



**TAS Sachverständigenbüro für  
Technische Akustik SV-GmbH**  
Lärm | Luft | Licht



A-4030 Linz Emil-Rathenau-Str. 1  
+43 (0) 732 / 38 38 80 office@tas.at  
www.tas.at

**ALLGEMEIN BEEIDETE UND  
GERICHTLICH ZERTIFIZIERTE  
SACHVERSTÄNDIGE**

GF Ing. Gerhard STROHMAYER  
GF Ing. Thomas BAUMGARTNER  
Prok. Ing. Werner REICHEL  
Prok. Ing. Franz MITTER  
Prok. Ing. Gerhard LEEB  
Prok. Ing. Helmut WIESINGER  
Prok. Ing. Tobias BADER

**AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE**

# SCHALLTECHNISCHES PROJEKT

## Errichtung einer Außensportanlage für Padel-Tennis und Boccia mit Gastronomie-Außenbereich

Kero Immo GmbH  
Pimingsdorf 3  
4751 Dorf an der Pram

Markus Rechberger  
Für die Geschäftsführung



Rafael Karrer  
Projektleiter

Dokument wurde digital signiert.

**Gz: 25-0309T**

**RK/ed**

**Linz 16.02.2026**

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	2 / 43

## INHALTSVERZEICHNIS

<b>1</b>	<b>ALLGEMEINES</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aufgabenstellung .....	4
1.2	Auftraggeber .....	4
1.3	Grundlagen .....	5
<b>2</b>	<b>PROJEKTBE SCHREIBUNG</b> .....	<b>6</b>
2.1	Kurzbeschreibung .....	6
2.2	Umgebungssituation .....	6
2.3	Betriebszeiten .....	9
<b>3</b>	<b>MESSBERICHT</b> .....	<b>10</b>
3.1	Messdatum und -zeit.....	10
3.2	Meteorologische Bedingungen .....	10
3.3	Messgeräte .....	10
3.3.1	Messpunkt 1 (MP-1).....	10
3.3.2	Messpunkt 2 (MP-2).....	11
3.3.3	Messpunkt 2 (MP-2).....	11
3.4	Lage der Messpunkte .....	11
3.4.1	Messpunkt 1 (MP-1).....	12
3.4.2	Messpunkt 2 (MP-2).....	12
3.4.3	Messpunkt 3 (MP-3).....	12
3.5	Messergebnisse .....	13
3.5.1	Messpunkt 1 (MP-1).....	13
3.5.1.1	Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026 .....	13
3.5.1.2	Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026.....	13
3.5.1.3	Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026 .....	14
3.5.1.4	Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026 .....	14
3.5.1.5	Dienstag 20.01.2026 .....	15
3.5.2	Messpunkt 2 (MP-2).....	15
3.5.2.1	Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026 .....	16
3.5.2.2	Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026.....	16
3.5.2.3	Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026 .....	17
3.5.2.4	Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026 .....	17
3.5.2.5	Dienstag 20.01.2026 .....	18
3.5.3	Messpunkt 3 (MP-3).....	18
3.5.3.1	Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026 .....	18
3.5.3.2	Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026.....	19
3.5.3.3	Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026 .....	19
3.5.3.4	Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026 .....	20
3.5.3.5	Dienstag 20.01.2026 .....	20
3.6	Subjektive Beschreibung .....	21
3.7	Zusammenfassung der Messergebnisse .....	22
<b>4</b>	<b>DARSTELLUNG DER EMISSIONEN</b> .....	<b>23</b>
4.1	Emissionen der Padel-Tennis Anlage .....	23

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	3 / 43

4.2	Emissionen der Boccia Anlage .....	25
4.3	Emissionen des Gastronomie-Außenbereichs .....	26
4.4	Emissionen durch Pkw-Fahrten .....	26
4.4.1	Bestehende Parkfläche .....	27
4.4.2	Neu geplante Parkfläche .....	27
4.5	Schallschutzmaßnahmen .....	28
<b>5</b>	<b>BERECHNUNG DER BETRIEBLICHEN IMMISSIONEN .....</b>	<b>31</b>
5.1	Allgemein .....	31
5.2	Lage der Rechenpunkte .....	33
5.3	Rechenergebnisse betriebliche Immissionen, Bestand .....	34
5.4	Rechenergebnisse betriebliche Immissionen, geplante Anlagen .....	35
<b>6</b>	<b>BEURTEILUNG DER BETRIEBLICHEN IMMISSIONEN .....</b>	<b>36</b>
6.1	Methodik .....	36
6.2	Darstellung der Veränderung der örtlichen Vorbelastung .....	37
6.2.1	Tageszeitraum (08:00 Uhr bis 19:00 Uhr) .....	37
6.2.2	Abendzeitraum (19:00 Uhr bis 22:00 Uhr) .....	38
6.2.3	Nachtzeitraum, ungünstigste Stunde (22:00 Uhr bis 00:00 Uhr) .....	39
6.3	Gegenüberstellung mit Planungswerten für Flächenwidmungskategorie .....	40
6.4	Beurteilung der betrieblichen Pegelspitzen .....	40
<b>7</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG .....</b>	<b>41</b>
7.1	Schallschutzmaßnahmen .....	42
<b>8</b>	<b>TABELLENVERZEICHNIS .....</b>	<b>43</b>
<b>9</b>	<b>ABBILDUNGSVERZEICHNIS .....</b>	<b>43</b>

#### Anlagen

- Anlage 1:      Übersichtsplan
- Anlage 2:      Emissionsplan
- Anlage 3:      Berechnungsprotokoll
- Anlage 4:      Rasterlärmkarten
- Anlage 5:      Erläuterungen und Definitionen

Die Vervielfältigung von Schriftstücken - auch die auszugsweise Vervielfältigung - bedarf der ausdrücklichen Zustimmung durch die TAS Sachverständigenbüro für Technische Akustik SV-GmbH. Originale sind durch das farbige Originalsiegel am Deckblatt oder die digitalen Signaturen erkennbar. Die digitalen Signaturen können z.B. online auf der Website der RTR unter [https://www.rtr.at/TKP/was\\_wir\\_tun/vertrauensdienste/Signatur/signaturpruefung/Pruefung.de.html](https://www.rtr.at/TKP/was_wir_tun/vertrauensdienste/Signatur/signaturpruefung/Pruefung.de.html) überprüft werden.

Textstellen in kursiver Schrift sind keine Eigentexte, sondern Wiedergaben von Zitaten, Literatur oder anderen Schriftstücken. Dieses Dokument wurde auf Basis der zum Zeitpunkt der Befundaufnahme zur Verfügung stehenden Fakten erstellt. Bei Auftreten weiterer Tatsachen behält sich der Sachverständige eine anders lautende Stellungnahme ausdrücklich vor. Es wird darauf hingewiesen, dass sich Prüfergebnisse ausschließlich auf den Prüfgegenstand beziehen. Die Auftragsabwicklung wird EDV-mäßig mit der Software MBusiness, welche Bestandteil des installierten QM-Systems ist, unterstützt. Das QM-Handbuch wurde gemäß der Normenreihe EN ISO/IEC 17025 erstellt. In Bezug auf den Datenschutz werden die einschlägig geltenden Gesetze und Vorschriften wie DSGVO, AkkG u. dgl. berücksichtigt.

Hinweis im Sinne des Gleichbehandlungsgesetzes: Aus Gründen der leichteren Lesbarkeit wird auf eine geschlechterspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung für beide Geschlechter.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	4 / 43

## **1 ALLGEMEINES**

---

### **1.1 Aufgabenstellung**

---

Die Kero Immo GmbH plant die Erweiterung einer bestehenden Tennishalle am Standort Schwaben 71 in 4752 Riedau um eine Außensportanlage mit zwei Padel-Tennis-Plätzen, zwei Boccia-Spielflächen sowie einem Gastronomie-Außenbereich.

Für das gegenständliche Vorhaben sind im Hinblick auf den Immissions- und Anrainerschutz schalltechnische Untersuchungen in folgendem Umfang durchzuführen:

- Darstellung der betrieblichen Schallemissionen in Zusammenhang mit dem Spielbetrieb auf den Außensportanlagen sowie des Gastronomiebereichs.
- Erstellung eines Rechenmodells unter Berücksichtigung sämtlicher relevanter Parameter wie z. B. Veränderungen der Topografie, Gebäude, Hindernisse, Reflexionsflächen u. dgl. inkl. aller Emissionsquellen.
- Durchführung von frequenzbezogenen Ausbreitungsberechnungen zur Berechnung der zu erwartenden betrieblichen Immissionspegel sowie zur Berechnung.
- Darstellung der Veränderungen der betrieblichen Immissionen durch das geplante Vorhaben.
- Dimensionierung allenfalls notwendiger Schallschutzmaßnahmen zur Einhaltung technischer Richtwerte.

### **1.2 Auftraggeber**

---

Kero Immo GmbH  
Pimingsdorf 3  
4751 Dorf an der Pram

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	5 / 43

### 1.3 Grundlagen

---

Für die Untersuchungen wurden die folgenden Normen und Richtlinien sowie die zusätzlichen Unterlagen und Angaben herangezogen.

- ÖNORM S 5004 „Messung von Schallimmissionen“; 15.04.2020
- ÖNORM S 5021, „Schalltechnische Grundlagen für die örtliche und überörtliche Raumplanung und -ordnung“; 01.08.2017
- ÖNORM S 5012, „Schalltechnische Grundlagen für die Errichtung von Gastgewerbebetrieben, vergleichbaren Einrichtungen sowie den damit verbundenen Anlagen“; 15.04.2012
- ÖAL-Richtlinie Nr. 3, Blatt 1 „Beurteilung von Schallimmissionen im Nachbarschaftsbereich“; Ausgabe 01. März 2008
- ÖNORM ISO 9613-2, „Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien“, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (ISO 9613-2 : 1996); Ausgabe 01.07.2008 [ident mit ISO9613-2 : 1996-12]; SOP 21
- Schalltechnische Untersuchung einer Outdoor Padel-Tennis Anlage. Durchgeführt von Peninsular Acoustics, Project No. PA0416, Juli 2024
- Planunterlagen übermittelt von Hr. Thomas Spitzer am 16.01.2026
- Telefonische Besprechungen im Zeitraum 17.01.25 bis 22.01.26
- Geo-Informationen, bezogen vom Oberösterreichischen Geographischen Informationssystem (DORIS), <https://www.doris.at/service/weboffice.aspx>

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	6 / 43

## **2 PROJEKTBE SCHREIBUNG**

---

### **2.1 Kurzbeschreibung**

---

Die Errichtung der Außensportanlagen ist südlich angrenzend an die bestehende Tennishalle vorgesehen. Geplant ist die Errichtung von zwei Padel-Tennis-Plätzen sowie zweier Bocchia-Spielflächen. An der südöstlichen Ecke der bestehenden Tennishalle ist die Errichtung eines Gastronomiebereichs zur Konsumation von Speisen und Getränken vorgesehen.

### **2.2 Umgebungssituation**

---

Die Lage des gegenständlichen Projekts und die Widmungssituation sind in Abbildung 1 sowie Abbildung 2 dargestellt.

Die nächstgelegenen Anrainerwohnliegenschaften befinden sich westlich und südlich der geplanten Anlage im Widmungsgebiet Wohngebiete (W, rot) sowie östlich und nord-östlich im Widmungsgebiet Gemischtes Baugebiet (M, ockerfarben).

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	7 / 43



Abbildung 1: Lageplan

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	8 / 43

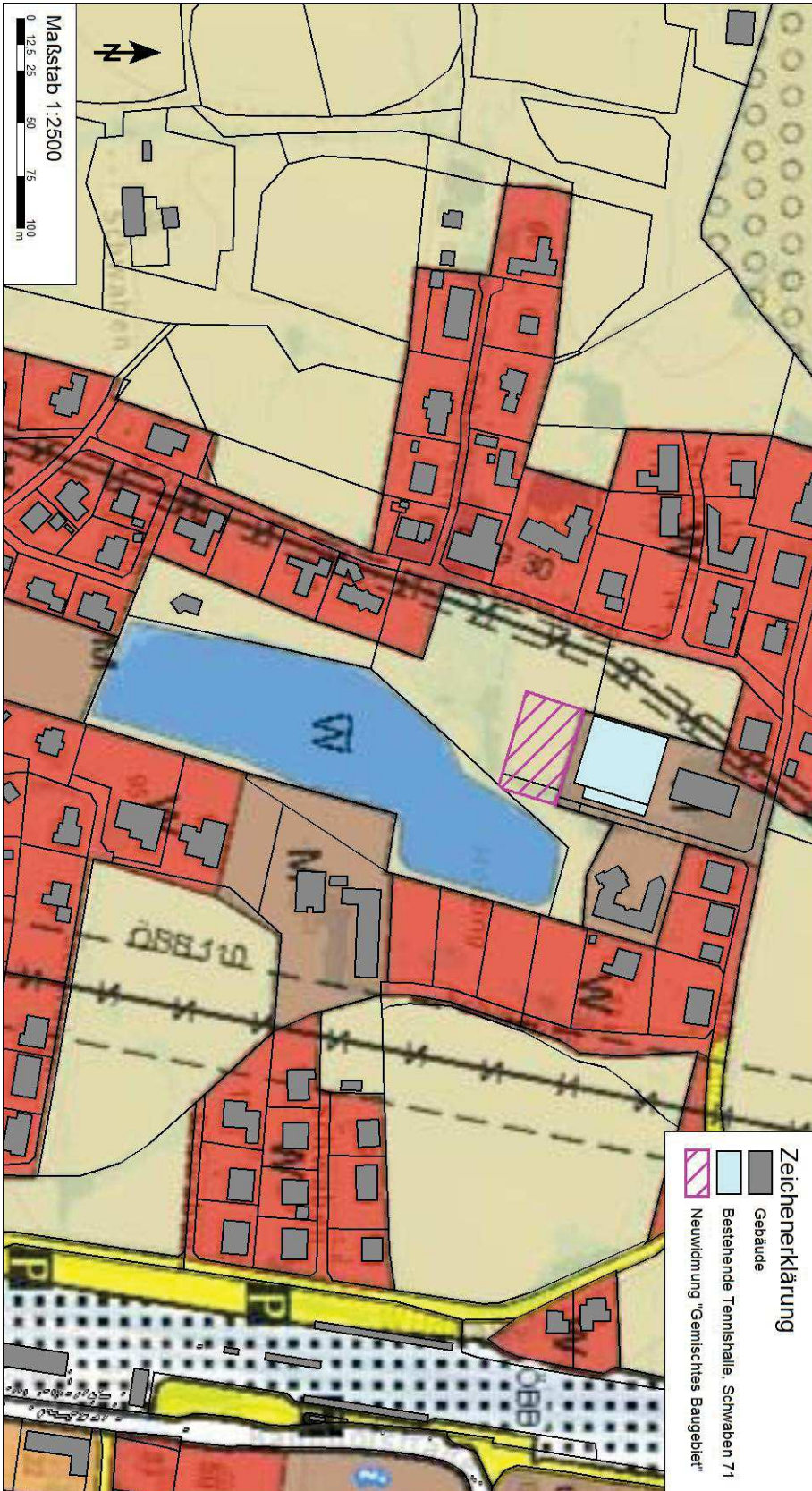


Abbildung 2: Widmungssituation

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	9 / 43

## 2.3 Betriebszeiten

---

Die Betriebszeiten der geplanten Anlage sind wie folgt:

- Padel-Tennis-Anlagen und Boccia Spielbereich Mo bis So, von 08:00 Uhr bis 21:00 Uhr
- Gastronomie-Außenbereich Mo bis So, von 08:00 Uhr bis 00:00 Uhr

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	10 / 43

### **3 MESSBERICHT**

---

Im Bereich der geplanten Anlage wurden an drei repräsentativen Messpunkten die Schall-Ist-Situation mittels Dauermessstationen an einem Wochenende und dem darauffolgenden Werktag erfasst.

#### **3.1 Messdatum und -zeit**

---

- Messbeginn: Freitag, 16.01.2026, 15:00 Uhr
- Messende: Dienstag, 20.01.2025, 12:00 Uhr

#### **3.2 Meteorologische Bedingungen**

---

Während der Messung herrschten folgende meteorologischen Bedingungen (Quelle: Meteorologisches Datenblatt 4705: Ried im Innkreis Datengrundlage <https://data.hub.geosphere.at/>):

- Temperaturen zwischen -6°C und +4°C
- niederschlagsfrei
- relative Feuchte zwischen 55 % und 98 %
- Windgeschwindigkeiten maximal 4,1 m/s
- Schneeeauflage, Straßen schneefrei und trocken

#### **3.3 Messgeräte**

---

##### **3.3.1 Messpunkt 1 (MP-1)**

---

- Präzisionsschalldruckpegelmessgerät Norsonic, Typ 140, Klasse 1, Fabr.Nr. 1403187  
Vorverstärker: NOR 1209, Fabr.Nr. 22459; Mikrofon: NOR 1225, Fabr.Nr. 96097, Eichung 2025  
(interne Gerätenummer: m203)
- Kalibrator 114,0 dB Norsonic, Typ 1255, Klasse 1, Seriennr. 125526958, Eichung 2025  
(interne Gerätenummer: m223)

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	11 / 43

### 3.3.2 Messpunkt 2 (MP-2)

- Präzisionsschalldruckpegelmessgerät Norsonic, Typ 140, Klasse 1, Fabr.Nr. 1403725  
Vorverstärker: NOR 1209, Fabr.Nr. 22430; Mikrofon: NOR 1225, Fabr.Nr. 112901, Eichung 2025  
Wetterfester Aufsatz NOR 1217, Fabr.Nr.12175571; (interne Gerätenummer: m204)
- Kalibrator 114,0 dB Norsonic, Typ 1251, Klasse 1, Seriennr. 30788, Eichung 2025  
(interne Gerätenummer: m197)

### 3.3.3 Messpunkt 2 (MP-2)

- Präzisionsschalldruckpegelmessgerät Norsonic, Typ 140, Klasse 1, Fabr.Nr. 1403726  
Vorverstärker: NOR 1209, Fabr.Nr. 22429; Mikrofon: NOR 1225, Fabr.Nr. 112915, Eichung 2025  
(interne Gerätenummer: m205)
- Kalibrator 114,0 dB Norsonic, Typ 1251, Klasse 1, Seriennr. 27920, Eichung 2025  
(interne Gerätenummer: m193)

## 3.4 Lage der Messpunkte

Die Lage der Messpunkte kann der nachstehenden Abbildung entnommen werden.



Abbildung 3: Lage der Messpunkte

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	12 / 43

### 3.4.1 Messpunkt 1 (MP-1)

Schwaben 58, 4752 Riedau



Abbildung 4: Blick in Richtung Süd



Abbildung 5: Blick in Richtung Nord

### 3.4.2 Messpunkt 2 (MP-2)

Schwaben 74, 4752 Riedau



Abbildung 6: Blick in Richtung West



Abbildung 7: Blick in Richtung Ost

### 3.4.3 Messpunkt 3 (MP-3)

Schwaben 93, 4752 Riedau



Abbildung 8: Blick in Richtung West



Abbildung 9: Blick in Richtung Ost

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	13 / 43

### 3.5 Messergebnisse

Die Ergebnisse der Erhebungen können wie folgt zusammengefasst werden.

#### 3.5.1 Messpunkt 1 (MP-1)

An MP-1 wurden die folgenden Daten erfasst.

##### 3.5.1.1 Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/	/	/	/	/	22:00	32,3	42,8	54,4
/	/	/	/	15:00	38,5	44,3	55,2	23:00	31,9	45,1	58,8
/	/	/	/	16:00	38,5	46,3	57,4	00:00	30,6	43,3	56,4
/	/	/	/	17:00	38,0	52,0	58,0	01:00	28,7	42,5	55,6
/	/	/	/	18:00	38,6	45,1	55,8	02:00	28,0	44,1	56,7
/	/	/	/	19:00	36,1	46,9	59,1	03:00	25,6	37,2	50,5
/	/	/	/	20:00	34,8	46,5	57,3	04:00	27,3	44,3	57,2
/	/	/	/	21:00	35,5	44,7	57,2	05:00	27,5	41,5	55,1

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (15:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 6:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	38	39	35	36	26	32
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	44	52	45	47	37	45
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	55	58	57	59	51	59
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>(48)</b>		<b>46</b>		<b>43</b>	

Tabelle 1: Messergebnisse MP-1, 16.01.2026-17.01.2026

##### 3.5.1.2 Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	29,9	42,4	54,7	14:00	36,0	45,6	59,3	22:00	27,6	36,1	47,1
07:00	32,6	41,5	52,7	15:00	36,6	43,6	52,5	23:00	29,5	39,4	51,0
08:00	36,9	44,6	56,2	16:00	36,8	43,2	54,6	00:00	26,1	38,3	51,2
09:00	38,2	45,2	55,2	17:00	36,6	42,2	51,7	01:00	23,3	34,6	48,9
10:00	38,1	46,9	59,9	18:00	36,1	42,8	52,4	02:00	23,3	36,9	51,0
11:00	37,2	43,1	52,3	19:00	34,7	47,3	55,8	03:00	22,3	37,1	51,2
12:00	36,9	45,5	55,9	20:00	31,5	39,0	49,4	04:00	24,9	37,3	50,0
13:00	35,8	42,4	53,3	21:00	30,4	41,6	54,3	05:00	27,1	40,2	52,8

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	14 / 43

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (6:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 6:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	30	38	30	35	22	30
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	42	47	39	47	35	40
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	52	60	49	56	47	53
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	44		44		38	

Tabelle 2: Messergebnisse MP-1, 17.01.2026-18.01.2026

### 3.5.1.3 Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	31,4	41,4	53,0
07:00	34,1	45,3	55,2
08:00	35,9	44,6	55,6
09:00	38,0	50,8	55,0
10:00	37,8	43,3	52,4
11:00	39,9	45,1	54,4
12:00	40,5	47,1	55,8
13:00	38,8	45,0	54,7

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	38,3	44,7	55,5
15:00	37,9	44,7	55,2
16:00	38,7	45,7	58,1
17:00	39,5	43,2	50,4
18:00	38,2	46,3	57,6
19:00	36,6	43,4	53,4
20:00	32,3	43,4	56,0
21:00	31,0	40,7	52,2

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	33,5	45,1	57,7
23:00	29,8	41,3	53,5
00:00	30,7	40,9	52,6
01:00	32,4	41,7	55,1
02:00	32,8	39,3	50,2
03:00	33,4	42,9	54,7
04:00	32,6	43,9	56,3
05:00	37,0	43,6	53,1

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (6:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 6:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	31	41	31	37	30	37
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	41	51	41	43	39	45
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	50	58	52	56	50	58
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	46		43		43	

Tabelle 3: Messergebnisse MP-1, 18.01.2026-19.01.2026

### 3.5.1.4 Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	40,8	45,1	52,4
07:00	40,8	44,6	51,8
08:00	39,8	44,4	54,2
09:00	39,1	44,7	55,0
10:00	39,3	43,6	51,8
11:00	39,1	42,7	48,7
12:00	39,9	45,2	53,3
13:00	39,4	45,0	55,4

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	40,2	46,6	57,4
15:00	41,0	44,8	51,0
16:00	43,9	52,0	62,7
17:00	42,0	47,8	57,4
18:00	39,1	45,4	54,6
19:00	36,9	43,9	54,2
20:00	34,3	43,6	54,1
21:00	32,8	42,8	55,8

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	33,3	42,4	55,5
23:00	28,6	39,7	53,8
00:00	27,3	38,1	50,7
01:00	26,3	36,2	49,2
02:00	25,1	41,6	55,4
03:00	26,8	37,3	49,0
04:00	30,0	41,8	54,5
05:00	36,1	42,2	49,6

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	15 / 43

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (6:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 6:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	39	44	33	37	25	36
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	43	52	43	44	36	42
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	49	63	54	56	49	56
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	46		43		40	

Tabelle 4: Messergebnisse MP-1, 19.01.2026-20.01.2026

### 3.5.1.5 Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	40,7	44,6	50,3	/	/	/	/	/	/	/	
07:00	42,0	45,5	50,7	/	/	/	/	/	/	/	
08:00	40,7	44,8	51,0	/	/	/	/	/	/	/	
09:00	38,5	43,3	49,5	/	/	/	/	/	/	/	
10:00	38,5	43,4	51,6	/	/	/	/	/	/	/	
11:00	37,1	42,3	52,6	/	/	/	/	/	/	/	
12:00	36,8	45,6	55,6	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	37	42	-	-	-	-
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	42	46	-	-	-	-
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	50	56	-	-	-	-
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	(44)		-		-	

Tabelle 5: Messergebnisse 20.01.2026

### 3.5.2 Messpunkt 2 (MP-2)

An MP-2 wurden die folgenden Daten erfasst.

