

rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
im weiler 5-7 □ 74523 schwäbisch hall

Stadt Wildberg
Stadtbauamt Wildberg
Till Brieger
Marktstr.1
72218 Wildberg

► vorab per E-Mail

Ihre Nachricht vom	Unser Zeichen	Ansprechpartner	Telefon	Datum
	ru	Oliver Rudolph	0791/978115 -11	20.05.2022
		E-Mail:	oliver.rudolph@rw-bauphysik.de	
		internet:	www.rw-bauphysik.de	

Bebauungsplan ‚Am Sonnenrain‘ Schalltechnische Stellungnahme S22532_SIS_01

Sehr geehrter Herr Brieger,
sehr geehrte Damen und Herren,

auftragsgemäß wurde ergänzend zu unserer Untersuchung S21596_SIS_01 vom 23.03.2021 geprüft, wie sich neben dem Sportanlagenbetrieb die nordwestlich gelegene Hundesportanlage und der Kleintierzuchtverein schalltechnisch auf das Wohngebiet ‚Am Sonnenrain‘ auswirken. Dazu wurde das Rechenmodell aus 2021 um die o.g. Betriebe erweitert. Zudem wurde in die vorliegende Untersuchung auch der aktuelle Bebauungsplanentwurf eingebunden.

Die Untersuchungsergebnisse werden nachfolgend kurz zusammengefasst.

Vorbemerkung und Aufgabenstellung

1. Die Stadt Wildberg beabsichtigt die Aufstellung des Bebauungsplans ‚Am Sonnenrain‘. Geplant sind Wohnbauflächen, die sich im Einwirkungsbereich zweier Fußballplätze des örtlichen Sportvereins sowie eines Bolzplatzes befinden. Weiter nordwestlich befinden sich eine Hundesport- und -dressuranlage und ein Kleintierzuchtverein.
2. Im Rahmen des Bebauungsplanverfahrens sollte schalltechnisch ergänzend zu S21596 geprüft werden, ob durch den Betrieb der Sportanlagen, der Hundesport- und -dressuranlage sowie des Betriebs des Kleintierzuchtvereins Immissionskonflikte innerhalb des Plangebiets auftreten.
3. Die Untersuchungsergebnisse liegen hiermit vor und sind im Anhang in Form von Rasterlärmkarten dokumentiert.

thermische bauphysik
•
raumakustik
•
bauphysik
•
lärmschutz

rw bauphysik
ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG
sitz schwäbisch hall
HRA 724819 amtsgericht stuttgart

komplementärin:
rw bauphysik verwaltungs GmbH
sitz schwäbisch hall
HRB 732460 amtsgericht stuttgart

geschäftsführender gesellschaftler:
dipl.-ing. (fh) oliver rudolph
geschäftsführer:
dipl.-ing. (fh) carsten dietz

www.rw-bauphysik.de
info@rw-bauphysik.de

amtlich anerkannte messstelle nach
§29b bundesimmissionsschutzgesetz

74523 schwäbisch hall
im weiler 5-7
tel 0791 . 97 81 15 – 0
fax 0791 . 97 81 15 – 20

niederlassung stuttgart
fichtenweg 53
70771 leinfelden-echterdingen
tel 0711 . 90 694 – 500

niederlassung dinkelsbühl
nördlinger straße 29
91550 dinkelsbühl

 **ENERGIEEFFIZIENZ-
EXPERTEN**
für Förderprogramme des Bundes

 **DAkkS**
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14590-01-00

Als Labor- und Messstelle akkreditiert
nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die
Berechnung und Messung von Ge-
räuschemissionen und -immissionen

Berechnungsvoraussetzungen

4. Die Schallimmissionsprognose basiert auf einem digitalen dreidimensionalen Rechenmodell, welches mit dem Programmsystem SoundPLAN, Vs 8.2, erarbeitet wurde. Die Schallausbreitungsrechnungen wurden nach DIN ISO 9613-2 durchgeführt und nach der Sportanlagen-lärmschutzverordnung beurteilt. Für die Digitalisierung der Bodenverhältnisse, des Plan-gebiets, aller umliegenden Gebäude, der topografischen Verhältnisse und der Schallquel-len wurden die zur Verfügung gestellten Planunterlagen herangezogen.
5. Ausgehend von der Schallleistung der Emittenten wurden unter Beachtung der Ausbrei-tungsrichtlinien, der Topografie, der Abschirmung und der Reflexionen an den Gebäuden die Immissionspegel der einzelnen Emittenten an den maßgeblichen Immissionsorten errech-net und beurteilt.
6. Wie in der vorangegangenen Schalltechnischen Untersuchung S21596_SIS_01 bereits festge-stellt wurde, erweist sich der mittägliche Fußballturnierbetrieb auf dem nordöstlich ge-legenen Platz an Sonn- und Feiertagen als maßgeblich. Daher wurde in der vorliegenden Untersuchung nur noch dieses Szenario untersucht, allerdings mit Parallelbetrieb der Hunde-sport- und -dressuranlage sowie des Kleintierzuchtvereins.
7. Für die Hundesport- und -dressuranlage wurde ein Emissionsansatz gewählt, der aus einer Dauermessung an einer in ihrer Größe und Nutzung vergleichbaren Hundesport- und -dres-suranlage messtechnisch gewonnen wurde. In diesem Fall wurde ein verdecktes Monitoring über die Dauer mehrerer Tage durchgeführt und ausgewertet. Für die vorliegende Unter-suchung wurde der Schallleistungspegel herangezogen, der sich während der lautesten Betriebstätigkeit in dieser vergleichbaren Hundesport- und -dressuranlage ergab.
Zur Abschätzung der höchsten Geräuschpegel, die im Zusammenhang mit der Nutzung des Kleintierzuchtvereins entstehen, wurde eine Hocketse betrachtet, die nach den Angaben der Stadt Wildberg an wenigen Tagen im Jahr stattfindet und im Maximalfall von bis zu 100 Personen besucht wird.
8. Kurzgefasst wurde von folgenden Voraussetzungen ausgegangen, die durch weitere An-gaben (Schallleistungspegel gemäß VDI 3770, Zuschläge, etc.) in den Quelldaten im An-hang ergänzt werden. Berücksichtigt wurde folgender Parallelbetrieb:
 - A) Szenario Fußballturnier sonn- und feiertags auf Platz Nordost:
 - Belegung des Fußballplatzes von 13-17 Uhr
 - Zuschauer 150, jeweils 75 an den Längsseiten
 - 2 x Lautsprecher, $L_w = 95 \text{ dB(A)}$ maximal pro St.
 - Parallelbetrieb des Bolzplatzes mit 25 Jugendlichen von 15-22 Uhr
 - Parkplatz vor dem Vereinsheim: 80 Pkw-Bewegungen zwischen 13-15 Uhr, 40 Bewegungen zwischen 15-16 Uhr und 40 Abfahrten zwischen 21-22 Uhr
 - Parkplatz entlang der Jahnstraße: 100 Pkw-Bewegungen zwischen 13-15 Uhr, 50 Bewegungen zwischen 15-16 Uhr und 50 Abfahrten zwischen 21-22 Uhr
 - B) Szenario Hundesport- und -dressuranlage:
 - Lautester Betriebszustand (gemessen bei abendlichem Dressur- und Schulbetrieb)
 - Schallleistungspegel $L_w = 95,3 \text{ dB(A)}$ gemäß Lärmmonitoring an vglb. Anlage
 - Impulzzuschlag $K_1 = 3 \text{ dB}$
 - Zugrunde gelegte Einwirkzeit: $T_e = 9 - 22 \text{ Uhr}$

C) Betrieb Kleintierzuchtverein:

