



ANLAGE 6.4

Gewerbelärm Liste der Eingabedaten

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Beurteilungszeiträume

T1	Werktag (6h-22h)
T2	Sonntag (6h-22h)
T3	Nacht (22h-6h)

Straße /RLS-19 (4)

		Gewerbelärm	
SR19001	Bezeichnung	Bau Mitarbeiter-V	Wirkradius /m
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	Emi.Variante Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw'
	Knotenzahl	12	dB(A) dB dB dB(A) dB(A)
	Länge /m	172,50	Tag 53,63 - - 76,00 53,63
	Länge /m (2D)	172,49	Nacht -99,00 - - -99,00
	Fläche /m²	---	Ruhe 53,99 - - 76,35 53,99
			Steigung max. % (aus z-Koord.) -1,34
			Fahrtrichtung 2 Richt. /Rechtsverkehr
			Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m 0,00
			d/m(Emissionslinie) 0,00
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h p1 /% p2 /% p Motor
	Tag	-	2,46 0,00 0,00 0,00
		v PKW /Kfz/h v LKW (1) /Kfz/h v LKW (2) /Kfz/h v Motorrad /Kfz/h	
		-	30,00 30,00 30,00 30,00
			53,63
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h p1 /% p2 /% p Motor
	Nacht	-	0,00 0,00 0,00 0,00
		v PKW /Kfz/h v LKW (1) /Kfz/h v LKW (2) /Kfz/h v Motorrad /Kfz/h	
		-	50,00 50,00 50,00 50,00
			-99,00
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h p1 /% p2 /% p Motor
	Ruhe	-	2,67 0,00 0,00 0,00
		v PKW /Kfz/h v LKW (1) /Kfz/h v LKW (2) /Kfz/h v Motorrad /Kfz/h	
		-	30,00 30,00 30,00 30,00
			53,99
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag Ton-Zuschlag Info.-Zuschlag Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0,0 0,0 0,0 0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h Eml.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal Einwirkzeit /h dLI /dB Lw' /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:		
	Werktag (6h-22h)	16,00	1,9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	54,0 1,00 1,00000 -6,04
	Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	53,6 1,00 13,00000 -0,90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	54,0 1,00 2,00000 -3,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00	-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	54,0 0,00 5,00000 -99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	53,6 0,00 9,00000 -99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	54,0 0,00 2,00000 -99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht	- 0,00 1,00000 -99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:		
	Werktag (6h-22h)	16,00	0,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	54,0 1,00 1,00000 -12,04
	Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	53,6 1,00 13,00000 -0,90
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	54,0 1,00 2,00000 -9,03
	Sonntag (6h-22h)	16,00	-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	54,0 0,00 5,00000 -99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	53,6 0,00 9,00000 -99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	54,0 0,00 2,00000 -99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht	- 0,00 1,00000 -99,00
	Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt	
SR19002	Bezeichnung	Bau Kunden-V	Wirkradius /m
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	Emi.Variante Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw'
	Knotenzahl	12	dB(A) dB dB dB(A) dB(A)
	Länge /m	264,00	Tag 62,38 - - 86,60 62,38
	Länge /m (2D)	264,00	Nacht -99,00 - - -99,00
	Fläche /m²	---	Ruhe 57,96 - - 82,18 57,96
			Steigung max. % (aus z-Koord.) -0,68
			Fahrtrichtung 2 Richt. /Rechtsverkehr
			Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m 0,00
			d/m(Emissionslinie) 0,00
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h p1 /% p2 /% p Motor
	Tag	-	18,46 0,00 0,00 0,00
		v PKW /Kfz/h v LKW (1) /Kfz/h v LKW (2) /Kfz/h v Motorrad /Kfz/h	

Projekt:	8-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Straße /RLS-19 (4)							Gewerbelärm
		30,00	30,00	30,00	30,00		62,38
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor		
Nacht	-	0,00	0,00	0,00	0,00		
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h		
		50,00	50,00	50,00	50,00		-99,00
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor		
Ruhe	-	6,67	0,00	0,00	0,00		
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h		
		30,00	30,00	30,00	30,00		57,96
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)	-	0,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						1,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	58,0	1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	62,4	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	58,0	1,00	2,00000	-3,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	58,0	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	62,4	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	58,0	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht		0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						0,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	58,0	1,00	1,00000	-12,04		
Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	62,4	1,00	13,00000	-0,90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	58,0	1,00	2,00000	-9,03		
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	58,0	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	62,4	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	58,0	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht		0,00	1,00000	-99,00		
Straßenoberfläche	Nicht geriffelter Gußasphalt						
SR19003	Bezeichnung	Bau Paketdienste		Wirkradius /m	99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Knotenzahl	17			dB(A)	dB	Lw
	Länge /m	485,80		Tag	55,36	-	82,22
	Länge /m (2D)	485,79		Nacht	-99,00	-	-99,00
	Fläche /m²	---		Ruhe	-99,00	-	-99,00
				Steigung max. % (aus z-Koord.)	3,06		
				Fahrtrichtung	2 Richt. /Rechtsverkehr		
				Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m	0,00		
				d/m(Emissionslinie)	0,00		
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor		
Tag	-	2,31	0,00	0,00	0,00		
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h		
		30,00	30,00	30,00	30,00		55,36
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor		
Nacht	-	0,00	0,00	0,00	0,00		
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h		
		50,00	50,00	50,00	50,00		-99,00
Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor		
Ruhe	-	0,00	0,00	0,00	0,00		
		v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h		
		50,00	50,00	50,00	50,00		-99,00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)	-	0,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						1,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe		1,00	1,00000	-6,04		
Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	55,4	1,00	13,00000	-0,90		

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Straße /RLS-19 (4)							Gewerbelärm
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	-3,03	-
Sonntag (6h-22h)	16,00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	-
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,4	0,00	9,00000	-99,00	-
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	-
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	-
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						0,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	1,00	1,00000	-12,04	-
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,4	1,00	13,00000	-0,90	-
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	1,00	2,00000	-9,03	-
Sonntag (6h-22h)	16,00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	-
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,4	0,00	9,00000	-99,00	-
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	-
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	-
Straßenoberfläche		Pflaster mit ebener Oberfläche					
SR19006	Bezeichnung	BFT Mitarbeiter V		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Knotenzahl	4			dB(A)	dB	Lw
	Länge /m	91,96		Tag	61,57	-	81,21
	Länge /m (2D)	91,96		Nacht	68,73	-	88,37
	Fläche /m²	---		Ruhe	65,72	-	85,36
				Steigung max. % (aus z-Koord.)		-0,77	
				Fahrtrichtung		2 Richt. /Rechtsverkehr	
				Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m		0,00	
				d/m(Emissionslinie)		0,00	
	Emi.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor	
	Tag		3,85	0,00	0,00	0,00	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h	
			30,00	50,00	50,00	50,00	61,57
	Emi.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor	
	Nacht		20,00	0,00	0,00	0,00	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h	
			30,00	50,00	50,00	50,00	68,73
	Emi.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor	
	Ruhe		10,00	0,00	0,00	0,00	
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h	
			30,00	50,00	50,00	50,00	65,72
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						1,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	65,7	1,00	1,00000	-6,04	-
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	61,6	1,00	13,00000	-0,90	-
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	65,7	1,00	2,00000	-3,03	-
Sonntag (6h-22h)	16,00						3,6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	65,7	1,00	5,00000	0,95	-
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	61,6	1,00	9,00000	-2,50	-
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	65,7	1,00	2,00000	-3,03	-
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	68,7	1,00	1,00000	0,00	0,0
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						0,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	65,7	1,00	1,00000	-12,04	-
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	61,6	1,00	13,00000	-0,90	-
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	65,7	1,00	2,00000	-9,03	-
Sonntag (6h-22h)	16,00						0,0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	65,7	1,00	5,00000	-5,05	-
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	61,6	1,00	9,00000	-2,50	-
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	65,7	1,00	2,00000	-9,03	-
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	68,7	1,00	1,00000	0,00	0,0

