
	Fläche /m²				-		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		68,00	-	-		68,00	
					Nacht		68,00	_	_		68,00	
					Ruhe		68,00	_	_		68,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	onel .	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			l Zuschlag				uschlag
	18. BlmSchV, 2017	Орпидепр	113,0	8,0	1	0,0	111102	0,0			LAU a-Z	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal	0,0	Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB	
	<u> </u>	_	Ruhe	68.0		0,00	LIIIWI	0,00000	uli /ub	-99,00	LWI /UB	P(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	_			ļ							
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0		48,00		1,00000		21,80		89,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,0		216,00		1,00000		21,80		89,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,0		48,00	<u> </u>	1,00000		21,80		89,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	487,72		5817,74		4,39		0,05
EZQi088	Bezeichnung	Pool Roll	er		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % F	toller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	•						Nein
	Länge /m				Emission is	t				Scha	Illeistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		91,00	-	-		91,00	
					Nacht		91,00	-	-		91,00	
					Ruhe		91,00	-	-		91,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info2	uschlag		1	Extra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		111,0	10,0		0,0		0,0		-		0,0
	*	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		1	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Var.				LIIIWI		uli /ub		LWI /GB	P(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	91,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	91,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	91,0		1,00		1,20000		7,78		98,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	91,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	91,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	91,0		1,00		5,40000		7,78		98,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	91,0		1,00		1,20000		7,78		98,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	91,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	91,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	480,78		5827,49		4,45		1,30
EZQi089	Bezeichnung	Coping R	amp 3 Roll	er	Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % F			D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)						Nein
	Länge /m				Emission is					Scha	Illeistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	_	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	(-r-g-: ()
	Fläche /m²				_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	i laone /iii				Tag		62,00	ub	ub		62,00	
								-	-			
	-				Nacht		62,00	-	-		62,00	
	Parentallum a ludó	011-	'	Immula 7::- 11	Ruhe		62,00	Naskie	-]	62,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			Zuschlag			⊏xtra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	13,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal	0,00	Einwi	0,00000	dLi /dB		Lwr /dB	5(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	62,0						-99,00		

	ML (0.00L)											
1	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,0		0,00	<u> </u>	0,00000		-99,00	<u></u>	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,0	4	486,00		1,00000		30,32		92,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		1,00000		-99,00		-
1	Geometrie	,	1	Nr		x/m		y/m		bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	324	483,93		5806,86	`	4,60		0,05
EZQi090	Bezeichnung	Copina R	amp 1 Roll		Wirkradius /	m	1			,	l	99999,00
	Gruppe	Q 60 % R		-	D0							0,00
1	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	1	Lw	3-1-3 ()
	Fläche /m²				-		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	· laone / iii				Tag		62,00	-	- ub		62,00	
					Nacht		62,00		_		62,00	
					Ruhe		62,00	_	_		62,00	
	Beurteilungsvorschrift	Snitzonn	enel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	<u> </u>		uschlag	-	l		Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Spitzenp	egei 115,0	13,0		0,0	###O2	0,0			⊏x(ra-/	2uscniag 0,0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Davier /h	Emi	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0,0	Financia.	kzeit /h	41 : /4D	_	1 /al	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h 2,00	V	Lw /dB(A) 62,0	n-mal	0,00	CIIIWII	0,00000	dLi /dB	-00 00	Lwr /d	D(A)
	Werktag, RZ (6-8h)				-					-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		62,0	.	0,00		0,00000		-99,00		- 00.0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00		62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
-	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
1	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,0		486,00		1,00000		30,32		92,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
1	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:		492,86		5822,93		4,58		0,05
											l	
1	Bezeichnung	Vulkan 3			Wirkradius /	m					ı	99999,00
ı	Gruppe	Vulkan 3 Q 60 % R			Wirkradius /I						ı	0,00
ı	Gruppe Knotenzahl				Wirkradius /i D0 Hohe Quelle							0,00 Nein
ı	Gruppe Knotenzahl Länge /m	Q 60 % R 1 			Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist	i					1	0,00
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Q 60 % R			Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	i	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	0,00 Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m	Q 60 % R 1 			Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	i	dB(A)	Dämmung dB	Zuschlag dB		Lw dB(A)	0,00 Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Q 60 % R			Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag	i	dB(A) 61,00	,			Lw dB(A) 61,00	0,00 Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Q 60 % R			Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	i	dB(A) 61,00 61,00	,			Lw dB(A) 61,00	0,00 Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Q 60 % R			Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	En	dB(A) 61,00	,			Lw dB(A) 61,00	0,00 Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Q 60 % R	oller	Impuls-Zuschlag	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB		Lw dB(A) 61,00 61,00	0,00 Nein gspegel (Lw)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	Q 60 % R 1 Spitzenp	egel	9,0	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB		Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h	egel 113,0	9,0 Lw /dB(A)	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB dLi /dB	Scha	Lw dB(A) 61,00 61,00	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB dLi /dB	Scha	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En 0,00 0,00 0,00	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB dLi /dB	Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 72,00	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	dB	dB dLi /dB	Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 1,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En En O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 *kzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000	dB dLi /dB	-99,00 -99,00 24,56 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 Cuschlag 0,0 Ckzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 0,00000	dB dLi /dB	-99,00 -99,00 24,56 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 1,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En En O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,00 O,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 *kzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000	dB dLi /dB	-99,00 -99,00 24,56 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) - 85,6
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 9,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 Ckzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB dLi /dB	-99,00 -99,00 24,56 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) - 85,6 - 85,6
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 Ckzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB dLi /dB	Schal 99,00 -99,00 24,56 -99,00 24,56	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) - 85,6 - 85,6
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 324,00 72,00	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,0 Ckzeit /h 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB dLi /dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) - 85,6 - 85,6
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000	dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h)	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)
EZQi092	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h, 15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius /n D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A) 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05
EZQi092	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung	Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 4	egel 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 324,00 0,00 x/m 482,07	dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000	dB	Schal -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	0,00 Nein gspegel (Lw) Zuschlag 0,0 B(A)

	1 ==== /== /2D)				Emi.Variant	Г.,	-::	Dämmung	Zugeblee		1	
	Länge /m (2D) Fläche /m²	 			-	EII	dB(A)	dB	Zuschlag dB		Lw dB(A)	
	Flache /m²	-			T		, ,	UB	UB			
					Tag		61,00	-	-		61,00	
					Nacht		61,00	-	-		61,00	
	Doubteilum mayanach nift	Cuitana		Immula 7uaahlaa	Ruhe		61,00	- /	-		61,00	Zuschlag
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	_	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		Into2	uschlag			Extra-2	
	18. BlmSchV, 2017	Davier /h	113,0 Emi	9,0		0,0	Fimulia	0,0	41 : /4D		1 /ما	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		· /	Lw /dB(A)	n-mal	0,00	Elliwir	kzeit /h	dLi /dB	00.00	Lwr /d	D(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00		61,0 61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	-	61,0						-99,00		05.0
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00				72,00		1,00000 0,00000		24,56		85,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00 2,00	Nacht Ruhe	61,0		0,00				-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	9,00		61,0 61,0		324,00		0,00000		-99,00		85,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)			61,0	,	72,00		1,00000		24,56 24,56		85,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00										00,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	61,0		0,00		1,00000	 	-99,00		-(1) /
	Geometrie	-		Nr Geometrie:	22	x/m 489,75		5808 53	z(a	bs) /m		z(rel) /m
EZO:002	Pozoiobnung	Vulkan 4	Pollor	Geometrie:			<u> </u>	5808,53	-	4,56		0,05
EZQi093	Bezeichnung Gruppe	Vulkan 1 Q 60 % R			Wirkradius /	111						99999,00
	Knotenzahl	Q 00 % K	.onei		Hohe Quelle							Nein
	Länge /m	<u>'</u>			Emission ist					Scha	Illaietun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	OCHA	Lw	gspeger (Ew)
	Fläche /m²				-	EII	dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	riaciie/iii				Tag		61,00	ub-	ub		61,00	
					Nacht		61,00				61,00	
					Ruhe		61,00	_	_		61,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıa		uschlag				Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0		0.0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal	-,-	Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	
1	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	2,00 12,00		61,0 61,0		0,00				-99,00 -99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	· ·		0,00		0,00000		-99,00		
				61,0				0,00000				85,6
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	12,00 2,00	Tag Ruhe	61,0 61,0		0,00 72,00		0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56		
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	12,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe	61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00		
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	12,00 2,00 1,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00		85,6 -
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56		85,6 - - 85,6
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56		85,6
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00		85,6
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00		85,6 85,6
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0		0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 480,03		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m		85,6 85,6 85,6 2(rel) /m
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32-	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 480,03		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m		85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius /	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 480,03		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m		85,6 85,6 85,6 2(rel) /m
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 480,03		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43		85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32: Wirkradius /: D0 Hohe Quelle	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 480,03	nission	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43		85,6 85,6 85,6 2(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 480,03		0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Illeistun	85,6 85,6 85,6 2(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 480,03	nission	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Illeistun Lw	85,6 85,6 85,6 2(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 480,03	nission dB(A)	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Illeistun Lw dB(A)	85,6 85,6 85,6 z(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 480,03	nission dB(A) 61,00	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	llleistun Lw dB(A) 61,00	85,6 85,6 85,6 z(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Older Ruhe Nacht	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	32. Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00	85,6 85,6 85,6 z(rel) /rr 0,05 99999,00 0,00 Neir
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller oller	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5821,03	z(a Zuschlag dB	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00	85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Oller Roller Roller	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00 61,00 InfoZ	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 9/m 5821,03 Dämmung dB cuschlag	z(a Zuschlag dB	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00	85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R Spitzenp	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller oller	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00 61,00 InfoZ	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB cuschlag	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs) /m 4,43	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	85,6 85,6 2(rel) /n 0,00 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R Spitzenp Dauer /h	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller Oller 113,0 Emi Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00 lnfoZ	0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5821,03 Dämmung dB cuschlag 0,0	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 4,43 Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	85,6 85,6 2(rel) /n 0,00 99999,00 0,00 Nein gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller Oller 113,0 Emi Ruhe	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 480,03 m En	nission dB(A) 61,00 61,00 61,00 Info2	0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Marrier da da da da da da da da da da da da da	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 24,56 -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 4,43 Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	85,6 85,6 2(rel) /n 0,00 99999,00 Nein gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller Oller 113,0 Emi Ruhe Tag	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 72,00 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 0,0	nission dB(A) 61,00 61,00 lnfoZ	0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 4,00000 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 24,56 -99,00 -99,00 4,43 Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	85,6 85,6 2(rel) /n 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw
EZQi094	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 2 Q 60 % R 1 Spitzenp Dauer /h 2,00 1,00	Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Nacht Roller Oller 113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Tag	61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 Nr Geometrie:	32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00 72,00 0,00 0,00 72,00 0,00 72,00 0,00 0	nission dB(A) 61,00 61,00 61,00 InfoZ	0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 4 5821,03 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB dLi /dB	-99,00 24,56 -99,00 24,56 -99,00 24,56 24,56 -99,00 4,43 Schal	Lw dB(A) 61,00 61,00 61,00 Extra-2	85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir gspegel (Lw