- Nutzung: Hocketse mit 100 Personen
- Schallleistungspegel $L_w = 87 \text{ dB(A)}$ gemäß VDI 3770 (gehobenes Sprechen)
- Impulsschlag $K_I = 1,85 \text{ dB}$ gemäß VDI 3770
- Zugrunde gelegte Einwirkzeit: $T_e = 9 - 22 \text{ Uhr}$
- Besucherparkplatz: 50 Pkw-Bewegungen um 8/12/17/21 Uhr

Prognostizierte Geräuschpegel + schalltechnische Beurteilung

9. Die in den angehängten Lärmkarten dokumentierten Berechnungsergebnisse können wie folgt zusammengefasst werden:

- **Der Betrieb des KTZ-Vereins und der Hundesport- und -dressuranlage ist nur in sehr geringem Maße immissionsrelevant. Maßgeblich bleibt der Fußball- und Bolzplatzbetrieb.**
- **Die höchsten Geräuschimmissionen ergeben sich an den südöstlichen Bauplätzen sowie im Bereich des 4-stöckigen Riegelbaus auf der Ostseite des Plangebiets.**
- **Richtwertüberschreitungen werden nicht erwartet, wenn folgende Punkte beachtet werden:**

a) Errichtung einer Carportanlage, wie in Anlage 2 gezeigt, mit folgenden Spezifikationen, deren Festsetzung im BP empfohlen wird:

- Grundhöhe der Carportanlage $\geq$ EFH-Höhe Gebäuderiegel
- Rückwand geschlossen, Höhe 3,5 m
Material: z.B. geschlossene Holzschalung
- Pultdach, auf Rückwand aufgesetzt (Traufe)
Pultfirst im Osten mindestens + 0,75 m Höhe

a) Die Schallleistung der vorliegend beim Fußballturnier berücksichtigten Lautsprecher liegt nicht über $L_w = 95 \text{ dB(A)}$ ¹ pro Stück.:

rw bauphysik
ingenieurgesellschaft mbH & Co. KG

Als Labor- und Messstelle akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 für die
Berechnung und Messung von Geräuschemissionen und -immissionen

Dipl.-Ing. (FH) Oliver Rudolph
Geschäftsführender Gesellschafter

¹ was einem nicht zu hohen Wert entspricht, aber dennoch die Verständlichkeit im Publikum gewährleisten sollte.

Anhang	2 Seiten Lärmkarten, im Text erwähnt 15 Seiten Quelldaten, im Text erwähnt
--------	---



**Beurteilungs-
pegel 13-15 Uhr
L_r in dB(A)**

	<= 35,0
35,0 <	<= 40,0
40,0 <	<= 45,0
45,0 <	<= 50,0
50,0 <	<= 55,0
55,0 <	<= 60,0
60,0 <	<= 65,0
65,0 <	<= 70,0
70,0 <	<= 75,0
75,0 <	<= 80,0

Legende

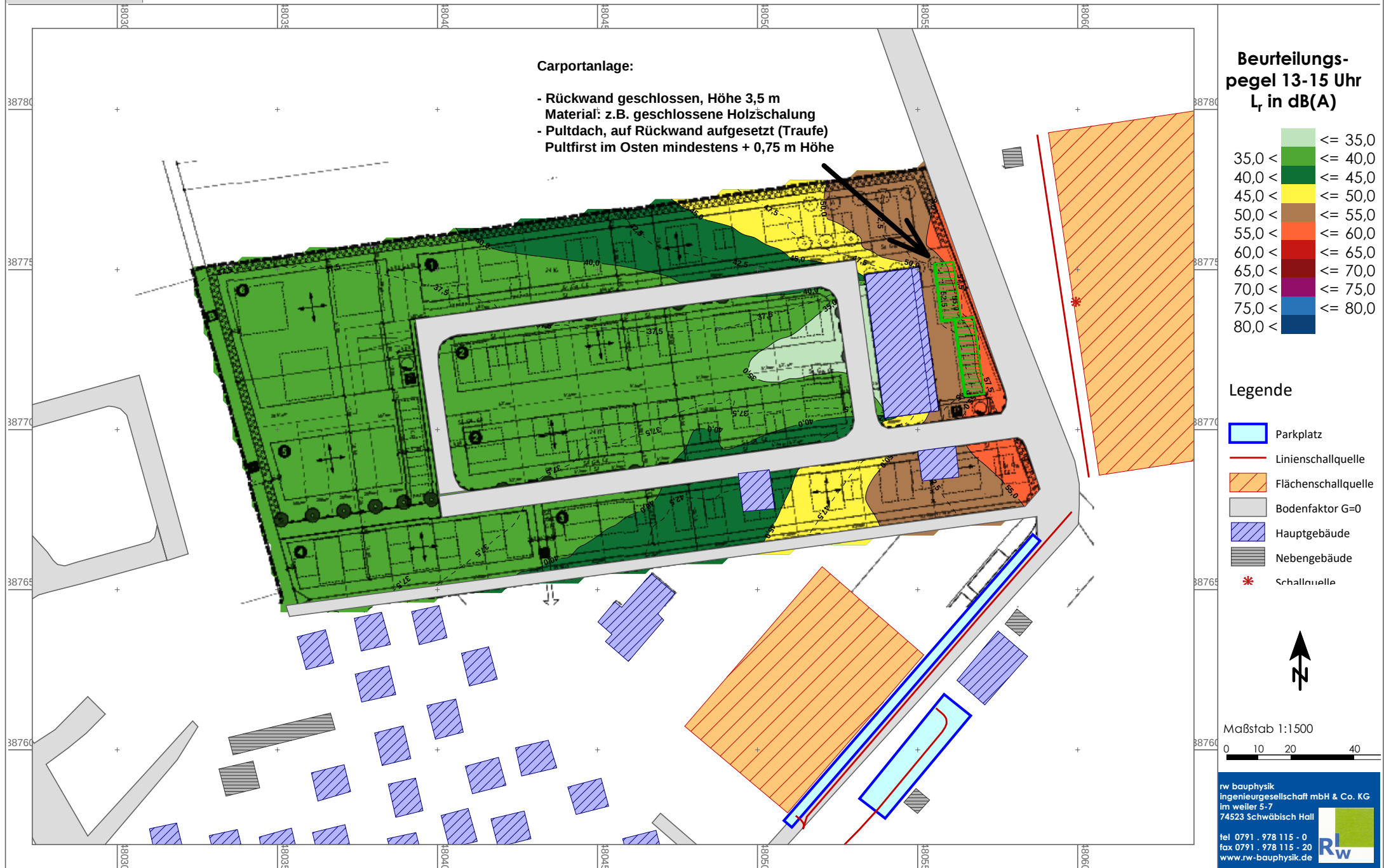
- Parkplatz
- Linien-schallquelle
- Flächen-schallquelle
- Bodenfaktor G=0
- Hauptgebäude
- Nebengebäude
- Schallquelle



Maßstab 1:3500



Schallausbreitung unter Berücksichtigung ungünstiger (maximaler) betrieblicher Verhältnisse, vgl. Textteil, berechnet nach DIN ISO 9613-2 in 5m Höhe ü.G.,
beurteilt nach der 18. BImSchV (Sportanlagenlärmschutzverordnung)



Projektbeschreibung

Projekttitel: Schallimmissionsprognose für das WA Am Sonnenrain Wildberg
 Projekt Nr.: 22532
 Projektbearbeiter: Oliver Rudolph, DW -11
 Auftraggeber: Stadt Wildberg

Beschreibung:

Rechenlaufbeschreibung

Rechenart: Einzelpunkt Schall
 Titel: SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur
 Rechenkerngruppe
 Laufdatei: RunFile.runx
 Ergebnisnummer: 4
 Lokale Berechnung (Anzahl Threads = 8)
 Berechnungsbeginn: 20.05.2022 09:19:57
 Berechnungsende: 20.05.2022 09:20:06
 Rechenzeit: 00:01:598 [m:s:ms]
 Anzahl Punkte: 4
 Anzahl berechneter Punkte: 4
 Kernel Version: SoundPLAN 8.2 (11.04.2022) - 32 bit

