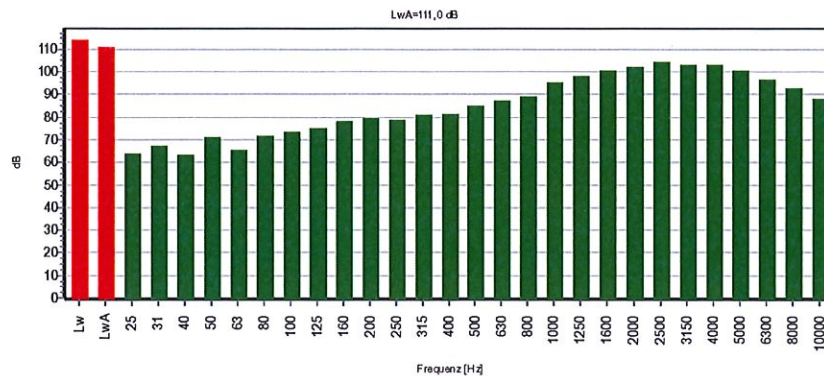


141 : Einwurf in Schrottcontainer



Einheit	25Hz	31Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz
dB(A)Lw/Anlage	63,7	67,6	63,4	71,0	65,2	71,4	73,5	74,9	78,2	79,5
Einheit	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	1.6kHz	2kHz
dB(A)Lw/Anlage	79,0	80,6	81,6	85,1	87,3	89,3	95,3	98,1	100,4	102,1
Einheit	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	Summe		
dB(A)Lw/Anlage	104,1	103,1	103,1	100,7	96,6	93,0	88,3	111,0		

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 2,0
Standardabweichung [dB]: -

Kommentare

Spektrum:
Eigene Messungen

Pegel:
Bayerisches Landesamt für Umweltschutz
01.1993

Nr. 2/5-250-250/91
Schalltechnische Hinweise für die Aufstellung von Wertstoffcontainern (Wertstoffsammelstellen)

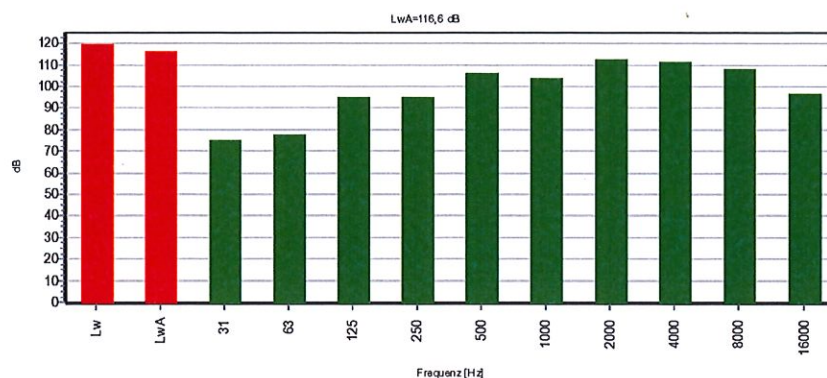
Beurteilungspegel Lw,r = 111 dB(A) der Geräuschspitzen gemittelt über die Dauer zwischen dem ersten und dem letzten Einwurf durch einen Benutzer
(= Vorgangsdauer von im Mittel 0,8 bis 1 Minute) gemittelt (=> Schalleistungsbeurteilungspegel)



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 46
1348_1
20.12.2018

143 : Trennschleifscheibe



Einheit	31Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	16kHz
dB(A)/Lw/Anlage	74,9	78,0	95,1	95,0	105,9	103,9	112,4	111,4	108,2	96,8
Summe										
	116,6									

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 0,5
Standardabweichung [dB]: -

Kommentare

Steine werden zum Verlegen mit Diamantsägeblatt freihändig geschnitten.

Bezeichnung: Trennschleifscheibe

Typ: TS 760 AV

Hersteller: STIHL

Baujahr: 1998

Leistung in kW: 4,8

Drehzahl in 1/min: 8400

Hubraum in cm³: 111

LwAeq = 116,5 dB

LwAFmax = 119,0 dB

LwAF1 = 118,6 dB

Quelle:

Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Baumaschinen, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Lärmschutz in Hessen, Heft 2, 2004