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	16 / 43

### 3.5.2.1 Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/	/	/	/	/	22:00	33,5	47,8	57,6
/	/	/	/	15:00	39,2	49,8	62,0	23:00	32,6	51,5	62,3
/	/	/	/	16:00	38,8	50,9	62,0	00:00	31,6	48,2	58,8
/	/	/	/	17:00	38,4	49,7	62,4	01:00	31,3	45,6	57,4
/	/	/	/	18:00	38,9	50,6	62,5	02:00	30,3	43,6	55,5
/	/	/	/	19:00	36,8	48,5	59,0	03:00	28,1	42,3	53,9
/	/	/	/	20:00	35,4	47,2	58,7	04:00	29,8	43,7	56,3
/	/	/	/	21:00	35,6	44,3	56,8	05:00	29,7	40,7	53,8

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (15:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	38	39	35	37	28	34
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	50	51	44	48	41	52
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	62	63	57	59	54	62
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>(50)</b>		<b>47</b>		<b>47</b>	

Tabelle 6: Messergebnisse MP-2, 16.01.2026-17.01.2026

### 3.5.2.2 Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]			Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>		L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	32,0	44,4	55,1	14:00	36,3	56,1	66,4	22:00	31,2	37,3	46,2
07:00	34,7	43,8	52,8	15:00	37,4	47,1	56,6	23:00	32,2	45,5	55,8
08:00	37,8	47,2	57,6	16:00	38,3	49,9	63,0	00:00	30,9	43,1	51,5
09:00	38,9	47,0	57,1	17:00	38,0	48,8	61,2	01:00	26,0	34,3	46,5
10:00	38,9	50,9	61,9	18:00	37,5	46,5	56,9	02:00	27,8	36,8	49,6
11:00	37,6	50,9	63,6	19:00	35,8	44,3	54,2	03:00	27,6	36,9	49,3
12:00	36,9	51,0	64,0	20:00	33,1	39,7	48,6	04:00	29,1	38,1	50,3
13:00	36,3	46,5	56,3	21:00	33,4	47,0	56,5	05:00	31,3	44,7	54,7

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	32	39	33	36	26	32
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	44	56	40	47	34	45
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	53	66	49	57	46	56
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>50</b>		<b>45</b>		<b>41</b>	

Tabelle 7: Messergebnisse MP-2, 17.01.2026-18.01.2026

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	17 / 43

### 3.5.2.3 Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	33,6	41,2	52,5
07:00	35,9	44,5	55,5
08:00	36,5	47,7	56,3
09:00	38,3	52,4	54,6
10:00	37,9	44,8	53,4
11:00	39,7	46,6	56,6
12:00	40,6	49,5	60,1
13:00	39,2	47,3	57,5

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	38,8	48,9	58,7
15:00	38,7	50,2	61,2
16:00	38,9	47,8	59,8
17:00	39,9	47,6	56,1
18:00	38,9	49,3	60,2
19:00	37,3	47,0	52,9
20:00	33,7	42,5	53,9
21:00	32,5	41,7	51,7

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	33,7	44,3	57,2
23:00	31,9	41,5	53,8
00:00	32,2	40,9	53,1
01:00	33,1	41,3	54,4
02:00	33,3	38,7	48,8
03:00	33,8	46,6	57,9
04:00	33,6	47,2	58,7
05:00	37,1	44,8	53,8

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	34	41	33	37	32	37
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	41	52	42	47	39	47
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	53	61	52	54	49	59
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	48		44		44	

Tabelle 8: Messergebnisse MP-2, 18.01.2026-19.01.2026

### 3.5.2.4 Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	40,9	50,1	61,1
07:00	41,1	50,2	61,2
08:00	40,1	48,2	59,6
09:00	39,3	48,9	59,2
10:00	39,2	49,5	62,6
11:00	39,3	48,0	59,9
12:00	40,2	53,4	66,6
13:00	39,7	46,8	55,6

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	40,1	49,0	59,7
15:00	41,3	53,1	66,7
16:00	44,2	57,3	68,1
17:00	42,2	55,8	67,7
18:00	39,9	52,5	66,3
19:00	37,4	48,4	59,3
20:00	35,3	47,5	57,2
21:00	33,6	44,6	56,1

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	34,0	46,1	55,2
23:00	30,9	40,1	53,5
00:00	29,8	38,2	50,8
01:00	28,0	35,9	47,6
02:00	27,6	41,1	54,7
03:00	30,1	43,0	54,2
04:00	31,2	42,5	55,1
05:00	36,6	43,1	50,0

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	39	44	34	37	28	37
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	47	57	45	48	36	46
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	56	68	56	59	48	55
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	52		47		42	

Tabelle 9: Messergebnisse MP-2, 19.01.2026-20.01.2026

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	18 / 43

### 3.5.2.5 Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	40,8	51,2	62,8
07:00	42,6	53,5	67,1
08:00	41,2	57,0	70,0
09:00	38,7	55,6	68,9
10:00	39,0	56,3	69,4
11:00	37,5	55,0	69,0
12:00	37,2	52,0	65,7
/	/	/	/

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	37	43	-	-	-	-
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	51)	57	-	-	-	-
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	63	70	-	-	-	-
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	(55)		-		-	

Tabelle 10: Messergebnisse MP-2, 20.01.2026

### 3.5.3 Messpunkt 3 (MP-3)

An MP-3 wurden die folgenden Daten erfasst.

#### 3.5.3.1 Freitag 16.01.2026 bis Samstag 17.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
15:00	35,2	41,3	52,7
16:00	35,3	44,0	55,7
17:00	34,8	41,0	49,6
18:00	35,3	41,8	52,1
19:00	33,4	43,9	55,3
20:00	32,7	42,3	54,2
21:00	33,1	41,9	52,7

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	30,5	40,4	52,0
23:00	30,2	41,8	54,6
00:00	29,1	40,5	51,8
01:00	26,9	39,6	54,0
02:00	26,6	42,2	53,4
03:00	24,2	34,2	48,2
04:00	26,0	42,4	55,4
05:00	24,7	38,9	53,2

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	19 / 43

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	35	35	33	33	24	31
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	41	44	42	44	34	42
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	50	56	53	55	48	55
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>(42)</b>		<b>43</b>		<b>41</b>	

Tabelle 11: Messergebnisse MP-3, 16.01.2026-17.01.2026

### 3.5.3.2 Samstag 17.01.2026 bis Sonntag 18.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	28,0	40,0	53,9
07:00	29,9	39,9	51,4
08:00	33,8	42,0	53,5
09:00	35,0	43,6	53,0
10:00	34,8	42,7	54,1
11:00	34,0	40,4	50,5
12:00	33,7	43,0	52,7
13:00	32,8	41,0	52,5

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	32,7	43,5	54,4
15:00	33,5	42,0	52,1
16:00	33,6	42,6	54,4
17:00	33,2	38,1	48,6
18:00	32,5	39,9	50,8
19:00	31,5	41,5	53,9
20:00	28,1	37,1	48,5
21:00	27,9	39,7	52,2

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	25,2	33,6	45,8
23:00	26,9	37,3	51,1
00:00	24,7	36,9	50,0
01:00	22,1	32,5	46,7
02:00	21,8	34,2	47,7
03:00	22,0	35,5	50,0
04:00	23,0	35,2	48,5
05:00	24,8	36,3	49,7

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	28	35	28	32	22	27
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	38	44	37	42	33	37
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	49	54	49	54	46	51
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>42</b>		<b>40</b>		<b>35</b>	

Tabelle 12: Messergebnisse MP-3, 17.01.2026-18.01.2026

### 3.5.3.3 Sonntag 18.01.2026 bis Montag 19.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	28,0	37,8	48,6
07:00	32,0	40,5	52,5
08:00	33,1	41,5	52,2
09:00	35,4	46,7	51,7
10:00	35,0	41,1	49,4
11:00	37,6	42,7	50,8
12:00	38,0	45,4	53,6
13:00	35,7	41,9	50,9

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	34,9	43,0	51,9
15:00	34,9	42,9	53,8
16:00	35,3	42,3	54,2
17:00	36,3	40,1	46,9
18:00	34,7	43,0	54,3
19:00	33,6	40,1	49,9
20:00	30,3	39,9	52,4
21:00	29,8	38,2	49,7

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	31,6	42,6	56,5
23:00	28,7	39,6	52,2
00:00	29,4	39,2	51,6
01:00	30,8	38,8	51,6
02:00	31,7	36,3	47,3
03:00	31,8	39,2	50,7
04:00	31,3	40,6	52,0
05:00	34,0	39,9	49,9

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	20 / 43

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	28	38	30	34	29	34
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	38	47	38	40	36	43
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	47	54	50	52	47	57
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	43		39		40	

Tabelle 13: Messergebnisse MP-3, 18.01.2026-19.01.2026

### 3.5.3.4 Montag 19.01.2026 bis Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	37,1	41,9	51,9
07:00	37,2	41,5	49,5
08:00	36,2	41,8	52,4
09:00	35,3	43,5	55,0
10:00	35,6	39,3	46,8
11:00	35,7	39,4	45,7
12:00	36,5	40,9	49,4
13:00	36,3	42,2	52,1

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
14:00	37,1	44,4	55,0
15:00	37,0	41,0	47,5
16:00	39,7	43,7	51,3
17:00	37,7	41,9	50,4
18:00	35,5	41,2	49,8
19:00	33,1	40,7	52,1
20:00	31,3	40,3	50,8
21:00	30,2	40,2	52,3

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
22:00	31,7	39,0	50,3
23:00	26,8	36,4	49,7
00:00	25,1	35,3	48,9
01:00	23,9	32,4	45,3
02:00	23,8	38,0	52,8
03:00	24,9	32,9	45,7
04:00	26,7	38,6	52,4
05:00	31,4	37,3	44,9

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
Basispegel:	L <sub>A,95</sub>	35	40	30	33	24	32
energieäquivalenter Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq</sub>	39	44	40	41	32	39
mittlerer Spitzenpegel:	L <sub>A,1</sub>	46	55	51	52	45	53
mittlerer Dauerschallpegel:	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	42		40		37	

Tabelle 14: Messergebnisse MP-3, 19.01.2026-20.01.2026

### 3.5.3.5 Dienstag 20.01.2026

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
06:00	35,8	39,9	45,6
07:00	37,4	42,8	46,5
08:00	36,6	41,8	49,1
09:00	34,6	39,0	45,2
10:00	35,6	39,9	48,4
11:00	34,0	38,6	48,5
12:00	33,7	44,5	57,2
/	/	/	/

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

Mess- beginn	Messergebnisse [dB]		
	L <sub>A,95</sub>	L <sub>A,eq</sub>	L <sub>A,1</sub>
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	21 / 43

Zusammenfassung der Dauerschallpegel und Statistikpegel je Beurteilungszeitraum [dB]		TAG (06:00 - 19:00)		ABEND (19:00 - 22:00)		NACHT (22:00 - 06:00)	
		min.	max.	min.	max.	min.	max.
<b>Basispegel:</b>	L <sub>A,95</sub>	34	37	-	-	-	-
<b>energieäquivalenter Dauerschallpegel:</b>	L <sub>A,eq</sub>	39	44	-	-	-	-
<b>mittlerer Spitzenpegel:</b>	L <sub>A,1</sub>	45	57	-	-	-	-
<b>mittlerer Dauerschallpegel:</b>	L <sub>A,eq,mittl.</sub>	<b>(41)</b>		-		-	

Tabelle 15: Messergebnisse 20.01.2026

### 3.6 Subjektive Beschreibung

Die Umgebungssituation an allen Messpunkten wurde geprägt durch entferntes Verkehrsruschen und lokale Fahrbewegungen sowie durch Zugvorbeifahrten der nahen Bahnstrecke. Vereinzelt konnte das Signalhorn und Scheppern von Zügen deutlich wahrgenommen werden. Aufgrund der vorherrschenden winterlichen Witterungsverhältnisse waren wenig bis keine Naturgeräusche wahrnehmbar.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	22 / 43

### 3.7 Zusammenfassung der Messergebnisse

Die Ergebnisse der Messungen lieferten die folgenden Kenngrößen gemäß ÖNORM S 5004 für die Beurteilungszeiträume gemäß ÖNORM S 5021 bzw. ÖAL-Richtlinie Nr. 3, Blatt 1.

Die hervorgehobenen Werte wurden für die Beurteilung herangezogen. Die Messwerte an MP-2 wurde aufgrund starker Beeinflussung durch lokale Fahrbewegungen als nicht repräsentativ erachtet. Stattdessen wurden die konservativeren Messwerte von MP-1 für die Beurteilung herangezogen.

Ein relevanter Einfluss der Fahrbewegungen der bestehenden Tennishalle auf die Messpunkte MP-1 und MP-3 konnte aufgrund der abgeschirmten und entfernten Lage ausgeschlossen werden.

*Tabelle 16: Zusammenfassung der Messergebnisse). Die hervorgehobenen Werte wurden für die Beurteilung herangezogen.*

Zeitraum		Messwerte [dB]		
		MP-1	MP-2	MP-3
<b>Basispegel</b> $L_{A,95}$ (Einzelstunden)	<b>Tag</b>	30 - 44	32 - 44	28 - 40
	<b>Abend</b>	30 - 37	33 - 37	28 - 34
	<b>Nacht</b>	22 - 37	26 - 37	22 - 34
<b>Energie- äquivalenter Dauerschall- pegel</b> $L_{A,eq}$ (Einzelstunden)	<b>Tag</b>	41 - 52	41 - 57	38 - 47
	<b>Abend</b>	39 - 47	40 - 48	37 - 44
	<b>Nacht</b>	35 - 45	34 - 52	32 - 43
	<b>Nacht (22:00 – 00:00)</b>	<b>36</b> - 45	37 - 52	<b>34</b> - 42
<b>Energie- äquivalenter Dauerschall- pegel</b> $L_{A,eq}$ (Gesamter Beurteilungszeitraum, nur vollständig erfasste Beurteilungszeiträume)	<b>Tag</b>	<b>44</b> - 48	48 - 52	<b>42</b> - 43
	<b>Abend</b>	<b>43</b> - 46	44 - 47	<b>39</b> - 43
	<b>Nacht</b>	38 - 43	41 - 47	35 - 41
<b>Mittlerer Spitzenpegel</b> $L_{A,1}$ (Einzelstunden)	<b>Tag</b>	49 - 63	53 - 70	45 - 57
	<b>Abend</b>	49 - 59	49 - 59	49 - 55
	<b>Nacht</b>	47 - 59	46 - 62	45 - 57

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	23 / 43

## 4 DARSTELLUNG DER EMISSIONEN

---

Folgende Emissionen der geplanten Anlage wurden berücksichtigt.

- Emissionen der Paddle-Tennis Anlage.
- Emissionen der Boccia-Anlage.
- Emissionen des Gastronomiebereichs
- Emissionen durch Pkw-Fahrten

### 4.1 Emissionen der Padel-Tennis Anlage

---

Für die Padel-Tennis-Anlage wird laut Angaben des Konsenswerbers über mehr als 40 Wochen pro Jahr eine durchschnittliche Auslastung von 50 % während der Betriebszeit zwischen 08:00 und 21:00 Uhr angenommen. An Werktagen ist insbesondere in den Abendstunden mit einer durchgehenden Belegung der Anlagen zu rechnen. An Wochenenden wird hingegen von einer gleichmäßigeren Auslastung über den Tages- und Abendzeitraum ausgegangen. Zur Berücksichtigung von Sicherheitszuschlägen wurde eine Auslastung von 100 % für die gesamte Betriebszeit berücksichtigt.

In einer schalltechnischen Untersuchung, Project No. PA0416, erstellt durch die Fa. Peninsular Acoustics mit Firmensitz in England im Juli 2024, wurden folgende Emissionen einer Padel-Tennis-Anlage messtechnisch erhoben. Es wurde jeweils der Schalldruckpegel in einem Abstand von 5 m zum Spielflächenrand in einer Höhe von 1,5 m an der Stirnseite und der Längsseite im Spielbetrieb gemessen

- Längsseite  $L_{A,eq,1h,5m} = 60$  dB
- Stirnseite  $L_{A,eq,1h,5m} = 57$  dB
- Spitzenpegel (Stirn- und Längsseite)  $L_{A,f,max,1s,5m} = 65 - 77$  dB

Es wurde während einer Stunde im für Padel-Tennis typischen Spielbetrieb mit vier Spielern gemessen. Die maßgeblichen Geräusche während des Spielbetriebs waren

- Ball trifft Schläger (tritt am stärksten hervor)
- Laute der Spieler
- Ball trifft den Metallkäfig an der Längsseite
- Ball trifft auf die Glaswand an der Stirnseite

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	24 / 43

Laut schalltechnischer Untersuchung werden die maßgeblichen Pegelspitzen weniger durch das Auftreffen des Balls auf die Glaswände oder den Käfig verursacht, sondern überwiegend durch das Auftreffen des Balls auf den Schläger (Padel).

Durch die Abschirmwirkung der Glaswand ist der gemessene Schalldruckpegel an der Stirnseite um 3 dB geringer als an der Längsseite.

Analog zu den Angaben für reguläre Tennisplätze in der ÖAL-Richtlinie Nr. 37 wurde anhand eines Rechenmodells die Schalleistung eines Padel-Tennis-Platzes mit Standardabmessungen ermittelt. Es wurde in den Berechnungen die Schirmwirkung und Abstrahlung durch die Glaswände berücksichtigt.

- Spielfläche:  $L_{W,A} = 88 \text{ dB}$ ,  $L_{A,SP} = 100 \text{ dB}$
- Glaswand Stirnseite:  $L_{W,A} = 77 \text{ dB}$ ,  $L_{A,SP} = 96 \text{ dB}$

*Zum Vergleich, die Emissionsangaben für Tennisplätze gemäß ÖAL-Richtlinie Nr. 37.*

- *Spielfläche:*  $L_{W,A} = 83 \text{ dB}$ ,  $L_{A,SP} = 95 \text{ dB}$
- *Für Spielbetrieb an die Ballwand:*  $L_{W,A} = 89 \text{ dB}$

Der Vergleich zeigt, dass die Schallemissionen von Padel-Tennis mit denen des regulären Tennisbetriebes an der Ballwand vergleichbar sind. Jedoch können beim Padel Tennis abschirmende Effekte durch die Glaswände gegeben sein.

Die folgende Abbildung zeigt ein 3D-Modell des Padel-Tennis-Platzes wie es in den Berechnungen verwendet wurde. Zu sehen sind die Spielfläche in Pink, die reflektierenden Glasflächen in Grün und die abstrahlenden Glasflächen in Rot. Die Emissionen der Spielfläche wurden in einer Höhe von 1,5 m berücksichtigt. Die Glasflächen an den Stirnseiten weisen eine Höhe von 3 m auf. Es wurden Standard-Spielfeldabmessungen für die Modellierung herangezogen.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	25 / 43

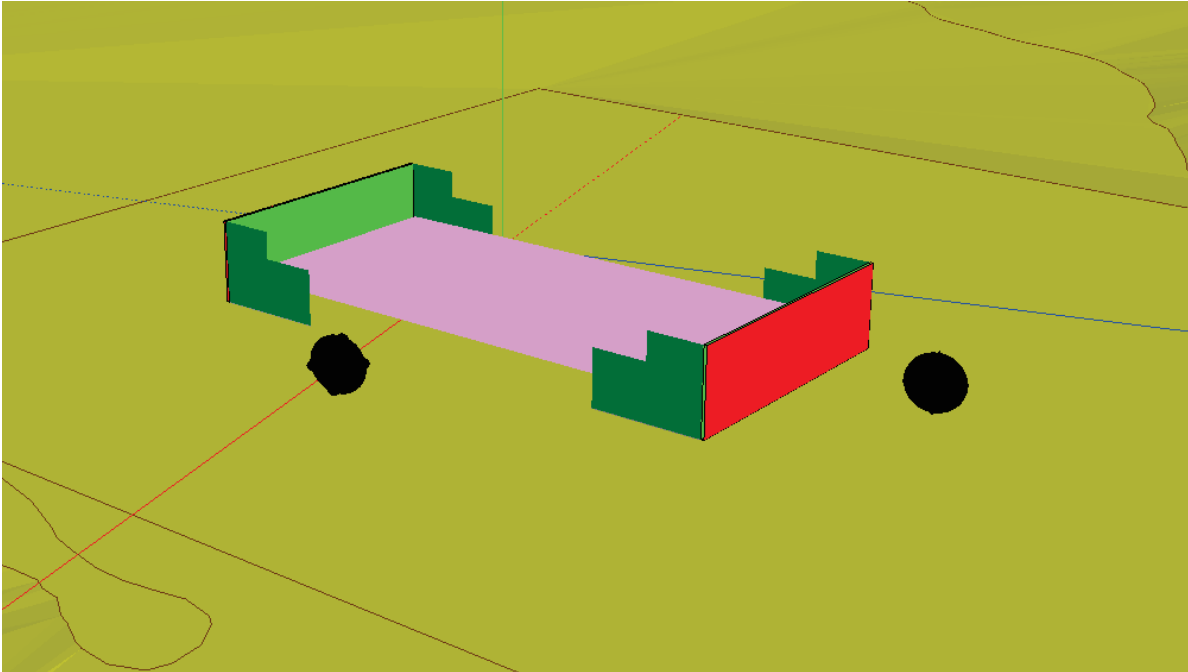


Abbildung 10: 3D Modell eines Padel-Tennis Platzes

Die Betriebsstunden für Padel-Tennis-Anlagen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst. Es wurde eine Auslastung von 100 % für den Tages- und Abendzeitraum berücksichtigt.