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Straße /RLS-19 (4)		Gewerbelärm
Straßenoberfläche	Sonstiges Pflaster	

Parkplatzlärmstudie (3)		Gewerbelärm	
PRKL001	Bezeichnung	Bau Kunden-P	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	84,66
	Knotenzahl	9	-
	Länge /m	100,13	80,24
	Länge /m (2D)	100,12	59,66
	Fläche /m²	316,39	-
		Wirkradius /m	-
		Lw (Tag) /dB(A)	-
		Lw (Nacht) /dB(A)	-
		Lw (Ruhe) /dB(A)	-
		Lw'' (Tag) /dB(A)	-
		Lw'' (Nacht) /dB(A)	-
		Lw'' (Ruhe) /dB(A)	55,24
		Konstante Höhe /m	0,00
	Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	-
	Parkplatz	Sonstiger Parkplatz	-
	Modus	Sonderfall (getrennt)	-
	Kpa /dB		5,00
	Kl' /dB		4,00
	Oberfläche	Betonsteinpflaster mit Fugen <= 3 mm	-
	B		16,00
	f		1,00
	N (Tag)		1,15
	N (Nacht)		0,00
	N (Ruhe)		0,42
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)
		n-mal	Info.-Zuschlag
		Einwirkzeit /h	dLi /dB
			Extra-Zuschlag
			Lw''r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:		
	Werktag (6h-22h)	16,00	60,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	55,2
	Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	59,7
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	55,2
	Sonntag (6h-22h)	16,00	-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	55,2
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	59,7
	So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	55,2
	Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:		
	Werktag (6h-22h)	16,00	59,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00 Ruhe	55,2
	Werktag (7h-20h)	13,00 Tag	59,7
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00 Ruhe	55,2
	Sonntag (6h-22h)	16,00	-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00 Ruhe	55,2
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00 Tag	59,7
	So, RZ(13h-15h)	2,00 Ruhe	55,2
	Nacht (22h-6h)	1,00 Nacht	-
PRKL002	Bezeichnung	Bau Mitarbeiter -P	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	70,92
	Knotenzahl	13	-
	Länge /m	129,51	69,05
	Länge /m (2D)	129,51	45,37
	Fläche /m²	358,65	-
		Wirkradius /m	-
		Lw (Tag) /dB(A)	-
		Lw (Nacht) /dB(A)	-
		Lw (Ruhe) /dB(A)	-
		Lw'' (Tag) /dB(A)	-
		Lw'' (Nacht) /dB(A)	-
		Lw'' (Ruhe) /dB(A)	43,50
		Konstante Höhe /m	0,00
	Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	-
	Parkplatz	P+R - Parkplatz	-
	Modus	Sonderfall (getrennt)	-
	Kpa /dB		0,00
	Kl' /dB		4,00
	Oberfläche	Betonsteinpflaster mit Fugen <= 3 mm	-
	B		18,00
	f		1,00
	N (Tag)		0,14
	N (Nacht)		0,00
	N (Ruhe)		0,09

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Parkplatzlärmstudie (3)							Gewerbelärm
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00					46,5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	43,5	1,00	1,00000	-6,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	45,4	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	43,5	1,00	2,00000	-3,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	43,5	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	45,4	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	43,5	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		0,00	1,00000	-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00					45,1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	43,5	1,00	1,00000	-12,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	45,4	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	43,5	1,00	2,00000	-9,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	43,5	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	45,4	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	43,5	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht		0,00	1,00000	-99,00	
PRKL003	Bezeichnung	BFT Mitarbeiter P		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		Lw (Tag) /dB(A)		72,85	
	Knotenzahl	8		Lw (Nacht) /dB(A)		80,01	
	Länge /m	212,81		Lw (Ruhe) /dB(A)		77,00	
	Länge /m (2D)	212,80		Lw'' (Tag) /dB(A)		40,56	
	Fläche /m²	1696,48		Lw'' (Nacht) /dB(A)		47,71	
				Lw'' (Ruhe) /dB(A)		44,70	
				Konstante Höhe /m		0,00	
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613-2)	
				Parkplatz		P+R - Parkplatz	
				Modus		Sonderfall (getrennt)	
				Kpa /dB		0,00	
				Ki' /dB		4,00	
				Oberfläche		Betonsteinpflaster mit Fugen > 3 mm	
				B		50,00	
				f		1,00	
				N (Tag)		0,08	
				N (Nacht)		0,40	
				N (Ruhe)		0,20	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00					45,0	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	44,7	1,00	1,00000	-6,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,6	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	44,7	1,00	2,00000	-3,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	44,7	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	44,7	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	47,7	1,00	1,00000	0,00	
47,7							
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00					41,7	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	44,7	1,00	1,00000	-12,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	40,6	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	44,7	1,00	2,00000	-9,03	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Parkplatzlärmstudie (3)							Gewerbelärm
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	44,7	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	40,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	44,7	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	47,7	1,00	1,00000	0,00	47,7

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
EZQI001	Bezeichnung	Bau LKW-Ran1	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	101,00	-	-	101,00
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,0	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,0	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	

EZQI002	Bezeichnung	Bau LKW-Ran2	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	101,00	-	-	101,00
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00

	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,0	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,0	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	1,00	1,00000	0,00	
EZQI003	Bezeichnung	Bau Container Ab	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission Ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	110,00	-	-	110,00
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	123,0	6,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						89,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,0	1,00	0,03333	-20,81	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						89,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	110,0	1,00	0,03333	-20,81	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	110,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
EZQI004	Bezeichnung	Bau Container Auf	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission Ist			Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	107,00	-	-	107,00
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	114,0	4,0	0,0	0,0	-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	107,0	1,00	0,03333	-22,81	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)	Gewerbelärm					
--------------------------------	--------------------	--	--	--	--	--

So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	107,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:						
Werktag (6h-22h)	16,00					84,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	107,0	1,00	0,03333	-22,81
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	107,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00

EZQI005	Bezeichnung	Bau Einkaufswagen	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission Ist				Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	72,00	-	-	72,00
			Nacht	72,00	-	-	72,00
			Ruhe	72,00	-	-	72,00
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
TA Lärm (1998)		106,0	0,0	0,0	0,0		0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:						
Werktag (6h-22h)	16,00					84,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	72,0	0,00	1,00000	-99,00
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	72,0	260,00	1,00000	12,11
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	72,0	0,00	2,00000	-99,00
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	72,0	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	72,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	72,0	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	72,0	0,00	1,00000	-99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:						
Werktag (6h-22h)	16,00					84,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	72,0	0,00	1,00000	-99,00
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	72,0	260,00	1,00000	12,11
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	72,0	0,00	2,00000	-99,00
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	72,0	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	72,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	72,0	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	72,0	0,00	1,00000	-99,00