Zugeordnete Gruppen

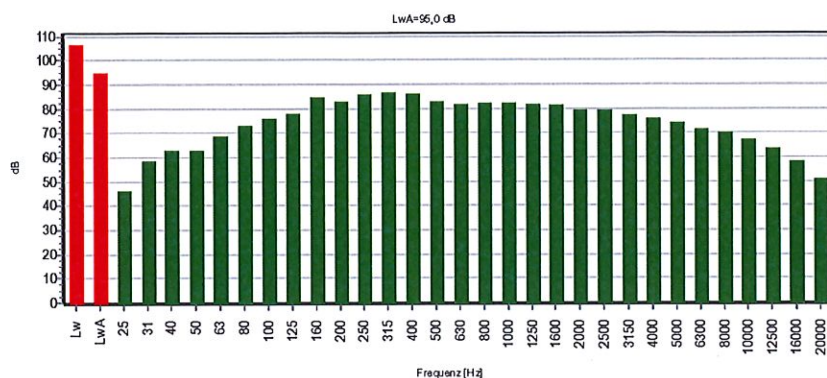
Baumaschinen(1)



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 47
1348_1
20.12.2018

144 : Greifer Umschlaggeräte



Einheit	25Hz	31Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz
dB(A)/Lw/Anlage	46,2	58,8	63,1	63,1	68,6	73,3	76,0	78,1	84,8	83,0
Einheit	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	1.6kHz	2kHz
dB(A)/Lw/Anlage	85,5	86,5	86,3	82,8	81,8	82,1	82,1	82,0	81,5	79,3
Einheit	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
dB(A)/Lw/Anlage	79,4	77,7	76,0	74,0	71,8	70,0	67,3	63,6	58,0	50,8
Summe										
95,0										

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 3,0
Standardabweichung [dB]: -



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 48
1348_1
20.12.2018

Kommentare

XL2 Sound Level Meter Broadband Reporting:Wiesau19112018Rundholz_SLM_002_123_Report.txt

Hardware Configuration

Device Info: XL2, SNo. A2A-04631-D2, FW3.11 Type Approved
Mic Type: NTI Audio M2230, SNo. 2608, User calibrated 2018-09-25 15:06
Mic Sensitivity: 47.4 mV/Pa
Time Zone: UTC+02:00

Measurement Setup

Profile: Full mode
Append mode: OFF
Timer mode: repeat sync
Timer set: 00:10:00
k1: 0.0 dB
k2: 0.0 dB
kset Date: k-Values not measured
Range: 20 - 120 dB

Broadband Results

Start	Stop																			
Date	Time	Date	Time	LAeq	LAFmax	LAF5eq	LAF95.0%	LAF5eq	LAeqL	Ceq	LAeqLow	(eq/peak)	Overload							
[YYYY-MM-DD][hh:mm:ss]	[YYYY-MM-DD][hh:mm:ss]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]							
2018-11-19	12:50:00	2018-11-19	12:50:52	69.8	89.0	80.9	63.2	11.2	11.0	--f--										

CheckSum

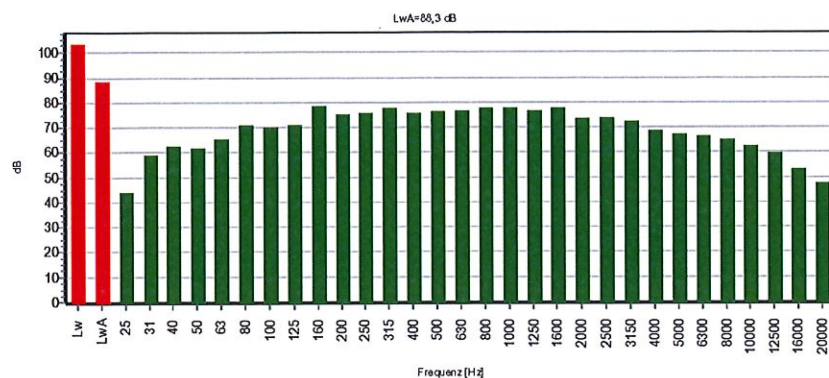
FB546E46132516850DAD680D68E867C3



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 49
1348_1
20.12.2018

145 : Betriebsgeräusch Umschlaggeräte



Einheit	25Hz	31Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz
dB(A)Lw/Anlage	43,6	58,8	62,4	61,5	65,5	70,9	70,0	71,2	78,6	75,1
Einheit	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	1.6kHz	2kHz
dB(A)Lw/Anlage	75,6	77,4	75,7	76,0	76,8	77,6	77,5	76,5	77,7	73,2
Einheit	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
dB(A)Lw/Anlage	74,0	72,3	68,5	67,0	66,4	65,1	62,6	59,7	53,3	47,3
Summe										
88,3										

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 3,0
Standardabweichung [dB]: -