Tabelle 17: Betriebszeiten der Padel-Tennis Anlagen

Bezeichnung	Betriebszeit in Stunden je Beurteilungszeitraum	
	Tag (08:00 - 19:00 Uhr)	Abend (19:00 - 21:00 Uhr)
Padel-Tennis Platz 1	11	2
Padel-Tennis Platz 2	11	2

## 4.2 Emissionen der Boccia Anlage

Als maßgeblich für die Emissionen einer Boccia-Anlage wurden die Schallemissionen der Spielgäste identifiziert. Hierfür wurden als Emissionsgrundlage „Schallemissionen für Gastgärten ohne Musikdarbietung“ der lautesten Kategorie gemäß ÖNORM S 5012 gewählt.

- Schalleistung pro Person:  $L_{W,A,1P} = 71 \text{ dB}$ ,  $L_{A,SP} = 102 \text{ dB}$

Als mittlere Teamgröße beim Boccia-Spiel werden zwei Personen berücksichtigt und somit vier Personen pro Spielfeld. Die Schalleistung pro Spielfeld berechnet sich damit zu  $L_{W,A} = 77 \text{ dB}$ .

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	0	1	2	3		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	26 / 43

Die Betriebsstunden für die Boccia-Anlagen sind in der nachstehenden Tabelle zusammengefasst. Es wurde eine Auslastung von 100 % für die gesamte Betriebszeit berücksichtigt.

*Tabelle 18: Betriebszeiten der Boccia Anlagen*

Bezeichnung	Betriebszeit in Stunden je Beurteilungszeitraum	
	Tag (08:00 - 19:00 Uhr)	Abend (19:00 - 21:00 Uhr)
Boccia Platz 1	11	2
Boccia Platz 2	11	2

### 4.3 Emissionen des Gastronomie-Außenbereichs

Als maßgebliche Emissionen des Gastronomie-Außenbereichs wurden die Schallemissionen der Gäste identifiziert. Hierfür wurden als Emissionsgrundlage „Schallemissionen für Gastgärten ohne Musikdarbietung“ der mittleren Kategorie gemäß ÖNORM S 5012 gewählt.

- Schalleistung pro Person:  $L_{W,A,1P} = 63 \text{ dB}$ ,  $L_{A,SP} = 92 \text{ dB}$

Laut Einreichplanung sind 54 Verabreichungsplätze im Außenbereich vorgesehen. Die Öffnungszeiten des Gastronomiebereiches wurden zwischen 08:00 Uhr und 00:00 Uhr berücksichtigt. Es wurde eine Auslastung von 100 % über die gesamte Öffnungszeit berücksichtigt.

### 4.4 Emissionen durch Pkw-Fahrten

Für Pkws wurden die Zufahrten, die Abfahrten, Einpark- und Ausparkvorgänge berücksichtigt. Die Emissionsansätze der Fahrbewegungen sowie der Parkvorgänge entsprechen den Angaben laut Emissionskatalog Forum Schall Ausgabe 12/2023 und Parkplatzlärmstudie des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, 6. vollständig überarbeitete Auflage.

- Schalleistung Pkw-Fahrbewegung für einen Vorgang pro Stunde:  $L_{W,A} = 48 \text{ dB/m}$
- Schalleistung Pkw-Parkvorgang für einen Vorgang pro Stunde:  $L_{W,A} = 63 \text{ dB}$

Spitzenpegel, verursacht durch Vorbeifahrtspitzen und Türenschiagen, liegen bei  $L_{W,A,Sp} = 90$  bis 95 dB.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	27 / 43

#### 4.4.1 Bestehende Parkfläche

Die Pkw-Fahrten der bestehenden Tennisanlage wurden als Vorbelastung berücksichtigt. In der bestehenden Tennishalle befinden sich zwei Tennisplätze. Laut Auskunft des Konsenswerbers beträgt die Auslastung der Tennishalle 75 %.

Unter Annahme einer Spieldauer von 60 Minuten pro Tennispartie, dass 50 % der Spiele im Doppel ausgetragen werden und jeder vierte Spieler nicht mit dem eigenen Pkw anreist, ergeben sich die nachfolgenden Pkw-Fahrtanzahlen.

Pkw-Fahrbewegungen und Parkvorgänge für die bestehende Tennishalle wurden nur auf den bereits bestehenden Parkflächen berücksichtigt.

*Tabelle 19: Häufigkeiten der Pkw Fahrten, bestehende Tennishalle*

Kategorie	Anzahl gespielter Partien			Anzahl Pkw Zu- oder Abfahrten, gesamter Zeitraum		
	Tag (08:00 Uhr – 19:00)	Abend (19:00 – 22:00)	Nacht (22:00 – 00:00)	Tag (08:00 – 19:00)	Abend (19:00 – 22:00)	Nacht (22:00 – 00:00)
Tennishalle	16	3	2	36	9	6

#### 4.4.2 Neu geplante Parkfläche

Für die geplanten Sportanlagen ist die Errichtung einer zusätzlichen Parkfläche mit insgesamt 9 Stellflächen vorgesehen. Zur Abschätzung der Anzahl der Fahrbewegungen wurde die Annahme getroffen, dass die gesamte Parkfläche im Tageszeitraum dreimal vollständig belegt und vollständig geleert wird. Dieselbe Frequenz wurde für den Abend und Nachtzeitraum berücksichtigt. Die Pkw-Frequenzen für die neu geplante Parkfläche sind in der folgenden Tabelle zusammengefasst.

*Tabelle 20: Häufigkeiten der Pkw Fahrten, geplante Parkfläche*

Anzahl Stellflächen	Anzahl Pkw-Zu- oder Abfahrten		
	Tag (08:00 – 19:00) / maximale Stunde Tag	Abend (19:00 – 22:00)	Nacht (22:00 – 00:00) / Maximale Stunde Nacht
9	54 / 18	15	10 / 9

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	28 / 43

#### 4.5 Schallschutzmaßnahmen

---

- Westlich und südlich der geplanten Sportanlagen wird ein Erdwall mit einer Scheitelhöhe von 3,0 m ausgeführt. Die Lage des Erdwalls sind in Abbildung 11 dargestellt. Die Wallbasis wurde mit einer absoluten Höhe von 384,0 m.u.M angesetzt.
- Im Bereich der neu geplanten Parkflächen ist die Errichtung einer Schallschutzwand vorgesehen. Lage und Abmessungen sind in Abbildung 12 dargestellt. Die Wand wurde bodenbündig und fugendicht mit einer Höhe von 2,5 m über Bodenniveau berücksichtigt. Die schalltechnischen Anforderungen lauten:
  - Einzahl-Angabe der Schallabsorption laut ÖNORM EN 1793-1  $DL_{\alpha} = 8 \text{ dB}$
  - Einzahl-Angabe der Luftschalldämmung laut ÖNORM EN 1793-2  $DL_R = 22 \text{ dB}$

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	29 / 43

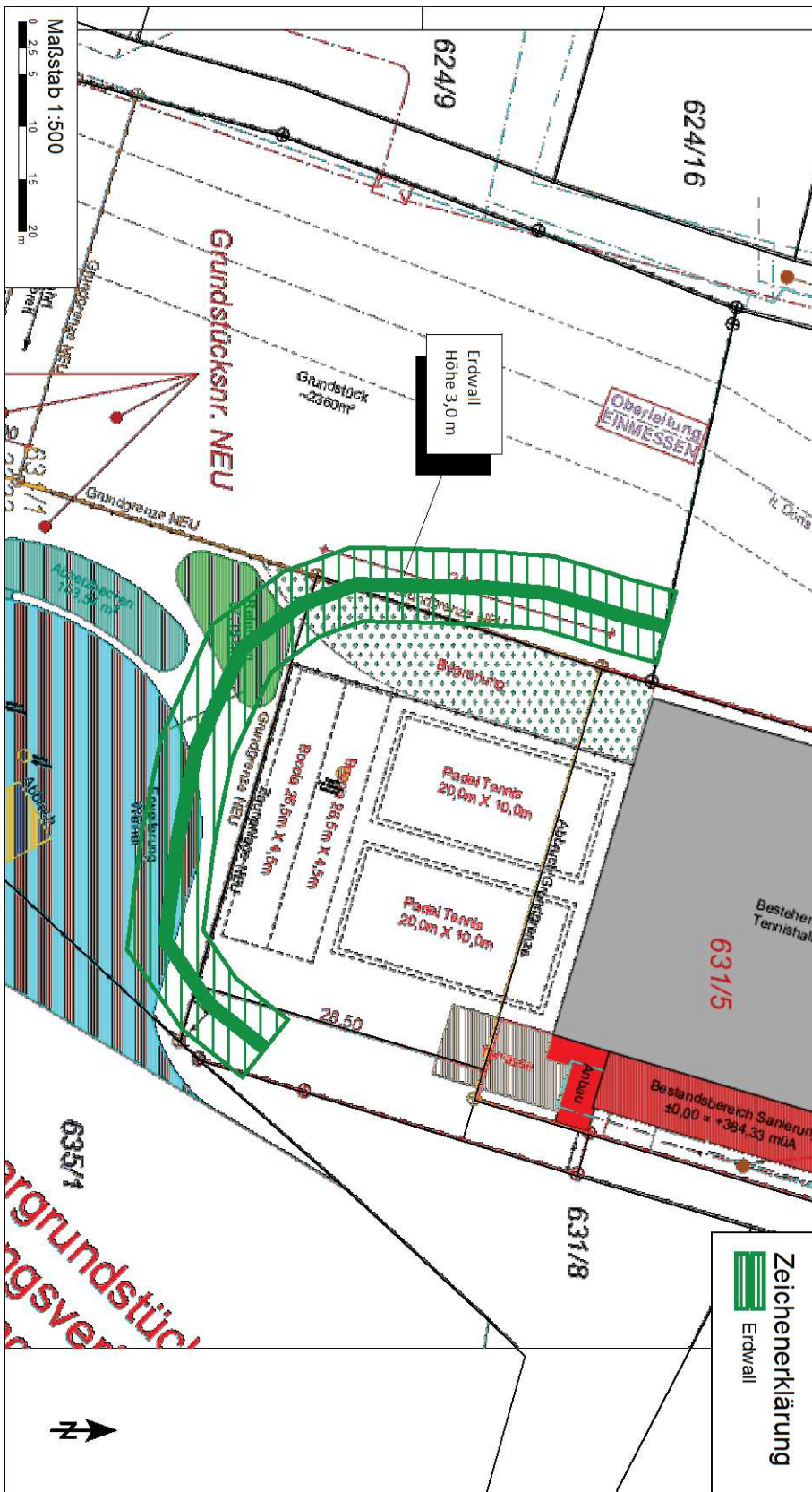


Abbildung 11: Lage und Höhe des geplanten Erdwalls

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	30 / 43

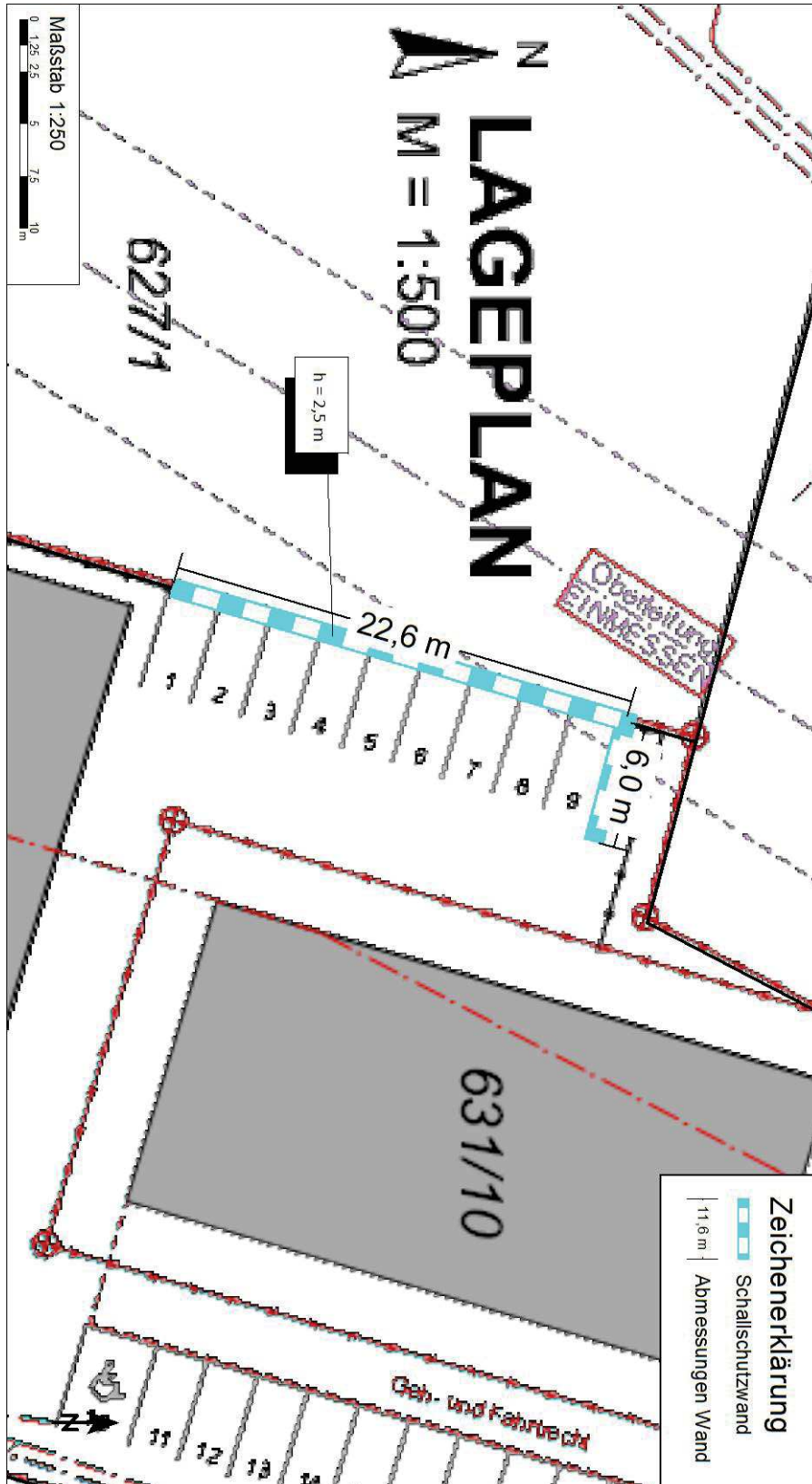


Abbildung 12: Lage und Höhe der geplanten Schallschutzwand im Bereich der neu geplanten Parkflächen

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	31 / 43

## **5 BERECHNUNG DER BETRIEBLICHEN IMMISSIONEN**

---

Die Berechnung der betriebsspezifischen Emissionen erfolgte auf Grundlage der ÖNORM ISO 9613-2 und mittels Berechnungssoftware SoundPLAN 9.0. Die Simulation erfolgte auf Basis eines dreidimensionalen Prognosemodells. Die Schallemissionen der maßgeblichen betrieblichen Einzelquellen im Freien wurden durch Eingabe von Punkt-, Linien- und Flächenschallquellen bzw. quaderförmigen Schallquellen simuliert.

Die Berechnungen beziehen sich auf ausgewählte, charakteristische Betrachtungspunkte im jeweils nächstgelegenen Einflussbereich der Anlage, überwiegend an Fassaden von Wohngebäuden sowie an weiteren relevanten Nutzungen.

Anhand dieser Berechnungen ist eine exakte Analyse der Lärmsituation möglich, einschließlich der Immissionsanteile der unterschiedlichen Quellen bzw. Betrachtungszustände.

### **5.1 Allgemein**

---

Die Emissionsquellen wurden wie folgt modelliert.

- Pkw-Fahrbewegungen als Linienschallquellen mit einer Quellhöhe von 0,5 m über Gelände.
- Emissionen aus Pkw-Parkvorgängen als Flächenschallquellen mit einer Quellhöhe von 0,5 m über Gelände.
- Emissionen der Padel-Tennis-Anlagen wie in Abschnitt 4.1 angegeben.
- Emissionen der Boccia-Anlage als Flächenschallquelle mit einer Quellhöhe von 1,5 m über Gelände.
- Emissionen des Gastronomie-Außenbereichs mit einer Quellhöhe von 1,5 m über Gelände.
- Es wurden jeweils die entsprechenden Emissionsdaten laut Emissionsdarstellung (Abschnitt 4) verwendet.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	32 / 43

*Tabelle 21: Ausbreitungsparameter*

<b>Bedingung</b>	<b>Faktor</b>	<b>Beschreibung</b>
Bodendämpfung am Betriebsareal und auf den umliegenden Verkehrsflächen	G = 0,0	schallhart, überwiegend asphaltierte Flächen
Bodendämpfung der umliegenden Wiesen- und Ackerflächen	G = 1,0	loser, nichtverdichteter Boden (Rasen, Gras, loses Erdreich)
Reflexionsverlust an den umliegenden Gebäuden	1 dB	überwiegend glatte Fassaden der umliegenden Gebäude
Reflexionszahl	3	
Beugungsbegrenzung einfach / mehrfach	20 / 20	

Geschäftszahl:	25-0309T	Rev.Nr:	0	1	2	3		
Bezeichnung:	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	Datum:	16.02.26				Seite:	33 / 43

## 5.2 Lage der Rechenpunkte

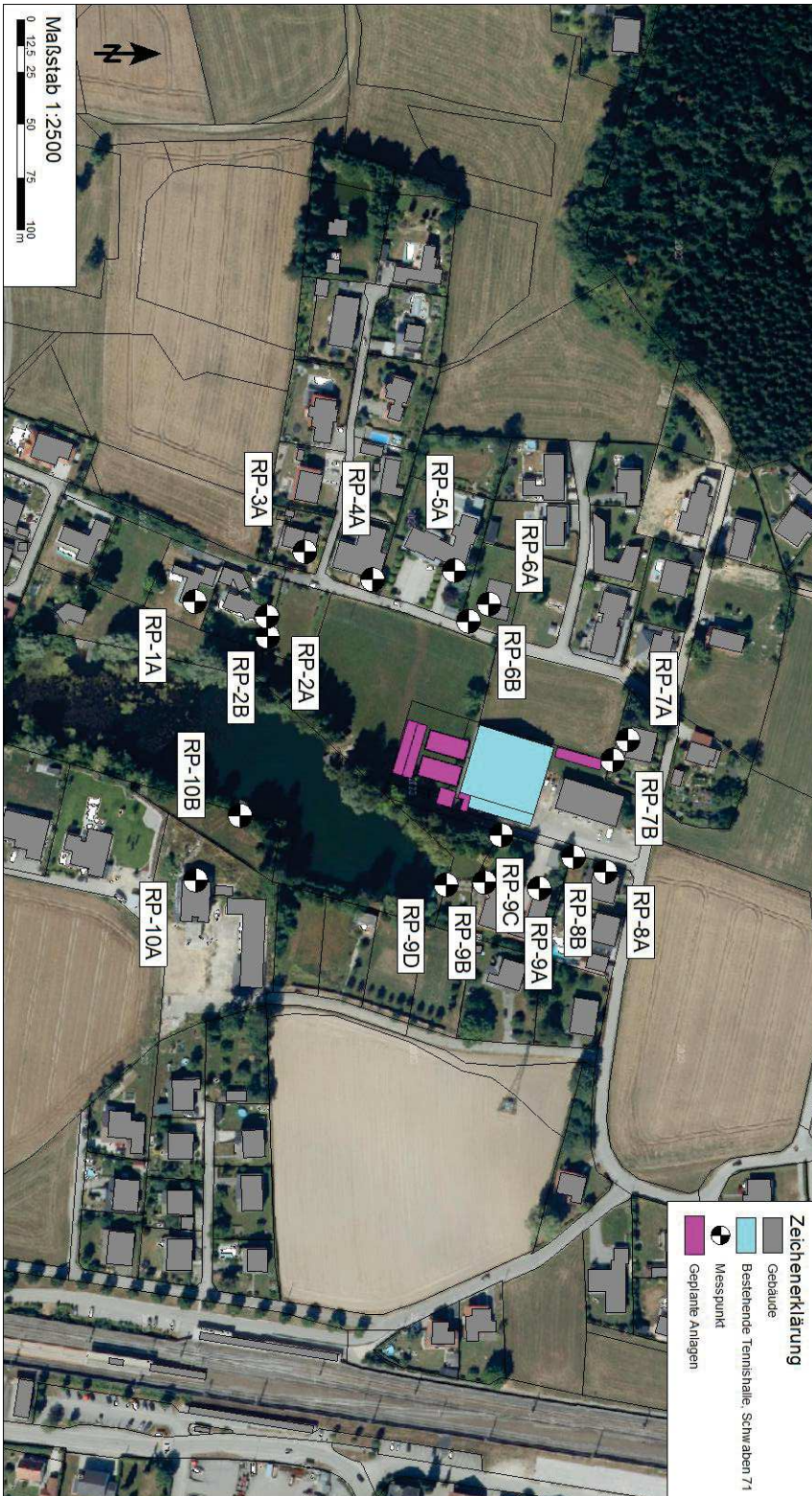


Abbildung 13: Lage der Rechenpunkte

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	0	1	2	3		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	34 / 43

### 5.3 Rechenergebnisse betriebliche Immissionen, Bestand

Zur Ermittlung der Veränderung gegenüber dem bestehenden Betrieb wurden die betrieblichen Immissionen der bestehenden Anlage berechnet. Dabei wurden ausschließlich Emissionen aus Pkw-Fahrten des Tennisbetriebs berücksichtigt.