Beschreibung:
 SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Rechenlaufparameter

Reflexionsordnung 4
 Maximaler Reflexionsabstand zum Empfänger 200 m
 Maximaler Reflexionsabstand zur Quelle 50 m
 Suchradius 5000 m
 Filter: dB(A)
 Zulässige Toleranz (für einzelne Quelle): 0,100 dB
 Bodeneffektgebiete aus Straßenoberflächen erzeugen: Nein

Richtlinien:
 Gewerbe: ISO 9613-2: 1996
 Luftabsorption: ISO 9613-1
 regulärer Bodeneffekt (Kapitel 7.3.1), für Quellen ohne Spektrum automatisch alternativer Bodeneffekt
 Begrenzung des Beugungsverlusts:
 einfach/mehrfach 20,0 dB /25,0 dB
 Seitenbeugung: ISO/TR 17534-3:2015 konform: keine Seitenbeugung, wenn das Gelände die Sichtverbindung unterbricht
 Verwende Glg (Abar=Dz-Max(Agr,0)) statt Glg (12) (Abar=Dz-Agr) für die Einfügedämpfung
 Umgebung:
 Luftdruck 1013,3 mbar
 relative Feuchte 70,0 %
 Temperatur 10,0 °C
 Meteo. Kor. C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;
 Cmet für Lmax Gewerbe Berechnungen ignorieren: Nein
 Beugungsparameter: C2=20,0
 Zerlegungsparameter:
 Faktor Abstand / Durchmesser 8
 Minimale Distanz [m] 1 m
 Max. Differenz Bodendämpfung + Beugung 1,0 dB
 Max. Iterationszahl 4

Minderung
 Bewuchs: ISO 9613-2
 Bebauung: ISO 9613-2
 Industriegelände: ISO 9613-2

Parkplätze: ISO 9613-2: 1996
 Emissionsberechnung nach: Parkplatzlärmstudie 2007
 Luftabsorption: ISO 9613-1
 regulärer Bodeneffekt (Kapitel 7.3.1), für Quellen ohne Spektrum automatisch alternativer Bodeneffekt
 Begrenzung des Beugungsverlusts:
 einfach/mehrfach 20,0 dB /25,0 dB
 Seitenbeugung: ISO/TR 17534-4:2020 konform: keine Seitenbeugung, wenn das Gelände die Sichtverbindung unterbricht
 Verwende Glg (Abar=Dz-Max(Agr,0)) statt Glg (12) (Abar=Dz-Agr) für die Einfügedämpfung

Umgebung:

Luftdruck	1013,3 mbar	
relative Feuchte	70,0 %	
Temperatur	10,0 °C	
Meteo. Korr. C0(6-22h)[dB]=0,0; C0(22-6h)[dB]=0,0;		
Cmet für Lmax Gewerbe Berechnungen ignorieren:		Nein

Beugungsparameter: C2=20,0

Zerlegungsparameter:

Faktor Abstand / Durchmesser 8	
Minimale Distanz [m]	1 m
Max. Differenz Bodendämpfung + Beugung	1,0 dB
Max. Iterationszahl	4

Minderung

Bewuchs:	ISO 9613-2
Bebauung:	ISO 9613-2
Industriegelände:	ISO 9613-2

Bewertung: 18.BImSchV 2017 - Sonntag (<4Std. >30 min)

Reflexion der "eigenen" Fassade wird unterdrückt

Geometriedaten

22532_sonntags_FBOst_Kleintierzucht_Hundesport.sit

20.05.2022 09:19:54

- enthält:

Bodeneffekte.geo	19.05.2022 16:27:40
Hundedressur.geo	19.05.2022 16:44:40
Importierte Höhenpunkte1.geo	19.05.2022 16:55:48
Kleintierzucht.geo	20.05.2022 09:18:46
maßgebliche Immissionsorte.geo	20.05.2022 09:15:18
OSM_Gebäude.geo	20.05.2022 09:18:46
Umgebung.geo	22.03.2021 08:05:36
Wettkampf 12-21.geo	19.05.2022 15:45:40
Carportanlage.geo	20.05.2022 09:19:52
RDGM0099.dgm	19.05.2022 16:55:54

GESAMTBEURTEILUNGSPEGEL

Bericht Nr.: 22532

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

INr	Immissionsort	Ge- schoss	Nutz- ung	IRW morgens dB(A)	Lr morgens dB(A)	Lr,diff morgens dB(A)	IRW mittags dB(A)	Lr mittags dB(A)	Lr,diff mittags dB(A)	IRW abends dB(A)	Lr abends dB(A)	Lr,diff abends dB(A)
1	exempl. Whs. neu Süd	EG	WA	50	25,10	---	55	51,76	---	55	52,03	---
1	exempl. Whs. neu Süd	1.OG	WA	50	25,24	---	55	52,09	---	55	52,39	---
2	exempl. Whs. neu Südost	EG	WA	50	23,66	---	55	52,26	---	55	54,90	---
2	exempl. Whs. neu Südost	1.OG	WA	50	23,71	---	55	53,08	---	55	55,48	0,5
3	MFH Riegel Ost DG	3.OG	WA	50	13,06	---	55	50,74	---	55	55,36	0,4
4	MFH Riegel Ost EG-2OG	EG	WA	50	6,39	---	55	39,29	---	55	41,09	---
4	MFH Riegel Ost EG-2OG	1.OG	WA	50	6,55	---	55	46,16	---	55	51,55	---
4	MFH Riegel Ost EG-2OG	2.OG	WA	50	7,53	---	55	50,50	---	55	55,02	---



AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
exempl. Whs. neu Süd EG	RW,Mo 50 dB(A)	RW,Mi 55 dB(A)	RW,A 55 dB(A)	Rw,TaR 40 dB(A)	LrMo 25,10 dB(A)	Sigma(LrMo) 51,76 dB(A)	LrA 52,03 dB(A)	Sigma(LrA) dB(A)														
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	189,20	-56,5	0,0	-3,4	-0,9	0,0	38,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	189,20	-56,5	0,0	-3,4	-0,9	0,0	38,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	189,20	-56,5	0,0	-3,4	-0,9	0,0	38,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	33,9
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	189,20	-56,5	0,0	-3,4	-0,9	0,0	38,12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	115,92	-52,3	-3,4	-5,6	-0,6	0,5	37,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	115,92	-52,3	-3,4	-5,6	-0,6	0,5	37,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	115,92	-52,3	-3,4	-5,6	-0,6	0,5	37,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	33,3
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	115,92	-52,3	-3,4	-5,6	-0,6	0,5	37,54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	54,68	-45,7	-3,2	-0,3	-0,3	0,0	51,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	54,68	-45,7	-3,2	-0,3	-0,3	0,0	51,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	54,68	-45,7	-3,2	-0,3	-0,3	0,0	51,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	54,68	-45,7	-3,2	-0,3	-0,3	0,0	51,36	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	148,70	-54,4	-3,5	-4,9	-0,8	0,1	40,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	148,70	-54,4	-3,5	-4,9	-0,8	0,1	40,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	148,70	-54,4	-3,5	-4,9	-0,8	0,1	40,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,4
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	148,70	-54,4	-3,5	-4,9	-0,8	0,1	40,44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	376,40	-62,5	-3,8	-2,7	-2,0	0,2	24,60	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	24,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	376,40	-62,5	-3,8	-2,7	-2,0	0,2	24,60	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	376,40	-62,5	-3,8	-2,7	-2,0	0,2	24,60	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	376,40	-62,5	-3,8	-2,7	-2,0	0,2	24,60	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	564,42	-66,0	-3,1	-2,8	-3,2	0,0	11,80	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	13,6
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	564,42	-66,0	-3,1	-2,8	-3,2	0,0	11,80	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	564,42	-66,0	-3,1	-2,8	-3,2	0,0	11,80	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	564,42	-66,0	-3,1	-2,8	-3,2	0,0	11,80	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	118,47	-52,5	0,6	-14,4	-0,4	0,0	28,39	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	118,47	-52,5	0,6	-14,4	-0,4	0,0	28,39	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	118,47	-52,5	0,6	-14,4	-0,4	0,0	28,39	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	27,1
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	118,47	-52,5	0,6	-14,4	-0,4	0,0	28,39	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	184,41	-56,3	0,8	-0,3	-0,9	0,0	38,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	184,41	-56,3	0,8	-0,3	-0,9	0,0	38,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	184,41	-56,3	0,8	-0,3	-0,9	0,0	38,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	37,1
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	184,41	-56,3	0,8	-0,3	-0,9	0,0	38,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	101,74	-51,1	-1,8	-1,5	-0,9	0,2	12,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	101,74	-51,1	-1,8	-1,5	-0,9	0,2	12,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,3
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	101,74	-51,1	-1,8	-1,5	-0,9	0,2	12,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	6,3
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	101,74	-51,1	-1,8	-1,5	-0,9	0,2	12,35	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	82,25	-49,3	-1,7	0,0	-0,6	0,5	18,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	82,25	-49,3	-1,7	0,0	-0,6	0,5	18,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	15,2
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	82,25	-49,3	-1,7	0,0	-0,6	0,5	18,23	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	12,2