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 50
1348_1
20.12.2018

Kommentare

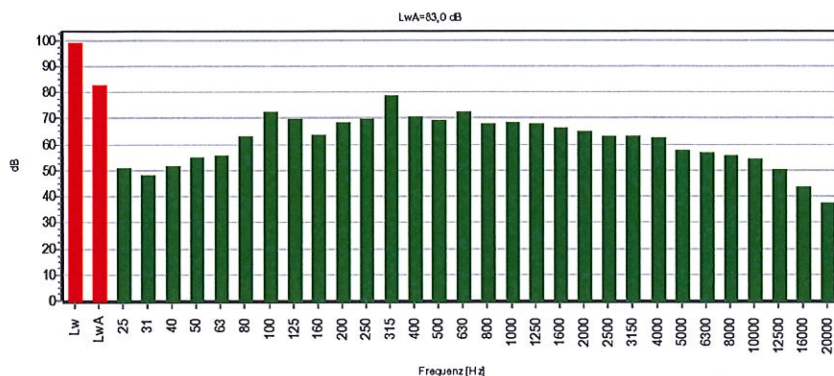
XL2 Sound Level Meter Broadband Reporting:Wiesau19112018\Rundholz_SLM_002_123_Report.txt
Hardware Configuration
Device Info: XL2, SNo. A2A-04631-D2, FW3.11 Type Approved
Mic Type: NII Audio M2230, SNo. 2608, User calibrated 2018-09-25 15:06
Mic Sensitivity:47.4 mV/Pa
Time Zone: UTC+02:00
Measurement Setup
Profile: Full mode
Append mode: OFF
Timer mode: repeat sync
Timer set: 00:10:00
k1: 0.0 dB
k2: 0.0 dB
kset Date: k-Values not measured
Range: 20 - 120 dB
Broadband Results
Start Stop
Date Time Date Time LAeq LAFmax LAFT5eq LAF95.0%LAFT5eq-LAeqLCeq-LAeqLow(eq/peak)Overload
[YYYY-MM-DD][hh:mm:ss][YYYY-MM-DD][hh:mm:ss] [dB] [dB] [dB] [dB] [dB]
2018-11-19 12:50:00 2018-11-19 12:50:52 69.8 89.0 80.9 63.2 11.2 11.0 --/--
#Checksum
FB546E46132516850DAD680D68E867C3



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 51
1348_1
20.12.2018

146 : Gebläse Hark



Einheit	25Hz	31Hz	40Hz	50Hz	63Hz	80Hz	100Hz	125Hz	160Hz	200Hz
dB(A)/Lw/Anlage	50,7	47,9	51,9	54,8	55,7	63,1	72,6	69,8	63,4	68,4
Einheit	250Hz	315Hz	400Hz	500Hz	630Hz	800Hz	1kHz	1.25kHz	1.6kHz	2kHz
dB(A)/Lw/Anlage	69,9	70,8	70,5	69,3	72,4	68,1	68,2	67,7	66,3	64,6
Einheit	2.5kHz	3.15kHz	4kHz	5kHz	6.3kHz	8kHz	10kHz	12.5kHz	16kHz	20kHz
dB(A)/Lw/Anlage	63,1	62,8	62,7	57,6	56,6	55,6	54,5	50,5	43,4	37,1
Summe										
83,0										

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: -
Standardabweichung [dB]: -



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 52
1348_1
20.12.2018

Kommentare

XL2 Sound Level Meter Broadband Reporting:Wiesau19112018\Hark_SLM_000_123_Report.txt

Hardware Configuration

Device Info: XL2, SNo. A2A-04631-D2, FW3.11 Type Approved
Mic Type: NTI Audio M2230, SNo. 2608, User calibrated 2018-09-25 15:06
Mic Sensitivity: 47.4 mV/Pa
Time Zone: UTC+02:00

Measurement Setup

Profile: Full mode
Append mode: OFF
Timer mode: repeat sync
Timer set: 00:10:00
k1: 0.0 dB
k2: 0.0 dB
kset Date: k-Values not measured
Range: 20 - 120 dB

Broadband Results

Start Date	Stop Time	Time	LAeq	LAFmax	LAF5eq	LAF95.0%	LAF5eq-LAeq	Ceq-LAeq	Low(eq/peak)	Overload
[YYYY-MM-DD]	[hh:mm:ss]	[YYYY-MM-DD][hh:mm:ss]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]	[dB]		
2018-11-19	13:47:22	2018-11-19 13:49:49	58.9	62.3	60.8	57.3	1.9	16.4	--/--	

#Checksum

477193F97AB4AE88E81538513EF4F9DD

Messabstand: $s = 9 \text{ m}$
Messhöhe: $H = 1,2 \text{ m}$
Viertelraum

LpA = 58,9 dB
LWA = 82,97 dB

Impulshaltigkeit aus Umgebungsgeräusch.