EZQI006	Nachricht	BM Becherwerk	Wirkradius /m					99999,00
	Bezeichnung	Gewerbe Beton	D0					0,00
	Gruppe		Hohe Quelle					Nein
	Knotenzahl	1	Emission Ist					Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m	---	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m (2D)	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Fläche /m²	---	Tag	95,00	-	-	95,00	
			Nacht	95,00	-	-	95,00	
			Ruhe	95,00	-	-	95,00	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)		-	0,0	0,0	0,0		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	

mit Ruhezeitzuschlag:						
Werktag (6h-22h)	16,00					91,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	95,0	1,00	0,28000	-11,57

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	95,0	1,00	3,60000	-6,48	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	95,0	1,00	0,56000	-8,56	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	95,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	95,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	95,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	95,0	1,00	0,20000	-6,99	88,0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						89,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	95,0	1,00	0,28000	-17,57	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	95,0	1,00	3,60000	-6,48	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	95,0	1,00	0,56000	-14,56	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	95,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	95,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	95,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	95,0	1,00	0,20000	-6,99	88,0

EZQI007	Bezeichnung	BM Mischer		Wirkradius /m	99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0	0,00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle	Nein		
	Länge /m	---		Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB
				Tag	105,00	-	105,00
				Nacht	105,00	-	105,00
				Ruhe	105,00	-	105,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						100,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,0	1,00	0,35000	-10,60	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,0	1,00	4,75000	-5,27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	0,70000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,0	1,00	0,16666	-7,78	97,2

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						100,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,0	1,00	0,35000	-16,60	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,0	1,00	4,75000	-5,27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	0,70000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,0	1,00	0,16666	-7,78	97,2

EZQI008	Bezeichnung	BM LKW Ran1		Wirkradius /m	99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0	0,00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle	Nein		
	Länge /m	---		Emission ist	Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB
				Tag	101,10	-	101,10
				Nacht	101,10	-	101,10
				Ruhe	101,10	-	101,10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)	Gewerbelärm
mit Ruhezeitzuschlag:	

Werktag (6h-22h)	16,00						80,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	4,00	0,03333	-20,79	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						80,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	4,00	0,03333	-20,79	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

EZQI009	Bezeichnung	BM Zementsilofahrzeug	Wirkradius /m				99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0				0,00	
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein	
	Länge /m	---	Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	106,60	-	-	106,60	
			Nacht	106,60	-	-	106,60	
			Ruhe	106,60	-	-	106,60	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)		110,0	0,0	3,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						100,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	106,6	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	106,6	4,00	0,50000	-6,03	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	106,6	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	106,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	106,6	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						100,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	106,6	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	106,6	4,00	0,50000	-6,03	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	106,6	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	106,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	106,6	0,00	1,00000	-99,00	

EZQI010	Bezeichnung	BFT LKW Ran3	Wirkradius /m	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle	Nein
	Länge /m	---	Emission ist	Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission Dämmung Zuschlag Lw
	Fläche /m²	---		dB(A) dB dB dB(A)
			Tag	101,10 - - 101,10
			Nacht	101,10 - - 101,10
			Ruhe	101,10 - - 101,10

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm	
Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	101,10	-	-	101,10	
			Nacht	101,10	-	-	101,10	
			Ruhe	101,10	-	-	101,10	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							91,6
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	6,00	0,03333		-13,03	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	30,00	0,03333		-12,04	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000		-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	1,00	0,03333		-14,77	86,3
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							89,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	6,00	0,03333		-19,03	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	30,00	0,03333		-12,04	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000		-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	1,00	0,03333		-14,77	86,3
EZQI013	Bezeichnung	BM Beladung Fahrmischer	Wirkradius /m					99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0					0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle					Nein
	Länge /m	---	Emission ist					Schalleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Eml.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	105,00	-	-	105,00	
			Nacht	105,00	-	-	105,00	
			Ruhe	105,00	-	-	105,00	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	110,0	3,0	0,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							105,5
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,0	6,00	0,16666		-3,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,0	30,00	0,16666		-2,05	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000		-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,0	0,00	5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,0	0,00	9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,0	1,00	0,16666		-4,78	100,2
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							103,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	105,0	6,00	0,16666		-9,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	105,0	30,00	0,16666		-2,05	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000		-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	105,0	0,00	5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	105,0	0,00	9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	105,0	0,00	2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	105,0	1,00	0,16666		-4,78	100,2
EZQI014	Bezeichnung	BM Waschen	Wirkradius /m					99999,00

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)				Gewerbelärm			
Gruppe	Gewerbe Beton		D0				0,00
Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein
Länge /m	---		Emission Ist				Schallleistungspegel (Lw)
Länge /m (2D)	---		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	95,00	-	-	95,00
			Nacht	95,00	-	-	95,00
			Ruhe	95,00	-	-	95,00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (1998)	105,0	3,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						103,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	95,0	0,00	0,00283	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	95,0	30,00	0,00283	-19,75	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	95,0	7,00	2,00000	8,42	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	95,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	95,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	95,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	95,0	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						97,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	95,0	0,00	0,00283	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	95,0	30,00	0,00283	-19,75	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	95,0	7,00	2,00000	2,42	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	95,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	95,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	95,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	95,0	0,00	1,00000	-99,00	

EZQ1015	Bezeichnung	BTF Aufnahme/Abwurf	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0				0,00
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	---	Emission Ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	104,40	-	-	104,40
			Nacht	104,40	-	-	104,40
			Ruhe	104,40	-	-	104,40
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
TA Lärm (1998)	110,0	3,1	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						92,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	104,4	20,00	0,00283	-15,41	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	104,4	90,00	0,00283	-14,88	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	104,4	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	104,4	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	104,4	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						90,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	104,4	20,00	0,00283	-21,41	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	104,4	90,00	0,00283	-14,88	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	104,4	0,00	5,00000	-99,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	104,4	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	104,4	0,00	1,00000	-99,00
EZQI016	Bezeichnung	BTF Aufnahme/Abwurf		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission Ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Eml.Variante		Emission Dämmung Zuschlag Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A) dB dB dB(A)	
				Tag		104,40 - - 104,40	
				Nacht		104,40 - - 104,40	
				Ruhe		104,40 - - 104,40	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	110,0	3,1	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						92,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	104,4	20,00	0,00280	-15,46	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	104,4	90,00	0,00280	-14,93	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	104,4	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	104,4	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	104,4	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						90,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	104,4	20,00	0,00280	-21,46	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	104,4	90,00	0,00280	-14,93	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	104,4	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	104,4	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	104,4	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	104,4	0,00	1,00000	-99,00	

EZQI017	Bezeichnung	BFT LKW Ran1		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission Ist		Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Eml.Variante		Emission Dämmung Zuschlag Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A) dB dB dB(A)	
				Tag		101,10 - - 101,10	
				Nacht		101,10 - - 101,10	
				Ruhe		101,10 - - 101,10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						79,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	3,00	0,03333	-22,04	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						79,1
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	3,00	0,03333	-22,04
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00