	Sonntag, RZ (13-15h)	2.00	Ruhe	61,0		72,00		1,00000		24,56		85,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		00,0
				61,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	·					-/-			-(I) /
	Geometrie			Nr	00.	x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:		486,62		5827,08		4,50		0,05
EZQi095	Bezeichnung	Vulkan 5			Wirkradius /r	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % R	oller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist			•		Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		61,00	-	-		61,00	
					Nacht		61,00	-	-		61,00	
					Ruhe		61,00	-	-		61,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	g	InfoZ	Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,0		72,00		1,00000		24,56		85,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, (2-13h,15-20h)	9,00	Tag	61,0	,	324,00		1,00000		24,56		85,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	61,0	<u> </u>	72,00		1,00000		24,56		85,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00		03,0
	Sonntag, Nacht (22-7h)		Nacht	61,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie	1,00	INACIII	Nr		0,00 x/m			7/0			=/rol\ /m
	Geometrie				001			y/m	2(d	bs) /m		z(rel) /m
E70:000	Danish www.	\	D-II	Geometrie:		506,88		5816,87		4,59		0,05
EZQi096	Bezeichnung	Vulkan 6			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % R	oller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist			I		Scha		gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
1	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
ļ					_		61,00	-			61,00	
					Tag				-			
					Nacht		61,00	-	-		61,00	
								-	-			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Nacht		61,00 61,00	- - Zuschlag	-		61,00 61,00	Zuschlag
		Spitzenp	113,0	Impuls-Zuschlag	Nacht Ruhe		61,00 61,00	- - Zuschlag 0,0	-	-	61,00 61,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp Dauer /h	-		Nacht Ruhe	g 0,0	61,00 61,00 InfoZ		dLi /dB	-	61,00 61,00	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017	Dauer /h	113,0	9,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla	g 0,0	61,00 61,00 InfoZ	0,0		-99,00	61,00 61,00 Extra-	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw/dB(A)	Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,0	61,00 61,00 InfoZ	0,0		-99,00 -99,00	61,00 61,00 Extra-	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Dauer /h 2,00 12,00	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000			61,00 61,00 Extra-	0,C B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000		-99,00	61,00 61,00 Extra-	0,0 B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 72,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 *kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000		-99,00 24,56	61,00 61,00 Extra-	0,C B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 72,00 0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 *kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00	61,00 61,00 Extra-	0,0 B(A) - - 85,6
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 72,00 0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56	61,00 61,00 Extra-	0,0 B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56	61,00 61,00 Extra-	0,0 B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	9 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 0,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00	61,00 61,00 Extra-	0,0 B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	9 0,00 0,00 72,00 0,00 0,00 324,00 72,00 0,00	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00	61,00 61,00 Extra-	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 0,00 x/m	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m	61,00 61,00 Extra-	85,6 85,6 85,6 85,6
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ascht Ruhe Ascht Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00	61,00 61,00 Extra-	85,6 85,6 85,6 2(rel) /m
EZQi097	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h, 15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 324 Wirkradius /n	0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m	61,00 61,00 Extra-	85,6 85,6 85,6 2(rel) /m
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /n	9 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m	61,00 61,00 Extra-	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	g 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 InfoZ	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	61,00 61,00 Extra- Lwr /d	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q 60 % R 1	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 322 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist	9 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 Info2	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5817,28	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	61,00 61,00 Extra- Lwr /d	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q 60 % R 1	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	g 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 Info2 Einwir	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	61,00 61,00 Extra- Lwr /d Lwr /d Illieistun Lw	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q 60 % R 1	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	9 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 Info2 Einwir	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5817,28	z(a	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	61,00 61,00 Extra- Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d	0,c B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Neir
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q 60 % R 1	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	g 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 Info2 Einwir	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	Extra- Lwr /d Lwr /d Illieisturu Lw dB(A) 51,00	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (73-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Wall Ram Q 60 % R 1	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe And Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,0 61,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 325 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	g 0,00 0,00 0,00 72,00 0,00 324,00 72,00 0,00 0,00 x/m 516,84 m	61,00 61,00 Info2 Einwir	0,0 rkzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5817,28	z(a Zuschlag	-99,00 24,56 -99,00 -99,00 24,56 24,56 -99,00 -99,00 bs)/m 4,30	61,00 61,00 Extra- Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d Lwr /d	0,0 B(A) 85,6 85,6 85,6 2(rel) /m 0,05 99999,00 0,00 Nein

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	eael	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıa	InfoZ	uschlag			Extra-Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	13,0		0,0		0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)	n-mal	-,-	Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag, RZ (20-22h)	_	Ruhe	51,0		108,00		1,00000		30,32	8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00		51,0		486,00		1,00000		30,32	8
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	51,0		108,00		1,00000		30,32	8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00		51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		Nacht	51,0		0,00		1,00000		-99,00	
	Geometrie	,		Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m	z(rel)
				Geometrie:	32	528,06		5819,30	,,	4,64	0
EZQi098	Bezeichnung	Wall Ram	p 3 Roller		Wirkradius /	_	<u> </u>			.,	99999
	Gruppe	Q 60 % R			D0						0
	Knotenzahl	1	Olici		Hohe Quelle						N
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistungspegel (I
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	Ocha	Lw
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)
	riaciie /iii-				Ton		51,00	ub.	ub.		51,00
	-				Tag				_		
					Nacht		51,00	-	-		51,00
	Downtolling was a balle	0!			Ruhe	<u> </u>	51,00		-		51,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		into2	uschlag			Extra-Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0 Emi	13,0	1	0,0		0,0		-	. (15/4)
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	V	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB	00.00	Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag (8-20h)	12,00		51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00		51,0		108,00		1,00000		30,32	8
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe	51,0	ł	0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	51,0		486,00		1,00000		30,32	8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	51,0		108,00		1,00000		30,32	8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	51,0		0,00		1,00000		-99,00	
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m	z(rel)
				Geometrie:	32	516,84		5809,05		4,53	0
EZQi099	Bezeichnung	Curb Roll	er		Wirkradius /	m					99999
	Gruppe	Q 60 % R	oller		D0						0
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle						N
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistungspegel (I
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)
					Tag		61,00	-	-		61,00
					Nacht		61,00	-	-		61,00
					Ruhe		61,00	-	-		61,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZ	uschlag			Extra-Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		114,0	14,0		0,0		0,0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	61,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	61,0		72,00		1,00000		29,56	9
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	61,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag, RZ (7-9h)	_	Ruhe	61,0		0,00		0,00000		-99,00	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	_	Tag	61,0	ł	324,00		1,00000		29,56	9
	Sonntag, RZ (13-15h)	_	Ruhe	61,0	ł	72,00		1,00000		29,56	9
	Sonntag, RZ (20-22h)	_	Ruhe	61,0		0,00		0,00000	<u> </u>	-99,00	
	Sonntag, Nacht (22-7h)		Nacht	61,0	ł	0,00		1,00000		-99,00	
	Geometrie	1,50		Nr Nr		x/m				bs) /m	7/rol\
	Geometrie			INT	1	X/III		y/m	z(a	ווו (פמי	z(rel)

				Geometrie:	32	491,75		5815,46		4,40		0,05
EZQi100	Bezeichnung	Pyramide	Roller		Wirkradius /		ı			, -	I	99999,00
	Gruppe	Q 60 % F			D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission is					Scha	Illeistun	ngspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	1	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	3-p-3 ()
	Fläche /m²				_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		63,00	-	_		63,00	
					Nacht		63,00	_	_		63,00	
					Ruhe		63,00	_	_		63,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıa		zuschlag		l		Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017	Оридопр	109,0	12,0	TOTT EUGOTILE	0,0	1	0,0			-xuu.	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	<u>-</u>	Lw /dB(A)	n-mal	0,0		rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	1/	63.0		0,00	1	0,00000		-99,00	200.70	<u> </u>
	Werktag (8-20h)	12,00		63,0		0,00		0,00000		-99,00		
		2,00		63,0		72,00		1,00000		27,56		90,6
	Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	1,00		63,0		0,00	-	0,00000		-99,00		90,0
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1					
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00		63,0	-	0,00	-	0,00000		-99,00 27.56		90,6
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	_	63,0		324,00	-	1,00000		27,56		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00		63,0		72,00	-	1,00000		27,56		90,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00		63,0	-	0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	63,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie	1		Nr		x/m	-	y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
		=		Geometrie:		500,44		5806,89		4,33		0,05
EZQi101	Bezeichnung		p 2 Roller		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % F	Roller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission is			1		Scha		ngspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	ļ
					Tag		51,00	-	-		51,00	<u> </u>
					Nacht		51,00	-	-		51,00	
				T	Ruhe		51,00	-	-		51,00	L
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		-	Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	13,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	51,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	51,0		108,00		1,00000		30,32		81,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	51,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	51,0		486,00		1,00000		30,32		81,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	51,0		108,00		1,00000		30,32		81,3
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	51,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	51,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	527,68		5812,13		4,57		0,05
EZQi102	Bezeichnung	Coping R	amp 2 Roll	er	Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % F	Roller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m				Emission is	:				Scha	Illeistun	ngspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	_
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		62,00	-	-		62,00	
					Nacht		62,00	-	-		62,00	
					Ruhe		62,00	-	-		62,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg		Zuschlag				Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	13,0		0,0	1	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	·	Lw /dB(A)	n-mal	-,-	-	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	
	Werktag, RZ (6-8h)	_	Ruhe	62,0		0,00	+	0,00000		-99,00		
		_,50		32,0	1	-,00	1	-,00000	1	,00		

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	62,0		486,00		1,00000		30,32		92,3
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	62,0		108,00		1,00000		30,32		92,3
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	62,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	62,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie		•	Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	324	499,53		5820,38		4,38		0,05
EZQi103	Bezeichnung	Spine Ra	mp Roller		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % F	toller		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)						Nein
	Länge /m				Emission ist	t				Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		65,00	-	-		65,00	
					Nacht		65,00	-	-		65,00	
					Ruhe		65,00	-	-		65,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	InfoZ	uschlag			Extra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	8,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirl	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dl	3(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	65,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		72,00		1,00000		23,56		88,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	65,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	65,0	;	324,00		1,00000		23,56		88,6
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	65,0		72,00		1,00000		23,56		88,6
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	65,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	65,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	324	487,72		5817,74		4,39		0,05

Flächen-SQ /	/ISO 9613 (5)												
FLQi020	Bezeichnung	Pool Kom	munikation			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe					D0							0,00
	Knotenzahl	21				Hohe Quelle							Nein
	Länge /m	54,40				Emission ist					Scha	Illeistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	54,40				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	34,24						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
						Tag		82,00	-	-		82,00	66,65
						Nacht		82,00	-	-		82,00	66,65
						Ruhe		82,00	-	-		82,00	66,65
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zus	schlag	Ton-Zuschla	g	InfoZ	uschlag			Extra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw" /dB(A))	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		66,7		0,00		12,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		66,7		1,00		2,00000		0,00		66,7
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		66,7		0,00		1,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag		66,7		1,00		9,00000		0,00		66,7
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe		66,7		1,00		2,00000		0,00		66,7
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		66,7		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie				Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Knoten:	1	324	477,57		5820,20		6,05		1,60
					2	324	479,40		5820,88		6,05		1,60