Zugeordnete Gruppen

Klāranlage

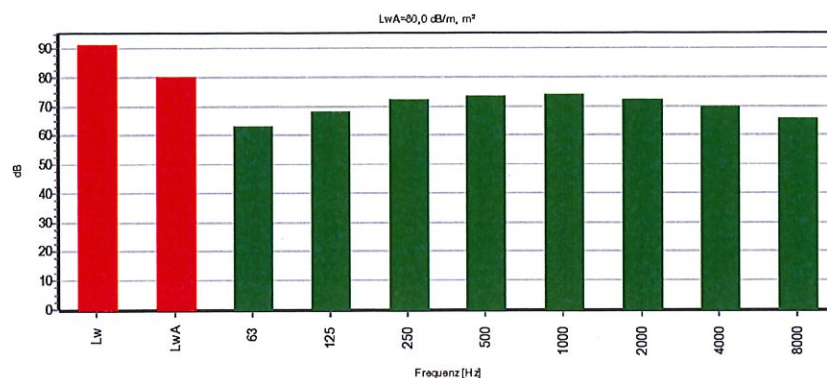


abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 53
1348_1
20.12.2018

SoundPLAN 8.1

148 : Innenpegel Midtronic



Einheit	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Summe
dB(A)/L _w /m, m²	63,1	68,1	72,2	73,3	73,9	72,2	69,8	65,8	80,0

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 2,0
Standardabweichung [dB]: -

Kommentare

Pegel:

Unterer Auslösewert Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung - LärmVibrationsArbSchV

Spektrum:

Gewerbelärm

Gemittelter Wert von ca. 150 Quellen (Messungen)
z.B. Kältemaschinen, Lüfter, Klimaanlage, Kompressor

1999-01-27/JKI

DELTA Acoustics & Vibration
Danish Acoustical Institute
DK-2800 Lyngby

Zugeordnete Gruppen

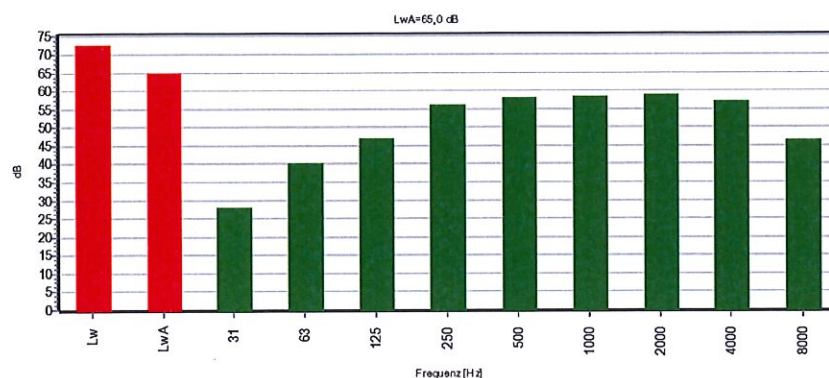
Baummaschinen



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 54
1348_1
20.12.2018

149 : Midtronic Stickstofftank



Einheit	31Hz	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz	Summe
dB(A)/Lw/Anlage	27,8	40,3	47,0	56,3	58,2	58,5	58,7	57,2	46,5	65,0

Eigenschaften

Höhe über Grund [m]: 7,0
Standardabweichung [dB]: -



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 55
1348_1
20.12.2018

Kommentare

Ventilator mit Filtereinheit

Hersteller: VEM Halle-Turm, Filterteil: Firma Glander
Typ: 090/355-4-K
Baujahr: 1996
Leistung: 75 kW
Drehzahl in min⁻¹: 1480
Abmessungen in m (HxBxT): -
Volumenstrom: V = 950 m³/min

Arbeitsvorgang: Be- und Entlüftung einer Recyclinghalle für Baustellenabfälle und gewerblichen Mischmüll. Absaugung verschiedener Sortier- und Zerkleinerungsmaschinen.

Messverfahren: Bestimmung nach dem Hüllflächenverfahren.

Dauer der Mittelungszeit bei der Messung des LW_{Aeq} in min: 3
Ton- und Impulshaltigkeit liegt entspr. Ortsinsicht nicht vor.

Schallleistungspegel:

LW_{Aeq}=97 dB
LW_{AFmax}=114 dB
LW_{AF1}=106 dB

Der Ventilatoranteil liegt bei 94 dB(A), der Filteranteil bei 93 dB(A). Die Impulshaltigkeit der Anlage wird durch die Filterabreinigung mittels Druckluft hervorgerufen.