EZQI018	Bezeichnung	BFT LKW Ran2		Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---		Emission Ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)
				Tag	101,10	-	-	101,10
				Nacht	101,10	-	-	101,10
				Ruhe	101,10	-	-	101,10
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)		115,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

EZQI019	Bezeichnung	BFT LKW Ran2*		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00			
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	---		Emission Ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)		dB		dB	dB(A)
				Tag		101,10	-	-	101,10
				Nacht		101,10	-	-	101,10
				Ruhe		101,10	-	-	101,10
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)		115,0	0,0	0,0	0,0		0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						84,3
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	10,00	0,03333	-16,81	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)								Gewerbelärm
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						84,3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	0,03333	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	10,00	0,03333	-16,81		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00		
EZQI020	Bezeichnung	BFT LKW 4	Wirkradius /m				99999,00	
Gruppe	Gewerbe Beton		D0				0,00	
Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein	
Länge /m	---		Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	106,60	-	-	106,60	
			Nacht	106,60	-	-	106,60	
			Ruhe	106,60	-	-	106,60	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	110,0	0,0	3,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						100,6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	106,6	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	106,6	4,00	0,50000	-6,03		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	106,6	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	106,6	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	106,6	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						100,6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	106,6	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	106,6	4,00	0,50000	-6,03		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	106,6	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	106,6	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	106,6	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	106,6	0,00	1,00000	-99,00		
EZQI021	Bezeichnung	BFT LKW Ran4	Wirkradius /m				99999,00	
Gruppe	Gewerbe Beton		D0				0,00	
Knotenzahl	1		Hohe Quelle				Nein	
Länge /m	---		Emission ist				Schalleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
			Tag	101,10	-	-	101,10	
			Nacht	101,10	-	-	101,10	
			Ruhe	101,10	-	-	101,10	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						80,3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	4,00	0,03333	-20,79		
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00		

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					80,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	4,00	0,03333	-20,79
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00
EZQI022	Bezeichnung	TK LKW Rangieren		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission Ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante		Emission Dämmung Zuschlag Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A) dB dB dB(A)	
				Tag		101,10 - 101,10	
				Nacht		101,10 - 101,10	
				Ruhe		101,10 - 101,10	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	115,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					88,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	2,00	0,03333	-17,80
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	18,00	0,03333	-14,26
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					87,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	101,1	2,00	0,03333	-23,80
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	101,1	18,00	0,03333	-14,26
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	101,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	101,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	101,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	101,1	0,00	1,00000	-99,00
EZQI023	Bezeichnung	Tk Ladestation		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	---		Emission Ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variante		Emission Dämmung Zuschlag Lw	
	Fläche /m²	---				dB(A) dB dB dB(A)	
				Tag		91,00 - 91,00	
				Nacht		91,00 - 91,00	
				Ruhe		91,00 - 91,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					93,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,0	2,00	1,00000	-3,03

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)							Gewerbelärm
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,0	18,00	1,00000	0,51
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,0	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					92,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	91,0	2,00	1,00000	-9,03
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	91,0	18,00	1,00000	0,51
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	91,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	91,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	91,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	91,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	91,0	0,00	1,00000	-99,00
EZQI024	Bezeichnung	ZVO Be- und Entladung	Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0		0,00		
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---	Emission Ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	88,00	-	-	88,00
			Nacht	88,00	-	-	88,00
			Ruhe	88,00	-	-	88,00
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)		121,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					93,4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	88,0	5,00	1,00000	0,95
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	88,0	35,00	1,00000	3,40
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	88,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	88,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	88,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	88,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	88,0	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					92,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	88,0	5,00	1,00000	-5,05
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	88,0	35,00	1,00000	3,40
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	88,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	88,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	88,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	88,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	88,0	0,00	1,00000	-99,00
EZQI025	Bezeichnung	BHKW	Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0		0,00		
	Knotenzahl	1	Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---	Emission Ist		Schalldruckpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	---	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	74,00	-	-	87,01
			Nacht	74,00	-	-	87,01
			Ruhe	74,00	-	-	87,01
			äquivalente Fläche /m²		20,00		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)			0,0	0,0	0,0	0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Punkt-SQ /ISO 9613 (25)	Gewerbelärm
--------------------------------	--------------------

mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						88,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	87,0	1,00	1,00000	-6,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	87,0	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	87,0	1,00	2,00000	-3,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						90,6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	87,0	1,00	5,00000	0,95	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	87,0	1,00	9,00000	-2,50	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	87,0	1,00	2,00000	-3,03	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	87,0	1,00	1,00000	0,00	87,0
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						87,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	87,0	1,00	1,00000	-12,04	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	87,0	1,00	13,00000	-0,90	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	87,0	1,00	2,00000	-9,03	
Sonntag (6h-22h)	16,00						87,0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	87,0	1,00	5,00000	-5,05	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	87,0	1,00	9,00000	-2,50	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	87,0	1,00	2,00000	-9,03	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	87,0	1,00	1,00000	0,00	87,0

Linien-SQ /ISO 9613 (7)	Gewerbelärm
--------------------------------	--------------------

LIQI001	Bezeichnung	Bau LKW	Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0		0,00			
	Knotenzahl	19	Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	670,55	Emission Ist		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	670,54	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Tag	63,00	-	-	91,26	63,00
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	115,0	3,0	0,0	0,0	-	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						67,0	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	20,00	1,00000	3,97		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						67,0	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	20,00	1,00000	3,97		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00		
LIQI002	Bezeichnung	BM Lin Zement	Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0		0,00			
	Knotenzahl	21	Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	618,35	Emission Ist		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	618,34	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Linien-SQ /ISO 9613 (7)								Gewerbelärm	
				Tag	63,00	-	-	90,91	63,00
				Nacht	63,00	-	-	90,91	63,00
				Ruhe	63,00	-	-	90,91	63,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		3,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLI /dB	Lw'r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							60,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	4,00	1,00000	-3,02		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							60,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	4,00	1,00000	-3,02		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
LIQI003	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
	Bezeichnung	BM Lin Fahrmischer		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00			
	Knotenzahl	21		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	620,63		Emission Ist		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	620,62		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	63,00	-	-	90,93	63,00
				Nacht	63,00	-	-	90,93	63,00
				Ruhe	63,00	-	-	90,93	63,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		3,0	0,0	0,0			-	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLI /dB	Lw'r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							71,3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	6,00	1,00000	4,74		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	30,00	1,00000	5,73		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	1,00	1,00000	3,00		66,0
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00							69,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	6,00	1,00000	-1,26		
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	30,00	1,00000	5,73		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Sonntag (6h-22h)	16,00							
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	1,00	1,00000	3,00		66,0
LIQI004	Bezeichnung	BM Lin Sand/Splitt		Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00			