	,												
					3		479,52		5821,31		6,05		1,60
					4		479,11		5822,04		6,05		1,60
					5		479,12		5822,19		6,05		1,60
					6		479,60		5822,57		6,05		1,60
					7		475,85		5827,16		6,05		1,60
					8		475,57		5827,65		6,05		1,60
					9		475,42		5828,33		6,05		1,60
					10		475,55		5829,15		6,05		1,60
					11		475,90		5829,84		6,05		1,60
					12		479,43		5832,71		6,05		1,60
					13		480,01		5832,88		6,05		1,60
					14		480,99		5832,81		6,05		1,60
					15		481,54		5832,63		6,05		1,60
					16		485,55		5827,86		6,05		1,60
		_			17		486,48		5828,50		6,05		1,60
					18		483,75		5831,81		6,05		1,60
					19		480,94		5835,00		6,05		1,60
					20		473,84		5829,52		6,05		1,60
		-			21	324	477,57		5820,20		6,05		1,60
FLQi023	Bezeichnung	(Vorbelas	dos Übung tung)	sleitung		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Vorbelast	ung Leicht	Ath		D0							0,00
	Knotenzahl	5				Hohe Quelle							Nein
	Länge /m	103,02				Emission ist					Scha	Illeistungs	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	103,02				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	384,49						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
						Tag		91,80	-	-		91,80	65,95
						Nacht		91,80	-	-		91,80	65,95
						Ruhe		91,80	-	-		91,80	65,95
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zus	schlag	Ton-Zuschla	g	InfoZ	uschlag			Extra-Zu	ıschlag
	18. BlmSchV, 2017		121,0		0,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw" /dB(A))	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r/dE	3(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		66,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		66,0				0.00000				_
	h == /		_		00,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		66,0		1,00		2,00000		-99,00 0,00		66,0
	Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht						2,00000 0,00000				66,0
	- '	1,00	Nacht Ruhe		66,0		1,00 0,00 0,00		2,00000 0,00000 0,00000		0,00		66,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht Ruhe		66,0 66,0		1,00		2,00000 0,00000		0,00		66,0
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	1,00 2,00 9,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe		66,0 66,0 66,0 66,0		1,00 0,00 0,00 0,00 1,00		2,00000 0,00000 0,00000		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 0,00		-
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	1,00 2,00 9,00 2,00	Nacht Ruhe Tag		66,0 66,0 66,0		1,00 0,00 0,00 0,00		2,00000 0,00000 0,00000 0,00000		0,00 -99,00 -99,00		-
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0		1,00 0,00 0,00 0,00 1,00		2,00000 0,00000 0,00000 0,00000 2,00000		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 0,00		- - - 66,0
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0		1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00		2,00000 0,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00		- - - 66,0
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	Knoten:	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 Nr		1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81		2,00000 0,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 bs)/m		- - 66,0 - - - z(rel) /m
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	Knoten:	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 Nr	324	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27		- - 66,0 - - z(rel) /m 1,60
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	Knoten:	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 Nr 1 2	324 324	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93		0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 bs)/m 5,36 5,27		- 66,0 - - z(rel) /m 1,60 1,60
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	Knoten:	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	324 324	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 bs)/m 5,36 5,27 5,28		- 66,0 - z(rel) /m 1,60 1,60 1,60
	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 Nr 1 2	32- 32- 32- 32-	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93		0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 bs)/m 5,36 5,27		- 66,0 2(ret) /m 1,60 1,60 1,60 1,60
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32- 32- 32- 32- Wirkradius /	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 bs)/m 5,36 5,27 5,28		- 66,0 2(ret) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 99999,00
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 1,00	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32- 32- 32- 32- Wirkradius /	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25		0,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 -99,00 bs)/m 5,36 5,27 5,28		- 66,0 66,0 - 2(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 9999,00
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 Flatland A Q_40Proz	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32- 32- 32- 32- Wirkradius / D0 Hohe Quelle	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m		2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25		0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Weighting	2(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 1,60 0,00 0,00 Nein
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Proz 7 82,67	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32- 32- 32- 32- Wirkradius / D0 Hohe Quelle Emission ist	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	ajęcian	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36		2(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 0,00 Nein
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Pro: 7 82,67 82,64	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32- 32- 32- 32- Wirkradius / D0 Hohe Quelle	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	nission dR(A)	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw	z(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 0,00 Nein spegel (Lw) Lw"
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Proz 7 82,67	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32. 32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	1,00 0,00 0,00 0,00 1,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A)	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A)	z(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 0,00 Nein spegel (Lw)*
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Pro: 7 82,67 82,64	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32. 32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A) 89,60	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60	- 66,0 - 2(rel) /m - 1,60 - 1,60 - 1,60 - 1,60 - 1,60 - 0,00 - 0,00 - Nein spegel (Lw)
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Pro: 7 82,67 82,64	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7	32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A) 89,60 -99,00	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60 -99,00	z(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 99999,00 0,00 Nein spegel (Lw)* dB(A) 67,99
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (13-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Proz 7 82,67 82,64 144,94	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Nacht	Skate	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7 1 2 3 4 5	32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 0,00	dB(A) 89,60 -99,00 89,60	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21 Dämmung dB	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60 -99,00 89,60	2(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 99999,00 0,00 Nein spegel (Lw) Lw* dB(A) 67,99
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Pro: 7 82,67 82,64	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Anfaenger zentSkate		66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7 1 2 3 4 5	32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A) 89,60 -99,00 89,60	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21 Dämmung dB	z(a	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60 -99,00	2(rel) /m 1,60 1,60 1,60 1,60 99999,00 0,00 Nein spegel (Lw) Lw* dB(A) 67,99 sschlag
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Pro: 7 82,67 82,64 144,94 Spitzenp	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Nacht Anfaenger zentSkate	Skate Skate	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7 1 2 3 4 5 5 schlag	32: 32: 32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A) 89,60 -99,00 89,60 InfoZ	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21 Dämmung dB uschlag 0,0	Zuschlag dB	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60 -99,00 89,60 Extra-Zu	- 66,0 - 2(rel) /m - 1,60 - 1,
FLQi026	Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	1,00 2,00 9,00 2,00 1,00 1,00 Flatland A Q_40Proz 7 82,67 82,64 144,94 Spitzenp Dauer /h	Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Nacht Nacht Anfaenger zentSkate	Skate	66,0 66,0 66,0 66,0 66,0 7 1 2 3 4 5 5 schlag	32. 32. Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	1,00 0,00 0,00 1,00 0,00 0,00 0,00 x/m 485,81 482,50 491,36 494,97 485,81 m	dB(A) 89,60 -99,00 89,60 InfoZ	2,00000 0,00000 0,00000 2,00000 0,00000 0,00000 y/m 5936,21 5893,92 5892,93 5935,25 5936,21 Dämmung dB	Zuschlag dB dLi /dB	0,00 -99,00 -99,00 0,00 -99,00 -99,00 -99,00 5,36 5,27 5,28 5,36	Lw dB(A) 89,60 -99,00 89,60	- 66,0 - 2(rel) /m - 1,60 - 1,

	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		68,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		68,0		1,00		0,80000		5,02		73,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		-		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe		68,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag		68,0		1,00		3,60000		5,02		73,0
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00			68,0		1,00		0,80000		5,02		73,0
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00			68,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	_	Nacht				0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie	1,00	raom		Nr		x/m		y/m		bs)/m		z(rel) /m
	Comerie			Knoten:	1	32/	479,33		5804,06	<u>-</u> (u	3,90		0,05
				TOTOGETT.	2		483,68		5804,31		3,90		0,05
					3	1			5816,86		4,56		0,05
						-	478,51						
					4		476,04		5822,89		4,47		0,05
					5		469,88		5838,43		3,90		0,05
					6		465,65		5838,70		3,90		0,05
					7	-	479,33		5804,06		3,90		0,05
FLQi027	Bezeichnung	Flatland A	Anfänger R	oller		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q 60 % R	toller			D0							0,00
	Knotenzahl	7				Hohe Quelle	1						Neir
	Länge /m	82,67				Emission ist					Scha	Illeistung	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	82,64				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw'
	Fläche /m²	144,94						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
						Tag		86,60	-	-		86,60	64,99
						Nacht		-99,00	-	-		-99,00	
						Ruhe		86,60	-	-		86,60	64,99
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zus	schlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZ	uschlag			Extra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		114,0	•	9,0	-	0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw" /dB(A)		n-mal	-,-	Finwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	1/	LW 70B(74)	65,0	1	0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00			65,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-201) Werktag, RZ (20-22h)	2,00			65,0		1,00		1,20000		6,78		71,8
					05,0								71,0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		-		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00			65,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag		65,0		1,00		5,40000		6,78		71,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	†		65,0		1,00		1,20000		6,78		71,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		65,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		-		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie				Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Knoten:	1	324	479,33		5804,06		3,90		0,05
					2		483,68		5804,31		3,90		0,05
					3	324	478,51		5816,86		4,56		0,05
					4	324	476,04		5822,89		4,47		0,05
					5	324	469,88		5838,43		3,90		0,05
					6	324	465,65		5838,70		3,90		0,05
					7	324	479,33		5804,06		3,90		0,05
FLQi028	Bezeichnung	Zuschaue Vorbelast	er (25 Zusc ung)	hauer,		Wirkradius /	m						99999,00
	Bezeioimang	10.00.00.				 							0,00
			ung Leicht	Ath		D0							.,
	Gruppe Knotenzahl		ung Leicht	Ath		-							Neir
	Gruppe Knotenzahl	Vorbelast 5	ung Leicht	Ath		Hohe Quelle					Scha	Illeistung	Nein
	Gruppe Knotenzahl Länge /m	Vorbelast 5 246,85	ung Leicht	Ath		-	:	nission	Dämmung	Zuschlag	Scha		gspegel (Lw)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Vorbelast 5 246,85 246,58	ung Leicht	Ath		Hohe Quelle Emission ist	:	nission	Dämmung	Zuschlag	Scha	Lw	gspegel (Lw)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m	Vorbelast 5 246,85	ung Leicht	Ath		Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	:	dB(A)	Dämmung dB	Zuschlag	Scha	Lw dB(A)	gspegel (Lw) Lw' dB(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Vorbelast 5 246,85 246,58	ung Leicht	Ath		Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	En	dB(A) 83,80				Lw dB(A) 83,80	gspegel (Lw Lw dB(A
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Vorbelast 5 246,85 246,58	ung Leicht	Ath		Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	En	dB(A) 83,80 -99,00				Lw dB(A) 83,80 -99,00	dB(A)
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Vorbelast 5 246,85 246,58 439,46				Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe	En	dB(A) 83,80 -99,00 83,80	dB - -			Lw dB(A) 83,80 -99,00 83,80	dB(A 57,37
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Vorbelast 5 246,85 246,58		Impuls-Zu:		Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 83,80 -99,00 83,80 InfoZ	dB			Lw dB(A) 83,80 -99,00 83,80	dB(A) 57,37 57,37
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Vorbelast 5 246,85 246,58 439,46 Spitzenp	egel -		schlag	Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 83,80 -99,00 83,80 InfoZ	dB - -			Lw dB(A) 83,80 -99,00 83,80	dB(A 57,37 57,37 Suschlag
	Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Vorbelast 5 246,85 246,58 439,46 Spitzenp			0,0	Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla	En	dB(A) 83,80 -99,00 83,80 InfoZ	dB			Lw dB(A) 83,80 -99,00 83,80	57,37 (uschlag