Quelle:

Technischer Bericht zur Untersuchung von Geräuschemissionen von Anlagen zur Abfallbehandlung und -verwertung sowie Kläranlagen, Wiesbaden 2002

Zugeordnete Gruppen

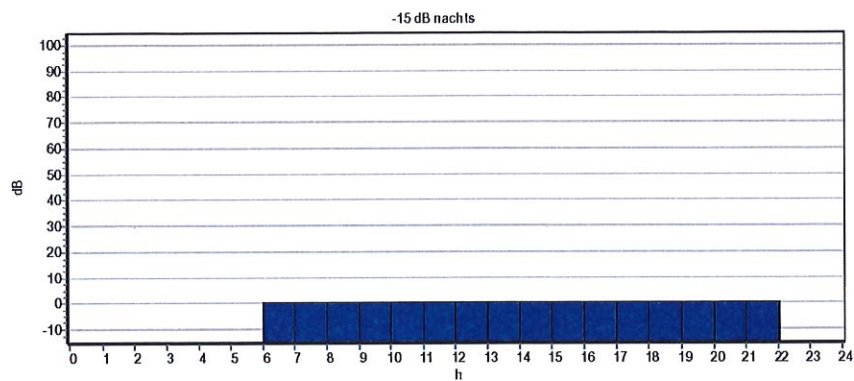
Baumaschinen
Abfallbehandlung



abConsultants GmbH
Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 56
1348_1
20.12.2018

26 : -15 dB nachts



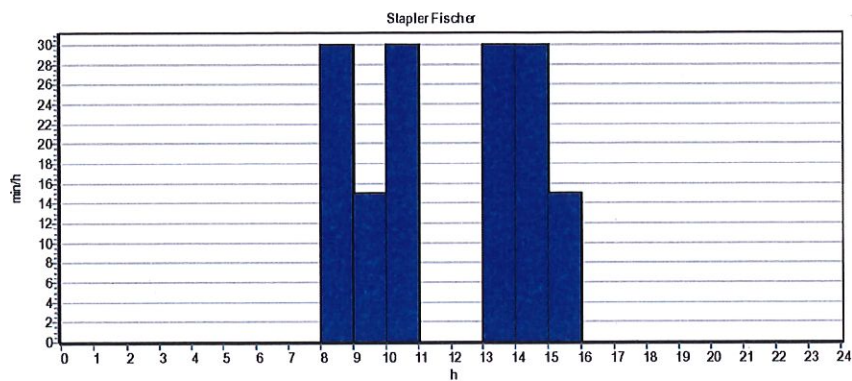
Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
dB	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-15,00	-15,00



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 1
 20.12.2016
 1348_1

SoundPLAN 8.1

43 : Stapler Fischer

Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
min/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
min/h	30,00	15,00	30,00	0,00	0,00	30,00	30,00	15,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
min/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

Stapler fährt auf dem Gelände zum be- und entladen der LKW, tägl. Betrieb 2,5 Stunden.

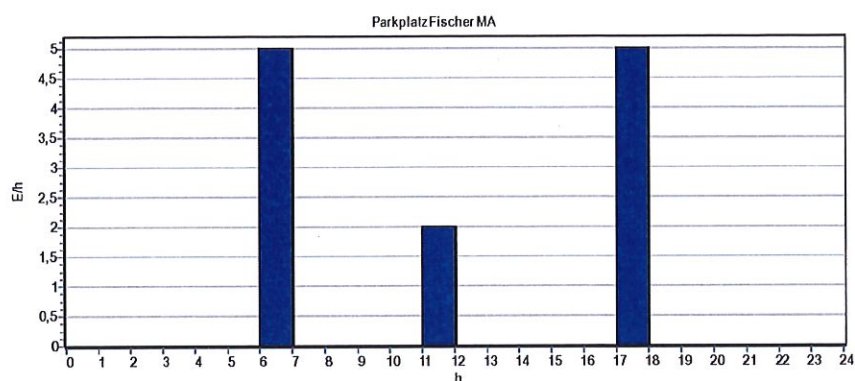


abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 2
 20.12.2018
 1348_1

SoundPLAN 8.1

44 : Parkplatz Fischer MA



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

06:00 - 07:00 5 Mitarbeiter PKW kommen
 11:00 - 12:00 1 Mitarbeiter PKW fährt/kommt
 17:00 - 18:00 5 Mitarbeiter PKW fahren