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	82,25	-49,3	-1,7	0,0	-0,6	0,5	18,23	0,0	0,0	0,0	0,0				
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	91,67	-50,2	-1,5	-2,2	-0,9	0,3	25,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	91,67	-50,2	-1,5	-2,2	-0,9	0,3	25,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	22,4
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	91,67	-50,2	-1,5	-2,2	-0,9	0,3	25,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	19,4
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	91,67	-50,2	-1,5	-2,2	-0,9	0,3	25,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	552,93	-65,8	-2,2	-4,4	-1,5	0,0	14,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,1
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	552,93	-65,8	-2,2	-4,4	-1,5	0,0	14,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,1
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	552,93	-65,8	-2,2	-4,4	-1,5	0,0	14,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	8,0
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	552,93	-65,8	-2,2	-4,4	-1,5	0,0	14,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	78,24	-48,9	-1,6	0,0	-0,7	0,7	33,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	78,24	-48,9	-1,6	0,0	-0,7	0,7	33,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	30,5
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	78,24	-48,9	-1,6	0,0	-0,7	0,7	33,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	27,5
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	78,24	-48,9	-1,6	0,0	-0,7	0,7	33,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
exempl. Whs. neu Süd 1.OG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 25,24 dB(A) Sigma(LrMo) 52,09 dB(A) LrA 52,39 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																						
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	189,28	-56,5	-0,1	-1,4	-0,8	0,0	40,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	189,28	-56,5	-0,1	-1,4	-0,8	0,0	40,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	189,28	-56,5	-0,1	-1,4	-0,8	0,0	40,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	35,8
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	189,28	-56,5	-0,1	-1,4	-0,8	0,0	40,11	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	116,06	-52,3	-3,7	-5,0	-0,6	0,4	37,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	116,06	-52,3	-3,7	-5,0	-0,6	0,4	37,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	116,06	-52,3	-3,7	-5,0	-0,6	0,4	37,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	33,5
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	116,06	-52,3	-3,7	-5,0	-0,6	0,4	37,80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	55,08	-45,8	-3,2	0,0	-0,4	0,0	51,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	55,08	-45,8	-3,2	0,0	-0,4	0,0	51,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,7
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	55,08	-45,8	-3,2	0,0	-0,4	0,0	51,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,7
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	55,08	-45,8	-3,2	0,0	-0,4	0,0	51,66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	148,84	-54,4	-3,7	-3,8	-0,9	0,1	41,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	148,84	-54,4	-3,7	-3,8	-0,9	0,1	41,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	148,84	-54,4	-3,7	-3,8	-0,9	0,1	41,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,2
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	148,84	-54,4	-3,7	-3,8	-0,9	0,1	41,17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	376,37	-62,5	-4,0	-2,4	-2,0	0,3	24,75	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	24,7
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	376,37	-62,5	-4,0	-2,4	-2,0	0,3	24,75	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	376,37	-62,5	-4,0	-2,4	-2,0	0,3	24,75	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	376,37	-62,5	-4,0	-2,4	-2,0	0,3	24,75	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	564,39	-66,0	-3,3	-2,6	-3,2	0,0	11,92	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	13,8
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	564,39	-66,0	-3,3	-2,6	-3,2	0,0	11,92	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	564,39	-66,0	-3,3	-2,6	-3,2	0,0	11,92	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	564,39	-66,0	-3,3	-2,6	-3,2	0,0	11,92	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	118,52	-52,5	0,8	-14,1	-0,4	0,0	28,88	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	118,52	-52,5	0,8	-14,1	-0,4	0,0	28,88	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	118,52	-52,5	0,8	-14,1	-0,4	0,0	28,88	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	27,6
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	118,52	-52,5	0,8	-14,1	-0,4	0,0	28,88	0,0	3,0	0,0	0,0				
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	184,44	-56,3	0,8	0,0	-0,8	0,0	38,66	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	184,44	-56,3	0,8	0,0	-0,8	0,0	38,66	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	184,44	-56,3	0,8	0,0	-0,8	0,0	38,66	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4,3	37,4
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	184,44	-56,3	0,8	0,0	-0,8	0,0	38,66	0,0	3,0	0,0	0,0				
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	101,94	-51,2	-1,8	-0,4	-0,9	0,2	13,48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	101,94	-51,2	-1,8	-0,4	-0,9	0,2	13,48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	10,5
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	101,94	-51,2	-1,8	-0,4	-0,9	0,2	13,48	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	7,5
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	101,94	-51,2	-1,8	-0,4	-0,9	0,2	13,48	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	82,44	-49,3	-1,6	0,0	-0,6	0,6	18,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	82,44	-49,3	-1,6	0,0	-0,6	0,6	18,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	15,3
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	82,44	-49,3	-1,6	0,0	-0,6	0,6	18,33	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	12,3
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	82,44	-49,3	-1,6	0,0	-0,6	0,6	18,33	0,0	0,0	0,0	0,0				
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	91,84	-50,3	-1,7	-1,3	-0,9	0,2	26,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	91,84	-50,3	-1,7	-1,3	-0,9	0,2	26,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	23,0
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	91,84	-50,3	-1,7	-1,3	-0,9	0,2	26,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	20,0
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	91,84	-50,3	-1,7	-1,3	-0,9	0,2	26,03	0,0	0,0	0,0	0,0				
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	552,90	-65,8	-2,4	-4,0	-1,7	0,0	14,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,0
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	552,90	-65,8	-2,4	-4,0	-1,7	0,0	14,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,0
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	552,90	-65,8	-2,4	-4,0	-1,7	0,0	14,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	8,0
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	552,90	-65,8	-2,4	-4,0	-1,7	0,0	14,03	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	78,46	-48,9	-1,9	0,0	-0,8	0,8	33,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	78,46	-48,9	-1,9	0,0	-0,8	0,8	33,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	30,2
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	78,46	-48,9	-1,9	0,0	-0,8	0,8	33,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	27,2
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	78,46	-48,9	-1,9	0,0	-0,8	0,8	33,19	0,0	0,0	0,0	0,0				
exempl. Whs. neu Südost EG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 23,66 dB(A) Sigma(LrMo) 52,26 dB(A) LrA 54,90 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																						
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	127,11	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	127,11	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	127,11	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	43,9
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	127,11	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,19	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	54,70	-45,8	-2,6	-2,0	-0,3	0,1	48,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	54,70	-45,8	-2,6	-2,0	-0,3	0,1	48,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	54,70	-45,8	-2,6	-2,0	-0,3	0,1	48,46	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	47,2
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	54,70	-45,8	-2,6	-2,0	-0,3	0,1	48,46	0,0	0,0	0,0	0,0				
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	80,70	-49,1	-3,7	-0,1	-0,6	1,6	48,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	80,70	-49,1	-3,7	-0,1	-0,6	1,6	48,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,0
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	80,70	-49,1	-3,7	-0,1	-0,6	1,6	48,99	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	46,0
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	80,70	-49,1	-3,7	-0,1	-0,6	1,6	48,99	0,0	0,0	0,0	0,0				
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	84,87	-49,6	-3,2	-1,4	-0,6	0,0	49,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	84,87	-49,6	-3,2	-1,4	-0,6	0,0	49,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,3
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	84,87	-49,6	-3,2	-1,4	-0,6	0,0	49,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	46,3
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	84,87	-49,6	-3,2	-1,4	-0,6	0,0	49,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	436,93	-63,8	-3,7	-2,6	-2,3	0,2	23,10	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	23,1
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	436,93	-63,8	-3,7	-2,6	-2,3	0,2	23,10	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	436,93	-63,8	-3,7	-2,6	-2,3	0,2	23,10	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	436,93	-63,8	-3,7	-2,6	-2,3	0,2	23,10	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	624,54	-66,9	-3,1	-2,6	-3,5	0,0	10,83	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	12,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	624,54	-66,9	-3,1	-2,6	-3,5	0,0	10,83	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	624,54	-66,9	-3,1	-2,6	-3,5	0,0	10,83	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	624,54	-66,9	-3,1	-2,6	-3,5	0,0	10,83	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	62,13	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,02	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	62,13	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,02	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	62,13	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,02	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	50,8
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	62,13	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,02	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	122,10	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,24	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	122,10	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,24	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	122,10	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,24	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	44,0
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	122,10	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,24	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	108,56	-51,7	-2,2	-2,3	-0,9	0,8	11,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	108,56	-51,7	-2,2	-2,3	-0,9	0,8	11,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	8,2
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	108,56	-51,7	-2,2	-2,3	-0,9	0,8	11,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	9,9
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	108,56	-51,7	-2,2	-2,3	-0,9	0,8	11,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	56,49	-46,0	-0,6	-0,2	-0,4	0,5	22,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	56,49	-46,0	-0,6	-0,2	-0,4	0,5	22,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	19,6
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	56,49	-46,0	-0,6	-0,2	-0,4	0,5	22,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	21,4
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	56,49	-46,0	-0,6	-0,2	-0,4	0,5	22,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	91,62	-50,2	-1,6	-3,1	-0,9	0,5	24,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	91,62	-50,2	-1,6	-3,1	-0,9	0,5	24,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	21,7
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	91,62	-50,2	-1,6	-3,1	-0,9	0,5	24,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	23,4
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	91,62	-50,2	-1,6	-3,1	-0,9	0,5	24,70	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	613,61	-66,7	-2,3	-3,8	-2,0	0,0	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	10,1
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	613,61	-66,7	-2,3	-3,8	-2,0	0,0	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	10,1
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	613,61	-66,7	-2,3	-3,8	-2,0	0,0	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	7,1
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	613,61	-66,7	-2,3	-3,8	-2,0	0,0	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	57,68	-46,2	-1,0	-0,3	-0,5	0,6	36,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	57,68	-46,2	-1,0	-0,3	-0,5	0,6	36,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	33,7
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	57,68	-46,2	-1,0	-0,3	-0,5	0,6	36,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	35,4
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	57,68	-46,2	-1,0	-0,3	-0,5	0,6	36,67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