-	-99,00	0,00000	0,00	57,4	Tag	12,00	Werktag (8-20h)
57,4	0,00	2,00000	1,00	57,4	Ruhe	2,00	Werktag, RZ (20-22h)
-	0,00	1,00000	1,00	-	Nacht	1,00	Werktag, Nacht (22-6h)
-	-99,00	0,00000	0,00	57,4	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (7-9h)
-	-99,00	0,00000	0,00	57,4	Tag	9,00	Sonntag (9-13h,15-20h)
57,4	0,00	2,00000	1,00	57,4	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (13-15h)
-	-99,00	0,00000	1,00	57,4	Ruhe	2,00	Sonntag, RZ (20-22h)
-	0,00	1,00000	1,00	-	Nacht	1,00	Sonntag, Nacht (22-7h)
z(rel) /m	z(abs) /m	y/m	x/m	Nr			Geometrie
1,60	6,40	5857,26	32464,35	Knoten: 1	Knoten:		
1,60	5,34	5856,83	32467,56	2			
1,60	5,36	5976,38	32476,03	3			
1,60	6,24	5976,63	32472,18	4			
1,60	6,40	5857,26	32464,35	5			

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

Teilpegelliste		Punktberech	nung																
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung ı	nach 18. Blm	SchV, 2017															
IPkt001 »	Gaadt 33 EG	Sport 100 %	Skateboards		Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, I	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					28,65	28,65					28,65	28,65	28,65	28,65				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					34,78	35,73					34,78	35,73	34,78	35,73				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					39,85	41,27					39,85	41,27	39,85	41,27				
EZQi004 »	Vulkan 3					28,35	41,49					28,35	41,49	28,35	41,49				
EZQi005 »	Vulkan 4					32,38	41,99					32,38	41,99	32,38	41,99				
EZQi006 »	Vulkan 1					19,43	42,01					19,43	42,01	19,43	42,01				
EZQi007 »	Vulkan 2					33,24	42,56					33,24	42,56	33,24	42,56				
EZQi008 »	Vulkan 5					33,23	43,03					33,23	43,03	33,23	43,03				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,25	43,57					34,25	43,57	34,25	43,57				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					38,92	44,85					38,92	44,85	38,92	44,85				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					41,08	46,38					41,08	46,38	41,08	46,38				
EZQi016 »	Curb					37,48	46,90					37,48	46,90	37,48	46,90				
EZQi018 »	Pyramide					39,79	47,67					39,79	47,67	39,79	47,67				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					38,63	48,18					38,63	48,18	38,63	48,18				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					40,25	48,83					40,25	48,83	40,25	48,83				
EZQi038 »	Spine Ramp					35,64	49,03					35,64	49,03	35,64	49,03				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					22,11	49,04					22,11	49,04	22,11	49,04				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					31,73	49,12					31,73	49,12	31,73	49,12				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					40,35	49,66						49,12	40,35	49,66				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					35,19	49,82						49,12	35,19	49,82				
n=20	Summe						49,82						49,12		49,82				

IPkt002 »	Gaadt 33 OG	Sport 100 %	Skateboards	E	instellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					42,60	42,60					42,60	42,60	42,60	42,60				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					35,70	43,41					35,70	43,41	35,70	43,41				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					40,02	45,05					40,02	45,05	40,02	45,05				
EZQi004 »	Vulkan 3					29,25	45,16					29,25	45,16	29,25	45,16				
EZQi005 »	Vulkan 4					32,73	45,40					32,73	45,40	32,73	45,40				
EZQi006 »	Vulkan 1					29,61	45,51					29,61	45,51	29,61	45,51				
EZQi007 »	Vulkan 2					33,33	45,77					33,33	45,77	33,33	45,77				
EZQi008 »	Vulkan 5					33,46	46,02					33,46	46,02	33,46	46,02				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,28	46,30					34,28	46,30	34,28	46,30				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					39,16	47,07					39,16	47,07	39,16	47,07				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					41,22	48,07					41,22	48,07	41,22	48,07				
EZQi016 »	Curb					37,69	48,45					37,69	48,45	37,69	48,45				
EZQi018 »	Pyramide					40,01	49,03					40,01	49,03	40,01	49,03				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					38,86	49,43					38,86	49,43	38,86	49,43				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					40,49	49,95					40,49	49,95	40,49	49,95				
EZQi038 »	Spine Ramp					35,86	50,12					35,86	50,12	35,86	50,12				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					22,73	50,13					22,73	50,13	22,73	50,13				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					35,86	50,29					35,86	50,29	35,86	50,29				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					40,88	50,76			_			50,29	40,88	50,76				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					36,13	50,91						50,29	36,13	50,91				
n=20	Summe						50,91						50,29		50,91				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt003 »	Gaadt 31 EG	Sport 100 % \$	Skateboards	E	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	:ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					42,49	42,49					42,49	42,49	42,49	42,49				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					35,48	43,28					35,48	43,28	35,48	43,28				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					36,00	44,02					36,00	44,02	36,00	44,02				
EZQi004 »	Vulkan 3					28,81	44,15					28,81	44,15	28,81	44,15				
EZQi005 »	Vulkan 4					28,67	44,27					28,67	44,27	28,67	44,27				
EZQi006 »	Vulkan 1					29,07	44,40					29,07	44,40	29,07	44,40				
EZQi007 »	Vulkan 2					29,41	44,54					29,41	44,54	29,41	44,54				
EZQi008 »	Vulkan 5					28,95	44,66					28,95	44,66	28,95	44,66				
EZQi009 »	Vulkan 6					31,10	44,84					31,10	44,84	31,10	44,84				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					35,62	45,33					35,62	45,33	35,62	45,33				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					37,81	46,04					37,81	46,04	37,81	46,04				
EZQi016 »	Curb					33,94	46,30					33,94	46,30	33,94	46,30				
EZQi018 »	Pyramide					35,64	46,66					35,64	46,66	35,64	46,66				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					35,39	46,97					35,39	46,97	35,39	46,97				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					35,86	47,30					35,86	47,30	35,86	47,30				
EZQi038 »	Spine Ramp					31,93	47,42					31,93	47,42	31,93	47,42				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					20,79	47,43					20,79	47,43	20,79	47,43				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					36,81	47,79					36,81	47,79	36,81	47,79				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,30	47,98						47,79	34,30	47,98				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,18	48,02						47,79	27,18	48,02				
n=20	Summe						48,02						47,79		48,02				

IPkt004 »	Gaadt 31 OG	Sport 100 % S	Skateboards	ı	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"											
		Werktag, I	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag,	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	Z (13-15h)	Sonntag, RZ ((20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					42,51	42,51					42,51	42,51	42,51	42,51				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					35,65	43,32					35,65	43,32	35,65	43,32				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					36,18	44,09					36,18	44,09	36,18	44,09				
EZQi004 »	Vulkan 3					29,11	44,22					29,11	44,22	29,11	44,22				
EZQi005 »	Vulkan 4					28,92	44,35					28,92	44,35	28,92	44,35				
EZQi006 »	Vulkan 1					29,08	44,48					29,08	44,48	29,08	44,48				
EZQi007 »	Vulkan 2					29,48	44,61					29,48	44,61	29,48	44,61				
EZQi008 »	Vulkan 5					29,12	44,73					29,12	44,73	29,12	44,73				
EZQi009 »	Vulkan 6					31,14	44,92					31,14	44,92	31,14	44,92				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					35,45	45,38					35,45	45,38	35,45	45,38				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					37,91	46,10					37,91	46,10	37,91	46,10				
EZQi016 »	Curb					34,15	46,37					34,15	46,37	34,15	46,37				
EZQi018 »	Pyramide					35,81	46,73					35,81	46,73	35,81	46,73				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					35,55	47,05					35,55	47,05	35,55	47,05				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					36,04	47,38					36,04	47,38	36,04	47,38				
EZQi038 »	Spine Ramp					31,95	47,51					31,95	47,51	31,95	47,51				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					20,98	47,52					20,98	47,52	20,98	47,52				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					37,01	47,89					37,01	47,89	37,01	47,89				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,58	48,08						47,89	34,58	48,08				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,51	48,12						47,89	27,51	48,12				
n=20	Summe						48,12						47,89		48,12				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt005 »	Gaadt 31 OG2	Sport 100 % \$	Skateboards	ı	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-1	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	:ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					42,51	42,51					42,51	42,51	42,51	42,51				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					35,82	43,35					35,82	43,35	35,82	43,35				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					36,34	44,14					36,34	44,14	36,34	44,14				
EZQi004 »	Vulkan 3					28,84	44,27					28,84	44,27	28,84	44,27				
EZQi005 »	Vulkan 4					29,09	44,40					29,09	44,40	29,09	44,40				
EZQi006 »	Vulkan 1					29,56	44,54					29,56	44,54	29,56	44,54				
EZQi007 »	Vulkan 2					29,50	44,67					29,50	44,67	29,50	44,67				
EZQi008 »	Vulkan 5					29,29	44,80					29,29	44,80	29,29	44,80				
EZQi009 »	Vulkan 6					31,15	44,98					31,15	44,98	31,15	44,98				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					35,45	45,44					35,45	45,44	35,45	45,44				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					38,00	46,16					38,00	46,16	38,00	46,16				
EZQi016 »	Curb					34,32	46,44					34,32	46,44	34,32	46,44				
EZQi018 »	Pyramide					35,97	46,81					35,97	46,81	35,97	46,81				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					35,72	47,13					35,72	47,13	35,72	47,13				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					36,21	47,47					36,21	47,47	36,21	47,47				
EZQi038 »	Spine Ramp					32,01	47,59					32,01	47,59	32,01	47,59				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					21,16	47,60					21,16	47,60	21,16	47,60				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					37,21	47,98					37,21	47,98	37,21	47,98				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,86	48,19						47,98	34,86	48,19				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					27,83	48,23						47,98	27,83	48,23				
n=20	Summe						48,23						47,98		48,23				

IPkt006 »	Fischerweg 11 EG	Sport 100 %	Skateboards	E	instellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (2	20-22h)	Sonntag, Nac	ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					44,69	44,69					44,69	44,69	44,69	44,69				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					37,84	45,50					37,84	45,50	37,84	45,50				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					38,66	46,32					38,66	46,32	38,66	46,32				
EZQi004 »	Vulkan 3					31,26	46,45					31,26	46,45	31,26	46,45				
EZQi005 »	Vulkan 4					31,19	46,58					31,19	46,58	31,19	46,58				
EZQi006 »	Vulkan 1					31,22	46,71					31,22	46,71	31,22	46,71				
EZQi007 »	Vulkan 2					31,89	46,85					31,89	46,85	31,89	46,85				
EZQi008 »	Vulkan 5					34,09	47,07					34,09	47,07	34,09	47,07				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,25	47,29					34,25	47,29	34,25	47,29				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					36,89	47,67					36,89	47,67	36,89	47,67				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					41,01	48,52					41,01	48,52	41,01	48,52				
EZQi016 »	Curb					36,30	48,77					36,30	48,77	36,30	48,77				
EZQi018 »	Pyramide					38,42	49,15					38,42	49,15	38,42	49,15				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					27,17	49,18					27,17	49,18	27,17	49,18				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					38,71	49,56					38,71	49,56	38,71	49,56				
EZQi038 »	Spine Ramp					34,55	49,69					34,55	49,69	34,55	49,69				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					23,08	49,70					23,08	49,70	23,08	49,70				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					37,72	49,97					37,72	49,97	37,72	49,97				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					36,64	50,16						49,97	36,64	50,16				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,08	50,19						49,97	28,08	50,19				
n=20	Summe						50,19						49,97		50,19				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt007 »	Fischerweg 11 OG	Sport 100 % \$	Skateboards	E	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	:ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					44,72	44,72					44,72	44,72	44,72	44,72				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					38,05	45,57					38,05	45,57	38,05	45,57				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					38,90	46,42					38,90	46,42	38,90	46,42				
EZQi004 »	Vulkan 3					31,48	46,55					31,48	46,55	31,48	46,55				
EZQi005 »	Vulkan 4					31,45	46,68					31,45	46,68	31,45	46,68				
EZQi006 »	Vulkan 1					31,29	46,81					31,29	46,81	31,29	46,81				
EZQi007 »	Vulkan 2					31,96	46,95					31,96	46,95	31,96	46,95				
EZQi008 »	Vulkan 5					34,14	47,17					34,14	47,17	34,14	47,17				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,27	47,39					34,27	47,39	34,27	47,39				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					37,04	47,77					37,04	47,77	37,04	47,77				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					41,15	48,63					41,15	48,63	41,15	48,63				
EZQi016 »	Curb					36,33	48,87					36,33	48,87	36,33	48,87				
EZQi018 »	Pyramide					38,65	49,27					38,65	49,27	38,65	49,27				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					27,31	49,30					27,31	49,30	27,31	49,30				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					38,95	49,68					38,95	49,68	38,95	49,68				
EZQi038 »	Spine Ramp					34,78	49,82					34,78	49,82	34,78	49,82				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					23,31	49,83					23,31	49,83	23,31	49,83				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					37,86	50,09					37,86	50,09	37,86	50,09				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					37,00	50,30						50,09	37,00	50,30				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,42	50,33						50,09	28,42	50,33				
n=20	Summe						50,33						50,09		50,33				