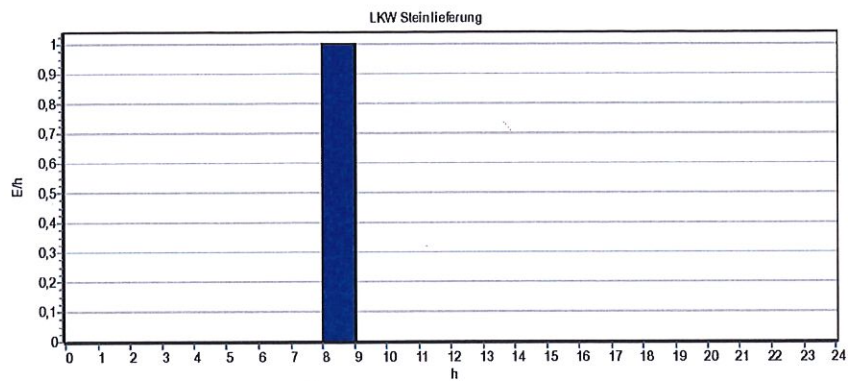


abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 3
 20.12.2018
 1348_1

SoundPLAN 8.1

45 : LKW Steinlieferung



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

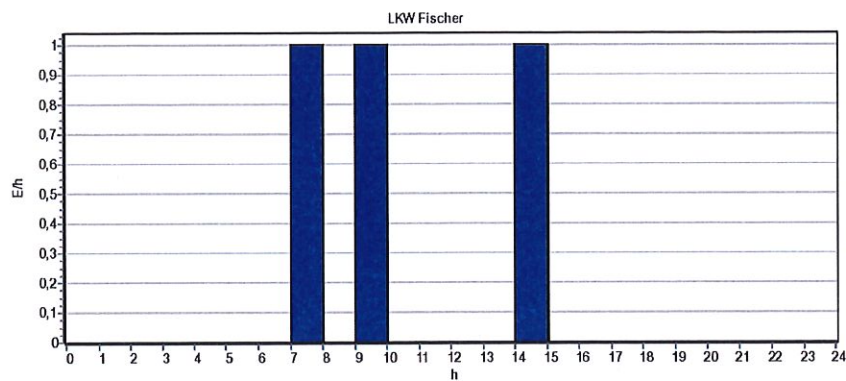
10 LKW jährlich mit Stein-/Granitlieferung/Rohmaterial



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 4
 20.12.2018
 1348_1

46 : LKW Fischer



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

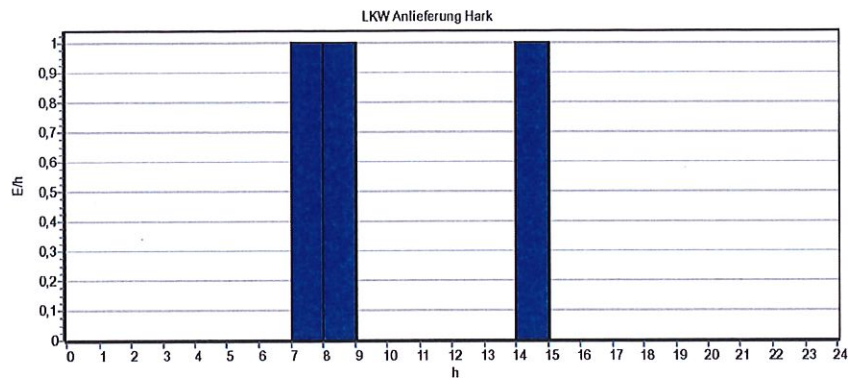
Firmeneigener LKW der 3 x täglich be-/entladen wird, Entladung erfolgt in der Halle



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 5
 20.12.2018
 1348_1

47 : LKW Anlieferung Hark



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

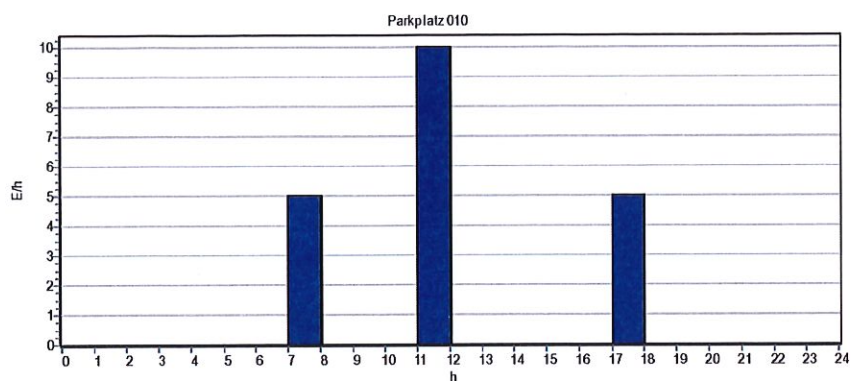
3 LKW wöchentlich die Material anliefern und Fertigteile abholen.