exempl. Whs. neu Südost 1.OG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 23,71 dB(A) Sigma(LrMo) 53,08 dB(A) LrA 55,48 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	127,21	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	127,21	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	127,21	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	43,9
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	127,21	-53,1	-0,1	0,0	-0,6	0,0	45,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	55,01	-45,8	-2,6	-0,2	-0,4	0,1	50,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	55,01	-45,8	-2,6	-0,2	-0,4	0,1	50,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	55,01	-45,8	-2,6	-0,2	-0,4	0,1	50,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	48,9
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	55,01	-45,8	-2,6	-0,2	-0,4	0,1	50,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	80,90	-49,2	-3,7	0,0	-0,6	1,6	49,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	80,90	-49,2	-3,7	0,0	-0,6	1,6	49,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,2
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	80,90	-49,2	-3,7	0,0	-0,6	1,6	49,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	46,2
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	80,90	-49,2	-3,7	0,0	-0,6	1,6	49,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	85,13	-49,6	-3,2	0,0	-0,6	0,0	50,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	85,13	-49,6	-3,2	0,0	-0,6	0,0	50,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,7
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	85,13	-49,6	-3,2	0,0	-0,6	0,0	50,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	47,7
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	85,13	-49,6	-3,2	0,0	-0,6	0,0	50,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	436,90	-63,8	-4,0	-2,4	-2,2	0,3	23,15	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	23,1
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	436,90	-63,8	-4,0	-2,4	-2,2	0,3	23,15	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	436,90	-63,8	-4,0	-2,4	-2,2	0,3	23,15	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	436,90	-63,8	-4,0	-2,4	-2,2	0,3	23,15	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	624,50	-66,9	-3,3	-2,5	-3,4	0,0	10,87	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	12,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	624,50	-66,9	-3,3	-2,5	-3,4	0,0	10,87	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	624,50	-66,9	-3,3	-2,5	-3,4	0,0	10,87	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,7
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	624,50	-66,9	-3,3	-2,5	-3,4	0,0	10,87	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	62,19	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,09	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	62,19	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,09	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	62,19	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,09	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	50,8
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	62,19	-46,9	1,2	0,0	-0,3	0,0	49,09	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	122,13	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	122,13	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	122,13	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	44,0
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	122,13	-52,7	0,5	0,0	-0,6	0,0	42,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	108,74	-51,7	-2,3	-0,5	-0,9	0,7	12,85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	108,74	-51,7	-2,3	-0,5	-0,9	0,7	12,85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,8
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	108,74	-51,7	-2,3	-0,5	-0,9	0,7	12,85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	11,6
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	108,74	-51,7	-2,3	-0,5	-0,9	0,7	12,85	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	56,82	-46,1	-0,4	-0,1	-0,4	0,5	22,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	56,82	-46,1	-0,4	-0,1	-0,4	0,5	22,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	19,8
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	56,82	-46,1	-0,4	-0,1	-0,4	0,5	22,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	21,6
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	56,82	-46,1	-0,4	-0,1	-0,4	0,5	22,82	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	91,81	-50,3	-1,9	-1,9	-1,0	0,6	25,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	91,81	-50,3	-1,9	-1,9	-1,0	0,6	25,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	22,6
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	91,81	-50,3	-1,9	-1,9	-1,0	0,6	25,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	24,4
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	91,81	-50,3	-1,9	-1,9	-1,0	0,6	25,62	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	613,58	-66,7	-2,6	-3,7	-2,1	0,0	12,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,9
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	613,58	-66,7	-2,6	-3,7	-2,1	0,0	12,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,9
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	613,58	-66,7	-2,6	-3,7	-2,1	0,0	12,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	6,9
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	613,58	-66,7	-2,6	-3,7	-2,1	0,0	12,93	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	58,01	-46,3	-1,1	-0,1	-0,5	0,7	36,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	58,01	-46,3	-1,1	-0,1	-0,5	0,7	36,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	33,6
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	58,01	-46,3	-1,1	-0,1	-0,5	0,7	36,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	35,4
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	58,01	-46,3	-1,1	-0,1	-0,5	0,7	36,65	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
MFH Riegel Ost DG 3.OG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 13,06 dB(A) Sigma(LrMo) 50,74 dB(A) LrA 55,36 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																						
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	127,30	-53,1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	127,30	-53,1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	127,30	-53,1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	43,8
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	127,30	-53,1	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,07	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	54,87	-45,8	-2,9	0,0	-0,4	0,0	49,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	54,87	-45,8	-2,9	0,0	-0,4	0,0	49,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	54,87	-45,8	-2,9	0,0	-0,4	0,0	49,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	48,7
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	54,87	-45,8	-2,9	0,0	-0,4	0,0	49,98	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	110,07	-51,8	-3,9	-16,8	-0,4	6,8	34,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	110,07	-51,8	-3,9	-16,8	-0,4	6,8	34,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	110,07	-51,8	-3,9	-16,8	-0,4	6,8	34,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	31,9
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	110,07	-51,8	-3,9	-16,8	-0,4	6,8	34,88	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	84,46	-49,5	-3,3	0,0	-0,6	0,0	50,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	84,46	-49,5	-3,3	0,0	-0,6	0,0	50,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,6
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	84,46	-49,5	-3,3	0,0	-0,6	0,0	50,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	47,6
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	84,46	-49,5	-3,3	0,0	-0,6	0,0	50,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	424,97	-63,6	-4,3	-14,7	-1,3	0,5	11,82	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,8
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	424,97	-63,6	-4,3	-14,7	-1,3	0,5	11,82	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	424,97	-63,6	-4,3	-14,7	-1,3	0,5	11,82	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	424,97	-63,6	-4,3	-14,7	-1,3	0,5	11,82	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	610,64	-66,7	-3,4	-14,8	-1,7	0,0	0,39	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	2,2
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	610,64	-66,7	-3,4	-14,8	-1,7	0,0	0,39	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	610,64	-66,7	-3,4	-14,8	-1,7	0,0	0,39	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,2
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	610,64	-66,7	-3,4	-14,8	-1,7	0,0	0,39	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	51,02	-45,1	0,7	0,0	-0,2	0,0	50,30	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	51,02	-45,1	0,7	0,0	-0,2	0,0	50,30	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	51,02	-45,1	0,7	0,0	-0,2	0,0	50,30	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	52,1