In der folgenden Tabelle sind die Dauerschalldruckpegel ( $L_{A,eq}$ ) und die Spitzenpegel ( $L_{A,Sp}$ ) für die Beurteilungszeiträume Tag (T, 1h, 13h), Abend (A, 3h) und Nacht (N, 1h) dargestellt.

Die Dauerschalldruckpegel der Vorbelastung beinhalten keine Anpassungswerte.

Tabelle 22: Rechenergebnisse Vorbelastung

Immissionsort		Rechenergebnisse, Vorbelastung [dB]						
		$L_{A,eq,T,1h}$	$L_{A,eq,T,13h}$	$L_{A,Sp,T}$	$L_{A,eq,A,3h}$	$L_{A,Sp,A}$	$L_{A,eq,N,1h}$	$L_{A,Sp,N}$
RP-1A	EG	1,9	-1,4	23,8	-1,1	23,8	-1,1	23,8
RP-1A	1.OG	2,9	-0,5	25,6	-0,2	25,6	-0,2	25,6
RP-2A	EG	4,5	1,2	27,1	1,5	27,1	1,5	27,1
RP-2A	1.OG	6,0	2,6	28,8	3,0	28,8	3,0	28,8
RP-2B	EG	4,9	1,5	27,9	1,9	27,9	1,9	27,9
RP-3A	EG	1,9	-1,5	23,2	-1,1	23,2	-1,1	23,2
RP-3A	1.OG	2,2	-1,2	23,2	-0,8	23,2	-0,8	23,2
RP-4A	EG	3,1	-0,3	25,8	0,1	25,8	0,1	25,8
RP-4A	1.OG	3,3	-0,1	25,9	0,3	25,9	0,3	25,9
RP-5A	EG	7,0	3,7	33,3	4,0	33,3	4,0	33,3
RP-6A	EG	4,2	0,8	27,0	1,2	27,0	1,2	27,0
RP-6A	1.OG	9,7	6,3	36,5	6,7	36,5	6,7	36,5
RP-6B	EG	7,9	4,5	32,2	4,9	32,2	4,9	32,2
RP-7A	EG	19,4	16,1	45,9	16,4	45,9	16,4	45,9
RP-7A	1.OG	20,4	17,0	46,8	17,4	46,8	17,4	46,8
RP-7B	EG	20,4	17,1	44,9	17,4	44,9	17,4	44,9
RP-8A	EG	42,1	38,7	64,4	39,1	64,4	39,1	64,4
RP-8A	1.OG	42,0	38,6	64,1	38,9	64,1	38,9	64,1
RP-8B	EG	44,8	41,4	67,5	41,8	67,5	41,8	67,5
RP-9A	EG	35,1	31,8	58,1	32,1	58,1	32,1	58,1
RP-9A	1.OG	36,0	32,6	58,6	32,9	58,6	32,9	58,6
RP-9B	EG	30,2	26,8	53,1	27,2	53,1	27,2	53,1
RP-9B	1.OG	31,1	27,8	54,2	28,1	54,2	28,1	54,2
RP-9C	EG	32,7	29,3	55,6	29,6	55,6	29,6	55,6
RP-9D	EG	29,5	26,2	51,1	26,5	51,1	26,5	51,1
RP-10A	EG	17,3	14,0	38,9	14,3	38,9	14,3	38,9
RP-10A	1.OG	21,2	17,9	42,1	18,2	42,1	18,2	42,1
RP-10A	2.OG	20,1	16,7	40,9	17,1	40,9	17,1	40,9
RP-10B	EG	21,2	17,8	43,6	18,2	43,6	18,2	43,6

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	0	1	2	3		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	35 / 43

#### 5.4 Rechenergebnisse betriebliche Immissionen, geplante Anlagen

In der folgenden Tabelle sind die Beurteilungspegel ( $L_r$ ) und die Spitzenpegel ( $L_{A,SP}$ ) der betrieblichen Immissionen der geplanten Erweiterung für die Beurteilungszeiträume Tag (T,1h/13h), Abend (A,3h) und Nacht (N,1h) dargestellt.

In den Berechnungen wurden die in Abschnitt 4 angeführten Emissionen berücksichtigt. Die Beurteilungspegel beinhalten Anpassungswerte von +5 dB ausgenommen Pkw-Fahrbewegungen.

Tabelle 23: Rechenergebnisse geplante Anlagen

Immissionsort		Rechenergebnisse, Prognose, gegenständliches Vorhaben [dB]						
		$L_{r,T,1h}$	$L_{r,T,13h}$	$L_{A,Sp,T}$	$L_{r,A,3h}$	$L_{A,Sp,A}$	$L_{r,N,1h}$	$L_{A,Sp,N}$
RP-1A	EG	36,4	35,7	42,5	34,8	42,5	25,2	33,5
RP-1A	1.OG	38,8	38,0	44,0	37,1	44,0	27,0	35,5
RP-2A	EG	39,7	38,9	45,8	38,0	45,8	27,0	35,7
RP-2A	1.OG	42,3	41,6	47,5	40,7	47,5	30,1	38,0
RP-2B	EG	39,9	39,1	46,8	38,2	46,8	27,1	35,0
RP-3A	EG	37,9	37,1	44,4	36,2	44,4	25,1	36,9
RP-3A	1.OG	40,2	39,4	45,9	38,5	45,9	28,0	40,3
RP-4A	EG	40,1	39,3	46,4	38,4	46,4	27,2	37,6
RP-4A	1.OG	42,7	42,0	48,4	41,0	48,4	30,4	41,4
RP-5A	EG	42,4	41,6	49,4	40,7	49,4	30,0	42,6
RP-6A	EG	42,9	42,1	50,2	41,2	50,2	29,0	36,6
RP-6A	1.OG	44,7	43,9	51,8	43,0	51,8	31,9	42,5
RP-6B	EG	44,2	43,4	51,3	42,5	51,3	31,1	44,9
RP-7A	EG	37,1	32,6	53,1	32,7	53,1	33,2	53,1
RP-7A	1.OG	40,5	35,5	54,8	35,7	54,8	36,8	54,8
RP-7B	EG	42,0	36,4	58,3	36,9	58,3	38,7	58,3
RP-8A	EG	38,4	34,5	54,5	34,6	54,5	35,0	54,5
RP-8A	1.OG	39,6	36,7	54,8	36,6	54,8	35,7	54,8
RP-8B	EG	42,7	38,1	60,0	38,5	60,0	39,6	60,0
RP-9A	EG	41,7	38,4	56,2	38,3	56,2	37,7	56,2
RP-9A	1.OG	42,6	39,9	56,5	39,7	56,5	38,4	56,5
RP-9B	EG	44,5	43,6	52,9	42,9	52,9	37,0	49,2
RP-9B	1.OG	46,1	45,2	54,0	44,5	54,0	38,9	50,2
RP-9C	EG	46,4	45,5	56,3	44,9	56,3	40,0	52,9
RP-9D	EG	46,9	46,1	54,4	45,4	54,4	38,8	48,0
RP-10A	EG	37,9	37,2	46,0	36,3	46,0	27,0	35,5
RP-10A	1.OG	40,9	40,1	48,3	39,4	48,3	31,5	39,5
RP-10A	2.OG	41,1	40,3	48,1	39,5	48,1	31,4	39,3
RP-10B	EG	41,5	40,7	47,4	40,2	47,4	35,1	42,7

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	36 / 43

## **6 BEURTEILUNG DER BETRIEBLICHEN IMMISSIONEN**

---

### **6.1 Methodik**

---

Im ersten Schritt wurde die örtliche Schall-Ist-Situation mittels Dauermessung messtechnisch erfasst.

Basierend auf der Darstellung der Emissionen und anhand eines dreidimensionalen Rechenmodells wurden die betrieblichen Immissionen für den bestehenden Betrieb und für die geplante Erweiterung im Bereich der am ungünstigsten gelegenen Anrainerwohnliegenschaften ermittelt.

Im Weiteren werden die Veränderungen durch den zukünftigen Betrieb (Messung + Bestand Erweiterung) im Vergleich zur örtlichen Vorbelastung (Messung + Bestand) berechnet und ausgewiesen.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	0	1	2	3		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	37 / 43

## 6.2 Darstellung der Veränderung der örtlichen Vorbelastung

### 6.2.1 Tageszeitraum (08:00 Uhr bis 19:00 Uhr)

Tabelle 24: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Tageszeitraum

Immissionsort	Bezugsmesspunkt	Ortsübliche Umgebungs-situation (Messung)	Betriebliche Immissionen, Bestand (Pkw-Fahrten, Tennishalle)	Betriebliche Immissionen, Bestand + Messung	Betriebliche Immissionen, Prognose (nur geplante Erweiterung)	Zukünftige Immissionen, Prognose + Bestand + Messung	Veränderung der Umgebungs-situation	
			$L_{r,o}$ [dB]	$L_{A,eq,T,13h}$ [dB]	$L_{A,eq,T,13h}$ [dB]	$L_{r,T,13h}$ [dB]		$L_{r,T,13h}$ [dB]
RP-1A	EG	MP-1	44,1	-1,4	44,1	35,7	44,7	0,6
RP-1A	1.OG	MP-1	44,1	-0,5	44,1	38,0	45,1	1,0
RP-2A	EG	MP-1	44,1	1,2	44,1	38,9	45,2	1,1
RP-2A	1.OG	MP-1	44,1	2,6	44,1	41,6	46,0	1,9
RP-2B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	44,1	1,5	44,1	39,1	45,3	1,2
RP-3A	EG	MP-1	44,1	-1,5	44,1	37,1	44,9	0,8
RP-3A	1.OG	MP-1	44,1	-1,2	44,1	39,4	45,4	1,3
RP-4A	EG	MP-1	44,1	-0,3	44,1	39,3	45,3	1,2
RP-4A	1.OG	MP-1	44,1	-0,1	44,1	42,0	46,2	2,1
RP-5A	EG	MP-1	44,1	3,7	44,1	41,6	46,0	1,9
RP-6A	EG	MP-1	44,1	0,8	44,1	42,1	46,2	2,1
RP-6A	1.OG	MP-1	44,1	6,3	44,1	43,9	47,0	2,9
RP-6B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	44,1	4,5	44,1	43,4	46,8	2,7
RP-7A	EG	MP-1	44,1	16,1	44,1	32,6	44,4	0,3
RP-7A	1.OG	MP-1	44,1	17,0	44,1	35,5	44,7	0,6
RP-7B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	44,1	17,1	44,1	37,0	44,9	0,8
RP-8A	EG	MP-3	41,7	38,7	43,5	34,5	44,0	0,5
RP-8A	1.OG	MP-3	41,7	38,6	43,4	36,7	44,3	0,8
RP-8B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-3	41,7	41,4	44,6	38,1	45,4	0,9
RP-10A	EG	MP-3	41,7	14,0	41,7	37,2	43,0	1,3
RP-10A	1.OG	MP-3	41,7	17,9	41,7	40,1	44,0	2,3
RP-10A	2.OG	MP-3	41,7	16,7	41,7	40,3	44,1	2,4
RP-10B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	44,1	17,8	44,1	40,7	45,7	1,6

<sup>1)</sup> ... Immissionsort im Freibereich

Die Veränderung im Tageszeitraum unter Berücksichtigung eines Anpassungswertes von +5 dB (ausgenommen Pkw-Fahrbewegungen) betragen maximal rund 3 dB. Der Planungsrichtwert für Flächenwidmung der Kategorie „Wohngebiet“ im Tageszeitraum von 55 dB wird deutlich (um mindestens rund 8 dB) eingehalten. Die Berücksichtigung der ungünstigsten Stunde im Tageszeitraum erfolgte gemäß 5 dB-Kriterium der ÖAL-Richtlinie Nr. 3.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	38 / 43

## 6.2.2 Abendzeitraum (19:00 Uhr bis 22:00 Uhr)

Tabelle 25: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Abendzeitraum

Immissionsort	Bezugsmesspunkt	Ortsübliche Umgebungs-situation (Messung)	Betriebliche Immissionen, Bestand (Pkw-Fahrten, Tennishalle)	Betriebliche Immissionen, Bestand + Messung	Betriebliche Immissionen, Prognose (nur geplante Erweiterung)	Zukünftige Immissionen, Prognose + Bestand + Messung	Veränderung der Umgebungs-situation	
			$L_{r,o}$ [dB]	$L_{A,eq,A,3h}$ [dB]	$L_{A,eq,A,3h}$ [dB]	$L_{r,A,3h}$ [dB]		$L_{r,A,3h}$ [dB]
RP-1A	EG	MP-1	42,7	-1,1	42,7	34,8	43,4	0,7
RP-1A	1.OG	MP-1	42,7	-0,2	42,7	37,1	43,8	1,1
RP-2A	EG	MP-1	42,7	1,5	42,7	38,0	44,0	1,3
RP-2A	1.OG	MP-1	42,7	3,0	42,7	40,7	44,8	2,1
RP-2B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	42,7	1,9	42,7	38,2	44,0	1,3
RP-3A	EG	MP-1	42,7	-1,1	42,7	36,2	43,6	0,9
RP-3A	1.OG	MP-1	42,7	-0,8	42,7	38,5	44,1	1,4
RP-4A	EG	MP-1	42,7	0,1	42,7	38,4	44,1	1,4
RP-4A	1.OG	MP-1	42,7	0,3	42,7	41,0	44,9	2,2
RP-5A	EG	MP-1	42,7	4,0	42,7	40,7	44,8	2,1
RP-6A	EG	MP-1	42,7	1,2	42,7	41,2	45,0	2,3
RP-6A	1.OG	MP-1	42,7	6,7	42,7	43,0	45,9	3,2
RP-6B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	42,7	4,9	42,7	42,5	45,6	2,9
RP-7A	EG	MP-1	42,7	16,4	42,7	32,7	43,1	0,4
RP-7A	1.OG	MP-1	42,7	17,4	42,7	35,7	43,5	0,8
RP-7B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	42,7	17,4	42,7	36,9	43,7	1,0
RP-8A	EG	MP-3	39,5	39,1	42,3	34,6	43,0	0,7
RP-8A	1.OG	MP-3	39,5	38,9	42,2	36,6	43,3	1,1
RP-8B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-3	39,5	41,8	43,8	38,5	44,9	1,1
RP-10A	EG	MP-3	39,5	14,3	39,5	36,3	41,2	1,7
RP-10A	1.OG	MP-3	39,5	18,2	39,5	39,4	42,5	2,9
RP-10A	2.OG	MP-3	39,5	17,1	39,5	39,5	42,5	3,0
RP-10B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	42,7	18,2	42,7	40,2	44,6	1,9

<sup>1)</sup> ... Immissionsort im Freibereich

Die Veränderung im Abendzeitraum unter Berücksichtigung eines Anpassungswertes von +5 dB (ausgenommen Pkw-Fahrbewegungen) beträgt maximal rund 3 dB.

Der Planungsrichtwert für Flächenwidmung der Kategorie „Wohngebiet“ im Abendzeitraum von 50 dB wird deutlich (um mindestens rund 4 dB) eingehalten.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	39 / 43

### 6.2.3 Nachtzeitraum, ungünstigste Stunde (22:00 Uhr bis 00:00 Uhr)

Tabelle 26: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Nachtzeitraum, ungünstigste Stunde

Immissionsort	Bezugsmesspunkt	Ortsübliche Umgebungs-situation (Messung)	Betriebliche	Betriebliche	Betriebliche	Zukünftige	Veränderung der Umgebungs-situation	
			Immissionen, Bestand (Pkw-Fahrten, Tennishalle)	Immissionen, Bestand + Messung	Immissionen, Prognose (nur geplante Erweiterung)	Immissionen, Prognose + Bestand + Messung		
		$L_{r,o}$ [dB]	$L_{A,eq,N,1h}$ [dB]	$L_{A,eq,N,1h}$ [dB]	$L_{r,N,1h}$ [dB]	$L_{r,N,1h}$ [dB]	$\Delta L_r$ [dB]	
RP-1A	EG	MP-1	36,1	-1,1	36,1	25,2	36,4	0,3
RP-1A	1.OG	MP-1	36,1	-0,2	36,1	27,0	36,6	0,5
RP-2A	EG	MP-1	36,1	1,5	36,1	27,0	36,6	0,5
RP-2A	1.OG	MP-1	36,1	3,0	36,1	30,1	37,1	1,0
RP-2B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	36,1	1,9	36,1	27,1	36,6	0,5
RP-3A	EG	MP-1	36,1	-1,1	36,1	25,1	36,4	0,3
RP-3A	1.OG	MP-1	36,1	-0,8	36,1	28,0	36,7	0,6
RP-4A	EG	MP-1	36,1	0,1	36,1	27,2	36,6	0,5
RP-4A	1.OG	MP-1	36,1	0,3	36,1	30,4	37,1	1,0
RP-5A	EG	MP-1	36,1	4,0	36,1	30,0	37,1	1,0
RP-6A	EG	MP-1	36,1	1,2	36,1	29,0	36,9	0,8
RP-6A	1.OG	MP-1	36,1	6,7	36,1	31,9	37,5	1,4
RP-6B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	36,1	4,9	36,1	31,1	37,3	1,2
RP-7A	EG	MP-1	36,1	16,4	36,1	33,2	37,9	1,8
RP-7A	1.OG	MP-1	36,1	17,4	36,2	36,8	39,5	3,3
RP-7B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	36,1	17,4	36,2	38,7	40,6	4,5
RP-8A	EG	MP-3	33,6	39,1	40,2	35,0	41,3	1,2
RP-8A	1.OG	MP-3	33,6	38,9	40,0	35,7	41,4	1,4
RP-8B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-3	33,6	41,8	42,4	39,6	44,2	1,8
RP-10A	EG	MP-3	33,6	14,3	33,7	27,0	34,5	0,9
RP-10A	1.OG	MP-3	33,6	18,2	33,7	31,5	35,8	2,0
RP-10A	2.OG	MP-3	33,6	17,1	33,7	31,4	35,7	2,0
RP-10B <sup>1)</sup>	1,5 m	MP-1	36,1	18,2	36,2	35,1	38,7	2,5

<sup>1)</sup> ... (grau) Immissionsort im Freibereich, keine dauerhafter Aufenthaltsbereich. Rechenpunkt wird nicht in der Beurteilung berücksichtigt.

Die Veränderung in der ungünstigsten Stunde im Nachtzeitraum unter Berücksichtigung eines Anpassungswerte von +5 dB (ausgenommen Pkw-Fahrbewegungen) betragen an RP-7 und RP-10 maximal rund 3 dB. Hier wird der Planungsrichtwert für Flächenwidmung der Kategorie „Wohngebiet“ im Nachtzeitraum von 45 dB deutlich (mindestens rund 7 dB) eingehalten. An allen übrigen Rechenpunkten beträgt die Veränderung der Umgebungssituation im Nachtzeitraum maximal rund 1 dB.

Es wurden nur Rechenpunkte für dauerhafte Aufenthaltsbereiche berücksichtigt.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr.:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	40 / 43

### 6.3 Gegenüberstellung mit Planungswerten für Flächenwidmungskategorie

Für die Liegenschaft mit Adresse Schwaben 83 (Bereich RP-9) erfolgt eine Gegenüberstellung mit Planungswerten für die Flächenwidmungskategorie gemäß ONÖRM S 5021. Die Liegenschaft befindet sich im Widmungsgebiet „Gemischtes Baugebiet“.

Immissionsort		Rechenergebnisse, Prognose, gegenständliches Vorhaben [dB]		
		L <sub>rT,13h</sub>	L <sub>rA,3h</sub>	L <sub>rN,1h</sub>
RP-9A	EG	38,4	38,3	37,7
RP-9A	1.OG	39,9	39,7	38,4
RP-9B	EG	43,6	42,9	37,0
RP-9B	1.OG	45,2	44,5	38,9
RP-9C	EG	45,5	44,9	40,0
RP-9D	EG	46,1	45,4	38,8
Planungswert gemäß ÖNORM S 5012		60	55	50

Die Planungswerte für Flächenwidmungskategorie gemäß ÖNORM S 5021 werden im Bereich RP-9 in allen Beurteilungszeiträumen deutlich (im Tageszeitraum um mindestens 14 dB, im Abend- und Nachtzeitraum um mindestens 10 dB) eingehalten.

### 6.4 Beurteilung der betrieblichen Pegelspitzen

Pegelspitzen von maximal 43 bis 60 dB an allen Rechenpunkten und in allen Beurteilungszeiträumen liegen unterhalb des Relevanzkriteriums von 25 dB der ÖAL-Richtlinie Nr. 3.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	41 / 43

## 7 ZUSAMMENFASSUNG

---

Aufgabe dieser schalltechnischen Projektierung für die geplanten Erweiterungen der Fa. Kero Immo GmbH einer bestehenden Indoor-Tennisanlage um eine Außensportanlage mit Padel-Tennis, Boccia und einem Gastronomie-Außenbereichs sowie einer neu geplanten Parkfläche, ist die Darstellung der zu erwartenden Schallemissionen und die Berechnung ihrer immissionsseitigen Auswirkungen auf die örtliche Vorbelastung.

Für die Immissionsberechnung wurde ein maximales Betriebsaufkommen zugrunde gelegt. Die daraus resultierenden Immissionen wurden anschließend den bestehen betrieblichen Emissionen sowie der Bestands-Ist-Situation (genehmigter Betrieb plus messtechnisch ermittelte Ist-Situation) gegenübergestellt, um die Veränderungen zu ermitteln.

Die Ergebnisse lassen sich wie folgt zusammenfassen:

- Die messtechnische Erfassung der ortsüblichen Umgebungssituation erfolgte aufgrund zeitlicher Einschränkungen Mitte Jänner, wodurch eine für Außensport wenig repräsentative Umgebungssituation erfasst wurde. Aufgrund der kalten Temperaturen, der kürzeren Tageslichtdauer sowie der damit verbundenen reduzierten menschlichen Aktivitäten und Natureinflüsse können die Messergebnisse als konservativ betrachtet werden.
- Die Messung wurde über ein Wochenende durchgeführt. Für die Beurteilung im ungünstigsten Fall wurden jeweils die niedrigsten Messwerte pro Beurteilungszeitraum herangezogen. Bei der Zuordnung der Messpunkte zu den Immissionspunkten wurden dabei Gebäudeabschattungen berücksichtigt. Der Einfluss lokaler Fahrbewegungen wurde bereinigt.
- Für die geplanten Anlagen (Padel-Tennis, Boccia, Gastronomiebereich) wurde jeweils der Vollbetrieb (100 % Auslastung) über die gesamte Betriebszeit berücksichtigt.
- Für die betrieblichen Emissionen (ausgenommen Pkw-Fahrbewegungen) wurden Anpassungswerte von +5 dB berücksichtigt.
- Die Veränderungen der Gesamtbelastung durch die betrieblichen Immissionen betragen in allen Beurteilungszeiträumen an allen Rechenpunkten ausgenommen RP-9 maximal rund 3 dB. Die Planungsrichtwerte für Wohngebiete werden eingehalten.
- Laut ÖAL-Richtlinie Nr. 3 können Veränderungen von maximal 3 dB als zumutbar angesehen werden.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	42 / 43

- An RP-9 werden die die Planungsrichtwerte für Flächenwidmungskategorie „Gemischtes Baugebiet (M)“ deutlich (mit mindestens 14 dB im Tageszeitraum und mindestens 10 dB in den Abend- und Nachtzeiträumen) eingehalten.
- Die durch den Betrieb verursachten Pegelspitzen liegen maximal zwischen 43 und 60 dB. Damit liegen sie unterhalb des Relevanzkriteriums von 25 dB der ÖAL-Richtlinie Nr. 3.

