

Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Produktionshalle MEGABLOC

Projekt:

Koch GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

Datum: 09.08.2023

Bearbeiter: P. Hilgers

Messwerte:

L_{Aeq} 85,3 dB(A)

$L_{AF(TM5)}$ 88,8 dB(A)

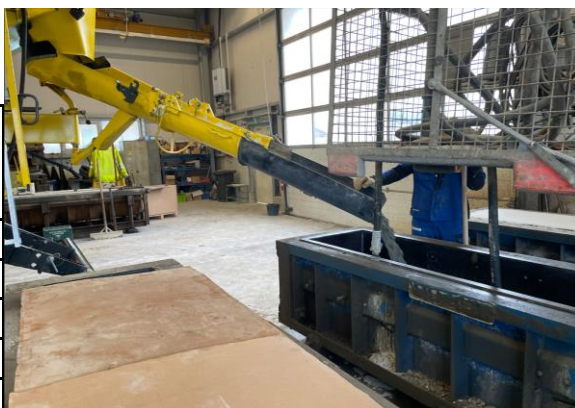
$L_{AF,max}$ 98,7 dB(A)

L_{AF95} 75,8 dB(A)

K_1 3,5 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel $L(Aeq)$ dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	47,3	77,5	47,3
63	45,2	71,4	45,2
80	40,8	63,3	40,8
100	45,4	64,5	45,4
125	51,4	67,5	51,4
160	74,3	87,7	74,3
200	81,4	92,3	81,4
250	65,0	73,6	65,0
315	70,6	77,2	70,6
400	77,0	81,8	77,0
500	72,1	75,3	72,1
630	70,5	72,4	70,5
800	71,7	72,5	71,7
1k	70,7	70,7	70,7
1,25k	70,1	69,5	70,1
1,6k	70,7	69,7	70,7
2k	70,3	69,1	70,3
2,5k	69,5	68,2	69,5
3,15k	69,7	68,5	69,7
4k	67,7	66,7	67,7
5k	64,3	63,8	64,3
6,3k	61,3	61,4	61,3
8k	58,0	59,1	58,0
10k	54,1	56,6	54,1

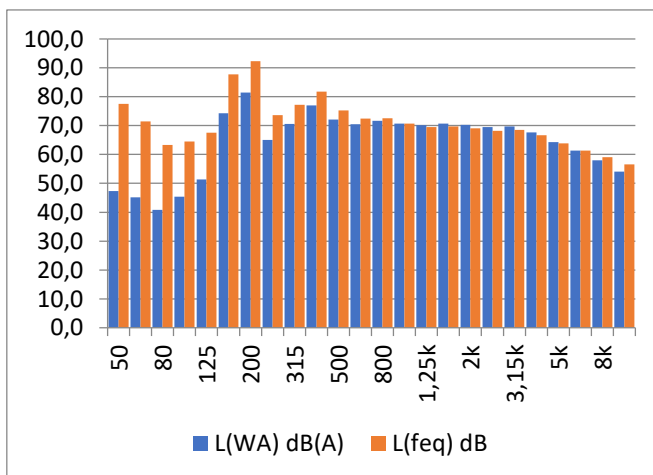


Messfläche: 1 m²

Korrekturwert: 0,0 dB

Innenpegel

L_1 85,3 dB(A)



Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Stromaggregat

Projekt:

Koch GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

Datum: 09.08.2023

Bearbeiter: P. Hilgers

Messwerte:

L_{Aeq} 101,7 dB(A)

$L_{AF(TM5)}$ 102,6 dB(A)

$L_{AF,max}$ 103,2 dB(A)

L_{AF95} 100,4 dB(A)

K_1 0,9 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel L_{Aeq} dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	54,8	85,0	56,3
63	75,7	101,9	77,2
80	80,4	102,9	81,9
100	85,3	104,4	86,8
125	73,4	89,5	74,9
160	79,6	93,0	81,1
200	84,0	94,9	85,5
250	81,3	89,9	82,8
315	85,4	92,0	86,9
400	87,3	92,1	88,8
500	89,0	92,2	90,5
630	89,9	91,8	91,4
800	90,7	91,5	92,2
1k	93,9	93,9	95,4
1,25k	93,5	92,9	95,0
1,6k	91,4	90,4	92,9
2k	90,3	89,1	91,8
2,5k	90,7	89,4	92,2
3,15k	87,5	86,3	89,0
4k	88,2	87,2	89,7
5k	82,2	81,7	83,7
6,3k	78,0	78,1	79,5
8k	75,5	76,6	77,0
10k	70,5	73,0	72,0