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)	
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	51,02	-45,1	0,7	0,0	-0,2	0,0	50,30	0,0	3,0	0,0	0,0					
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	120,41	-52,6	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,15	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0				
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	120,41	-52,6	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,15	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0				
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	120,41	-52,6	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,15	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	43,9
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	120,41	-52,6	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,15	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0				
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	144,05	-54,2	-1,9	-9,5	-0,3	0,0	1,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	144,05	-54,2	-1,9	-9,5	-0,3	0,0	1,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-1,3
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	144,05	-54,2	-1,9	-9,5	-0,3	0,0	1,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	0,5
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	144,05	-54,2	-1,9	-9,5	-0,3	0,0	1,73	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	96,68	-50,7	-0,6	-2,6	-0,5	0,4	15,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	96,68	-50,7	-0,6	-2,6	-0,5	0,4	15,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	12,2
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	96,68	-50,7	-0,6	-2,6	-0,5	0,4	15,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	14,0
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	96,68	-50,7	-0,6	-2,6	-0,5	0,4	15,22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	127,39	-53,1	-1,2	-8,2	-0,2	0,0	17,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	127,39	-53,1	-1,2	-8,2	-0,2	0,0	17,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	14,3
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	127,39	-53,1	-1,2	-8,2	-0,2	0,0	17,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	16,1
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	127,39	-53,1	-1,2	-8,2	-0,2	0,0	17,34	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	599,64	-66,5	-2,3	-10,4	-0,4	0,0	8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	5,3
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	599,64	-66,5	-2,3	-10,4	-0,4	0,0	8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	5,3
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	599,64	-66,5	-2,3	-10,4	-0,4	0,0	8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	2,3
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	599,64	-66,5	-2,3	-10,4	-0,4	0,0	8,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	98,70	-50,9	-1,1	-4,3	-0,6	0,6	27,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	98,70	-50,9	-1,1	-4,3	-0,6	0,6	27,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	24,7
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	98,70	-50,9	-1,1	-4,3	-0,6	0,6	27,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	26,4
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	98,70	-50,9	-1,1	-4,3	-0,6	0,6	27,69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
MFH Riegel Ost EG-2OG EG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 6,39 dB(A) Sigma(LrMo) 39,29 dB(A) LrA 41,09 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																							
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	124,22	-52,9	-0,4	-15,2	-0,4	0,2	30,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	124,22	-52,9	-0,4	-15,2	-0,4	0,2	30,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	124,22	-52,9	-0,4	-15,2	-0,4	0,2	30,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	29,1
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	124,22	-52,9	-0,4	-15,2	-0,4	0,2	30,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	50,98	-45,1	-2,9	-15,8	-0,2	0,4	35,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	50,98	-45,1	-2,9	-15,8	-0,2	0,4	35,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	50,98	-45,1	-2,9	-15,8	-0,2	0,4	35,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	34,2
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	50,98	-45,1	-2,9	-15,8	-0,2	0,4	35,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	116,83	-52,3	-3,9	-21,0	-0,5	11,5	34,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	116,83	-52,3	-3,9	-21,0	-0,5	11,5	34,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,7
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	116,83	-52,3	-3,9	-21,0	-0,5	11,5	34,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	31,7
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	116,83	-52,3	-3,9	-21,0	-0,5	11,5	34,74	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	80,55	-49,1	-3,3	-14,5	-0,3	0,4	37,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	80,55	-49,1	-3,3	-14,5	-0,3	0,4	37,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,2