IPkt008 »	Fischerweg 15 EG	Sport 100 %	Skateboards		Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"		-		_							
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	icht (22-6h)	Sonntag,	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, R	Z (13-15h)	Sonntag, RZ ((20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					45,84	45,84					45,84	45,84	45,84	45,84				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					39,00	46,66					39,00	46,66	39,00	46,66				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					39,93	47,49					39,93	47,49	39,93	47,49				
EZQi004 »	Vulkan 3					32,42	47,63					32,42	47,63	32,42	47,63				
EZQi005 »	Vulkan 4					32,38	47,75					32,38	47,75	32,38	47,75				
EZQi006 »	Vulkan 1					32,36	47,88					32,36	47,88	32,36	47,88				
EZQi007 »	Vulkan 2					33,12	48,02					33,12	48,02	33,12	48,02				
EZQi008 »	Vulkan 5					33,34	48,16					33,34	48,16	33,34	48,16				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,26	48,34					34,26	48,34	34,26	48,34				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					38,35	48,75					38,35	48,75	38,35	48,75				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					42,36	49,65					42,36	49,65	42,36	49,65				
EZQi016 »	Curb					37,50	49,91					37,50	49,91	37,50	49,91				
EZQi018 »	Pyramide					39,68	50,30					39,68	50,30	39,68	50,30				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					27,71	50,32					27,71	50,32	27,71	50,32				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					40,01	50,71					40,01	50,71	40,01	50,71				
EZQi038 »	Spine Ramp					35,77	50,85					35,77	50,85	35,77	50,85				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					24,28	50,86					24,28	50,86	24,28	50,86				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					39,06	51,14					39,06	51,14	39,06	51,14				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					38,10	51,35						51,14	38,10	51,35				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,80	51,37						51,14	28,80	51,37				
n=20	Summe						51,37						51,14		51,37				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt009 »	Fischerweg 15 OG	Sport 100 % \$	Skateboards	E	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	:ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					45,88	45,88					45,88	45,88	45,88	45,88				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					39,25	46,73					39,25	46,73	39,25	46,73				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					40,16	47,60					40,16	47,60	40,16	47,60				
EZQi004 »	Vulkan 3					32,68	47,74					32,68	47,74	32,68	47,74				
EZQi005 »	Vulkan 4					32,70	47,87					32,70	47,87	32,70	47,87				
EZQi006 »	Vulkan 1					32,44	47,99					32,44	47,99	32,44	47,99				
EZQi007 »	Vulkan 2					33,16	48,13					33,16	48,13	33,16	48,13				
EZQi008 »	Vulkan 5					33,62	48,28					33,62	48,28	33,62	48,28				
EZQi009 »	Vulkan 6					34,41	48,46					34,41	48,46	34,41	48,46				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					38,52	48,88					38,52	48,88	38,52	48,88				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					42,52	49,78					42,52	49,78	42,52	49,78				
EZQi016 »	Curb					37,57	50,04					37,57	50,04	37,57	50,04				
EZQi018 »	Pyramide					39,94	50,44					39,94	50,44	39,94	50,44				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					27,85	50,47					27,85	50,47	27,85	50,47				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					40,29	50,86					40,29	50,86	40,29	50,86				
EZQi038 »	Spine Ramp					35,46	50,99					35,46	50,99	35,46	50,99				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					24,55	51,00					24,55	51,00	24,55	51,00				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					39,15	51,27					39,15	51,27	39,15	51,27				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					38,50	51,50						51,27	38,50	51,50				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					29,15	51,52						51,27	29,15	51,52				
n=20	Summe						51,52						51,27		51,52				

IPkt010 »	Fischerweg 21 EG	Sport 100 %	Skateboards		Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"	_	-		_							
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	acht (22-6h)	Sonntag,	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	Z (13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dE
EZQi001 »	Pool					49,47	49,47					49,47	49,47	49,47	49,47				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					45,02	50,80					45,02	50,80	45,02	50,80				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					44,20	51,66					44,20	51,66	44,20	51,66				
EZQi004 »	Vulkan 3					38,01	51,85					38,01	51,85	38,01	51,85				
EZQi005 »	Vulkan 4					36,40	51,97					36,40	51,97	36,40	51,97				
EZQi006 »	Vulkan 1					36,52	52,09					36,52	52,09	36,52	52,09				
EZQi007 »	Vulkan 2					36,96	52,22					36,96	52,22	36,96	52,22				
EZQi008 »	Vulkan 5					38,51	52,40					38,51	52,40	38,51	52,40				
EZQi009 »	Vulkan 6					38,77	52,59					38,77	52,59	38,77	52,59				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					33,10	52,64					33,10	52,64	33,10	52,64				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					38,30	52,79					38,30	52,79	38,30	52,79				
EZQi016 »	Curb					41,77	53,12					41,77	53,12	41,77	53,12				
EZQi018 »	Pyramide					44,48	53,68					44,48	53,68	44,48	53,68				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					31,54	53,71					31,54	53,71	31,54	53,71				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					44,75	54,23					44,75	54,23	44,75	54,23				
EZQi038 »	Spine Ramp					39,48	54,37					39,48	54,37	39,48	54,37				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					29,21	54,38					29,21	54,38	29,21	54,38				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					44,31	54,79					44,31	54,79	44,31	54,79				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					38,16	54,88						54,79	38,16	54,88				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					28,92	54,89						54,79	28,92	54,89				
n=20	Summe						54,89						54,79		54,89				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt011 »	Fischerweg 23 EG	Sport 100 % \$	Skateboards	E	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	:ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					46,14	46,14					46,14	46,14	46,14	46,14				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					43,05	47,88					43,05	47,88	43,05	47,88				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					39,75	48,50					39,75	48,50	39,75	48,50				
EZQi004 »	Vulkan 3					36,93	48,79					36,93	48,79	36,93	48,79				
EZQi005 »	Vulkan 4					36,37	49,03					36,37	49,03	36,37	49,03				
EZQi006 »	Vulkan 1					34,25	49,18					34,25	49,18	34,25	49,18				
EZQi007 »	Vulkan 2					32,97	49,28					32,97	49,28	32,97	49,28				
EZQi008 »	Vulkan 5					32,27	49,36					32,27	49,36	32,27	49,36				
EZQi009 »	Vulkan 6					30,36	49,42					30,36	49,42	30,36	49,42				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					32,55	49,51					32,55	49,51	32,55	49,51				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					34,68	49,65					34,68	49,65	34,68	49,65				
EZQi016 »	Curb					38,31	49,96					38,31	49,96	38,31	49,96				
EZQi018 »	Pyramide					44,61	51,07					44,61	51,07	44,61	51,07				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					31,43	51,11					31,43	51,11	31,43	51,11				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					39,25	51,39					39,25	51,39	39,25	51,39				
EZQi038 »	Spine Ramp					36,28	51,52					36,28	51,52	36,28	51,52				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					27,25	51,54					27,25	51,54	27,25	51,54				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					40,93	51,90					40,93	51,90	40,93	51,90				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,73	51,98						51,90	34,73	51,98				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					25,99	51,99						51,90	25,99	51,99				
n=20	Summe						51,99						51,90		51,99				

IPkt012 »	Fischerweg 23 OG	Sport 100 %	Skateboards		Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"					•			•		•	
		Werktag,	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	acht (22-6h)	Sonntag,	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, R	Z (13-15h)	Sonntag, RZ	(20-22h)	Sonntag, Nac	cht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dE
EZQi001 »	Pool					48,05	48,05					48,05	48,05	48,05	48,05				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					43,10	49,25					43,10	49,25	43,10	49,25				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					41,58	49,94					41,58	49,94	41,58	49,94				
EZQi004 »	Vulkan 3					37,57	50,18					37,57	50,18	37,57	50,18				
EZQi005 »	Vulkan 4					36,38	50,36					36,38	50,36	36,38	50,36				
EZQi006 »	Vulkan 1					35,94	50,52					35,94	50,52	35,94	50,52				
EZQi007 »	Vulkan 2					34,97	50,64					34,97	50,64	34,97	50,64				
EZQi008 »	Vulkan 5					33,77	50,72					33,77	50,72	33,77	50,72				
EZQi009 »	Vulkan 6					31,12	50,77					31,12	50,77	31,12	50,77				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					32,76	50,84					32,76	50,84	32,76	50,84				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					35,06	50,95					35,06	50,95	35,06	50,95				
EZQi016 »	Curb					39,64	51,26					39,64	51,26	39,64	51,26				
EZQi018 »	Pyramide					44,70	52,13					44,70	52,13	44,70	52,13				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					31,58	52,17					31,58	52,17	31,58	52,17				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					40,99	52,49					40,99	52,49	40,99	52,49				
EZQi038 »	Spine Ramp					37,69	52,63					37,69	52,63	37,69	52,63				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					28,03	52,64					28,03	52,64	28,03	52,64				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					42,08	53,01					42,08	53,01	42,08	53,01				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					35,01	53,08						53,01	35,01	53,08				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					26,26	53,09						53,01	26,26	53,09				
n=20	Summe						53,09						53,01		53,09				

Anlage 4a: Liste der immissionsortbezogenen Teilpegel, Worst-Case-Berechnung (100 % Skateboards, maximale Auslastung) STU Multipark Westerland / Sylt, Genehmigungsplanung Skatepark