## **7.1 Schallschutzmaßnahmen**

---

- Vorgesehen ist die Errichtung eines Erdwalls. Westlich und südlich der geplanten Sportanlagen ist ein Wall mit einer Scheitelhöhe von 3,0 m. Details dazu finden sich in Abschnitt 4.5 „Schallschutzmaßnahmen“.
- Für die neu geplanten Parkflächen ist eine Schallschutzwand mit einer Höhe von 2,5 m vorgesehen. Einzelheiten sind ebenfalls in Abschnitt 4.5 „Schallschutzmaßnahmen“ dargestellt.

<b>Geschäftszahl:</b>	25-0309T	<b>Rev.Nr:</b>	0	1	2	3		
<b>Bezeichnung:</b>	Kero Immo GmbH, Padel-Tennis	<b>Datum:</b>	16.02.26				<b>Seite:</b>	43 / 43

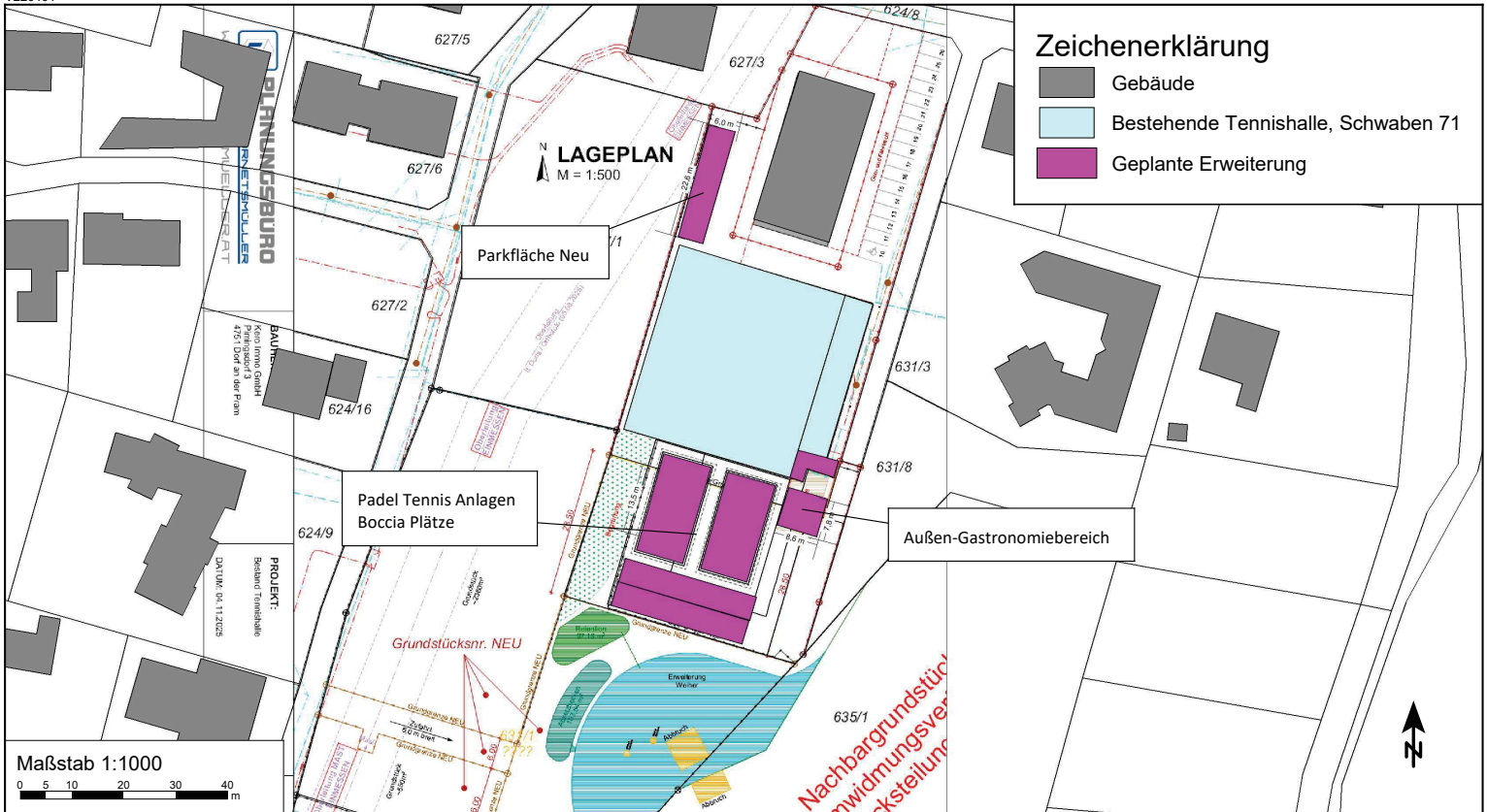
## 8 TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 1: Messergebnisse MP-1, 16.01.2026-17.01.2026.....	13
Tabelle 2: Messergebnisse MP-1, 17.01.2026-18.01.2026.....	14
Tabelle 3: Messergebnisse MP-1, 18.01.2026-19.01.2026.....	14
Tabelle 4: Messergebnisse MP-1, 19.01.2026-20.01.2026.....	15
Tabelle 5: Messergebnisse 20.01.2026.....	15
Tabelle 6: Messergebnisse MP-2, 16.01.2026-17.01.2026.....	16
Tabelle 7: Messergebnisse MP-2, 17.01.2026-18.01.2026.....	16
Tabelle 8: Messergebnisse MP-2, 18.01.2026-19.01.2026.....	17
Tabelle 9: Messergebnisse MP-2, 19.01.2026-20.01.2026.....	17
Tabelle 10: Messergebnisse MP-2, 20.01.2026.....	18
Tabelle 11: Messergebnisse MP-3, 16.01.2026-17.01.2026.....	19
Tabelle 12: Messergebnisse MP-3, 17.01.2026-18.01.2026.....	19
Tabelle 13: Messergebnisse MP-3, 18.01.2026-19.01.2026.....	20
Tabelle 14: Messergebnisse MP-3, 19.01.2026-20.01.2026.....	20
Tabelle 15: Messergebnisse 20.01.2026.....	21
Tabelle 16: Zusammenfassung der Messergebnisse). Die hervorgehobenen Werte wurden für die Beurteilung herangezogen. ....	22
Tabelle 17: Betriebszeiten der Padel-Tennis Anlagen.....	25
Tabelle 18: Betriebszeiten der Boccia Anlagen.....	26
Tabelle 19: Häufigkeiten der Pkw Fahrten, bestehende Tennishalle.....	27
Tabelle 20: Häufigkeiten der Pkw Fahrten, geplante Parkfläche.....	27
Tabelle 21: Ausbreitungsparameter.....	32
Tabelle 22: Rechenergebnisse Vorbelastung.....	34
Tabelle 23: Rechenergebnisse geplante Anlagen.....	35
Tabelle 24: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Tageszeitraum.....	37
Tabelle 25: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Abendzeitraum.....	38
Tabelle 26: Veränderung der örtlichen Vorbelastung, Nachtzeitraum, ungünstigste Stunde.....	39

## 9 ABBILDUNGSVERZEICHNIS

Abbildung 1: Lageplan.....	7
Abbildung 2: Widmungssituation.....	8
Abbildung 3: Lage der Messpunkte.....	11
Abbildung 4: Blick in Richtung Süd.....	12
Abbildung 5: Blick in Richtung Nord.....	12
Abbildung 6: Blick in Richtung West.....	12
Abbildung 7: Blick in Richtung Ost.....	12
Abbildung 8: Blick in Richtung West.....	12
Abbildung 9: Blick in Richtung Ost.....	12
Abbildung 10: 3D Modell eines Padel-Tennis Platzes.....	25
Abbildung 11: Lage und Höhe des geplanten Erdwalls.....	29
Abbildung 12: Lage und Höhe der geplanten Schallschutzwand im Bereich der neu geplanten Parkflächen.....	30
Abbildung 13: Lage der Rechenpunkte.....	33





**Zeichenerklärung**

- Gebäude
- Bestehende Tennishalle, Schwaben 71
- Geplante Erweiterung

Maßstab 1:1000  
 0 5 10 20 30 40 m

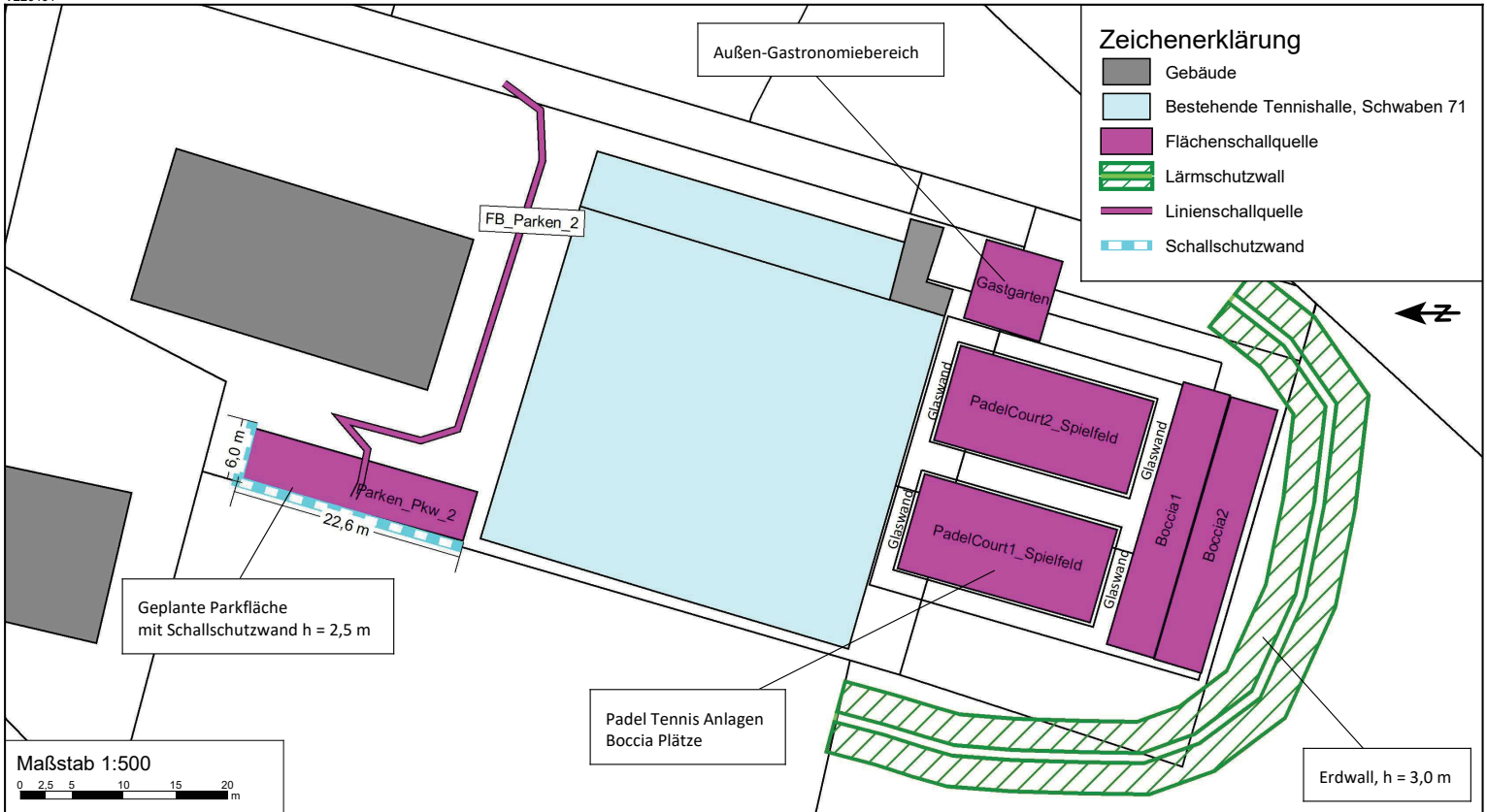
bearbeitet:	Datum	Name
geprüft:	12.02.2026	RK
RL Nr.:	12.02.2026	GS
Gz:		- RL 0
Datei:		25-0309T
Maßstab:		Lageplan.sgs
		1:1.000

**TAS**  
 SV-GmbH

TAS Sachverständigenbüro für Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

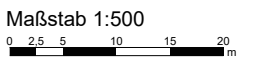
**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
 Lageplan





**Zeichenerklärung**

- Gebäude
- Bestehende Tennishalle, Schwaben 71
- Flächenschallquelle
- Lärmschutzwall
- Linienschallquelle
- Schallschutzwand

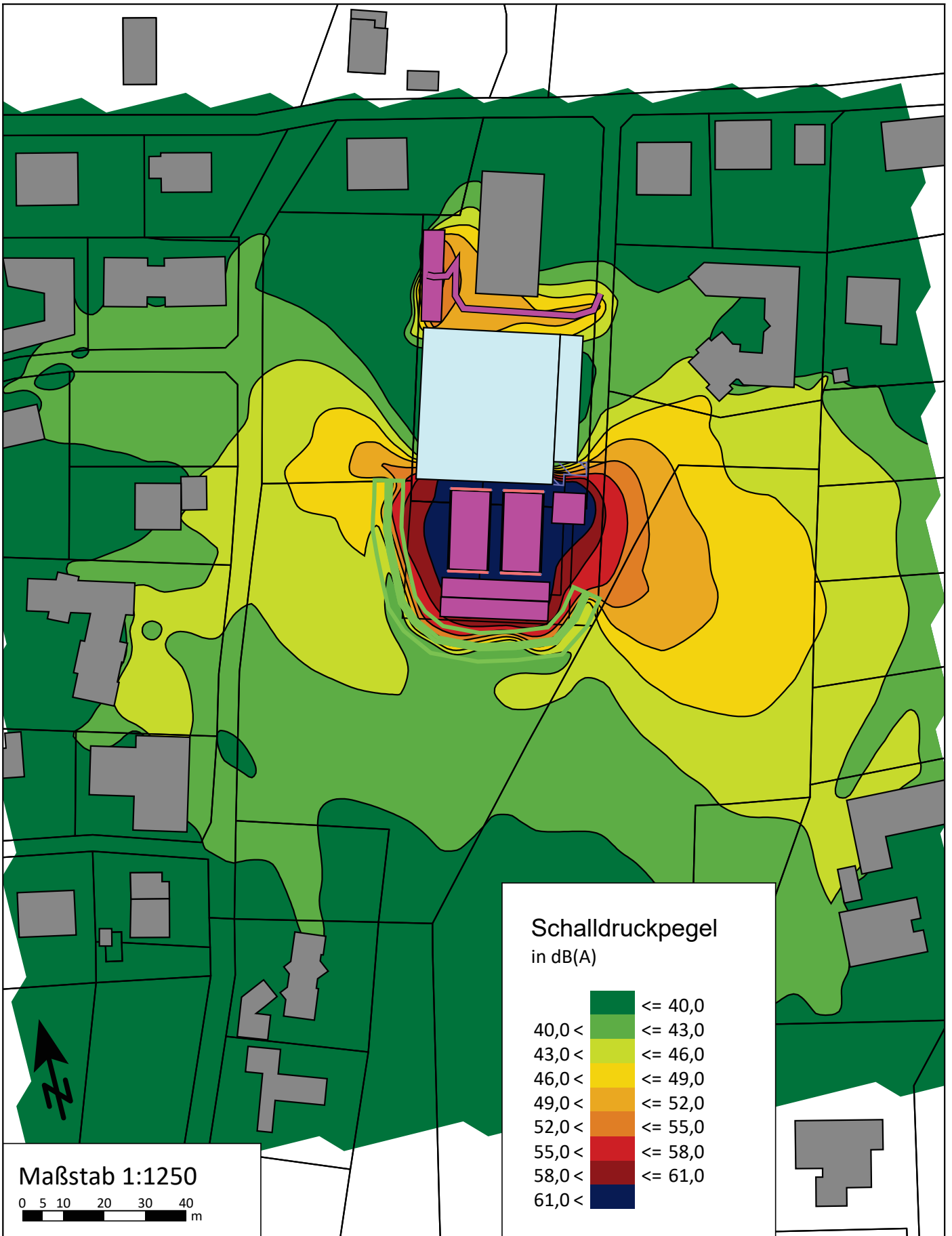


	Datum	Name
bearbeitet:	12.02.2026	RK
geprüft:	12.02.2026	GS
RL Nr.:		- RL 0
Gz:		25-0309T
Datei:	Emissionsplan.sgs	
Maßstab:	1:500	

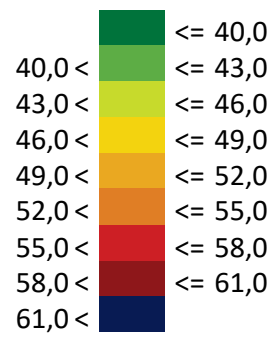
**TAS**  
SV-GmbH  
TAS Sachverständigenbüro für Technische Akustik SV-GmbH  
Akkreditierte Prüfstelle  
A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
www.tas.at office@tas.at

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
Emissionsplan





Schalldruckpegel  
in dB(A)



Maßstab 1:1250  
0 5 10 20 30 40 m

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
Tageszeitraum, LrT, 13h, Höhe: 1,5 m

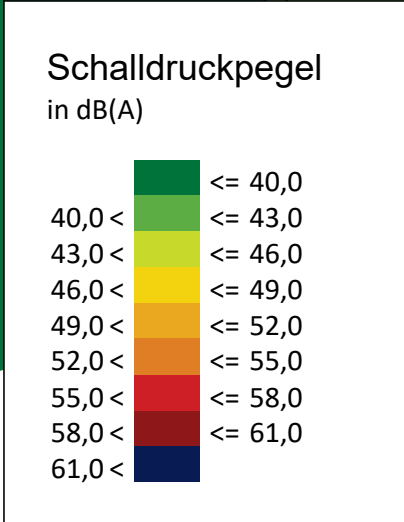
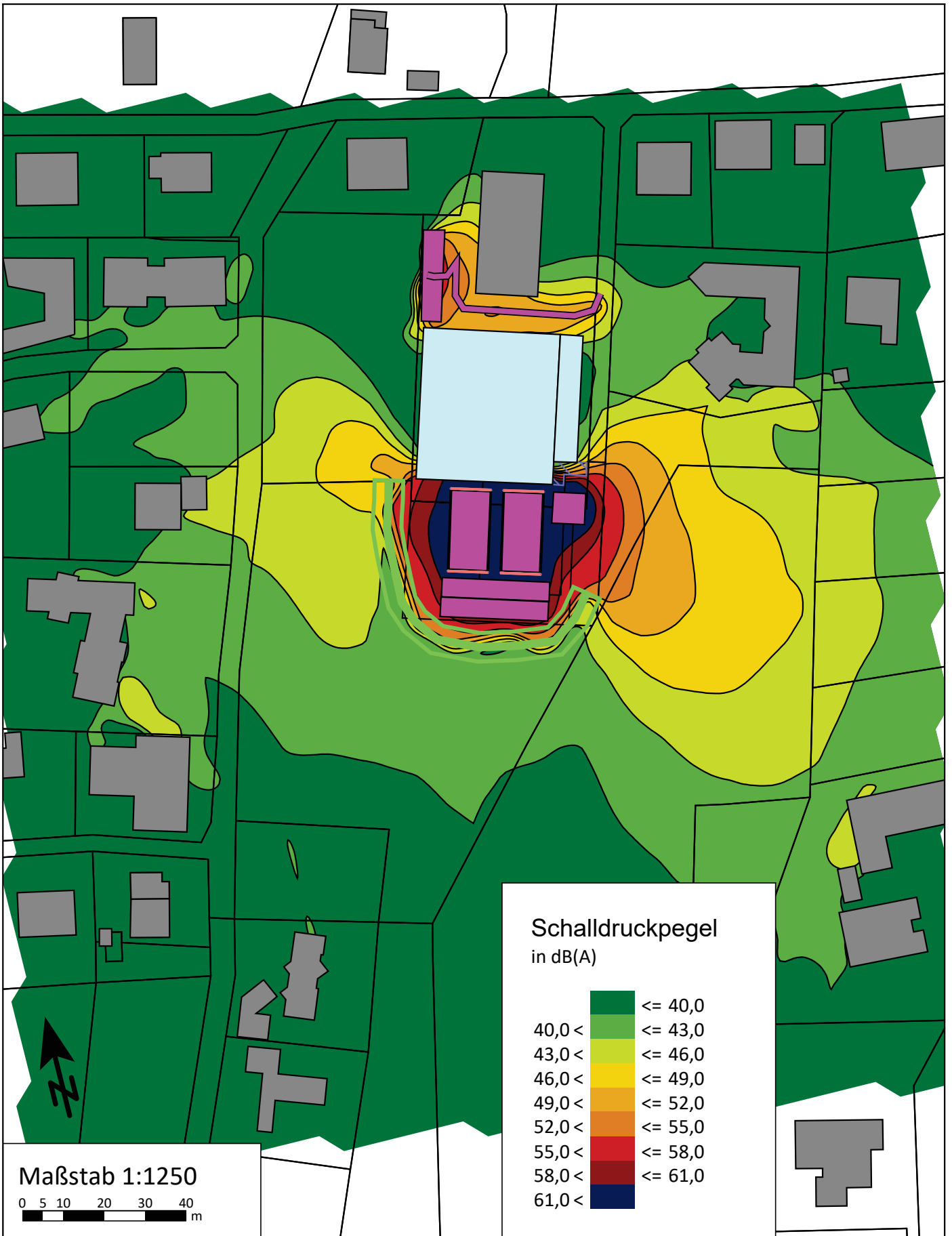


TAS Sachverständigenbüro für  
Technische Akustik SV-GmbH  
Akkreditierte Prüfstelle  
A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
www.tas.at office@tas.at