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)	
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	80,55	-49,1	-3,3	-14,5	-0,3	0,4	37,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	34,2	
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	80,55	-49,1	-3,3	-14,5	-0,3	0,4	37,18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	426,47	-63,6	-4,2	-20,7	-1,8	0,6	5,61	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	5,6	
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	426,47	-63,6	-4,2	-20,7	-1,8	0,6	5,61	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	426,47	-63,6	-4,2	-20,7	-1,8	0,6	5,61	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6	
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	426,47	-63,6	-4,2	-20,7	-1,8	0,6	5,61	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	611,76	-66,7	-3,3	-21,4	-2,7	0,0	-7,11	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-5,3	
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	611,76	-66,7	-3,3	-21,4	-2,7	0,0	-7,11	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3	
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	611,76	-66,7	-3,3	-21,4	-2,7	0,0	-7,11	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,3	
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	611,76	-66,7	-3,3	-21,4	-2,7	0,0	-7,11	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	47,12	-44,5	0,5	-16,8	-0,2	0,3	34,34	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	47,12	-44,5	0,5	-16,8	-0,2	0,3	34,34	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	47,12	-44,5	0,5	-16,8	-0,2	0,3	34,34	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	36,1
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	47,12	-44,5	0,5	-16,8	-0,2	0,3	34,34	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	117,44	-52,4	0,0	-15,0	-0,4	0,2	27,50	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	117,44	-52,4	0,0	-15,0	-0,4	0,2	27,50	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	117,44	-52,4	0,0	-15,0	-0,4	0,2	27,50	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	29,2
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	117,44	-52,4	0,0	-15,0	-0,4	0,2	27,50	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	150,92	-54,6	-1,9	-12,0	-0,3	0,0	-1,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	150,92	-54,6	-1,9	-12,0	-0,3	0,0	-1,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-4,3
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	150,92	-54,6	-1,9	-12,0	-0,3	0,0	-1,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	-2,5
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	150,92	-54,6	-1,9	-12,0	-0,3	0,0	-1,26	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	102,70	-51,2	-0,9	-4,2	-0,7	0,8	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	102,70	-51,2	-0,9	-4,2	-0,7	0,8	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	10,1
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	102,70	-51,2	-0,9	-4,2	-0,7	0,8	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	11,9
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	102,70	-51,2	-0,9	-4,2	-0,7	0,8	13,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	133,93	-53,5	-1,4	-12,5	-0,2	0,0	12,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	133,93	-53,5	-1,4	-12,5	-0,2	0,0	12,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,4
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	133,93	-53,5	-1,4	-12,5	-0,2	0,0	12,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	11,1
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	133,93	-53,5	-1,4	-12,5	-0,2	0,0	12,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	600,62	-66,6	-2,6	-18,7	-0,9	0,0	-0,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,7
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	600,62	-66,6	-2,6	-18,7	-0,9	0,0	-0,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,7
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	600,62	-66,6	-2,6	-18,7	-0,9	0,0	-0,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	-6,7
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	600,62	-66,6	-2,6	-18,7	-0,9	0,0	-0,72	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	105,14	-51,4	-1,4	-4,0	-0,9	1,0	27,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	105,14	-51,4	-1,4	-4,0	-0,9	1,0	27,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	24,3
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	105,14	-51,4	-1,4	-4,0	-0,9	1,0	27,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	26,0
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	105,14	-51,4	-1,4	-4,0	-0,9	1,0	27,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
MFH Riegel Ost EG-2OG 1.OG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 6,55 dB(A) Sigma(LrMo) 46,16 dB(A) LrA 51,55 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																							
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	124,34	-52,9	-0,2	-4,0	-0,5	0,0	41,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	124,34	-52,9	-0,2	-4,0	-0,5	0,0	41,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	124,34	-52,9	-0,2	-4,0	-0,5	0,0	41,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	40,1
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	124,34	-52,9	-0,2	-4,0	-0,5	0,0	41,39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	51,28	-45,2	-2,8	-7,3	-0,2	0,1	43,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	51,28	-45,2	-2,8	-7,3	-0,2	0,1	43,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	51,28	-45,2	-2,8	-7,3	-0,2	0,1	43,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	42,4
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	51,28	-45,2	-2,8	-7,3	-0,2	0,1	43,61	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	116,97	-52,4	-4,0	-20,5	-0,5	10,9	34,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	116,97	-52,4	-4,0	-20,5	-0,5	10,9	34,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,5
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	116,97	-52,4	-4,0	-20,5	-0,5	10,9	34,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	31,5
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	116,97	-52,4	-4,0	-20,5	-0,5	10,9	34,50	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	80,83	-49,1	-3,3	-5,5	-0,4	0,1	45,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	80,83	-49,1	-3,3	-5,5	-0,4	0,1	45,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45,8
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	80,83	-49,1	-3,3	-5,5	-0,4	0,1	45,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	42,8
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	80,83	-49,1	-3,3	-5,5	-0,4	0,1	45,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	426,44	-63,6	-4,2	-20,7	-1,7	0,6	5,63	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	5,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	426,44	-63,6	-4,2	-20,7	-1,7	0,6	5,63	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	426,44	-63,6	-4,2	-20,7	-1,7	0,6	5,63	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,6
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	426,44	-63,6	-4,2	-20,7	-1,7	0,6	5,63	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	611,73	-66,7	-3,2	-21,4	-2,6	0,0	-6,86	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-5,0
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	611,73	-66,7	-3,2	-21,4	-2,6	0,0	-6,86	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	611,73	-66,7	-3,2	-21,4	-2,6	0,0	-6,86	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,0
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	611,73	-66,7	-3,2	-21,4	-2,6	0,0	-6,86	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	47,23	-44,5	0,7	-3,8	-0,2	0,0	47,26	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	47,23	-44,5	0,7	-3,8	-0,2	0,0	47,26	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	47,23	-44,5	0,7	-3,8	-0,2	0,0	47,26	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	49,0
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	47,23	-44,5	0,7	-3,8	-0,2	0,0	47,26	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	117,49	-52,4	0,3	-2,5	-0,5	0,0	39,87	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	117,49	-52,4	0,3	-2,5	-0,5	0,0	39,87	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	117,49	-52,4	0,3	-2,5	-0,5	0,0	39,87	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	41,6
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	117,49	-52,4	0,3	-2,5	-0,5	0,0	39,87	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	151,05	-54,6	-2,2	-12,2	-0,4	0,0	-1,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	151,05	-54,6	-2,2	-12,2	-0,4	0,0	-1,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-4,8
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	151,05	-54,6	-2,2	-12,2	-0,4	0,0	-1,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	-3,1
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	151,05	-54,6	-2,2	-12,2	-0,4	0,0	-1,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	102,86	-51,2	-0,8	-3,6	-0,6	0,7	13,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	102,86	-51,2	-0,8	-3,6	-0,6	0,7	13,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	10,9
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	102,86	-51,2	-0,8	-3,6	-0,6	0,7	13,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	12,6
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	102,86	-51,2	-0,8	-3,6	-0,6	0,7	13,86	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	134,06	-53,5	-2,0	-12,2	-0,3	0,0	12,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	134,06	-53,5	-2,0	-12,2	-0,3	0,0	12,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	9,0
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	134,06	-53,5	-2,0	-12,2	-0,3	0,0	12,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	10,8
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	134,06	-53,5	-2,0	-12,2	-0,3	0,0	12,03	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	600,59	-66,6	-2,4	-17,8	-0,8	0,0	0,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-2,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	600,59	-66,6	-2,4	-17,8	-0,8	0,0	0,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-2,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	600,59	-66,6	-2,4	-17,8	-0,8	0,0	0,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	-5,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	600,59	-66,6	-2,4	-17,8	-0,8	0,0	0,52	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	105,30	-51,4	-1,9	-3,0	-0,8	0,9	27,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	105,30	-51,4	-1,9	-3,0	-0,8	0,9	27,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	24,8
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	105,30	-51,4	-1,9	-3,0	-0,8	0,9	27,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	26,5
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	105,30	-51,4	-1,9	-3,0	-0,8	0,9	27,76	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
MFH Riegel Ost EG-2OG 2.OG RW,Mo 50 dB(A) RW,Mi 55 dB(A) RW,A 55 dB(A) Rw,TaR 40 dB(A) LrMo 7,53 dB(A) Sigma(LrMo) 50,50 dB(A) LrA 55,02 dB(A) Sigma(LrA) dB(A)																						
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrMo			99,0	78,7	124,52	-52,9	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrA			99,0	78,7	124,52	-52,9	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrTaR			99,0	78,7	124,52	-52,9	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	44,1
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	LrN			99,0	78,7	124,52	-52,9	-0,2	0,0	-0,6	0,0	45,30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrMo			99,0	78,7	51,74	-45,3	-2,8	-2,3	-0,3	0,1	48,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrA			99,0	78,7	51,74	-45,3	-2,8	-2,3	-0,3	0,1	48,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrTaR			99,0	78,7	51,74	-45,3	-2,8	-2,3	-0,3	0,1	48,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	47,1
75 Zuschauer West	Linie	108,3	LrN			99,0	78,7	51,74	-45,3	-2,8	-2,3	-0,3	0,1	48,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrMo			101,0	66,6	117,19	-52,4	-4,0	-19,5	-0,5	9,9	34,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrA			101,0	66,6	117,19	-52,4	-4,0	-19,5	-0,5	9,9	34,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,6
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrTaR			101,0	66,6	117,19	-52,4	-4,0	-19,5	-0,5	9,9	34,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	31,6
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	LrN			101,0	66,6	117,19	-52,4	-4,0	-19,5	-0,5	9,9	34,57	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrMo			104,0	65,2	81,21	-49,2	-3,3	-0,7	-0,5	0,0	50,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrA			104,0	65,2	81,21	-49,2	-3,3	-0,7	-0,5	0,0	50,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,4
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrTaR			104,0	65,2	81,21	-49,2	-3,3	-0,7	-0,5	0,0	50,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	47,4
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	LrN			104,0	65,2	81,21	-49,2	-3,3	-0,7	-0,5	0,0	50,37	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrMo			95,3	59,1	426,43	-63,6	-4,2	-20,2	-1,6	0,5	6,18	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	6,2
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrA			95,3	59,1	426,43	-63,6	-4,2	-20,2	-1,6	0,5	6,18	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrTaR			95,3	59,1	426,43	-63,6	-4,2	-20,2	-1,6	0,5	6,18	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	LrN			95,3	59,1	426,43	-63,6	-4,2	-20,2	-1,6	0,5	6,18	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrMo			87,0	51,0	611,71	-66,7	-3,3	-20,5	-2,2	0,0	-5,76	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-3,9
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrA			87,0	51,0	611,71	-66,7	-3,3	-20,5	-2,2	0,0	-5,76	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrTaR			87,0	51,0	611,71	-66,7	-3,3	-20,5	-2,2	0,0	-5,76	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,9
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	LrN			87,0	51,0	611,71	-66,7	-3,3	-20,5	-2,2	0,0	-5,76	1,9	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	47,50	-44,5	0,7	-0,7	-0,2	0,0	50,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	47,50	-44,5	0,7	-0,7	-0,2	0,0	50,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	47,50	-44,5	0,7	-0,7	-0,2	0,0	50,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	52,0
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	47,50	-44,5	0,7	-0,7	-0,2	0,0	50,23	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