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

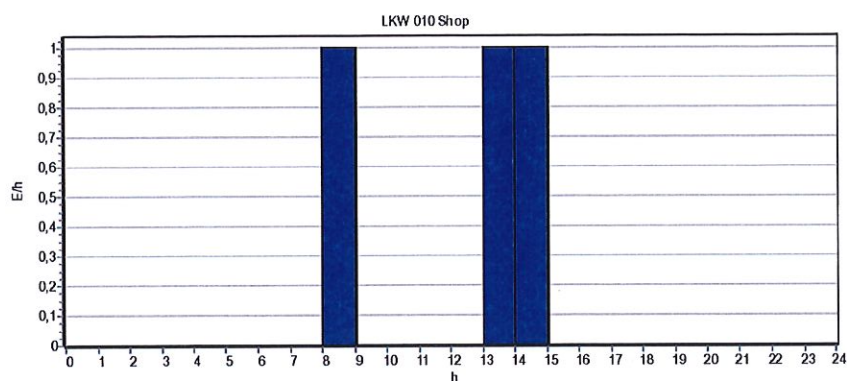
Seite 6
 20.12.2018
 1348_1

57 : Parkplatz 010



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

58 : LKW 010 Shop



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

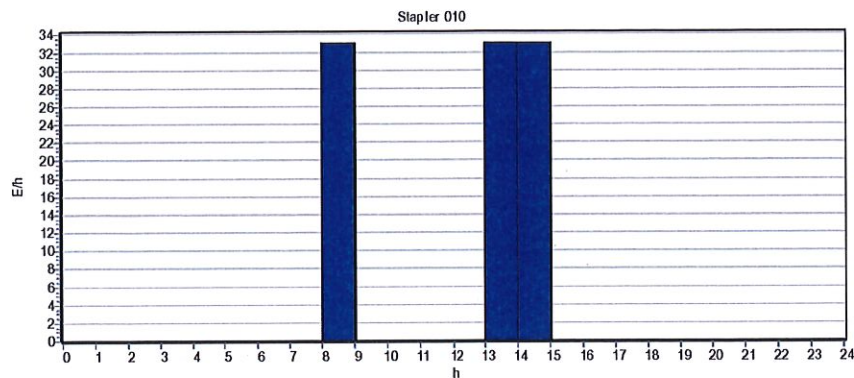
5 LKW wöchentlich die be- und entladen werden.



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 8
 20.12.2018
 1348_1

60 : Stapler 010



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	33,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

Containerentladung 1 x wöchentlich per Elektrostapler und per Hubwagen.
 33 Paletten pro LKW/Container => 66 Vorgänge

50% Stapler, 50% Hubwagen => 33 Vorgänge

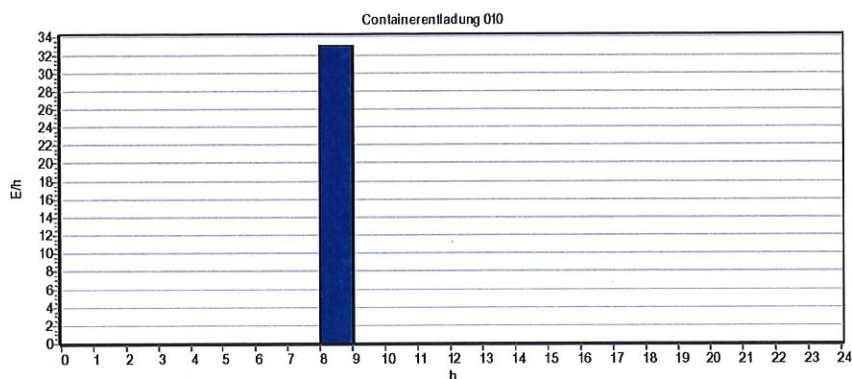
Nachmittags Be-/Entladung von 2 LKW analog



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 9
 20.12.2018
 1348_1

61 : Containerentladung 010



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

Containerentladung 1 x wöchentlich:

33 Paletten pro LKW

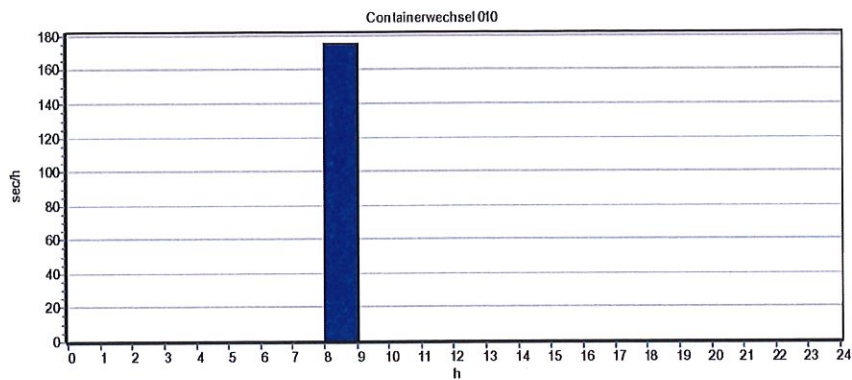
=> 66 Vorgänge (Einfahrt in Container, Ausfahrt aus Container)