Maßstab  
1:1.250

	Datum	Name
bearbeitet:	12.02.2026	RK
geprüft:	12.02.2026	GS
RL Nr.:	RLK Padel Riedau, Kero Immo GmbH - Gz: 25-0309T	
Dateiname:	RLK_1,5m Tag.sgs	

V220401



**Maßstab 1:1250**  
0 5 10 20 30 40 m

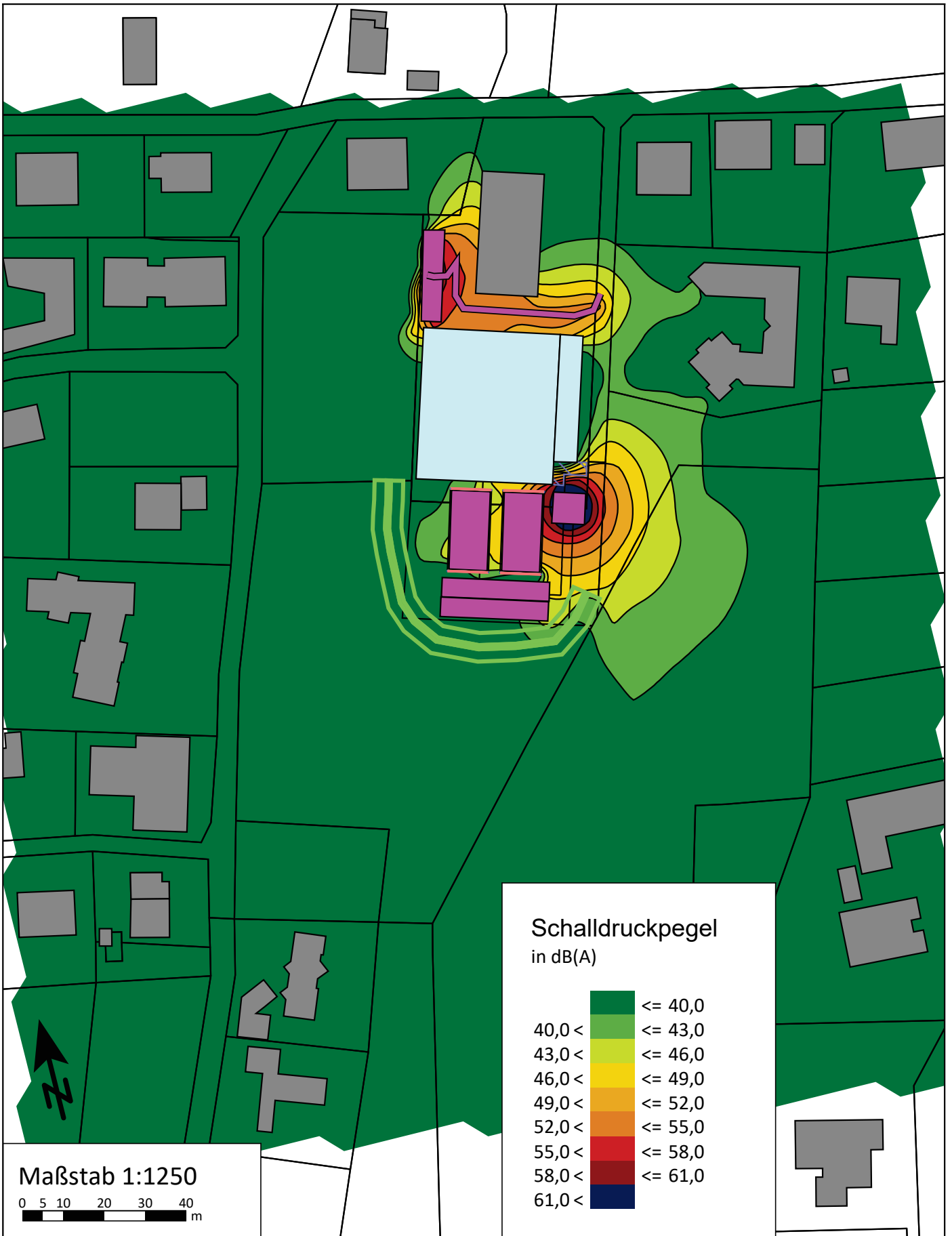
**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
Abendzeitraum, LrA,3h, Höhe: 1,5 m



TAS Sachverständigenbüro für  
Technische Akustik SV-GmbH  
Akkreditierte Prüfstelle  
A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
www.tas.at office@tas.at

**Maßstab**  
**1:1.250**

	Datum	Name
bearbeitet:	12.02.2026	RK
geprüft:	12.02.2026	GS
RL Nr.:	RLK Padel Riedau, Kero Immo GmbH -	
Gz.:	25-0309T	
Dateiname:	RLK_1,5m Abend.sgs	



**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
Nachtzeitraum, LrN,1h, Höhe: 1,5 m



TAS Sachverständigenbüro für  
Technische Akustik SV-GmbH  
Akkreditierte Prüfstelle  
A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
www.tas.at office@tas.at

**Maßstab**  
**1:1.250**

	Datum	Name
bearbeitet:	12.02.2026	RK
geprüft:	12.02.2026	GS
RL Nr.:	RLK Padel Riedau, Kero Immo GmbH -	
Gz.:	25-0309T	
Dateiname:	RLK_1,5m Nacht.sgs	



**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

**Legende**

Quelle		Quellname
Quellentyp		Typ der Quelle (Punkt, Linie, Fläche)
Li	dB(A)	Innenpegel
R'w	dB	Bewertetes Schalldämm-Maß
L'w	dB(A)	Schalleistungspegel pro m, m <sup>2</sup>
Lw	dB(A)	Schalleistungspegel pro Anlage
I oder S	m,m <sup>2</sup>	Größe der Quelle (Länge oder Fläche)
KI	dB	Zuschlag für Impulshaltigkeit
KT	dB	Zuschlag für Tonhaltigkeit
DO	dB	Zuschlag für Abstrahlung in begrenzten Raumwinkel
S	m	Mittlere Entfernung Schallquelle - Immissionsort
Adiv	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund geometrischer Ausbreitung
Agr	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Bodeneffekt
Abar	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Abschirmung
Aatm	dB	Mittlere Dämpfung aufgrund Luftabsorption
Amisc	dB	Mittlere Minderung durch Bewuchs, Industriegelände und Bebauung
ADI	dB	Mittlere Richtwirkungskorrektur
dLrefl	dB(A)	Pegelerhöhung durch Reflexionen
Ls	dB(A)	Unbewerteter Schalldruck am Immissionsort $L_s=L_w+DO+ADI+Adiv+Agr+Abar+Aatm+Afol\_site\_house+Awind+dLrefl$
dLw (LrT,13h)	dB	Korrektur Betriebszeiten
dLw (LrT,1h)	dB	Korrektur Betriebszeiten
dLw (LrA,3h)	dB	Korrektur Betriebszeiten
dLw (LrN,1h)	dB	Korrektur Betriebszeiten
LrT 13h	dB(A)	Beurteilungspegel gesamte Tagzeit
LrT 1h	dB(A)	Beurteilungspegel Tag, lauteste Stunde
LrA 3h	dB(A)	Beurteilungspegel Abend
LrN,1h	dB(A)	Beurteilungspegel ungünstigste Stunde nachts

TAS GmbH    Emil-Rathenau-Straße 1    A-4030 Linz

1

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	13h	1h	3h	dB(A)	
Immissionsort RP-1A SW 1.OG LrT,1h 38,8 dB(A) LrT,13h 38,0 dB(A) LrA,3h 37,1 dB(A) LA,SpT 44,0 dB(A) LA,SpA 44,0 dB(A)																											
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	141,53	-54,0	-0,1	-7,3	-0,8				0,0	3,5	29,3	-0,7	0,0	-1,8		33,6	34,3	32,6		
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	138,06	-53,8	-1,1	-6,7	-0,7				0,0	3,6	29,3	-0,7	0,0	-1,8		33,6	34,3	32,6		
Gastgarten	Fläche	62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	151,42	-54,6	-1,4	-3,6	-0,5				0,0	1,6	21,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	26,1	26,8	26,8	26,8	
PadelCourt2-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	132,26	-53,4	-0,1	-5,3	-0,8				0,0	0,3	20,7	-0,7	0,0	-1,8		24,9	25,7	23,9		
Boccia1	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	126,56	-53,0	-0,7	-5,1	-0,4				0,0	2,3	20,1	-0,7	0,0	-1,8		24,4	25,1	23,3	26,8	
PadelCourt1-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	128,44	-53,2	-1,3	-5,1	-0,8				0,0	0,3	20,0	-0,7	0,0	-1,8		24,3	25,0	23,3		
Boccia2	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	122,00	-52,7	-0,3	-6,6	-0,3				0,0	1,2	18,2	-0,7	0,0	-1,8		22,5	23,2	21,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	151,41	-54,6	-1,0	-14,1	-0,7				0,0	8,1	17,7	-0,7	0,0	-1,8		22,0	22,7	21,0		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	148,08	-54,4	-1,3	-13,9	-0,6				0,0	7,9	17,6	-0,7	0,0	-1,8		21,9	22,6	20,9		
Parken_Pkw_2	Fläche	42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	197,08	-56,9	0,3	-6,8	-1,0				0,0	0,9	-0,5	6,2	12,6	7,0	9,5	10,7	17,1	11,5	14,1	
FB_Parken_2	Linie	48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	194,97	-56,8	-0,2	-14,3	-0,8				0,0	2,1	-4,5	6,2	12,6	7,0	9,5	1,7	8,1	2,5	5,0	
Immissionsort RP-2A SW 1.OG LrT,1h 42,3 dB(A) LrT,13h 41,6 dB(A) LrA,3h 40,7 dB(A) LA,SpT 47,5 dB(A) LA,SpA 47,5 dB(A)																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	105,12	-51,4	-1,1	-6,5	-0,6				0,0	4,8	33,2	-0,7	0,0	-1,8		37,5	38,2	36,5		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	110,09	-51,8	-0,8	-6,7	-0,6				0,0	4,7	32,7	-0,7	0,0	-1,8		36,9	37,7	35,9		
Gastgarten	Fläche	62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	121,05	-52,7	-2,0	-3,4	-0,4				0,0	2,9	24,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	29,1	29,9	29,9	29,9	
PadelCourt1-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	95,99	-50,6	-1,2	-5,0	-0,6				0,0	1,5	24,1	-0,7	0,0	-1,8		28,3	29,1	27,3	29,9	
PadelCourt2-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	101,38	-51,1	-0,8	-4,9	-0,7				0,0	1,5	24,0	-0,7	0,0	-1,8		28,3	29,0	27,3		
Boccia1	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	95,06	-50,6	-1,5	-4,3	-0,3				0,0	3,4	23,8	-0,7	0,0	-1,8		28,0	28,8	27,0		
Boccia2	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	90,73	-50,1	-1,1	-5,9	-0,3				0,0	1,9	21,5	-0,7	0,0	-1,8		25,8	26,5	24,7		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	115,03	-52,2	-1,3	-13,8	-0,5				0,0	8,9	21,1	-0,7	0,0	-1,8		25,3	26,1	24,3		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	119,57	-52,5	-1,3	-14,0	-0,5				0,0	9,0	20,7	-0,7	0,0	-1,8		25,0	25,7	23,9		
Parken_Pkw_2	Fläche	42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	162,71	-55,2	0,0	-5,8	-0,8				0,0	0,8	1,9	6,2	12,6	7,0	9,5	13,1	19,4	13,9	16,4	
FB_Parken_2	Linie	48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	161,71	-55,2	-0,3	-13,7	-0,8				0,0	2,4	-2,0	6,2	12,6	7,0	9,5	4,2	10,6	5,0	7,6	
Immissionsort RP-2B SW EG LrT,1h 39,9 dB(A) LrT,13h 39,1 dB(A) LrA,3h 38,2 dB(A) LA,SpT 46,8 dB(A) LA,SpA 46,8 dB(A)																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	99,49	-50,9	-1,6	-10,0	-0,5				0,0	5,4	30,4	-0,7	0,0	-1,8		34,6	35,4	33,6		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche	65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	103,67	-51,3	-1,1	-10,1	-0,5				0,0	4,9	29,8	-0,7	0,0	-1,8		34,1	34,8	33,1		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	94,69	-50,5	-1,1	-6,4	-0,5				0,0	1,9	23,3	-0,7	0,0	-1,8		27,6	28,3	26,6		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche	62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	90,20	-50,1	-1,8	-6,2	-0,5				0,0	1,7	23,1	-0,7	0,0	-1,8		27,4	28,1	26,4		
Boccia1	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	88,71	-50,0	-3,1	-5,1	-0,2				0,0	3,4	22,0	-0,7	0,0	-1,8		26,3	27,0	25,2		
Gastgarten	Fläche	62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	114,06	-52,1	-3,0	-5,2	-0,3				0,0	2,3	21,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	26,2	26,9	26,9	26,9	
Boccia2	Fläche	56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	84,23	-49,5	-2,8	-6,1	-0,2				0,0	2,6	21,0	-0,7	0,0	-1,8		25,2	26,0	24,2		

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

2

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	109,71	-51,8	-1,9	-16,0	-0,6		0,0	8,6	18,3	-0,7	0,0	-1,8		22,5	23,3	21,5		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	113,44	-52,1	-1,9	-16,1	-0,6		0,0	8,5	17,8	-0,7	0,0	-1,8		22,1	22,8	21,1		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	158,75	-55,0	-0,6	-8,9	-0,7		0,0	0,8	-1,4	6,2	12,6	7,0	9,5	9,8	16,2	10,6	13,2	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	156,66	-54,9	-0,9	-15,3	-0,6		0,0	2,3	-3,9	6,2	12,6	7,0	9,5	2,3	8,7	3,1	5,7	
<b>Immissionsort RP-3A SW 1.OG LrT,1h 40,2 dB(A) LrT,13h 39,4 dB(A) LrA,3h 38,5 dB(A) LA,SpT 45,9 dB(A) LA,SpA 45,9 dB(A)</b>																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	114,12	-52,1	-0,9	-5,9	-0,7		0,0	2,7	31,1	-0,7	0,0	-1,8		35,3	36,1	34,3		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	122,40	-52,7	-1,0	-6,4	-0,7		0,0	3,3	30,5	-0,7	0,0	-1,8		34,8	35,5	33,8		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	134,73	-53,6	-2,5	-2,7	-0,4		0,0	1,5	22,5	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	27,5	27,5	27,5
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	106,44	-51,5	-1,1	-5,1	-0,7		0,0	0,2	21,8	-0,7	0,0	-1,8		26,0	26,8	25,0		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	115,24	-52,2	-1,1	-4,6	-0,8		0,0	0,2	21,5	-0,7	0,0	-1,8		25,8	26,5	24,7		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	107,89	-51,7	-2,4	-3,4	-0,3		0,0	2,0	21,2	-0,7	0,0	-1,8		25,5	26,2	24,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	122,44	-52,8	-1,1	-13,9	-0,5		0,0	8,5	20,2	-0,7	0,0	-1,8		24,4	25,2	23,4		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	104,37	-51,4	-2,1	-4,6	-0,3		0,0	0,8	19,4	-0,7	0,0	-1,8		23,7	24,4	22,7		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	130,18	-53,3	-1,2	-13,5	-0,6		0,0	7,7	19,2	-0,7	0,0	-1,8		23,4	24,2	22,4		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	163,13	-55,2	-0,9	-4,4	-1,0		0,0	0,7	2,2	6,2	12,6	7,0	9,5	13,4	19,8	14,2	16,7	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	165,97	-55,4	-0,2	-8,4	-0,8		0,0	1,1	1,9	6,2	12,6	7,0	9,5	8,1	14,4	8,9	11,4	
<b>Immissionsort RP-4A SW 1.OG LrT,1h 42,7 dB(A) LrT,13h 42,0 dB(A) LrA,3h 41,0 dB(A) LA,SpT 48,4 dB(A) LA,SpA 48,4 dB(A)</b>																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	86,37	-49,7	-0,9	-5,5	-0,6		0,0	2,1	33,4	-0,7	0,0	-1,8		37,7	38,4	36,6		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	96,61	-50,7	-0,9	-5,5	-0,6		0,0	2,8	33,1	-0,7	0,0	-1,8		37,4	38,1	36,3		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	109,40	-51,8	-2,5	-2,3	-0,4		0,0	1,7	25,0	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	29,3	30,0	30,0	30,0
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	80,26	-49,1	-1,0	-4,7	-0,6		0,0	0,1	24,7	-0,7	0,0	-1,8		29,0	29,7	28,0		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	91,01	-50,2	-1,1	-3,8	-0,7		0,0	0,2	24,4	-0,7	0,0	-1,8		28,7	29,4	27,6		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	83,33	-49,4	-2,3	-3,1	-0,3		0,0	1,3	23,4	-0,7	0,0	-1,8		27,6	28,4	26,6		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	93,33	-50,4	-1,1	-13,6	-0,4		0,0	8,6	23,1	-0,7	0,0	-1,8		27,4	28,1	26,4		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	80,91	-49,2	-2,2	-3,6	-0,3		0,0	0,4	22,1	-0,7	0,0	-1,8		26,4	27,1	25,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	102,79	-51,2	-1,2	-13,0	-0,5		0,0	7,4	21,5	-0,7	0,0	-1,8		25,8	26,5	24,8		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	129,73	-53,3	-1,0	-5,0	-0,8		0,0	0,8	3,6	6,2	12,6	7,0	9,5	14,8	21,2	15,6	18,2	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	133,89	-53,5	-0,4	-6,6	-0,8		0,0	1,2	5,4	6,2	12,6	7,0	9,5	11,6	17,9	12,4	14,9	
<b>Immissionsort RP-5A SW EG LrT,1h 42,4 dB(A) LrT,13h 41,6 dB(A) LrA,3h 40,7 dB(A) LA,SpT 49,4 dB(A) LA,SpA 49,4 dB(A)</b>																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	83,18	-49,4	-0,3	-6,0	-0,5		0,0	1,1	33,0	-0,7	0,0	-1,8		37,3	38,0	36,2		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	95,72	-50,6	-0,3	-5,2	-0,7		0,0	1,6	32,7	-0,7	0,0	-1,8		37,0	37,7	35,9		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	81,16	-49,2	-0,3	-5,4	-0,6		0,0	0,0	24,5	-0,7	0,0	-1,8		28,8	29,5	27,7		

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

3

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	1h	3h	dB(A)	dB(A)
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	108,08	-51,7	-2,2	-3,1	-0,4		0,0	1,5	24,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	28,7	29,4	29,4	29,4	
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	86,00	-49,7	-0,4	-13,1	-0,4		0,0	7,7	24,1	-0,7	0,0	-1,8		28,3	29,1	27,3		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	93,85	-50,4	-0,5	-4,5	-0,7		0,0	0,0	23,9	-0,7	0,0	-1,8		28,2	28,9	27,1		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	98,17	-50,8	-0,5	-13,8	-0,5		0,0	8,6	23,0	-0,7	0,0	-1,8		27,3	28,0	26,2		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	86,84	-49,8	-2,1	-3,3	-0,3		0,0	0,0	21,5	-0,7	0,0	-1,8		25,8	26,5	24,8		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	86,53	-49,7	-2,1	-3,5	-0,3		0,0	0,0	21,4	-0,7	0,0	-1,8		25,6	26,4	24,6		
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	107,14	-51,6	-0,8	-6,9	-0,7		0,0	1,5	4,5	6,2	12,6	7,0	9,5	15,7	22,1	16,5	19,1	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	115,81	-52,3	0,2	-7,8	-0,6		0,0	1,5	6,6	6,2	12,6	7,0	9,5	12,8	19,1	13,6	16,1	
Immissionsort RP-6A SW 1 OG LrT,1h 44,7 dB(A) LrT,13h 43,9 dB(A) LrA,3h 43,0 dB(A) LA,SpT 51,8 dB(A) LA,SpA 51,8 dB(A)																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	70,26	-47,9	-0,7	-4,4	-0,5		0,0	1,0	35,5	-0,7	0,0	-1,8		39,7	40,5	38,7		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	83,07	-49,4	-0,8	-2,8	-0,8		0,0	1,0	35,2	-0,7	0,0	-1,8		39,5	40,2	38,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	70,68	-48,0	-0,7	-7,8	-0,4		0,0	4,7	27,8	-0,7	0,0	-1,8		32,1	32,8	31,1		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	83,43	-49,4	-0,9	-8,4	-0,4		0,0	6,8	27,7	-0,7	0,0	-1,8		32,0	32,7	30,9		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	94,33	-50,5	-2,2	-1,6	-0,4		0,0	0,6	26,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	30,5	31,2	31,2	31,2	
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	77,52	-48,8	-2,0	-2,4	-0,3		0,0	0,1	23,5	-0,7	0,0	-1,8		27,8	28,5	26,8		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	78,44	-48,9	-2,1	-2,5	-0,3		0,0	0,1	23,3	-0,7	0,0	-1,8		27,5	28,3	26,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	70,79	-48,0	-0,7	-8,7	-0,4		0,0	0,0	22,3	-0,7	0,0	-1,8		26,5	27,3	25,5		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	83,53	-49,4	-0,9	-9,5	-0,4		0,0	0,8	20,5	-0,7	0,0	-1,8		24,8	25,5	23,8		
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	85,10	-49,6	-1,2	-8,1	-0,5		0,0	3,0	6,5	6,2	12,6	7,0	9,5	17,7	24,1	18,5	21,1	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	94,28	-50,5	0,4	-8,6	-0,5		0,0	3,5	9,9	6,2	12,6	7,0	9,5	16,0	22,4	16,8	19,4	
Immissionsort RP-6B SW EG LrT,1h 44,2 dB(A) LrT,13h 43,4 dB(A) LrA,3h 42,5 dB(A) LA,SpT 51,3 dB(A) LA,SpA 51,3 dB(A)																											
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	59,86	-46,5	-1,1	-5,8	-0,4		0,0	1,2	35,4	-0,7	0,0	-1,8		39,6	40,4	38,6		
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	72,62	-48,2	-1,2	-5,1	-0,5		0,0	1,6	34,6	-0,7	0,0	-1,8		38,9	39,6	37,9		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	61,52	-46,8	-1,2	-12,8	-0,3		0,0	7,4	26,2	-0,7	0,0	-1,8		30,5	31,2	29,5		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	74,01	-48,4	-1,4	-13,4	-0,4		0,0	9,1	25,6	-0,7	0,0	-1,8		29,9	30,6	28,8		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	84,35	-49,5	-3,2	-3,3	-0,3		0,0	1,4	25,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	29,6	30,3	30,3	30,3	
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	65,46	-47,3	-3,0	-3,2	-0,2		0,0	0,1	23,5	-0,7	0,0	-1,8		27,7	28,5	26,7		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	66,08	-47,4	-3,0	-3,2	-0,2		0,0	0,1	23,2	-0,7	0,0	-1,8		27,5	28,2	26,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	59,30	-46,5	-1,2	-11,1	-0,4		0,0	0,3	21,2	-0,7	0,0	-1,8		25,4	26,2	24,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	72,11	-48,2	-1,4	-10,8	-0,4		0,0	1,1	20,4	-0,7	0,0	-1,8		24,6	25,4	23,6		
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	83,40	-49,4	-1,3	-6,2	-0,6		0,0	0,9	6,5	6,2	12,6	7,0	9,5	17,6	24,0	18,4	21,0	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	91,00	-50,2	-0,3	-7,5	-0,5		0,0	1,7	8,7	6,2	12,6	7,0	9,5	14,9	21,2	15,7	18,2	