IPkt019 »	Inken Michels Weg 2a 6 EG S/W	Sport 100 % \$	Skateboards	E	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstel	lung"											
		Werktag, I	RZ (6-8h)	Werktag	(8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag, F	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					32,16	32,16					32,16	32,16	32,16	32,16				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					24,31	32,82					24,31	32,82	24,31	32,82				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					25,13	33,50					25,13	33,50	25,13	33,50				
EZQi004 »	Vulkan 3					17,95	33,62					17,95	33,62	17,95	33,62				
EZQi005 »	Vulkan 4					17,55	33,72					17,55	33,72	17,55	33,72				
EZQi006 »	Vulkan 1					18,49	33,85					18,49	33,85	18,49	33,85				
EZQi007 »	Vulkan 2					18,77	33,98					18,77	33,98	18,77	33,98				
EZQi008 »	Vulkan 5					17,80	34,09					17,80	34,09	17,80	34,09				
EZQi009 »	Vulkan 6					17,36	34,18					17,36	34,18	17,36	34,18				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					22,19	34,45					22,19	34,45	22,19	34,45				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					25,49	34,97					25,49	34,97	25,49	34,97				
EZQi016 »	Curb					22,90	35,23					22,90	35,23	22,90	35,23				
EZQi018 »	Pyramide					23,29	35,50					23,29	35,50	23,29	35,50				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					18,54	35,58					18,54	35,58	18,54	35,58				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					24,83	35,93					24,83	35,93	24,83	35,93				
EZQi038 »	Spine Ramp					21,11	36,07					21,11	36,07	21,11	36,07				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					10,44	36,09					10,44	36,09	10,44	36,09				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					24,88	36,40					24,88	36,40	24,88	36,40				
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					34,28	38,48						36,40	34,28	38,48				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					26,12	38,72						36,40	26,12	38,72				
n=20	Summe						38,72						36,40		38,72				,

IPkt020 »	Inken Michels Weg 2a 7 EG Süd	Sport 100 % S	Skateboards	1	Einstellung: K	opie von "Re	ferenzeinstell	ung"											
		Werktag, I	RZ (6-8h)	Werktag	g (8-20h)	Werktag, F	RZ (20-22h)	Werktag, Na	cht (22-6h)	Sonntag,	RZ (7-9h)	Sonntag (9-	13h,15-20h)	Sonntag, RZ	(13-15h)	Sonntag, RZ (20-22h)	Sonntag, Nac	ht (22-7h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	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	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Pool					30,30	30,30					30,30	30,30	30,30	30,30				
EZQi002 »	Coping Ramp 3					22,63	30,99					22,63	30,99	22,63	30,99				
EZQi003 »	Coping Ramp 1					23,68	31,73					23,68	31,73	23,68	31,73				
EZQi004 »	Vulkan 3					16,44	31,85					16,44	31,85	16,44	31,85				
EZQi005 »	Vulkan 4					15,94	31,96					15,94	31,96	15,94	31,96				
EZQi006 »	Vulkan 1					16,76	32,09					16,76	32,09	16,76	32,09				
EZQi007 »	Vulkan 2					17,07	32,23					17,07	32,23	17,07	32,23				
EZQi008 »	Vulkan 5					16,34	32,34					16,34	32,34	16,34	32,34				
EZQi009 »	Vulkan 6					16,38	32,45					16,38	32,45	16,38	32,45				
EZQi012 »	Wall Ramp 1					21,61	32,79					21,61	32,79	21,61	32,79				
EZQi013 »	Wall Ramp 3					25,03	33,46					25,03	33,46	25,03	33,46				
EZQi016 »	Curb					21,24	33,72					21,24	33,72	21,24	33,72				
EZQi018 »	Pyramide					22,20	34,01					22,20	34,01	22,20	34,01				
EZQi034 »	Wall Ramp 2					18,27	34,13					18,27	34,13	18,27	34,13				
EZQi035 »	Coping Ramp 2					23,23	34,47					23,23	34,47	23,23	34,47				
EZQi038 »	Spine Ramp					19,64	34,61					19,64	34,61	19,64	34,61				
FLQi020 »	Pool Kommunikation					8,51	34,62					8,51	34,62	8,51	34,62				
FLQi021 »	Flatland Anfänger 100 % Skate					23,64	34,95					23,64	34,95	23,64	34,95		İ		
FLQi023 »	Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)					31,17	36,47						34,95	31,17	36,47				
FLQi028 »	Zuschauer (25 Zuschauer, Vorbelastung)					24,99	36,77						34,95	24,99	36,77		İ		
n=20	Summe						36,77						34,95		36,77				

	<u> </u>	•		<u> </u>								
Beurteilungsz	zeiträume											
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)											
Т8	Sonntag, RZ (20-22h)											
T9	Sonntag, Nacht (22-7h)											
Punkt-SQ /IS					<u> </u>				<u> </u>	Sport	100 %	Skateboards
EZQi001	Bezeichnung	Pool			Wirkradius /	m				0,000		99999,00
	Gruppe		ozentSkate	<u> </u>	D0							0,00
	Knotenzahl	1		<u> </u>	Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	<u> </u>			Emission ist					Scha	Illaietun	gspegel (Lw
					Emi.Variant		nission	Dämmung	Zucebleg	Julia	- 1	gspegei (Lw
	Länge /m (2D)				-			Dämmung	Zuschlag		LW	
	Fläche /m²				_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		94,00	-	-		94,00	
					Nacht		94,00	-			94,00	
				T	Ruhe		94,00	-	-		94,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	-	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		-	uschlag	ļ		Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		111,0	10,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	94,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	94,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)		Ruhe	94,0		1,00		2,00000		10,00		104,0
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht	94,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	-	Ruhe	94,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag	94,0		1,00		9,00000		10,00		104,0
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	94,0		1,00	-	2,00000		10,00		104,0
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe	94,0		0,00	-	0,00000		-99,00		104,0
		-	1									
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	94,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:		480,78		5827,49		4,45		1,30
EZQi002	Bezeichnung	Coping R			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pr	ozentSkate	9	D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
					Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZ	'uschlag			Extra-2	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	B(A)
	-		Var.			0.00				00.00		
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	69,0		0,00	-	0,00000	 	-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		69,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)		Ruhe	69,0	1	180,00		1,00000		28,54		97,
	Werktag, Nacht (22-6h)	_	Nacht	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag	69,0		810,00		1,00000	ļ	28,54		97,
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	69,0		180,00	-	1,00000		28,54		97,5
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /n
				Geometrie:	32	483,93		5806,86		4,60		0,0
EZQi003	Bezeichnung	Coping R	amp 1		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pr	ozentSkate	<u> </u>	D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	,						Neir
							_			_		

	Länge /m	1			Emission ist					Coho	Illoiotun	annogol (Luu)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	Scria	1	gspegel (Lw)
	- ' '				-			dB			TW	
	Fläche /m²				T		dB(A)	uв	dB		dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
					Ruhe		69,00		-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	<u> </u>		uschlag			Extra-Z	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	_	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00		69,0		180,00		1,00000		28,54		97,5
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0		810,00		1,00000		28,54		97,5
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		180,00		1,00000		28,54		97,5
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:	32	492,86		5822,93		4,58		0,05
EZQi004	Bezeichnung	Vulkan 3			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	•						Nein
	Länge /m				Emission ist	ŧ				Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		64,00	-	-		64,00	
					Nacht		64,00	-	-		64,00	
					Ruhe		64,00	-	-		64,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZ	uschlag			Extra-2	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)
	Markton B7 (6.9h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (6-8h)	12,00		64,0		0,00		0,00000				
	Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	2,00	_	64,0		120,00		1,00000		-99,00 26,78		90,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		0,00000		-99,00		90,0
	, ,		Ruhe			0,00		0,00000				
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00		64,0 64,0		540,00		1,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00								26,78		90,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0	1	0,00	-	1,00000	-1-	-99,00		=/==1\ /
	Geometrie	 		Nr Goomotrio:		x/m 482,07		y/m 5813,35		bs) /m 4,49		z(rel) /m
EZQi005	Bezeichnung	Vulkan 4		Geometrie:	Wirkradius /		1	0013,35		4,49	<u> </u>	99999,00
KI003	Gruppe		ozentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1	JETHORALE		Hohe Quelle							Nein
	Länge /m	Ľ.			Emission ist					Scho	Illaistus	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	JUIIA	Lw	gapegei (LW)
	Fläche /m²				-			dB	dB		dB(A)	
	riaciie /iii-				T		dB(A)	uБ	UD			
					Tag		64,00	-	_		64,00	
	+				Nacht		64,00	-	_		64,00	
					Dubo		64.00				64.00	
	Pourtoilungevereehrift	Cnitze	ogol	Impule Zuschler	Ruhe		64,00	- Zuechles	-		64,00	Zuechla-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		InfoZ	- Zuschlag	-			Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0 Emi	9,0	Ton-Zuschla	ng 0,0	InfoZ	0,0	di i /dB	-	Extra-2	0,0
	18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	113,0 Emi Var.	9,0 Lw /dB(A)	Ton-Zuschla	0,0	InfoZ	0,0	dLi /dB	-		0,0
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Dauer /h 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw /dB(A)	Ton-Zuschla	0,0	Info2	0,0 kzeit /h 0,00000	dLi /dB	-99,00	Extra-2	0,0
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Dauer /h 2,00 12,00	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	Ton-Zuschla	0,00	Info2	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00	Extra-2	0,C
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00	Info2	0,0 *kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000	dLi /dB	-99,00 26,78	Extra-2	0,0
	18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00	113,0 Emi Var. Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	n-mal	0,00	Info2	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00	Extra-2	0,C

				ı					1			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	_	64,0		540,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		1,00000		-99,00		-
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:	324	489,75		5808,53		4,56		0,05
EZQi006	Bezeichnung	Vulkan 1			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate	1	D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m				Emission ist					Scha		spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
		_			Tag		64,00	-	-		64,00	
		_			Nacht		64,00	-	-		64,00	
		_		1	Ruhe		64,00	-	-		64,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	_	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	_	InfoZ	uschlag			Extra-Z	uschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h		Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dE	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)		Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00		64,0		540,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m
				Geometrie:	324	480,03		5821,03		4,43		0,05
EZQi007	Bezeichnung	Vulkan 2			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist					Scha		spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	IEläaha /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
	Fläche /m²											
	Flactie /III-				Tag		64,00	-	-		64,00	
	Fidule /IIF				Nacht		64,00	-	-		64,00	
					Nacht Ruhe			- -	-			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	•	Impuls-Zuschlag	Nacht	ŭ	64,00 64,00	- - /uschlag	-		64,00 64,00	uschlag
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017	Spitzenp	113,0	9,0	Nacht Ruhe	g 0,0	64,00 64,00 InfoZ	0,0	-	-	64,00 64,00 Extra-Z	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Spitzenp Dauer /h	113,0 Emi	9,0 Lw /dB(A)	Nacht Ruhe	0,0	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h		-	64,00 64,00	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Spitzenp Dauer /h 2,00	113,0 Emi Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,0	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000	dLi /dB	-99,00	64,00 64,00 Extra-Z	0,0
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00	113,0 Emi Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00	64,00 64,00 Extra-Z	0,0 B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000	dLi /dB	-99,00 26,78	64,00 64,00 Extra-Z	0,C B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00	113,0 Emi Nea- Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00 26,78 -99,00	64,00 64,00 Extra-Z	0,C B(A)
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00 26,78 -99,00 -99,00	64,00 64,00 Extra-Z	0,0 (A) 90,8
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000	dLi /dB	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78	64,00 64,00 Extra-Z	0,0 (A) 90,8 90,8
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000	dLi /dB	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78	64,00 64,00 Extra-Z	0,0 (A) (A) 90,8
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000	dLi /dB	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00	64,00 64,00 Extra-Z	0,0 (A) (A) 90,8
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 0,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00	64,00 64,00 Extra-Z	90,8 90,8 90,8 90,8
	Beurteilungsvorschrift 18. BImSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00 2,00 2,00 2,00	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 0,00 0,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m	64,00 64,00 Extra-Z	90,8 90,8 90,8 2(rel) /m
	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00 0,00 0,00 x/m 486,62	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00	64,00 64,00 Extra-Z	90,8 90,8 90,8 2(rel) /n
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 324 Wirkradius /	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00 0,00 0,00 x/m 486,62	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m	64,00 64,00 Extra-Z	90,8 90,8 90,8 2(rel) /m 0,08
EZQì008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 0,00 0,00 0,00 x/m 486,62 m	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m	64,00 64,00 Extra-Z	90,8 90,8 90,8 90,0 90,0 2(rel) /m 0,05 99999,00
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 y/m		-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,50	64,00 64,00 Extra-Z	90,4 90,0 2(rel) /n 0,00 99999,00 Neith
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 0,00 0,0	64,00 64,00 InfoZ	0,0 kzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5827,08	z(a	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 (bs)/m 4,50	Extra-Z Lwr /dE	90,8 90,8 90,8 90,8 2(rel) /m 0,08 99999,00 Neir
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32- Wirkradius /i D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	64,00 64,00 InfoZ Einwir	0,0 kzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5827,08	z(a Zuschlag	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,50	Extra-Z Lwr /dE	90,8 90,8 90,8 90,8 2(rel) /m 0,08 99999,00 Neir
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	64,00 64,00 InfoZ Einwir Einwir dB(A)	0,0 kzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 5827,08	z(a	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,50	Extra-Z Lwr /dE	0,0 8(A) 90,8 90,0 90,0 2(rel) /n 0,00 99999,00 Neir
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 120,00 0,00 120,00 0,00 120,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ Einwirr Einwirs 64,00 64,00 64,00 64,00 64,00	0,0 kzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5827,08	z(a Zuschlag	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,50	Extra-Z Lwr /dE Lwr /dE	90,8 90,8 90,8 90,8 90,8 90,8 2(rel) /m 0,05 99999,00
EZQi008	Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Spitzenp Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Vulkan 5 Q_100Pro 1	113,0 Emi Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	9,0 Lw /dB(A) 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 64,0 Comparison of the comparis	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 324 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 120,00 0,00 120,00 0,00 120,00 0,00	64,00 64,00 InfoZ Einwir Einwir dB(A)	0,0 kzeit /h 0,00000 1,00000 1,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5827,08	z(a Zuschlag	-99,00 26,78 -99,00 -99,00 26,78 26,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,50	Extra-Z Lwr /dE	0,0