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 10
 20.12.2018
 1348_1

62 : Containerwechsel 010



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
sec/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
sec/h	175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
sec/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

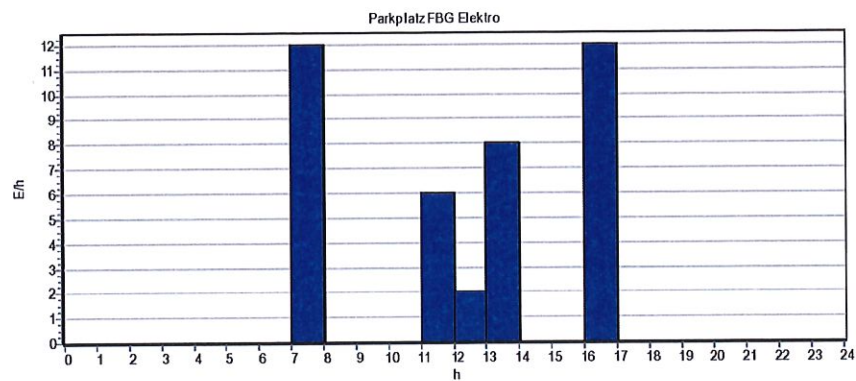
Containerwechsel 1 x wöchentlich



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 11
 20.12.2018
 1348_1

63 : Parkplatz FBG Elektro



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	0,00	0,00	0,00	6,00	2,00	8,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

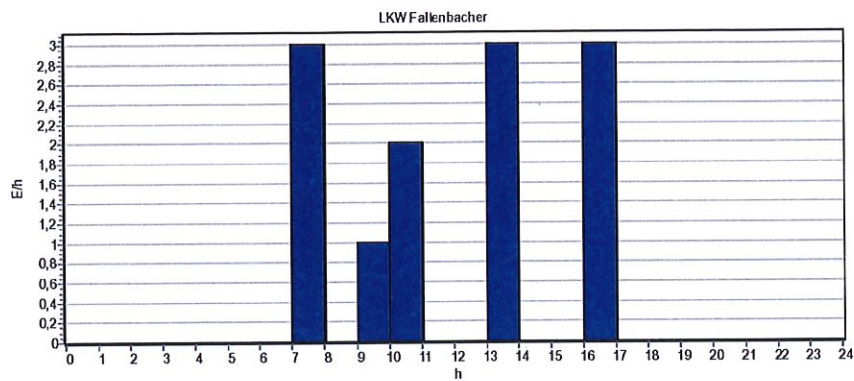
7:00 - 8:00 Uhr 4 PKW Mitarbeiter kommen, 8 Firmen PKW fahren aus dem Gelände
 16:00 - 17:00 Uhr 4 PKW Mitarbeiter fahren, 8 Firmen PKW kommen zurück zum Gelände



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 12
 20.12.2018
 1348_1

64 : LKW Faltenbacher



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
E/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
E/h	0,00	1,00	2,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
E/h	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

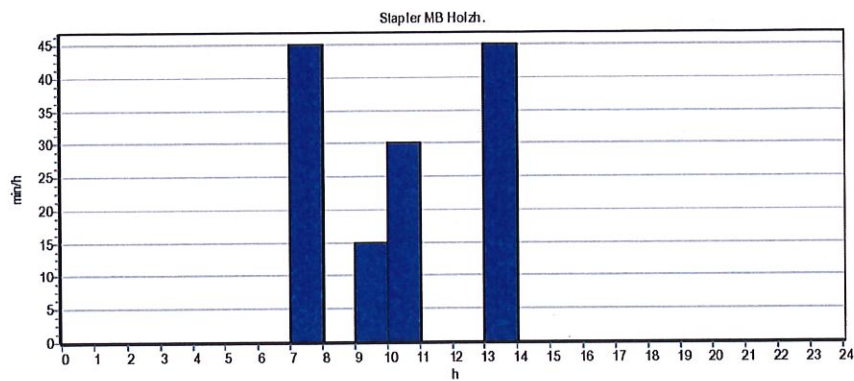
3 firmeneigene LKW die täglich 2 x be-/entladen werden



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 13
 20.12.2018
 1348_1

65 : Stapler MB Holz.



Stunde	0-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	6-7	7-8
min/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
Stunde	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16
min/h	0,00	15,00	30,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00
Stunde	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21	21-22	22-23	23-24
min/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kommentare

Außenbetrieb nur zur Be-/Entladung der LKW, je LKW 15 min



abConsultants GmbH
 Altentreswitz 25, 92648 Vohenstrauß

Seite 14
 20.12.2018
 1348_1