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

4

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	
Immissionsort RP-7A SW 1.OG LrT,1h 40,5 dB(A) LrT,13h 35,5 dB(A) LrA,3h 35,7 dB(A) LA,SpT 54,8 dB(A) LA,SpA 54,8 dB(A)																											
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	24,01	-38,6	-0,4	-9,7	-0,1		0,0	6,4	20,6	6,2	12,6	7,0	9,5	31,7	38,1	32,5	35,1	
PadelCourt1_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	85,44	-49,6	-1,0	-15,9	-0,5		0,0	3,5	24,5	-0,7	0,0	-1,8		28,8	29,5	27,8		
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	37,25	-42,4	1,1	-5,9	-0,3		0,0	4,2	22,3	6,2	12,6	7,0	9,5	28,4	34,8	29,3	31,8	
PadelCourt2_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	90,25	-50,1	-0,9	-17,7	-0,5		0,0	1,8	20,7	-0,7	0,0	-1,8		24,9	25,7	23,9		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	106,11	-51,5	-2,5	-8,9	-0,3		0,0	0,0	13,8	-0,7	0,0	-1,8		18,0	18,8	17,0		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	81,62	-49,2	-0,7	-18,6	-0,6		0,0	2,7	13,6	-0,7	0,0	-1,8		17,9	18,6	16,9		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	76,35	-48,6	-1,0	-18,1	-0,5		0,0	1,8	13,5	-0,7	0,0	-1,8		17,8	18,5	16,7		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	90,73	-50,1	-2,1	-16,7	-0,3		0,0	2,1	13,1	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4	18,1	18,1	18,1
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	101,61	-51,1	-2,5	-11,6	-0,3		0,0	0,0	11,5	-0,7	0,0	-1,8		15,8	16,5	14,8		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	95,58	-50,6	-1,2	-17,5	-0,6		0,0	0,1	10,2	-0,7	0,0	-1,8		14,5	15,2	13,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	99,85	-51,0	-1,1	-18,5	-0,7		0,0	0,1	8,8	-0,7	0,0	-1,8		13,1	13,8	12,1		
Immissionsort RP-7B SW EG LrT,1h 42,0 dB(A) LrT,13h 36,4 dB(A) LrA,3h 36,9 dB(A) LA,SpT 58,3 dB(A) LA,SpA 58,3 dB(A)																											
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	12,27	-32,8	1,0	-12,3	-0,1		0,0	4,6	23,4	6,2	12,6	7,0	9,5	34,6	41,0	35,4	37,9	
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	25,14	-39,0	1,7	-11,0	-0,1		0,0	3,6	20,8	6,2	12,6	7,0	9,5	27,0	33,4	27,8	30,4	
PadelCourt1_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	78,39	-48,9	-0,4	-18,0	-0,5		0,0	1,6	21,8	-0,7	0,0	-1,8		26,1	26,8	25,1		
PadelCourt2_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	81,87	-49,3	-0,3	-18,9	-0,6		0,0	1,8	20,7	-0,7	0,0	-1,8		25,0	25,7	24,0		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	69,00	-47,8	-0,1	-18,6	-0,5		0,0	1,3	14,3	-0,7	0,0	-1,8		18,6	19,3	17,6		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	72,90	-48,2	-0,1	-18,9	-0,5		0,0	1,7	14,0	-0,7	0,0	-1,8		18,2	19,0	17,2		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	81,13	-49,2	-2,0	-17,7	-0,3		0,0	0,6	11,8	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	16,8	16,8	16,8
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	88,91	-50,0	-0,5	-18,4	-0,6		0,0	0,9	11,3	-0,7	0,0	-1,8		15,6	16,3	14,5		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	91,92	-50,3	-0,5	-18,8	-0,7		0,0	0,7	10,4	-0,7	0,0	-1,8		14,7	15,4	13,7		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	99,06	-50,9	-2,4	-15,6	-0,3		0,0	0,9	8,7	-0,7	0,0	-1,8		13,0	13,7	11,9		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	94,43	-50,5	-2,4	-16,6	-0,3		0,0	0,7	7,9	-0,7	0,0	-1,8		12,2	12,9	11,2		
Immissionsort RP-8A SW 1.OG LrT,1h 39,6 dB(A) LrT,13h 36,7 dB(A) LrA,3h 36,6 dB(A) LA,SpT 54,8 dB(A) LA,SpA 54,8 dB(A)																											
PadelCourt2_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	91,68	-50,2	0,3	-11,9	-0,4		0,0	3,0	28,7	-0,7	0,0	-1,8		33,0	33,7	32,0		
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	44,37	-43,9	1,5	-1,8	-0,3		0,0	3,1	24,0	6,2	12,6	7,0	9,5	30,2	36,6	31,0	33,6	
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	83,55	-49,4	1,2	-6,2	-0,3		0,0	0,0	25,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	29,9	30,6	30,6	30,6	
PadelCourt1_Spieelfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	96,06	-50,6	-0,5	-18,1	-0,6		0,0	1,3	19,5	-0,7	0,0	-1,8		23,8	24,5	22,8		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	55,54	-45,9	1,1	-16,8	-0,3		0,0	8,4	9,6	6,2	12,6	7,0	9,5	20,7	27,1	21,5	24,1	
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	112,20	-52,0	-1,8	-8,6	-0,3		0,0	0,1	14,3	-0,7	0,0	-1,8		18,6	19,3	17,6		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	82,46	-49,3	0,1	-17,3	-0,5		0,0	0,3	13,3	-0,7	0,0	-1,8		17,6	18,3	16,6		

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

5

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	13h	1h	3h	dB(A)	
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	107,55	-51,6	-1,6	-10,9	-0,3		0,0	0,0	12,6	-0,7	0,0	-1,8		16,9	17,6	15,8		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	101,94	-51,2	-0,1	-16,9	-0,6		0,0	0,1	11,4	-0,7	0,0	-1,8		15,7	16,4	14,6		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	87,10	-49,8	-0,2	-18,9	-0,6		0,0	0,5	11,0	-0,7	0,0	-1,8		15,3	16,0	14,3		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	105,74	-51,5	-0,6	-18,7	-0,7		0,0	0,0	8,5	-0,7	0,0	-1,8		12,7	13,5	11,7		
<b>Immissionsort RP-8B SW EG LrT,1h 42,7 dB(A) LrT,13h 38,1 dB(A) LrA,3h 38,5 dB(A) LA,SpT 60,0 dB(A) LA,SpA 60,0 dB(A)</b>																											
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	28,31	-40,0	1,9	-0,9	-0,2		0,0	2,2	28,5	6,2	12,6	7,0	9,5	34,7	41,1	35,5	38,1	
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	66,77	-47,5	1,1	-7,1	-0,2		0,0	0,3	26,9	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	31,1	31,9	31,9	31,9
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	74,88	-48,5	1,0	-16,5	-0,4		0,0	2,2	25,8	-0,7	0,0	-1,8		30,1	30,8	29,0		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	47,21	-44,5	0,8	-16,5	-0,2		0,0	13,7	16,2	6,2	12,6	7,0	9,5	27,4	33,8	28,2	30,8	
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	79,75	-49,0	-0,3	-18,5	-0,5		0,0	1,1	20,7	-0,7	0,0	-1,8		25,0	25,7	23,9		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	65,90	-47,4	0,6	-18,8	-0,5		0,0	0,6	14,7	-0,7	0,0	-1,8		19,0	19,7	17,9		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	95,59	-50,6	-1,3	-11,9	-0,3		0,0	0,5	13,4	-0,7	0,0	-1,8		17,7	18,4	16,7		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	85,23	-49,6	0,6	-17,8	-0,5		0,0	0,4	13,0	-0,7	0,0	-1,8		17,3	18,0	16,2		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	71,21	-48,0	-0,2	-18,9	-0,5		0,0	0,3	12,6	-0,7	0,0	-1,8		16,9	17,6	15,9		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	90,96	-50,2	-1,3	-13,5	-0,2		0,0	0,3	12,1	-0,7	0,0	-1,8		16,3	17,1	15,3		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	89,37	-50,0	-0,2	-18,9	-0,7		0,0	0,2	10,4	-0,7	0,0	-1,8		14,7	15,4	13,6		
<b>Immissionsort RP-9A SW 1.OG LrT,1h 42,6 dB(A) LrT,13h 39,9 dB(A) LrA,3h 39,7 dB(A) LA,SpT 56,5 dB(A) LA,SpA 56,5 dB(A)</b>																											
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	72,70	-48,2	0,2	-9,9	-0,4	-0,44	0,0	2,0	31,2	-0,7	0,0	-1,8		35,5	36,2	34,5		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	61,70	-46,8	-1,5	-2,1	-0,3	-1,03	0,0	0,0	28,6	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	32,9	33,6	33,6	33,6
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	40,77	-43,2	2,3	-0,3	-0,3		0,0	1,5	25,5	6,2	12,6	7,0	9,5	31,7	38,1	32,5	35,0	
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	80,68	-49,1	0,1	-13,2	-0,3		0,0	2,0	27,4	-0,7	0,0	-1,8		31,6	32,4	30,6		
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	65,04	-47,3	1,3	-4,6	-0,5		0,0	4,8	16,8	6,2	12,6	7,0	9,5	28,0	34,3	28,8	31,3	
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	92,31	-50,3	-2,1	-3,7	-0,3	-1,00	0,0	0,1	19,6	-0,7	0,0	-1,8		23,9	24,6	22,8		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	88,12	-49,9	-1,8	-5,8	-0,3	-0,95	0,0	0,0	18,2	-0,7	0,0	-1,8		22,5	23,2	21,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	64,90	-47,2	0,2	-17,4	-0,4		0,0	0,8	16,0	-0,7	0,0	-1,8		20,3	21,0	19,2		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	81,69	-49,2	-0,8	-14,2	-0,4	-0,72	0,0	0,0	14,6	-0,7	0,0	-1,8		18,9	19,6	17,8		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	73,58	-48,3	-0,3	-17,8	-0,4		0,0	1,2	14,3	-0,7	0,0	-1,8		18,5	19,3	17,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	88,76	-50,0	-0,5	-16,8	-0,5		0,0	0,2	12,4	-0,7	0,0	-1,8		16,7	17,4	15,6		
<b>Immissionsort RP-9B SW 1.OG LrT,1h 46,1 dB(A) LrT,13h 45,2 dB(A) LrA,3h 44,5 dB(A) LA,SpT 54,0 dB(A) LA,SpA 54,0 dB(A)</b>																											
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	56,77	-46,1	-0,8	-2,1	-0,5	-1,33	0,0	0,7	38,0	-0,7	0,0	-1,8		42,2	43,0	41,2		
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	67,53	-47,6	-0,6	-5,3	-0,5	-1,11	0,0	1,9	34,9	-0,7	0,0	-1,8		39,2	39,9	38,1		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	44,32	-43,9	-1,8	0,0	-0,2	-1,21	0,0	0,0	33,2	-0,7	0,0	0,0	0,0	37,5	38,2	38,2	38,2	

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

6

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h		
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	dB(A)	1h	3h	dB(A)	dB(A)	
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	73,95	-48,4	-2,3	-1,3	-0,3	-1,38	0,0	0,0	23,4	-0,7	0,0	-1,8		27,6	28,4	26,6			
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	70,37	-47,9	-2,2	-3,1	-0,3	-1,33	0,0	0,0	22,1	-0,7	0,0	-1,8		26,4	27,1	25,4			
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	50,88	-45,1	1,2	-2,4	-0,3		0,0	0,8	19,8	6,2	12,6	7,0	9,5	26,0	32,3	26,8	29,3		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	51,32	-45,2	-0,6	-12,3	-0,2	-0,94	0,0	0,1	20,8	0,1	20,8	0,0	-1,8		25,1	25,8	24,1		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	62,86	-47,0	-0,5	-12,4	-0,3	-0,95	0,0	0,2	19,2	-0,7	0,0	-1,8		23,5	24,2	22,4			
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	63,65	-47,1	-1,1	-12,5	-0,3	-1,29	0,0	0,2	17,9	-0,7	0,0	-1,8		22,1	22,9	21,1			
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	74,36	-48,4	1,6	-8,9	-0,3		0,0	3,6	10,7	6,2	12,6	7,0	9,5	21,8	28,2	22,6	25,2		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	73,29	-48,3	-1,2	-12,9	-0,3	-1,14	0,0	0,1	16,2	-0,7	0,0	-1,8		20,5	21,2	19,4			
Immissionsort RP-9C SW EG LrT,1h 46,4 dB(A) LrT,13h 45,5 dB(A) LrA,3h 44,9 dB(A) LA,SpT 56,3 dB(A) LA,SpA 56,3 dB(A)																												
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	46,42	-44,3	-1,2	-3,7	-0,5	-1,41	0,0	2,2	39,1	-0,7	0,0	-1,8		43,3	44,1	42,3			
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	34,42	-41,7	-3,2	-0,4	-0,2	-1,36	0,0	0,9	34,4	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	38,7	39,4	39,4	39,4	
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	56,54	-46,0	-0,8	-13,2	-0,3	-0,92	0,0	5,3	32,2	-0,7	0,0	-1,8		36,4	37,2	35,4			
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	41,77	-43,4	0,9	-3,6	-0,3		0,0	1,7	20,9	6,2	12,6	7,0	9,5	27,1	33,5	27,9	30,4		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	64,78	-47,2	-4,2	-2,4	-0,3	-1,58	0,0	1,3	22,7	-0,7	0,0	-1,8		27,0	27,7	26,0			
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	60,86	-46,7	-4,0	-3,8	-0,3	-1,49	0,0	1,3	22,0	-0,7	0,0	-1,8		26,3	27,0	25,2			
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	40,22	-43,1	-0,7	-16,1	-0,2	-0,89	0,0	0,9	19,8	-0,7	0,0	-1,8		24,1	24,8	23,0			
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	54,22	-45,7	-1,9	-12,5	-0,3	-1,35	0,0	1,0	19,3	-0,7	0,0	-1,8		23,6	24,3	22,5			
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	51,39	-45,2	-0,8	-16,8	-0,3	-0,91	0,0	1,6	17,7	-0,7	0,0	-1,8		21,9	22,7	20,9			
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	64,86	-47,2	1,2	-15,1	-0,3		0,0	8,3	10,0	6,2	12,6	7,0	9,5	21,2	27,5	22,0	24,5		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	62,98	-47,0	-1,8	-15,0	-0,3	-1,03	0,0	1,0	15,8	-0,7	0,0	-1,8		20,1	20,8	19,0			
Immissionsort RP-9D SW EG LrT,1h 46,9 dB(A) LrT,13h 46,1 dB(A) LrA,3h 45,4 dB(A) LA,SpT 54,4 dB(A) LA,SpA 54,4 dB(A)																												
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	54,20	-45,7	-0,9	-1,3	-0,5	-1,93	0,0	0,6	38,3	-0,7	0,0	-1,8		42,6	43,3	41,6			
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	66,51	-47,4	-1,0	-2,1	-0,5	-1,83	0,0	0,7	35,8	-0,7	0,0	-1,8		40,1	40,8	39,1			
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	41,53	-43,4	-1,9	0,0	-0,2	-1,62	0,0	0,4	33,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	37,9	38,7	38,7	38,7	
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	51,53	-45,2	-1,1	-0,6	-0,5	-1,18	0,0	0,0	31,4	-0,7	0,0	-1,8		35,7	36,4	34,7			
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	64,29	-47,2	-1,2	-6,1	-0,4	-1,00	0,0	0,0	24,2	-0,7	0,0	-1,8		28,5	29,2	27,5			
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	67,42	-47,6	-2,3	-0,7	-0,3	-2,11	0,0	0,0	24,0	-0,7	0,0	-1,8		28,3	29,0	27,2			
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	64,61	-47,2	-2,3	-2,3	-0,2	-2,01	0,0	0,0	23,0	-0,7	0,0	-1,8		27,3	28,0	26,3			
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	58,16	-46,3	-1,1	-11,6	-0,3	-1,92	0,0	0,3	19,1	-0,7	0,0	-1,8		23,4	24,1	22,3			
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	66,05	-47,4	0,9	-4,6	-0,4	-0,04	0,0	0,8	14,8	6,2	12,6	7,0	9,5	21,0	27,4	21,8	24,4		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	69,74	-47,9	-1,2	-14,2	-0,3	-1,74	0,0	0,4	15,1	-0,7	0,0	-1,8		19,4	20,1	18,4			
Parcken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	87,26	-49,8	1,3	-14,4	-0,3	-0,66	0,0	2,8	1,9	6,2	12,6	7,0	9,5	13,1	19,4	13,9	16,4		

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

7

**25-0309T Padel-Tennis Anlage, Riedau, Kero Immo GmbH**  
**Mittlere Ausbreitung Leq - Prognose Padel Riedau, Kero Immo GmbH**

**14**

Quelle	Quelltyp	Li	R'w	L'w	Lw	oder S	KI	KT	DO	S	Adiv	Agr	Abar	Aatm	Amisc	ADI	dLrefl	Ls	dLw	dLw	dLw	dLw	LrT	LrT	LrA	LrN,1h	
		dB(A)	dB	dB(A)	dB(A)	m,m²	dB	dB	dB	m	dB	dB	dB	dB	dB	dB	dB(A)	dB(A)	dB	dB	dB	dB	13h	1h	3h	dB(A)	
Immissionsort RP-10A SW 2.OG LrT,1h 41,1 dB(A) LrT,13h 40,3 dB(A) LrA,3h 39,5 dB(A) LA,SpT 48,1 dB(A) LA,SpA 48,1 dB(A)																											
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	127,19	-53,1	0,4	-4,4	-0,9		0,0	2,1	32,1	-0,7	0,0	-1,8		36,4	37,1	35,4		
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	135,83	-53,7	0,1	-5,8	-0,8		0,0	2,7	30,6	-0,7	0,0	-1,8		34,9	35,6	33,8		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	125,53	-53,0	-0,2	0,0	-0,5	-1,00	0,0	0,6	26,3	-0,7	0,0	0,0	0,0	30,6	31,3	31,3	31,3	
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	128,78	-53,2	0,6	-3,9	-1,0		0,0	0,0	22,5	-0,7	0,0	-1,8		26,8	27,5	25,7		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	119,72	-52,6	0,5	-4,6	-0,9		0,0	0,0	22,4	-0,7	0,0	-1,8		26,7	27,4	25,7		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	135,14	-53,6	-0,2	-12,7	-0,6		0,0	9,2	22,0	-0,7	0,0	-1,8		26,3	27,0	25,2		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	120,56	-52,6	0,7	-5,1	-0,4		0,0	1,6	21,1	-0,7	0,0	-1,8		25,4	26,1	24,4		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	117,73	-52,4	1,3	-6,0	-0,4		0,0	0,5	20,1	-0,7	0,0	-1,8		24,3	25,1	23,3		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	143,29	-54,1	-0,4	-13,1	-0,6		0,0	7,5	19,3	-0,7	0,0	-1,8		23,5	24,3	22,5		
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	176,68	-55,9	1,0	-6,3	-1,0	-1,83	0,0	1,9	3,4	6,2	12,6	7,0	9,5	9,6	15,9	10,4	12,9	
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	191,15	-56,6	1,3	-16,1	-0,6	-0,07	0,0	4,1	-5,0	6,2	12,6	7,0	9,5	6,1	12,5	6,9	9,5	
Immissionsort RP-10B SW EG LrT,1h 41,5 dB(A) LrT,13h 40,7 dB(A) LrA,3h 40,2 dB(A) LA,SpT 47,4 dB(A) LA,SpA 47,4 dB(A)																											
PadelCourt2_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	96,94	-50,7	1,4	-9,8	-0,5		0,0	3,6	32,0	-0,7	0,0	-1,8		36,3	37,0	35,2		
Gastgarten	Fläche			62,5	80,3	60,2	5,0	0,0	0	98,03	-50,8	0,3	-0,2	-0,4		0,0	0,9	30,1	-0,7	0,0	0,0	0,0	34,3	35,1	35,1	35,1	
PadelCourt1_Spielfeld	Fläche			65,4	88,0	181,0	5,0	0,0	0	103,80	-51,3	1,4	-11,5	-0,5		0,0	3,3	29,4	-0,7	0,0	-1,8		33,7	34,4	32,7		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	88,51	-49,9	1,4	-7,3	-0,5		0,0	0,1	23,8	-0,7	0,0	-1,8		28,1	28,8	27,1		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	95,86	-50,6	1,4	-6,9	-0,5		0,0	0,1	23,5	-0,7	0,0	-1,8		27,7	28,5	26,7		
Boccia1	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	88,52	-49,9	1,4	-7,7	-0,2		0,0	1,8	22,4	-0,7	0,0	-1,8		26,6	27,4	25,6		
Boccia2	Fläche			56,1	77,0	123,8	5,0	0,0	0	84,60	-49,5	1,9	-8,7	-0,2		0,0	0,8	21,1	-0,7	0,0	-1,8		25,4	26,1	24,4		
PadelCourt2-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	106,24	-51,5	0,8	-16,4	-0,6		0,0	8,1	20,4	-0,7	0,0	-1,8		24,7	25,4	23,7		
PadelCourt1-Glaswand	Fläche			62,2	77,0	30,0	5,0	0,0	3	112,46	-52,0	0,8	-17,3	-0,7		0,0	8,2	18,9	-0,7	0,0	-1,8		23,2	23,9	22,2		
FB_Parken_2	Linie			48,0	65,5	56,6	0,0	0,0	0	150,98	-54,6	2,3	-6,3	-0,9	-2,27	0,0	1,6	5,4	6,2	12,6	7,0	9,5	11,6	17,9	12,4	14,9	
Parken_Pkw_2	Fläche			42,5	63,0	113,4	5,0	0,0	0	163,08	-55,2	2,4	-17,3	-0,6		0,0	0,8	-7,0	6,2	12,6	7,0	9,5	4,2	10,5	5,0	7,5	