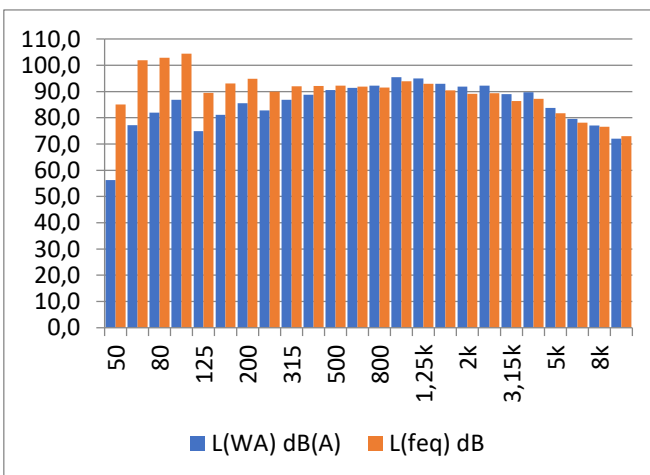


Messfläche: 1,4112 m²

Korrekturwert: 1,5 dB

Schalleistungspegel

L_{WA} 103,2 dB(A)



Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Eimerkettenbagger

Projekt:

Koch GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

Datum: 09.08.2023

Bearbeiter: P. Hilgers

Messwerte:

L_{Aeq} 71,6 dB(A)

$L_{AF(TM5)}$ 72,7 dB(A)

$L_{AF,max}$ 73,2 dB(A)

L_{AF95} 70,5 dB(A)

K_1 1,1 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel $L(Aeq)$ dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	40,0	70,2	80,0
63	43,4	69,6	83,4
80	54,5	77,0	94,5
100	46,5	65,6	86,5
125	50,7	66,8	90,7
160	62,3	75,7	102,3
200	57,1	68,0	97,1
250	63,3	71,9	103,3
315	55,3	61,9	95,3
400	57,6	62,4	97,6
500	61,7	64,9	101,7
630	59,3	61,2	99,3
800	59,7	60,5	99,7
1k	55,6	55,6	95,6
1,25k	57,3	56,7	97,3
1,6k	59,1	58,1	99,1
2k	60,1	58,9	100,1
2,5k	60,4	59,1	100,4
3,15k	59,5	58,3	99,5
4k	54,8	53,8	94,8
5k	53,6	53,1	93,6
6,3k	52,4	52,5	92,4
8k	47,8	48,9	87,8
10k	44,3	46,8	84,3

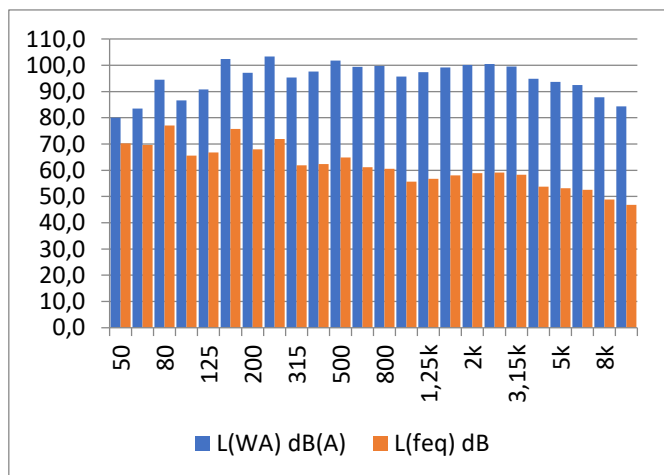


Messabstand: 40 m

Korrekturwert: 40,0 dB

Schalleleistungspegel

L_{WA} 111,6 dB(A)



Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Beschicken Trichter mit Radlader

Material Kies und Sand, Radlader mit 4,5m³-Schaufel

Projekt:

Messwerte:

Koch GmbH & Co. KG

L_{Aeq} 66,9 dB(A)

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

$L_{AF(TM5)}$ 68,1 dB(A)

$L_{AF,max}$ 69,2 dB(A)

Datum: 09.08.2023

L_{AF95} 65,8 dB(A)

Bearbeiter: P. Hilgers

K_1 1,2 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel $L(Aeq)$ dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	39,3	69,5	71,4
63	39,4	65,6	71,5
80	46,1	68,6	78,2
100	50,1	69,2	82,2
125	49,1	65,2	81,2
160	54,3	67,7	86,4
200	55,3	66,2	87,4
250	57,3	65,9	89,4
315	51,0	57,6	83,1
400	52,9	57,7	85,0
500	54,9	58,1	87,0
630	54,7	56,6	86,8
800	55,3	56,1	87,4
1k	55,5	55,5	87,6
1,25k	55,4	54,8	87,5
1,6k	55,7	54,7	87,8
2k	53,9	52,7	86,0
2,5k	52,9	51,6	85,0
3,15k	54,0	52,8	86,1
4k	51,4	50,4	83,5
5k	50,8	50,3	82,9
6,3k	49,0	49,1	81,1
8k	50,6	51,7	82,7
10k	42,8	45,3	74,9