AUSBREITUNGSRECHNUNGEN

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Bericht Nr.: 22532

Schallquelle	Quellentyp	I oder S m,m²	Zeitber. dB(A)	Li dB(A)	R'w dB	Lw dB(A)	L'w dB(A)	s m	Adiv dB	Agnd dB	Abar dB	Aatm dB	dLrefl dB(A)	Ls dB(A)	Kl dB	KT dB	Ko dB	ADI dB	Cmet	ZR dB	dLw dB	Lr dB(A)
Lautsprecher West	Punkt		LrMo			95,0	95,0	117,59	-52,4	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrA			95,0	95,0	117,59	-52,4	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Lautsprecher West	Punkt		LrTaR			95,0	95,0	117,59	-52,4	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	44,1
Lautsprecher West	Punkt		LrN			95,0	95,0	117,59	-52,4	0,3	0,0	-0,5	0,0	42,38	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrMo			67,6	48,0	151,23	-54,6	-2,1	-11,6	-0,3	0,0	-1,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrA			67,6	48,0	151,23	-54,6	-2,1	-11,6	-0,3	0,0	-1,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	-4,1
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrTaR			67,6	48,0	151,23	-54,6	-2,1	-11,6	-0,3	0,0	-1,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	-2,3
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	LrN			67,6	48,0	151,23	-54,6	-2,1	-11,6	-0,3	0,0	-1,04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrMo			69,3	48,0	103,11	-51,3	-0,6	-2,8	-0,6	0,6	14,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrA			69,3	48,0	103,11	-51,3	-0,6	-2,8	-0,6	0,6	14,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,6
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrTaR			69,3	48,0	103,11	-51,3	-0,6	-2,8	-0,6	0,6	14,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	13,4
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	LrN			69,3	48,0	103,11	-51,3	-0,6	-2,8	-0,6	0,6	14,63	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrMo			80,0	53,6	134,26	-53,6	-1,6	-10,4	-0,2	0,0	14,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrA			80,0	53,6	134,26	-53,6	-1,6	-10,4	-0,2	0,0	14,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	11,3
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrTaR			80,0	53,6	134,26	-53,6	-1,6	-10,4	-0,2	0,0	14,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	13,0
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	LrN			80,0	53,6	134,26	-53,6	-1,6	-10,4	-0,2	0,0	14,29	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrMo			88,0	61,0	600,58	-66,6	-2,4	-15,1	-0,5	0,0	3,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	0,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrA			88,0	61,0	600,58	-66,6	-2,4	-15,1	-0,5	0,0	3,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	0,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrTaR			88,0	61,0	600,58	-66,6	-2,4	-15,1	-0,5	0,0	3,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6,0	-2,5
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	LrN			88,0	61,0	600,58	-66,6	-2,4	-15,1	-0,5	0,0	3,49	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrMo			84,0	58,3	105,55	-51,5	-1,5	-2,8	-0,7	0,8	28,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrA			84,0	58,3	105,55	-51,5	-1,5	-2,8	-0,7	0,8	28,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3,0	25,4
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrTaR			84,0	58,3	105,55	-51,5	-1,5	-2,8	-0,7	0,8	28,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,2	27,1
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	LrN			84,0	58,3	105,55	-51,5	-1,5	-2,8	-0,7	0,8	28,40	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			



rw bauphysik ingenieurgesellschaft mbH&Co. KG 74523 Schwäbisch Hall
www.rw-bauphysik.de

QUELLDATEN

Bericht Nr.: 22532

SONNTAG mittag FB-Spiel, Hocketse KTZ + Hundedressur

Schallquelle	Quellentyp	I oder S	Einwirkzeit bzw. Anzahl	L _w	L' _w	KI	KT	63Hz	125Hz	250Hz	500 Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Hundedressur Maxbetrieb	Fläche	4199,6	9-22 Uhr	95,3	59,1	3,0	0,0	53,7	57,9	70,5	90,4	92,1	87,5	79,2	62,2
Parkplatz Kleintierzucht (Hocketse)	Parkplatz	501,1	50 Pkw-Bew: 8/12/17/21 Uhr	88,0	61,0	0,0	0,0	71,4	83,0	75,5	80,0	80,1	80,5	77,8	71,6
Kleintierzucht Maxbetrieb	Fläche	3937,2	9-22 Uhr	87,0	51,0	1,9	3,0	55,0	63,3	73,2	80,5	83,5	80,2	75,1	66,5
Haupt-Besucherparkplatz	Parkplatz	436,8	40 Pkw-Bew: 13/14/15/21 Uhr	80,0	53,6	0,0	0,0	63,4	75,0	67,5	72,0	72,1	72,5	69,8	63,6
Zusätzl. Besucherparkplatz	Parkplatz	370,4	50 Pkw-Bew: 13/14/15/21 Uhr	84,0	58,3	0,0	0,0	67,3	78,9	71,4	75,9	76,0	76,4	73,7	67,5
Bolzplatz parallel bespielt	Fläche	2754,4	15-22 Uhr	101,0	66,6	0,0	0,0	59,4	63,6	76,2	96,1	97,8	93,2	84,9	67,9
FB-Spiel Platz Nord	Fläche	7591,9	15-22 Uhr	104,0	65,2	0,0	0,0	62,4	66,6	79,2	99,1	100,8	96,2	87,9	70,9
Pkw-Verkehr Haupt-P	Linie	90,2	40 Pkw-Bew: 13/14/15/21 Uhr	67,6	48,0	0,0	0,0	52,4	56,4	58,5	60,5	62,4	60,4	55,5	47,4
Zusätzl. Besucherverkehr	Linie	135,7	50 Pkw-Bew: 13/14/15/21 Uhr	69,3	48,0	0,0	0,0	54,2	58,2	60,2	62,2	64,2	62,2	57,2	49,2
75 Zuschauer West	Linie	108,3	13-17 Uhr: 2x90 min	99,0	78,7	0,0	0,0	57,4	61,6	74,2	94,1	95,8	91,2	82,9	65,9
75 Zuschauer Ost	Linie	108,0	13-17 Uhr: 2x90 min	99,0	78,7	0,0	0,0	57,4	61,6	74,2	94,1	95,8	91,2	82,9	65,9
Lautsprecher West	Punkt		13-17 Uhr: 2x90 min	95,0	95,0	0,0	3,0	53,4	57,6	70,2	90,1	91,8	87,2	78,9	61,9
Lautsprecher West	Punkt		13-17 Uhr: 2x90 min	95,0	95,0	0,0	3,0	53,4	57,6	70,2	90,1	91,8	87,2	78,9	61,9