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Linien-SQ /ISO 9613 (7)								Gewerbelärm
Knotenzahl	22	Hohe Quelle					Nein	
Länge /m	654,44	Emission ist					längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
Länge /m (2D)	654,43	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw	
Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
		Tag	63,00	-	-	91,16	63,00	
		Nacht	63,00	-	-	91,16	63,00	
		Ruhe	63,00	-	-	91,16	63,00	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)			3,0	0,0	0,0		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						69,0	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	3,00	1,00000	1,73		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	20,00	1,00000	3,97		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						67,6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	3,00	1,00000	-4,27		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	20,00	1,00000	3,97		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00		
LIQI005	Bezeichnung	BTF LKW	Wirkradius /m				99999,00	
Gruppe	Gewerbe Beton	D0				0,00		
Knotenzahl	18	Hohe Quelle					Nein	
Länge /m	1052,21	Emission ist					längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
Länge /m (2D)	1052,18	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw	
Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
		Tag	63,00	-	-	93,22	63,00	
		Nacht	-99,00	-	-	-99,00		
		Ruhe	-99,00	-	-	-99,00		
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)			3,0	0,0	0,0		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						70,5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	1,00	5,00000	3,95		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	1,00	45,00000	7,49		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00						70,5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	1,00	5,00000	-2,05		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	1,00	45,00000	7,49		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00		

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Linien-SQ /ISO 9613 (7) **Gewerbelärm**

	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	0,00	1,00000	-99,00	

LIQI006	Bezeichnung	TK LKW	Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00			
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	59,81	Emission ist	längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	59,79	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	63,00	-	-	80,77
			Nacht	63,00	-	-	80,77
			Ruhe	63,00	-	-	80,77

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)	115,0	3,0	0,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)	

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					68,1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	2,00	1,00000	-0,03
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	18,00	1,00000	3,51
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					67,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	2,00	1,00000	-6,03
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	18,00	1,00000	3,51
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00

LIQI007	Bezeichnung	ZVO LKW	Wirkradius /m	99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00			
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein			
	Länge /m	127,23	Emission ist	längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	Länge /m (2D)	127,20	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	63,00	-	-	84,05
			Nacht	63,00	-	-	84,05
			Ruhe	63,00	-	-	84,05

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)	115,0	3,0	0,0	0,0	0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)	

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					63,5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	1,00	1,00000	-3,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	5,00	1,00000	-2,05
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					61,7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	63,0	1,00	1,00000	-9,04
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	63,0	5,00	1,00000	-2,05

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Linien-SQ /ISO 9613 (7)							Gewerbelärm
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	63,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	63,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	63,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	63,0	0,00	1,00000	-99,00

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
FLQI001	Bezeichnung	Bau Stapler	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	16	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	764,22	Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	764,20	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw Lw'
	Fläche /m²	7957,42		dB(A)	dB	dB	dB(A) dB(A)
			Tag	105,20	-	-	105,20 66,19
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	107,10	-	-	107,10 68,09
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	110,0	3,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB		Lw"r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					67,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	68,1	1,00	0,50000	-6,05
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	66,2	1,00	6,50000	-0,91
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	68,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	68,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	66,2	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	68,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					65,8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	68,1	1,00	0,50000	-12,05
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	66,2	1,00	6,50000	-0,91
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	68,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	68,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	66,2	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	68,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00

FLQI002	Bezeichnung	Bau L HLIN/WAND1	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0				0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	147,72	Emission ist				Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	131,72	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw Lw'
	Fläche /m²	526,87		dB(A)	dB	dB	dB(A) dB(A)
			Tag	84,60	25,00	-	83,82 56,60
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00
			C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-4: -3,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB		Lw"r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
FLQI003	Bezeichnung	Bau L HLIN/WAND2		Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe		D0			0,00
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	66,50		Emission Ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	50,50		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	202,02			dB(A)	dB	Lw
							Lw*
				Tag	84,60	25,00	-
				Nacht	-99,00	-	-
				Ruhe	-99,00	-	-
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw''r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					52,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	53,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	53,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					52,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	53,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	53,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
FLQI003 /1	Bezeichnung	Bau L Tor		Wirkradius /m			99999,00
Öffnung	Gruppe	Gewerbe Baustoffe		D0			0,00
(FLQI098)	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	20,00		Emission Ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	10,00		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	25,00			dB(A)	dB	Lw
							Lw*
				Tag	84,60	-	-
				Nacht	-99,00	-	-
				Ruhe	-99,00	-	-
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-1: -6,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw''r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					77,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	78,6	1,00	11,00000	-1,63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	78,6	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					77,0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	78,6	1,00	11,00000	-1,63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	78,6	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
FLQI004	Bezeichnung	Bau L HLIN/WAND3		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe		D0			0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	147,55		Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	131,55		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	
	Fläche /m²	526,21					Lw	
							Lw'	
				Tag	84,60	25,00	-	
				Nacht	-99,00	-	-	
				Ruhe	-99,00	-	-	
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3,0	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
		TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw''r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Sonntag (6h-22h)	16,00					-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00	
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
FLQI004 /1	Bezeichnung	Bau L Tor		Wirkradius /m			99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe		D0			0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein	
	Länge /m	20,00		Emission ist			Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	10,00		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	
	Fläche /m²	25,00					Lw	
							Lw'	
				Tag	84,60	-	-	
				Nacht	-99,00	-	-	
				Ruhe	-99,00	-	-	
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-4: -3,0	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
		TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						80,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,6	1,00	11,00000	-1,63	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						80,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,6	1,00	11,00000	-1,63	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,6	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00	
FLQI005	Bezeichnung	Bau L HLIN/WAND4	Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0		0,00		
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	66,34	Emission Ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	50,34	Eml.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	201,38					
FLQI006	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00
FLQI006	Bezeichnung	Bau L HLIN/DACH	Wirkradius /m		99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Baustoffe	D0		0,00		
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	182,06	Emission Ist		Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	182,06	Eml.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	1659,36					

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)							Gewerbelärm	
			Tag	84,60	25,00	-	88,80	56,60
			Nacht	-99,00	-	-	-99,00	
			Ruhe	-99,00	-	-	-99,00	
			C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-4: -3,0
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)			0,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							55,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							55,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	-	0,00	1,00000	-99,00		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	56,6	1,00	11,00000	-1,63		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	-	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	56,6	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	-	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	-	0,00	1,00000	-99,00		
FLQI007	Bezeichnung	BTF Radlader	Wirkradius /m		99999,00			
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0		0,00			
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	230,88	Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	230,88	Emi.Variant		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	2079,17			dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag		104,00	-	-	104,00
			Nacht		104,00	-	-	104,00
			Ruhe		104,00	-	-	104,00
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)			3,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							67,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	70,8	1,00	0,50000	-6,05		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	70,8	1,00	1,50000	-7,28		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	70,8	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	70,8	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	70,8	0,00	1,00000	-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00							64,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	70,8	1,00	0,50000	-12,05		
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	70,8	1,00	1,50000	-7,28		
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00		
Sonntag (6h-22h)	16,00							
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	70,8	0,00	5,00000	-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	70,8	0,00	9,00000	-99,00		
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	70,8	0,00	2,00000	-99,00		
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	70,8	0,00	1,00000	-99,00		
FLQI008	Bezeichnung	BFT Stapler	Wirkradius /m		99999,00			