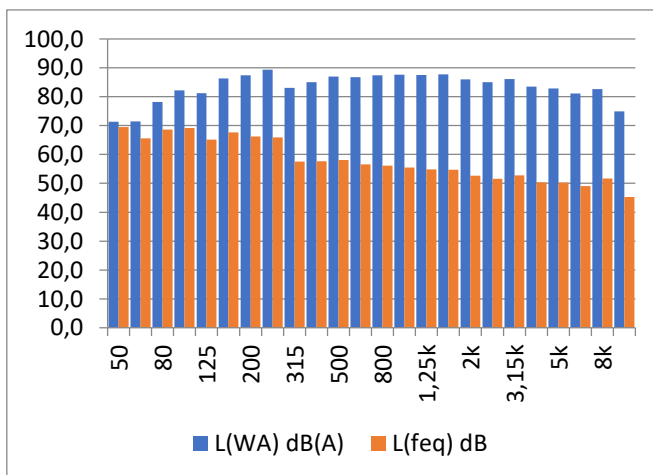


Messabstand: 16 m

Korrekturwert: 32,1 dB

Schalleistungspegel

L_{WA} 99,0 dB(A)



Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Übergabestation Förderband

Material: Kies und Sand

Projekt:

Messwerte:

Koch GmbH & Co. KG

L_{Aeq} 62,6 dB(A)

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

$L_{AF(TM5)}$ 63,9 dB(A)

$L_{AF,max}$ 65,2 dB(A)

Datum: 09.08.2023

L_{AF95} 61,9 dB(A)

Bearbeiter: P. Hilgers

K_1 1,3 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel $L(Aeq)$ dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	32,6	62,8	64,7
63	32,9	59,1	65,0
80	39,4	61,9	71,5
100	39,4	58,5	71,5
125	46,0	62,1	78,1
160	45,2	58,6	77,3
200	47,2	58,1	79,3
250	48,3	56,9	80,4
315	46,6	53,2	78,7
400	49,0	53,8	81,1
500	50,9	54,1	83,0
630	50,6	52,5	82,7
800	50,7	51,5	82,8
1k	50,2	50,2	82,3
1,25k	51,8	51,2	83,9
1,6k	49,7	48,7	81,8
2k	51,8	50,6	83,9
2,5k	49,2	47,9	81,3
3,15k	49,3	48,1	81,4
4k	48,1	47,1	80,2
5k	45,4	44,9	77,5
6,3k	44,2	44,3	76,3
8k	55,5	56,6	87,6
10k	43,4	45,9	75,5

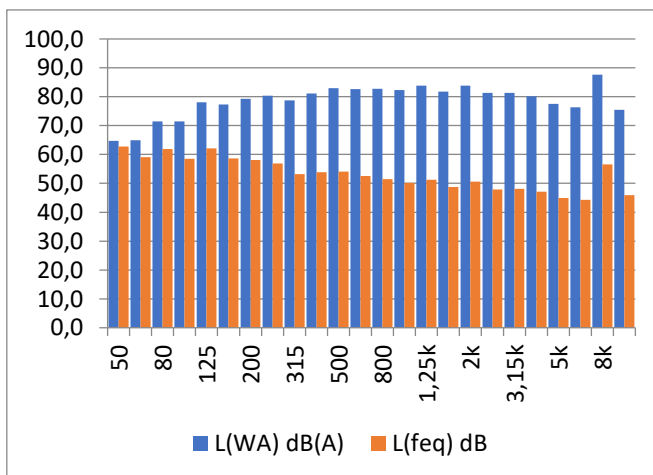


Messabstand: 16 m

Korrekturwert: 32,1 dB

Schalleistungspegel

L_{WA} 94,7 dB(A)



Schallemissionsdatenblatt



Quelle:

Kies Aufbereitungsanlage

Projekt:

Koch GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 19
72555 Metzingen

Datum: 09.08.2023

Bearbeiter: P. Hilgers

Messwerte:

L_{Aeq} 66,3 dB(A)

$L_{AF(TM5)}$ 68,0 dB(A)

$L_{AF,max}$ 70,0 dB(A)

L_{AF95} 65,1 dB(A)

K_1 1,7 dB

Einwirkzeit:

Frequenz Hz	Terzpegel $L(Aeq)$ dB(A)	Terzpegel $L(feq)$ dB	$L(WA)$ dB(A)
50	36,9	67,1	83,2
63	45,5	71,7	91,8
80	40,0	62,5	86,3
100	42,7	61,8	89,0
125	43,0	59,1	89,3
160	47,4	60,8	93,7
200	48,4	59,3	94,7
250	48,7	57,3	95,0
315	47,3	53,9	93,6
400	50,5	55,3	96,8
500	55,1	58,3	101,4
630	56,3	58,2	102,6
800	52,8	53,6	99,1
1k	52,9	52,9	99,2
1,25k	52,9	52,3	99,2
1,6k	52,3	51,3	98,6
2k	54,9	53,7	101,2
2,5k	55,9	54,6	102,2
3,15k	56,6	55,4	102,9
4k	56,8	55,8	103,1
5k	55,2	54,7	101,5
6,3k	53,4	53,5	99,7
8k	50,2	51,3	96,5
10k	44,3	46,8	90,6



Messabstand: 82 m

Korrekturwert: 46,3 dB

Schalleleistungspegel

L_{WA} 112,6 dB(A)