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		InfoZuschlag				Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0	0,0			0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr/d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	64,0		540,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	64,0		120,00		1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	325	506,88		5816,87	-	4,59		0,05
EZQi009	Bezeichnung	Vulkan 6			Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		64,00	-	-		64,00	
					Nacht		64,00	-	-		64,00	
					Ruhe		64,00	-	-		64,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıq	1	L Zuschlag		l		Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		113,0	9,0		0,0	+	0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		-	kzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	64,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00		64,0		0,00	1	0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0			26,78	1				
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	64,0	†		0,00000					
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	64,0			0,00000		-99,00			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	64,0	-	540,00	-	1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	64,0		120,00	1	1,00000		26,78		90,8
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	64,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	64,0		0,00		1,00000		-99,00		
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m		z(rel) /m
				Geometrie:	325	516,84		5817,28		4,30		0,05
EZQi012	Bezeichnung	Wall Ram	p 1		Wirkradius /	m						99999,00
	Gruppe		zentSkate		D0							0,00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB			dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00 -				69,00	
					Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZuschlag		1		Extra-	Zuschlag
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	kzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	B(A)
	Werktag, RZ (6-8h)		Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0	69,0 0,00 0,00000 -99,0 69,0 180,00 1,00000 28,3 69,0 0,00 0,00000 -99,0		0,00000		-99,00			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0			28,54		97,5			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0			-99,00					
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0				-99,00				
	Sonntag (9-13h,15-20h)				1,00000		28,54		97,5			
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	69,0	-	180,00	-	1,00000		28,54		97,5
	+		Ruhe	69,0	-	0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00										
			Nacht	69,0	-	0,00		1,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie				-	0,00 x/m	1		z(a			z(rel) /m
	Sonntag, Nacht (22-7h)			69,0				1,00000 y/m 5819,30	z(a	-99,00 bs) /m 4,64		z(rel) /n 0,05

	C	O 400D-	ozentSkate		D0				0,00				
 	Gruppe	Q_100FI	Jzeniokale						0,00 Nein				
 	Knotenzahl	1			Hohe Quelle				1				
ļ	Länge /m				Emission ist				+			gspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw		
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)		
					Tag		69,00	-	-		69,00		
					Nacht		69,00	-	-		69,00		
					Ruhe		69,00	-	-		69,00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		InfoZ	uschlag			Extra-2	Zuschlag	
	18. BlmSchV, 2017			115,0 9,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)			Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00			
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0		0,00		0,00000		-99,00			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	_	69,0		180,00		1,00000		28,54		97,5	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00		69,0		0,00		0,00000		-99,00			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00			
		9,00		69,0	-	810,00		1,00000		28,54		97,5	
 	Sonntag (9-13h,15-20h)												
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00		69,0	<u> </u>	180,00		1,00000		28,54		97,5	
 	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00			
<u> </u>	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00	ļ	1,00000		-99,00			
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m	
				Geometrie:	32	516,84		5809,05		4,53		0,05	
EZQi016	Bezeichnung	Curb			Wirkradius /m D0							99999,00	
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate									0,00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein	
	Länge /m				Emission ist					Scha	Illeistun	gspegel (Lw)	
					Emi.Variant	Er	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw		
•	Länge /m (2D)												
	Länge /m (2D) Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)		
	Lange /m (2D) Fläche /m²				Tag		dB(A)	dB -	dB -		dB(A)		
					Tag Nacht		68,00	dB -	dB -		68,00		
					Nacht		68,00 68,00	dB -	dB -		68,00 68,00		
	Fläche /m²	Spitzonn	ogol	Impuls-Zuschlag	Nacht Ruhe		68,00 68,00 68,00	-	dB		68,00 68,00 68,00	Zuschlag	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Spitzenp		Impuls-Zuschlag	Nacht Ruhe Ton-Zuschla		68,00 68,00 68,00 Info2	- - 'uschlag	dB		68,00 68,00 68,00	Zuschlag	
	Fläche /m²	Spitzenp	114,0 Emi	Impuls-Zuschlag 10,0 Lw /dB(A)	Nacht Ruhe Ton-Zuschla	n g 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2	-	dB dLi /dB	-	68,00 68,00 68,00	0,0	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	114,0 Emi Var.	10,0 Lw /dB(A)	Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,0	68,00 68,00 68,00 Info2	- - - Zuschlag 0,0	- - - dLi /dB	-	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,0	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h)	Dauer /h	114,0 Emi Var. Ruhe	10,0 Lw /dB(A)	Nacht Ruhe Ton-Zuschla	0,00	68,00 68,00 Info2	- - - /uschlag 0,0 	dLi /dB	-99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,0	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h)	Dauer /h 2,00 12,00	114,0 Emi Var. Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,0 B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00	68,00 68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,0	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00	68,00 68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00	68,00 68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78	68,00 68,00 68,00 Extra-2	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 9,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00	68,00 68,00 Info2			-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 9,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00	68,00 68,00 Info2			-99,00 27,78 -99,00 -99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 9,00 2,00	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 0,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	0,C B(A)	
	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00 0,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	95,8 95,8	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00 0,00 0,00 x/m 491,75	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs) /m	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	95,8 95,8 95,8 95,8	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 540,00 120,00 0,00 0,00 x/m 491,75	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs) /m	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32 Wirkradius //	0,00 0,00 0,00 120,00 0,00 0,00 0,00 120,00 0,00	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs) /m	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/d	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag (9-13h,15-20h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32: Wirkradius /i	0,00 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 120,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 Info2		dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/dl	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 0,00 9999,00 0,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32- Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2	- Cuschlag 0,0 - (kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl	95,8 95,8 95,8 95,8 95,0 2(rel) /rr 0,05 9999,00	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32: Wirkradius /: D0 Hohe Quelle	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2	- Cuschlag 0,0 - (kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr/dl	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 0,00 9999,00 0,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 32: Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2	- Cuschlag 0,0 - (kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl lilleistun Lw dB(A)	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 0,00 9999,00 0,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32- Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwiri Inission dB(A) 69,00	- Cuschlag 0,0 - (kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl Illeistun Lw dB(A) 69,00	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 0,00 9999,00 0,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag (8-20h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-27h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 32 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwir Einwir GB(A) 69,00 69,00	- Cuschlag 0,0 - (kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl Illleistun Lw dB(A) 69,00 69,00	95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 95,8 0,00 9999,00 0,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Pyramide Q_100Pro 1	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Auhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 7 Nr Geometrie:	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 32 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi. Variant Tag Nacht Ruhe	0,00 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwir mission dB(A) 69,00 69,00	Cuschlag 0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46 Dämmung dB	dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl lllleistun Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	95,8 95,8 95,8 2(rel) /n 0,05 99999,00 Neir	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,0	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Auhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal n-mal 32 Wirkradius /i D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht	0,00 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwir mission dB(A) 69,00 69,00	Cuschlag 0,0 ckzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Mm 5815,46 Dämmung dB - Cuschlag	z(a Zuschlag dB -	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl lllleistun Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	0,0 B(A) 95,4 95,4 2(rel) /n 0,05 99999,00 Neir gspegel (Lw	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 1,00 Pyramide Q_100Pro 1	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Auhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 7 Nr Geometrie:	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwir mission dB(A) 69,00 69,00 Info2	Cuschlag 0,0 kzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 y/m 5815,46 Dämmung dB	z(a Zuschlag dB -	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl lllleistun Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	0,0 B(A) 95,4 95,4 2(rel) /n 0,05 99999,00 Neir gspegel (Lw	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 Pyramide Q_100Prd 1 Spitzenp Dauer /h	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Auhe Nacht Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 Nr Geometrie:	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,000 0,000 120,000 0,000 0,000 120,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 Info2 Einwir Binsision dB(A) 69,00 69,00 Info2	Cuschlag 0,0 ckzeit /h 0,00000 0,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 Mm 5815,46 Dämmung dB - Cuschlag	z(a Zuschlag dB -	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl lllleistun Lw dB(A) 69,00 69,00 69,00	95,4 95,4 95,4 95,4 95,4 95,4 2(rel) /n 0,03 99999,0 0,00 Nein gspegel (Lw	
EZQi018	Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017 Beurteilungszeitraum / Zeitzone Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (6-8h) Werktag, RZ (20-22h) Werktag, Nacht (22-6h) Sonntag, RZ (7-9h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (13-15h) Sonntag, RZ (20-22h) Sonntag, Nacht (22-7h) Geometrie Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m² Beurteilungsvorschrift 18. BlmSchV, 2017	Dauer /h 2,00 12,00 2,00 1,00 2,00 2,00 1,00 Pyramide Q_100Prd 1 Spitzenp Dauer /h	114,0 Emi Var. Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Auhe Ruhe Ruhe Nacht Nacht Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Nacht Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Nacht	10,0 Lw /dB(A) 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 68,0 Rr Geometrie:	Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal 32: Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variant Tag Nacht Ruhe Ton-Zuschla n-mal	0,00 0,000 0,000 120,000 0,000 0,000 120,000 0,000 0,000 x/m 491,75	68,00 68,00 68,00 Info2 Einwir mission dB(A) 69,00 69,00 Info2 Einwir	Cuschlag 0,0 0,00000 0,00000 1,0000	z(a Zuschlag dLi /dB	-99,00 27,78 -99,00 -99,00 27,78 27,78 -99,00 -99,00 bs)/m 4,40	68,00 68,00 68,00 Extra-2 Lwr /dl Illleistun Lw dB(A) 69,00 69,00 Extra-2	95,4 95,4 95,4 95,4 95,4 95,4 2(rel) /n 0,03 99999,0 0,00 Nein gspegel (Lw	