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)						Gewerbelärm	
Gruppe	Gewerbe Beton	D0					0,00
Knotenzahl	19	Hohe Quelle					Nein
Länge /m	1041,38	Emission Ist				Schalleistungspegel (Lw)	
Länge /m (2D)	1041,34	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
Fläche /m²	25432,08		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
		Tag	105,00	-	-	105,00	60,95
		Nacht	105,00	-	-	105,00	60,95
		Ruhe	105,00	-	-	105,00	60,95
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	110,0	0,0	0,0	0,0			0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						64,2
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	60,9	2,00	1,00000	-3,03	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	60,9	2,00	13,00000	2,11	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	60,9	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	60,9	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	60,9	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	60,9	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	60,9	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						63,4
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	60,9	2,00	1,00000	-9,03	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	60,9	2,00	13,00000	2,11	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	60,9	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	60,9	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	60,9	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	60,9	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	60,9	0,00	1,00000	-99,00	

FLQI009	Bezeichnung	BFT LKW 1	Wirkradius /m				99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0				0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle				Nein
	Länge /m	319,31	Emission Ist			Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	319,30	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	6284,30		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			Tag	105,00	-	-	105,00
			Nacht	105,00	-	-	105,00
			Ruhe	105,00	-	-	105,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)	110,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						56,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	67,0	0,00	0,50000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	67,0	3,00	0,50000	-10,28	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	67,0	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	67,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	67,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	67,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	67,0	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						56,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	67,0	0,00	0,50000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	67,0	3,00	0,50000	-10,28	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	67,0	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	67,0	0,00	5,00000	-99,00	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	67,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	67,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	67,0	0,00	1,00000	-99,00
FLQI010	Bezeichnung	BFT LKW 2		Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	131,75		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	131,75		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	1074,30					Lw
							Lw
				Tag	110,00	-	110,00
				Nacht	110,00	-	110,00
				Ruhe	110,00	-	110,00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	120,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					71,6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,7	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,7	10,00	0,25000	-8,06
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,7	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,7	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,7	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,7	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,7	0,00	1,00000	-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					71,6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,7	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,7	10,00	0,25000	-8,06
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,7	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,7	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,7	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,7	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,7	0,00	1,00000	-99,00
FLQI011	Bezeichnung	BFT Halle1:WAND1		Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	135,58		Emission ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	117,58		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	529,12					Lw
							Lw
				Tag	104,00	20,00	106,24
				Nacht	104,00	20,00	106,24
				Ruhe	104,00	20,00	106,24
				C(diffus) /dB			EN 12354-4: B.1-3: -5,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					74,9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
	Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					73,0

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)								Gewarbelärm		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0.25000	-18.06			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3.25000	-6.92			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0.50000	-15.05			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1.00000	-99.00			
FLQI012	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND2			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe Beton			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	108.29			Emission Ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	90.29			Emi.Variant		Emission	Dämmung	Zuschlag	
	Fläche /m²	406.31					dB(A)	dB	dB	
					Tag		104.00	20.00	-	
					Nacht		104.00	20.00	-	
					Ruhe		104.00	20.00	-	
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0		0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
		Werktag (6h-22h)	16,00							74.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0.25000	-12.06			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3.25000	-6.92			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0.50000	-9.05			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1.00000	-99.00			
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16,00							73.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0.25000	-18.06			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3.25000	-6.92			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0.50000	-15.05			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1.00000	-99.00			
FLQI013	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND3			Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gewerbe Beton			D0		0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	135.58			Emission Ist		Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	117.58			Emi.Variant		Emission	Dämmung	Zuschlag	
	Fläche /m²	529.12					dB(A)	dB	dB	
					Tag		104.00	20.00	-	
					Nacht		104.00	20.00	-	
					Ruhe		104.00	20.00	-	
					C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0		0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
		Werktag (6h-22h)	16,00							74.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0.25000	-12.06			
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3.25000	-6.92			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0.50000	-9.05			
	Sonntag (6h-22h)	16,00								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9.00000	-99.00			

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)						Gewerbelärm
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000 -99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000 -99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00					73,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00

FLQI013 /1	Bezeichnung	Tor (Hof)	Wirkradius /m	99999,00		
Öffnung	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00		
(FLQI100)	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein		
	Länge /m	22,20	Emission Ist	Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	12,00	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	30,60		dB(A)	dB	dB
			Tag	104,00	20,00	- 93,86
			Nacht	104,00	20,00	- 93,86
			Ruhe	104,00	20,00	- 93,86
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
						Lw'r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00					74,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00					73,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05
Sonntag (6h-22h)	16,00					
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00

FLQI014	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND4	Wirkradius /m	99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00		
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein		
	Länge /m	108,29	Emission Ist	Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	90,29	Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	406,31		dB(A)	dB	dB
			Tag	104,00	20,00	- 105,09
			Nacht	104,00	20,00	- 105,09
			Ruhe	104,00	20,00	- 105,09
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
						Lw'r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00					74,9
------------------	-------	--	--	--	--	------

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						73,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00	

FLQI015	Bezeichnung	BFT Halle1/DACH	Wirkradius /m	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein
	Länge /m	207,87	Emission Ist	Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	207,87	Emi.Variante	Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw"
	Fläche /m²	2654,11		
			Tag	104,00 20,00 - 113,24 79,00
			Nacht	104,00 20,00 - 113,24 79,00
			Ruhe	104,00 20,00 - 113,24 79,00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-3: -5,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag Info.-Zuschlag Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0 0,0 - 0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h dLI /dB Lw"r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						74,9
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						73,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00	

FLQI016	Bezeichnung	BFT Halle 2/WAND1	Wirkradius /m	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein
	Länge /m	142,08	Emission Ist	Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	124,11	Emi.Variante	Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw"
	Fläche /m²	558,37		
			Tag	104,00 20,00 - 106,23 79,00
			Nacht	104,00 20,00 - 106,23 79,00
			Ruhe	104,00 20,00 - 106,23 79,00
			C(diffus) /dB	EN 12354-4; B.1-3: -5,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag Info.-Zuschlag Extra-Zuschlag

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)										Gewerbelärm	
TA Lärm (1998)			0,0		0,0		0,0		0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)			16,00						74,9		
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000		-12,06		
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000		-6,92		
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000		-9,05		
Sonntag (6h-22h)			16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000		-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)			16,00						73,0		
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000		-18,06		
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000		-6,92		
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000		-15,05		
Sonntag (6h-22h)			16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000		-99,00		
FLQI016 /1	Bezeichnung	Tor		Wirkradius /m		99999,00					
Öffnung	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00					
(FLQI101)	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	22,20		Emission Ist		Innenpegel (Lp)					
	Länge /m (2D)	10,04		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw''		
	Fläche /m²	30,50									
				Tag	104,00	20,00	-	93,84	79,00		
				Nacht	104,00	20,00	-	93,84	79,00		
				Ruhe	104,00	20,00	-	93,84	79,00		
				C(diffus) /dB				EN 12354-4: B.1-3: -5,0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0,0		0,0		0,0		0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)			16,00						74,9		
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000		-12,06		
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000		-6,92		
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000		-9,05		
Sonntag (6h-22h)			16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000		-99,00		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)			16,00						73,0		
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000		-18,06		
Werktag (7h-20h)			13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000		-6,92		
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000		-15,05		
Sonntag (6h-22h)			16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000		-99,00		
So (9h-13h/15h-20h)			9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000		-99,00		
So, RZ(13h-15h)			2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000		-99,00		
Nacht (22h-6h)			1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000		-99,00		
FLQI017	Bezeichnung	BFT Halle 2/WAND2		Wirkradius /m		99999,00					
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00					
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein					
	Länge /m	176,27		Emission Ist		Innenpegel (Lp)					
	Länge /m (2D)	158,26		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw''		