TAS GmbH Emil-Rathenau-Straße 1 A-4030 Linz

8

Anlage 5

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-1\_002**

**Messpunktbezeichnung: MP-1**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 58  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

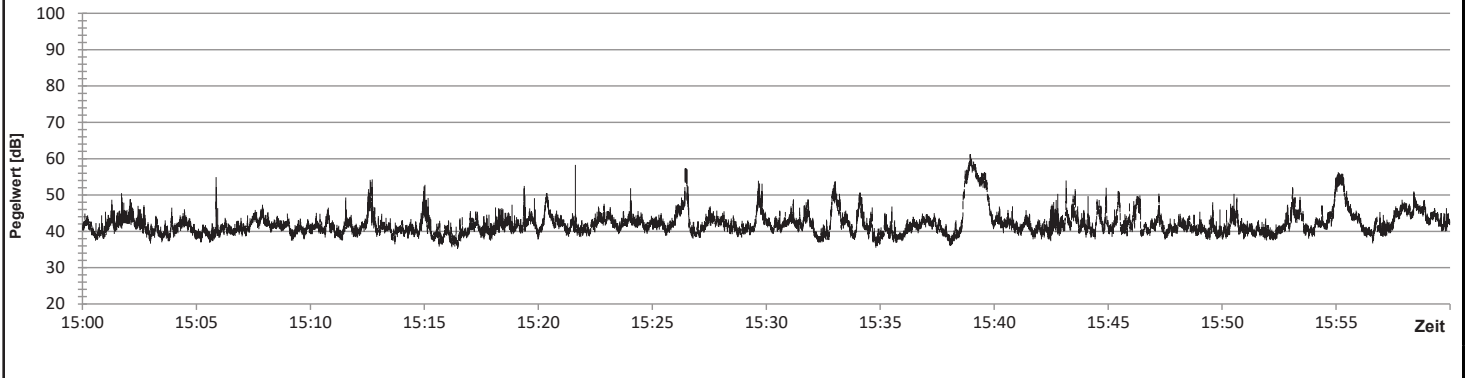
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Freitag  
 16.01.2026  
 Messbeginn: 15:00

$L_{A,min} = 35,2 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 61,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 38,5 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 44,3 \text{ dB}$   
 $L_{A,1} = 55,2 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Dauer [s]																									
$L_{A,eq}$ [dB]																									
$L_{A,max}$ [dB]																									
$L_{A,E}$ [dB]																									
Messabstand [m]																									

**Bemerkungen:**

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-1\_054**

**Messpunktbezeichnung: MP-1**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 58  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

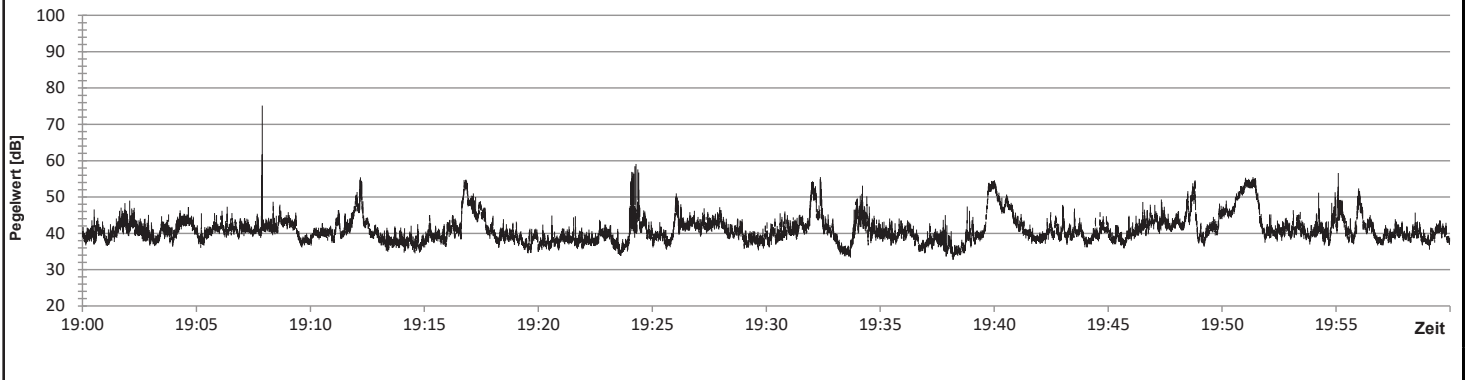
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Sonntag  
 18.01.2026  
 Messbeginn: 19:00

$L_{A,min} = 32,7 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 75,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 36,6 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 43,4 \text{ dB}$   
 $L_{A,1} = 53,4 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Dauer [s]																									
$L_{A,eq}$ [dB]																									
$L_{A,max}$ [dB]																									
$L_{A,E}$ [dB]																									
Messabstand [m]																									

**Bemerkungen:**

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-1\_064**

**Messpunktbezeichnung: MP-1**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 58  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

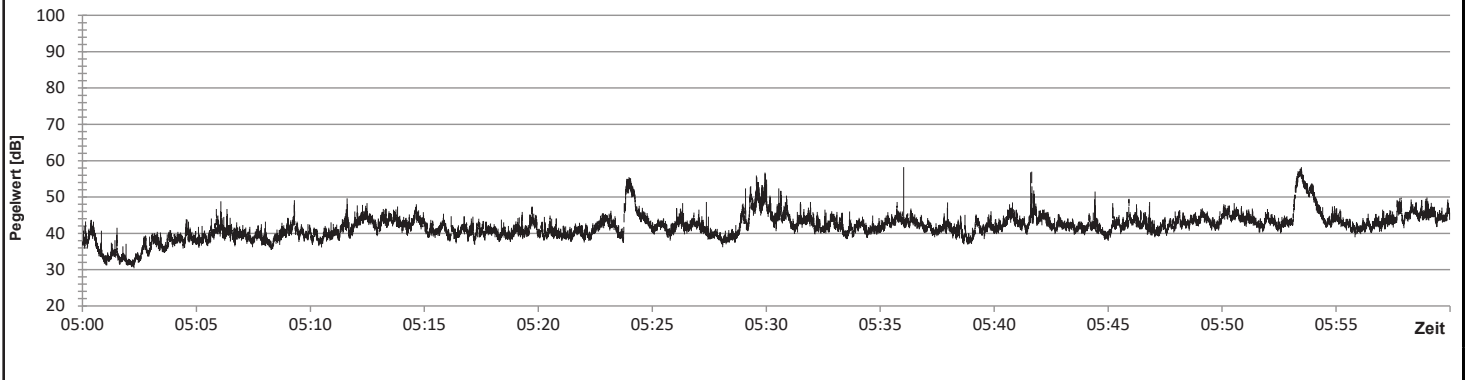
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Montag  
 19.01.2026  
 Messbeginn: 05:00

$L_{A,min} = 30,4 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 58,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 37,0 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 43,6 \text{ dB}$   
 $L_{A,I} = 53,1 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Dauer [s]																									
$L_{A,eq}$ [dB]																									
$L_{A,max}$ [dB]																									
$L_{A,E}$ [dB]																									
Messabstand [m]																									

**Bemerkungen:**

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-3\_065**

**Messpunktbezeichnung: MP-3**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 93  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

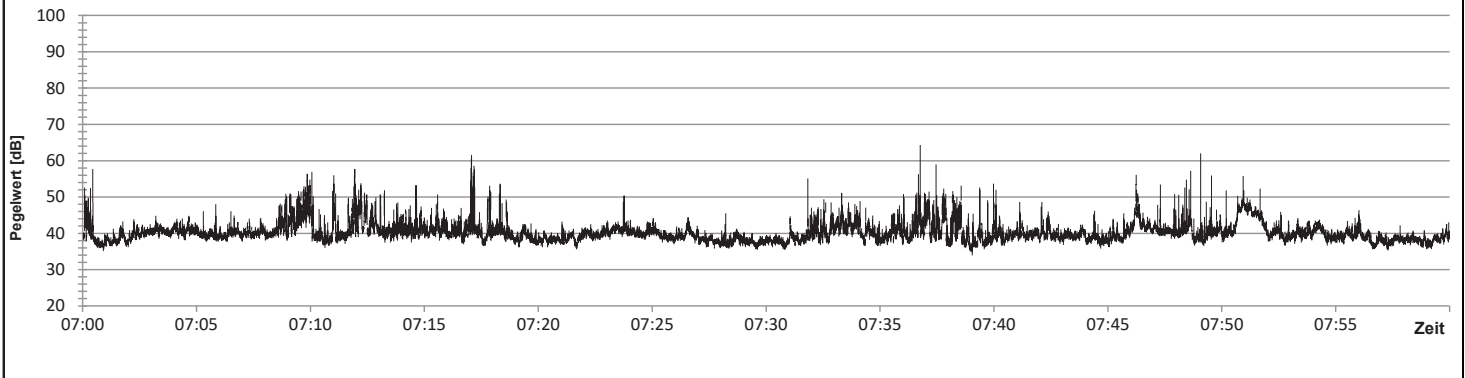
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Montag  
 19.01.2026  
 Messbeginn: 07:00

$L_{A,min} = 33,9 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 64,3 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 37,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 41,5 \text{ dB}$   
 $L_{A,1} = 49,5 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Dauer [s]																									
$L_{A,eq}$ [dB]																									
$L_{A,max}$ [dB]																									
$L_{A,E}$ [dB]																									
Messabstand [m]																									

**Bemerkungen:**

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-3\_055**

**Messpunktbezeichnung: MP-3**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 93  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

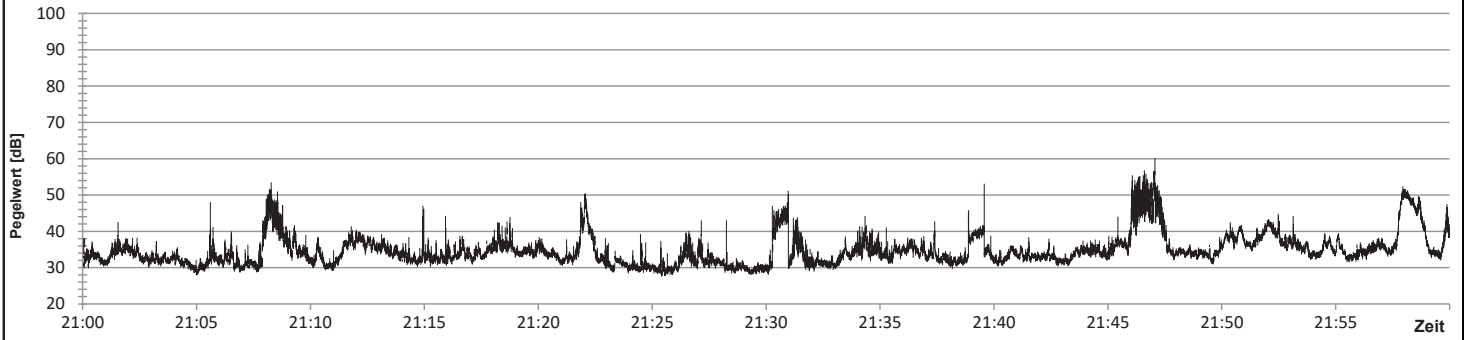
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Sonntag  
 18.01.2026  
 Messbeginn: 21:00

$L_{A,min} = 27,5 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 60,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 29,8 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 38,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,1} = 49,7 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Dauer [s]																										
$L_{A,eq}$ [dB]																										
$L_{A,max}$ [dB]																										
$L_{A,E}$ [dB]																										
Messabstand [m]																										

**Bemerkungen:**

**Bestandsmessung**

**Protokoll-Nr.: MP-3\_013**

**Messpunktbezeichnung: MP-3**

**Proj. Nr.: 25-0309T**

**Messergebnisse:**

Adresse: Schwaben 93  
 Messort: Riedau  
 Postleitzahl: A-4752  
 Messtechniker: RK/FS

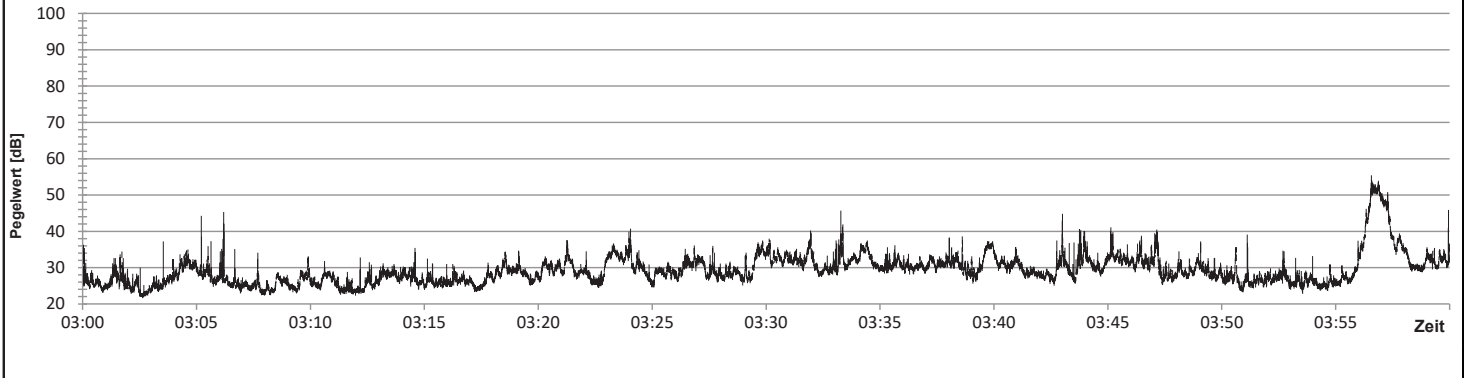
Messhöhe: 4,5 m  
 Messdatum: Samstag  
 17.01.2026  
 Messbeginn: 03:00

$L_{A,min} = 21,6 \text{ dB}$        $L_{A,max} = 55,4 \text{ dB}$   
 $L_{A,95} = 24,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,eq} = 34,2 \text{ dB}$   
 $L_{A,1} = 48,2 \text{ dB}$



TAS Sachverständigenbüro für  
 Technische Akustik SV-GmbH  
 Akkreditierte Prüfstelle  
 A-4030 Linz, Emil-Rathenau-Str.1  
 Tel: +43 (0) 732 38 38 80, Fax: -8  
 www.tas.at office@tas.at

**Pegelschrieb:**



**Einzelereignisse:**

Nummer	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Dauer [s]																									
$L_{A,eq}$ [dB]																									
$L_{A,max}$ [dB]																									
$L_{A,E}$ [dB]																									
Messabstand [m]																									

**Bemerkungen:**

Anlage 6

<b>PHYSIKALISCHE GRÖSSEN</b>
------------------------------

<b>Der Schalldruckpegel<sup>1)</sup> ist:</b>	$L_p = 10 \lg (p^2/p_0^2) \text{ [dB]} = 20 \lg (p/p_0) \text{ [dB]}$ dabei ist $p$ der effektive Schalldruck $p_0$ der Bezugsschalldruck (ausgedrückt in der gleichen Einheit wie $p$ )
<b>Der Bezugsschalldruck für Luftschall ist:</b>	$p_0 = 20 \text{ } \mu\text{Pa} = 2 \cdot 10^{-5} \text{ N/m}^2$
<b>Der Schallschnellepegel ist:</b>	$L_v = 10 \lg (v^2/v_0^2) \text{ [dB]} = 20 \lg (v/v_0) \text{ [dB]}$ dabei ist $v$ die effektive Schallschnelle $v_0$ die Bezugsschallschnelle (ausgedrückt in der gleichen Einheit wie $v$ )
<b>Die Bezugsschallschnelle für Luftschall ist:</b>	$v_0 = 50 \text{ nm/s}$
<b>Der Schallintensitätspegel ist:</b>	$L_I = 10 \lg (I/I_0) \text{ [dB]}$ dabei ist $I$ die Schallintensität $I_0$ die Bezugsschallintensität (ausgedrückt in der gleichen Einheit wie $I$ )
<b>Die Bezugsschallintensität für Luftschall ist:</b>	$I_0 = 10^{-12} \text{ W/m}^2 = 1 \text{ pW/m}^2$
<b>Der Schalleistungspegel ist:</b>	$L_W = 10 \lg (W/W_0) \text{ [dB]}$ dabei ist $W$ die Schalleistung $W_0$ die Bezugsschalleistung (ausgedrückt in der gleichen Einheit wie $W$ )
<b>Die Bezugsschalleistung für Luftschall ist:</b>	$W_0 = 10^{-12} \text{ W} = 1 \text{ pW}$
<b>Lautheit:</b>	$N = 2^{0,1(L_N-40)}$ $L_N = 40 + (33 \lg N)$
Sie wird auch annähernd dargestellt durch:	$\lg N = 0,03 (L_N-40)$ Lautheit $N$ in sone Lautstärkepegel $L_N$ in phone

<sup>1)</sup> Der Schalldruckpegel wird üblicherweise als Schallpegel bezeichnet.

**KENNZEICHNENDE PEGELSPITZE**

Die kennzeichnende Pegelspitze ist ein charakteristisches Schallereignis begrenzter Dauer, welches sich deutlich wahrnehmbar vom übrigen Geräusch abhebt und eindeutig zugeordnet werden kann.

**KENNZEICHNENDER SPITZENPEGEL ( $L_{A,sp}$ )**

Der mit der Zeitbewertung F (Fast) und A-Bewertung gemessene oder errechnete höchste Wert einer kennzeichnenden Pegelspitze.

**BEURTEILUNGSPEGEL DER ORTSÜBLICHEN  
SCHALLIMMISSION REPRÄSENTATIVER QUELLEN ( $L_{r,o}$ )**

Der Beurteilungspegel der ortsüblichen Schallimmission repräsentativer Quellen ist der A-bewertete energieäquivalente Dauerschallpegel der ortsüblichen Schallimmission, der gegebenenfalls mit einem Anpassungswert zu verstehen ist. Er wird je nach Quelle (Verkehrsträger, Anlage) auf Basis des jährlichen durchschnittlichen Verkehrs oder des ausschlaggebenden Emissionsverlaufes, gegebenenfalls unter Heranziehung von Daten aus Messungen (auch kurzzeitigen), berechnet.

**PLANUNGSRICHTWERT NACH FLÄCHENWIDMUNGSKATEGORIE ( $L_{r,FW}$ )**

Der Planungsrichtwert nach Flächenwidmungskategorie ist der nach dem ausgewiesenen Flächenwidmungsplan und Zuordnung nach ÖNORM S 5021-1 zutreffende Beurteilungspegel, der für das Emission- und Immissionsniveau der betreffenden Widmung typisch ist.

**SPEZIFISCHE SCHALLIMMISSION**

Die spezifische Schallimmission ist die Schallimmission des zu beurteilenden Geräusches getrennt nach Arten der Schallquellen (z. B. Anlagen, Straße, Schiene, ...).

**BEURTEILUNGSPEGEL DER SPEZIFISCHEN SCHALLIMMISSION ( $L_{r,spez}$ )**

Der Beurteilungspegel der spezifischen Schallimmission ist der A-bewertete energieäquivalente Dauerschallpegel der spezifischen Schallimmission, der bei gewerblichen Betriebsanlagen und verwandten Einrichtungen sowie Baulärm mit einem generellen Anpassungswert von + 5 dB, bei Straßenverkehr und Flugverkehr mit einem Anpassungswert von 0 dB und bei Schienenverkehr mit einem Anpassungswert von - 5 dB zu verstehen ist.

**PLANUNGSWERT FÜR DIE SPEZIFISCHE SCHALLIMMISSION ( $L_{r,pw}$ )**

Der Planungswert für die spezifische Schallimmission ist der Zielwert für die planerische Festlegung der spezifischen Schallimmission für die jeweilige Art der Schallquelle (Anlagen, Straße, Schiene, etc.) ausgedrückt als Beurteilungspegel.

**NACHTKERNZEIT**

Die Nachtkernzeit ist der Zeitraum zwischen 00:00 und 05:00 Uhr.

**energieäquivalenter Dauerschallpegel  $L_{eq}$  :**

Einzahlangabe zur Beschreibung von Schallereignissen mit beliebigem zeitlichem Verlauf des Schallpegels

Der energieäquivalente Dauerschallpegel wird als jener Schalldruckpegel errechnet, der bei dauernder Einwirkung einem beliebigen Geräusch energieäquivalent ist.

Der energieäquivalente Dauerschallpegel ist definiert durch:

$$L_{eq} = 10 \lg \frac{1}{t_2 - t_1} \int_{t_1}^{t_2} \frac{p(t)^2}{p_0^2} dt$$

Es bedeutet:

- $p(t)$      Schalldruck
- $p_0$         Bezugsschalldruck
- $t_2 - t_1$     Messzeit, in Sekunden

Der A-bewertete energieäquivalente Dauerschallpegel  $L_{A,eq}$  ist der mit der Frequenzbewertung A gemäß ÖVE/ÖNORM EN 61672-1 ermittelte energieäquivalente Dauerschallpegel.

**Beurteilungspegel ( $L_r, L_{rspez}$ )**

Der Beurteilungspegel ist der auf die Bezugszeit bezogene A-bewertete energieäquivalente Dauerschallpegel eines beliebigen Geräusches, der – wenn nötig – mit Anpassungswerten versehen ist.

**kennzeichnende Pegelspitze ( $L_{A,sp}$ )**

Ein charakteristisches Schallereignis begrenzter Dauer, welches sich deutlich wahrnehmbar vom übrigen Geräusch abhebt. Messtechnisch wird dieses Ereignis auch durch den Schalldruckpegel abgebildet, welcher mit der Anzeigedynamik „fast“ ermittelt wurde ( $L_{A,max}$ ).

**Teilschallpegel**

Der durch eine Einzelquelle bzw. eine Gruppe von Emissionsquellen am Immissionsort einwirkender Schallpegel

**Gesamtschallemission**

Summe aller Teilschallpegel.

**Pegelminderung**

Pegelminderung durch Dämpfung am Ausbreitungsweg bzw. Dämpfung durch Maßnahmen.

**Genauigkeit des Verfahrens:**

Aufgrund der Anwendungen der ÖNORM ISO 9613, Teil 2 für die Schallausbreitungsberechnungen beträgt die Genauigkeit des angewandten Verfahrens:

Höhe $h^a$	Entfernung $d^b$	
m	0 < d < 100 m	100 m < d < 1000 m
0 < h < 5	+/- 3 dB	+/- 3 dB
5 < h < 30	+/- 1 dB	+/- 3 dB

a .... h - mittlere Höhe von Quelle und Empfänger

b .... d - Entfernung zwischen Quelle und Empfänger