	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		120,00		1,00000		28,78	97,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0		540,00		1,00000		28,78	97,8	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		120,00		1,00000		28,78	97,8	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00	-	
	Geometrie			Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m	z(rel) /m	
				Geometrie:	32	500,44		5806,89		4,33	0,05	
EZQi034	Bezeichnung	Wall Ram	p 2		Wirkradius /	m					99999,00	
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate)	D0						0,00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)					Nein	
	Länge /m				Emission ist	t				Scha	Illeistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
					Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	InfoZ	'uschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	69,0		180,00		1,00000		28,54	97,5	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	69,0	;	810,00		1,00000		28,54	97,5	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	69,0		180,00		1,00000		28,54	97,5	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	00 Ruhe			0,00		0,00000	-99,00		+	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	69,0		0,00		1,00000	-99,00		+	
	Geometrie		•	Nr		x/m		y/m	z(a	bs)/m	z(rel) /m	
				Geometrie:	32527,68		5812,13		4,57		0,05	
EZQi035	Bezeichnung	Coping R	amp 2		Wirkradius /m						99999,00	
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate)	D0						0,00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle)					Nein	
	Länge /m				Emission ist	t				Scha	Illeistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		69,00	-	-		69,00	
					Nacht		69,00	-	-		69,00	
					Ruhe		69,00	-	-		69,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	InfoZ	'uschlag			Extra-Zuschlag	
	18. BlmSchV, 2017		115,0	9,0		0,0		0,0		-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00		69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Werktag, RZ (20-22h)		Ruhe	69,0		180,00	-	1,00000		28,54	97,5	
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00		
	Sonntag, RZ (7-9h)	_	Ruhe	69,0		0,00	-	0,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag	69,0		810,00	-	1,00000		28,54	97,5	
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe	69,0		180,00		1,00000		28,54	97,5	
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe	69,0		0,00		0,00000		-99,00		
	Sonntag, Nacht (22-7h)		Nacht	69,0		0,00		1,00000		-99,00	-	
	Geometrie Geometrie	.,50	1	Nr SS,S		x/m		y/m	zla	bs) /m	z(rel) /m	
				Geometrie:	32	499,53		5820,38	-(a	4,38	0,05	
EZQi038	Bezeichnung	Spine Ra	mp	Journalie.	Wirkradius /		1	3320,30		.,00	99999,00	
	Gruppe		ozentSkate)	D0						0,00	
	Knotenzahl	1				,						
						Hohe Quelle			Coho		Nein allleistungspegel (Lw)	
	Länge /m				Emission ist	t	nission Dä		1			
	Länge /m Länge /m (2D)				Emission ist Emi.Variant	1	nission	Dämmung	Zuschlan	Scha	Lw Lw	
	Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	_				1	nission dB(A)	Dämmung dB	Zuschlag	Scha		

				Tag		68,00 -		68,00
				_		•	-	
				Nacht		68,00 -	-	68,00
				Ruhe		- 68,00	-	68,00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
18. BlmSchV, 2017		113,0	8,0		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	68,0		0,00	0,00000	-99,00	-
Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,0		0,00	0,00000	-99,00	-
Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0		120,00	1,00000	25,78	93,8
Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,0		0,00	0,00000	-99,00	-
Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00	0,00000	-99,00	-
Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,0		540,00	1,00000	25,78	93,8
Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,0		120,00	1,00000	25,78	93,8
Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,0		0,00	0,00000	-99,00	-
Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,0		0,00	1,00000	-99,00	-
Geometrie			Nr		x/m	y/m	z(abs) /m	z(rel) /m
		<u> </u>	Geometrie:	32	487,72	5817,74	4,39	0,05

Flächen-SQ /	/ISO 9613 (4)										Sport	100 % 5	Skateboards			
FLQi020	Bezeichnung	Pool Kom	Pool Kommunikation				Wirkradius /m					99999,00				
	Gruppe	Q_100Pro	zentSkate)		D0			0,00							
	Knotenzahl	21				Hohe Quelle					Nein					
	Länge /m	54,40				Emission ist					Scha	Illeistung	spegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	54,40				Emi.Variante	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"			
	Fläche /m²	34,24						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)			
						Tag		82,00	-	-		82,00	66,65			
						Nacht		82,00	-	-		82,00	66,65			
						Ruhe		82,00	•	-		82,00	66,65			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zu	schlag	Ton-Zuschlag		InfoZ	uschlag.			Extra-Z	uschlag			
	18. BlmSchV, 2017		-		0,0		0,0		0,0		-		0,0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw" /dB(A))	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r /d	B(A)			
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00					
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		66,7		0,00		12,00000		-99,00		-			
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		66,7		1,00		2,00000		0,00		66,7			
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		66,7		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag		66,7		1,00		9,00000		0,00		66,7			
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe		66,7		1,00		2,00000		0,00		66,7			
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		66,7		0,00		2,00000		-99,00		-			
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		66,7		0,00		1,00000		-99,00		-			
	Geometrie			Nr		,			y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m			
				Knoten:	1	32	477,57		5820,20		6,05		1,60			
					2	32	479,40		5820,88		6,05		1,60			
					3	32	479,52		5821,31		6,05		1,60			
					4	32	479,11		5822,04		6,05		1,60			
					5	32	479,12		5822,19		6,05		1,60			
					6	32	479,60		5822,57		6,05		1,60			
					7	32	475,85		5827,16		6,05		1,60			
					8	32	475,57		5827,65		6,05		1,60			
					9	32	475,42		5828,33		6,05		1,60			
					10	32	475,55		5829,15		6,05		1,60			
					11		475,90		5829,84		6,05		1,60			
					12	32	479,43		5832,71		6,05		1,60			
					13	32	480,01		5832,88		6,05		1,60			
					14	32	480,99		5832,81		6,05		1,60			
					15	32	481,54		5832,63		6,05		1,60			
					16	32	485,55		5827,86		6,05		1,60			
					17		486,48		5828,50		6,05		1,60			
					18		483,75		5831,81		6,05		1,60			
					19	32	480,94	L	5835,00		6,05	<u></u>	1,60			

					20	32	473,84		5829,52		6,05		1,60		
					21	1 32477,57			5820,20	0 6,0		6,05 1,60			
FLQi021	Bezeichnung	Flatland A	Anfänger 1	00 % Skate		Wirkradius /m				99999,00					
	Gruppe	Q_100Pro	ozentSkate)		D0				0,00					
	Knotenzahl	7				Hohe Quelle							Nein		
	Länge /m	82,67				Emission ist			Scha	Illeistung	spegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	82,64				Emi.Variante	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"		
	Fläche /m²	144,94						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)		
						Tag		89,60	-	-		89,60	67,99		
						Nacht		-99,00	-	-		-99,00			
						Ruhe		89,60	-	-		89,60	67,99		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zu	schlag	Ton-Zuschlag		InfoZ	'uschlag			Extra-Z	uschlag		
	18. BlmSchV, 2017		114,0		9,0		0,0		0,0		-		0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dl	B(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		68,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		68,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		68,0		1,00		2,00000		9,00		77,0		
	Werktag, Nacht (22-6h)		Nacht		-		0,00		0,00000		-99,00				
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe		68,0	1	0,00		0,00000		-99,00				
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag		68,0	1	1,00		9,00000		9,00		77,0		
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe		68,0	1	1,00		2,00000		9,00		77,0		
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe		68,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	<u> </u>	-	1	0,00		1,00000		-99,00				
	Geometrie				Nr		x/m		y/m		bs) /m		z(rel) /m		
				Knoten:	1	1	479,33		5804,06		3,90		0,05		
					2		483,68		5804,31		3,90		0,05		
					3	1	478,51		5816,86		4,56		0,05		
					4	ł	476,04		5822,89		4,47		0,05		
					5	ł	469,88		5838,43		3,90		0,05		
					6 7	1	465,65		5838,70		3,90		0,05		
FLQi023	Bezeichnung		Kommandos Übungsleitung (Vorbelastung)				479,33		5804,06		3,90		99999,00		
	Gruppe	Vorbelastung LeichtAth				D0							0,00		
	Knotenzahl	5	ung Loioni	,		Hohe Quelle				-			Nein		
	Länge /m	103,02				Emission ist					Scha	Illeistuna	spegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	103,02				Emi.Variante	Fn	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"		
	Fläche /m²	384,49						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)		
	1 12010 / 111	55 1, 15				Tag		91,80	-	-		91,80	65,95		
						Nacht		91,80	-	_		91,80	65,95		
						Ruhe		91,80	-	-		91,80	65,95		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zu	schlag	Ton-Zuschlag		InfoZ	uschlag		l		uschlag		
	18. BlmSchV, 2017		121,0		0,0		0,0		0,0		-		0,0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi Var.	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dl	B(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	ļ	66,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		66,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Werktag, RZ (20-22h)		Ruhe		66,0		1,00		2,00000		0,00		66,0		
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		66,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Sonntag, RZ (7-9h)		Ruhe		66,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)		Tag		66,0		0,00		0,00000		-99,00		-		
	Sonntag, RZ (13-15h)		Ruhe		66,0		1,00		2,00000		0,00		66,0		
	Sonntag, RZ (20-22h)		Ruhe		66,0	1	0,00		0,00000		-99,00				
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		66,0		0,00		0,00000		-99,00				
	Geometrie				Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m		
				Knoten:	1		485,81		5936,21		5,36		1,60		
					2	1	482,50		5893,92		5,27		1,60		
					3	1	491,36		5892,93		5,28		1,60		
					4	32	494,97		5935,25		5,36		1,60		
					5	32	485,81		5936,21		5,36		1,60		

FLQi028	Bezeichnung	Zuschaue Vorbelast	er (25 Zusc ung)	chauer,		Wirkradius /m				99999,00				
	Gruppe	Vorbelast	ung Leicht	tAth		D0								
	Knotenzahl	5				Hohe Quelle							Nein	
	Länge /m	246,85				Emission ist					Scha	allleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	246,58				Emi.Variante	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"	
	Fläche /m²	439,46						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)	
						Tag		83,80	-	-		83,80	57,37	
						Nacht		-99,00	-	-		-99,00		
						Ruhe		83,80	-	-		83,80	57,37	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zu	schlag	Ton-Zuschlag		InfoZ	uschlag			Extra-Zu	schlag	
	18. BlmSchV, 2017		_		0,0		0,0		0,0		-		0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi	Lw" /dB(A))	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dE	(A)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe		57,4		0,00		0,00000		-99,00		-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag		57,4		0,00		0,00000		-99,00		-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		57,4		1,00		2,00000		0,00		57,4	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht		-		1,00		1,00000		0,00		-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe		57,4		0,00		0,00000		-99,00		-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag		57,4		0,00		0,00000		-99,00		-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe		57,4		1,00		2,00000		0,00		57,4	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe		57,4		1,00		0,00000		-99,00		-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht		-		1,00		1,00000		0,00		-	
	Geometrie				Nr		x/m		y/m	z(a	bs) /m		z(rel) /m	
				Knoten:	1	32	464,35		5857,26		6,40		1,60	
					2	32	467,56		5856,83		5,34		1,60	
					3	32	476,03		5976,38		5,36		1,60	
					4	32	472,18		5976,63		6,24		1,60	
					5	32	464,35		5857,26		6,40		1,60	