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)										Gewerbelärm	
Fläche /m²			712,19		dB(A)		dB	dB	dB(A)	dB(A)	
			Tag		104,00	20,00	-	107,53	79,00		
			Nacht		104,00	20,00	-	107,53	79,00		
			Ruhe		104,00	20,00	-	107,53	79,00		
			C(diffus) /dB						EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)			0,0	0,0	0,0		0,0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16,00							74,9		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92				
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05				
Sonntag (6h-22h)		16,00									
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00				
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16,00							73,0		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92				
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05				
Sonntag (6h-22h)		16,00									
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00				
FLQI018	Bezeichnung		BFT Halle 2/WAND3		Wirkradius /m		99999,00				
	Gruppe		Gewerbe Beton		D0		0,00				
	Knotenzahl		5		Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m		140,98		Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)		122,98		Emi.Variant1		Emission	Dämmung	Zuschlag		
	Fläche /m²		553,40				dB(A)	dB	dB		
							dB(A)	Lw	Lw"		
					Tag		104,00	20,00	-		
					Nacht		104,00	20,00	-		
					Ruhe		104,00	20,00	-		
				C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3 -5,0					
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)			0,0	0,0	0,0		0,0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16,00							74,9		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92				
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05				
Sonntag (6h-22h)		16,00									
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00				
Nacht (22h-6h)		1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00				
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16,00							73,0		
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06				
Werktag (7h-20h)		13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92				
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05				
Sonntag (6h-22h)		16,00									
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00				
So (9h-13h/15h-20h)		9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00				
So, RZ(13h-15h)		2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00				

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00
FLQI019	Bezeichnung	BFT Halle 2/WAND4		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	172,47		Emission Ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	154,48		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	695,06			dB(A)	dB	dB
						Lw	Lw
				Tag	104,00	20,00	-
				Nacht	104,00	20,00	-
				Ruhe	104,00	20,00	-
				C(diffus) /dB			
					EN 12354-4; B.1-3:		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					74,9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					73,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-15,05
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00
FLQI020	Bezeichnung	BFT Halle 2/DACH		Wirkradius /m		99999,00	
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0		0,00	
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein	
	Länge /m	279,89		Emission Ist		Innenpegel (Lp)	
	Länge /m (2D)	279,88		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	4827,40			dB(A)	dB	dB
						Lw	Lw
				Tag	104,00	20,00	-
				Nacht	104,00	20,00	-
				Ruhe	104,00	20,00	-
				C(diffus) /dB			
					EN 12354-4; B.1-3:		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					74,9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-12,06
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	79,0	1,00	3,25000	-6,92
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	79,0	1,00	0,50000	-9,05
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	79,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	79,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	79,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	79,0	0,00	1,00000	-99,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					73,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	79,0	1,00	0,25000	-18,06

Flächen-SQ/ISO 9613 (37) Gewerbelärm

FLQI021	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND1*	Wirkradius /m					99999.00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0					0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle					Nein
	Länge /m	135.58	Emission ist					Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	117.58	Eml.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	529.12		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
			Tag	80,00	20,00	-	82.24	55,00
			Nacht	80,00	20,00	-	82.24	55,00
			Ruhe	80,00	20,00	-	82.24	55,00

mit Ruhezeitzuschlag:

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

ohne Ruhezeitzuschlag:

FLQ024	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND2*	Wirkradius /m	99999.00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0.00

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm(1998)		0,0	0,0	0,0	0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 399–406

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hofmann

Flächen-SQ ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						53,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag, RZ (20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ (13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

FLQ1025	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND3*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	135,58		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	117,58		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Fläche /m²	529,12			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	80,00	20,00	-	82,24	55,00
				Nacht	80,00	20,00	-	82,24	55,00
				Ruhe	80,00	20,00	-	82,24	55,00
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
TA Lärm (1998)			0,0	0,0	0,0		0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var. Lw"/dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						55,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag, RZ (20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ (13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						53,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag, RZ (20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ (6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ (13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

FLQ1026	Bezeichnung	BFT Halle1/WAND4*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	108,29		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	90,29		Emi.Variantr	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Fläche /m²	406,31			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	80,00	20,00	-	80,75	55,00
				Nacht	80,00	20,00	-	80,75	55,00
				Ruhe	80,00	20,00	-	80,75	55,00
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)		-	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						55,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29	

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						53,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

FLQI026 /1	Bezeichnung	Tor zur Krananlage	Wirkradius /m	99999,00
Öffnung	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00
(FLQI102)	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein
	Länge /m	22,20	Emission Ist	Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	12,00	Emi.Variant	Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw'
	Fläche /m²	30,60		

Tag	80,00	20,00	-	69,86	55,00
Nacht	80,00	20,00	-	69,86	55,00
Ruhe	80,00	20,00	-	69,86	55,00
C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-3:	-5,0

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB
					Lw'r /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						55,7
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16,00						53,8
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0

FLQI027	Bezeichnung	BFT Halle1/DACH*	Wirkradius /m	99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton	D0	0,00
	Knotenzahl	5	Hohe Quelle	Nein
	Länge /m	207,87	Emission Ist	Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	207,87	Emi.Variant	Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw'
	Fläche /m²	2654,11		

Tag	80,00	20,00	-	89,24	55,00
Nacht	80,00	20,00	-	89,24	55,00
Ruhe	80,00	20,00	-	89,24	55,00
C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-3:	-5,0

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag
TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0	0,0

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)										Gewerbelärm				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h		Eml.-Var. Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										55,7	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00		Ruhe		55,0		1,00		0,75000		-7,29	
Werktag (7h-20h)			13,00		Tag		55,0		1,00		9,75000		-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00		Ruhe		55,0		1,00		1,50000		-4,28	
Sonntag (6h-22h)			16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00		Ruhe		55,0		0,00		5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00		Tag		55,0		0,00		9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00		Ruhe		55,0		0,00		2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00		Nacht		55,0		1,00		1,00000		0,00	
55,0														
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										53,8	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00		Ruhe		55,0		1,00		0,75000		-13,29	
Werktag (7h-20h)			13,00		Tag		55,0		1,00		9,75000		-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00		Ruhe		55,0		1,00		1,50000		-10,28	
Sonntag (6h-22h)			16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00		Ruhe		55,0		0,00		5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00		Tag		55,0		0,00		9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00		Ruhe		55,0		0,00		2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00		Nacht		55,0		1,00		1,00000		0,00	
55,0														
FLQI028	Bezeichnung		BFT Halle 2/WAND1*					Wirkradius /m		99999,00				
	Gruppe		Gewerbe Beton					D0		0,00				
	Knotenzahl		5					Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m		141,90					Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)		123,93					Eml.Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²		557,57							dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
								Tag		80,00	20,00	-	82,22	55,00
								Nacht		80,00	20,00	-	82,22	55,00
								Ruhe		80,00	20,00	-	82,22	55,00
								C(diffus) /dB		EN 12354-4: B.1-3: -5,0				
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)						0,0		0,0		0,0			
	0,0													
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h		Eml.-Var. Lw" /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										55,7	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00		Ruhe		55,0		1,00		0,75000		-7,29	
Werktag (7h-20h)			13,00		Tag		55,0		1,00		9,75000		-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00		Ruhe		55,0		1,00		1,50000		-4,28	
Sonntag (6h-22h)			16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00		Ruhe		55,0		0,00		5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00		Tag		55,0		0,00		9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00		Ruhe		55,0		0,00		2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00		Nacht		55,0		1,00		1,00000		0,00	
55,0														
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16,00										53,8	
Werktag, RZ (6h-7h)			1,00		Ruhe		55,0		1,00		0,75000		-13,29	
Werktag (7h-20h)			13,00		Tag		55,0		1,00		9,75000		-2,15	
Werktag,RZ(20h-22h)			2,00		Ruhe		55,0		1,00		1,50000		-10,28	
Sonntag (6h-22h)			16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5,00		Ruhe		55,0		0,00		5,00000		-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)			9,00		Tag		55,0		0,00		9,00000		-99,00	
So, RZ(13h-15h)			2,00		Ruhe		55,0		0,00		2,00000		-99,00	
Nacht (22h-6h)			1,00		Nacht		55,0		1,00		1,00000		0,00	
55,0														
FLQI028 /1 Öffnung (FLQI103)	Bezeichnung		Tor					Wirkradius /m		99999,00				
	Gruppe		Gewerbe Beton					D0		0,00				
	Knotenzahl		5					Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m		22,20					Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)		10,04					Eml.Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²		30,50							dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)										Gewerbelärm			
			Tag	80,00	20,00	-	69.84	55,00					
			Nacht	80,00	20,00	-	69.84	55,00					
			Ruhe	80,00	20,00	-	69.84	55,00					
			C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-3:	-5.0				
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (1998)				0.0		0.0		0.0		0.0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Eml.-Var. Lw'' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw''r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										55.7	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		55.0		1,00		0.75000		-7.29	
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		55.0		1,00		9.75000		-2.15	
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		55.0		1,00		1.50000		-4.28	
Sonntag (6h-22h)		16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		55.0		0,00		5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		55.0		0,00		9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		55.0		0,00		2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		55.0		1,00		1.00000		0,00	55.0
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										53.8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		55.0		1,00		0.75000		-13.29	
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		55.0		1,00		9.75000		-2.15	
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		55.0		1,00		1.50000		-10.28	
Sonntag (6h-22h)		16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		55.0		0,00		5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		55.0		0,00		9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		55.0		0,00		2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		55.0		1,00		1.00000		0,00	55.0
FLQI029	Bezeichnung		BFT Halle 2/WAND2*				Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe		Gewerbe Beton				D0		0.00				
	Knotenzahl		5				Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m		176.27				Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)		158.26				Eml.Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw''
	Fläche /m²		712.19						dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
							Tag		80.00	20.00	-	83.53	55.00
							Nacht		80.00	20.00	-	83.53	55.00
							Ruhe		80.00	20.00	-	83.53	55.00
							C(diffus) /dB		EN 12354-4; B.1-3: -5.0				
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)				0.0		0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h		Eml.-Var. Lw'' /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lw''r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										55.7	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		55.0		1,00		0.75000		-7.29	
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		55.0		1,00		9.75000		-2.15	
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		55.0		1,00		1.50000		-4.28	
Sonntag (6h-22h)		16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		55.0		0,00		5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		55.0		0,00		9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		55.0		0,00		2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		55.0		1,00		1.00000		0,00	55.0
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16,00										53.8	
Werktag, RZ (6h-7h)		1,00		Ruhe		55.0		1,00		0.75000		-13.29	
Werktag (7h-20h)		13,00		Tag		55.0		1,00		9.75000		-2.15	
Werktag, RZ(20h-22h)		2,00		Ruhe		55.0		1,00		1.50000		-10.28	
Sonntag (6h-22h)		16,00											
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5,00		Ruhe		55.0		0,00		5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)		9,00		Tag		55.0		0,00		9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)		2,00		Ruhe		55.0		0,00		2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)		1,00		Nacht		55.0		1,00		1.00000		0,00	55.0

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ /ISO 9613 (37)								Gewerbelärm	
FLQI030	Bezeichnung	BFT Halle 2/WAND3*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	140,98		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	122,98		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Fläche /m²	553,40			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	80,00	20,00	-	82,43	55,00
				Nacht	80,00	20,00	-	82,43	55,00
				Ruhe	80,00	20,00	-	82,43	55,00
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0,0	0,0		0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00		55,7						
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29			
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15			
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28			
Sonntag (6h-22h)	16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00			
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00			
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0		
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16,00		53,8						
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29			
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15			
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28			
Sonntag (6h-22h)	16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00			
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00			
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0		
FLQI031	Bezeichnung	BFT Halle 2/WAND4*		Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00		
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	172,47		Emission ist			Innenpegel (Lp)		
	Länge /m (2D)	154,48		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Fläche /m²	695,06			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	80,00	20,00	-	83,42	55,00
				Nacht	80,00	20,00	-	83,42	55,00
				Ruhe	80,00	20,00	-	83,42	55,00
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5,0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0,0	0,0		0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16,00		55,7						
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29			
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15			
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28			
Sonntag (6h-22h)	16,00								
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00			
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00			
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00			
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00	55,0		
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16,00		53,8						
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29			
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15			

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00
FLQI032	Bezeichnung	BFT Halle 2/DACH*		Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	279,89		Emission Ist			Innenpegel (Lp)
	Länge /m (2D)	279,88		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	4827,40					Lw
							Lw"
				Tag	80,00	20,00	-
				Nacht	80,00	20,00	-
				Ruhe	80,00	20,00	-
				C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-3: -5,0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)		0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					55,7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-7,29
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-4,28
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00
	ohne Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					53,8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	55,0	1,00	0,75000	-13,29
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	55,0	1,00	9,75000	-2,15
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	55,0	1,00	1,50000	-10,28
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	55,0	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	55,0	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	55,0	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	55,0	1,00	1,00000	0,00
FLQI091	Bezeichnung	BFT LKW 2*		Wirkradius /m			99999,00
	Gruppe	Gewerbe Beton		D0			0,00
	Knotenzahl	5		Hohe Quelle			Nein
	Länge /m	111,82		Emission Ist			Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	111,82		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	779,73					Lw
							Lw"
				Tag	110,00	-	-
				Nacht	110,00	-	-
				Ruhe	110,00	-	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	120,0	0,0	0,0	0,0		0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var. Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:						
	Werktag (6h-22h)	16,00					73,0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	81,1	0,00	1,00000	-99,00
	Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,1	10,00	0,25000	-8,06
	Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	81,1	0,00	2,00000	-99,00
	Sonntag (6h-22h)	16,00					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	81,1	0,00	5,00000	-99,00
	So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,1	0,00	9,00000	-99,00
	So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	81,1	0,00	2,00000	-99,00
	Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	81,1	0,00	1,00000	-99,00

Projekt:	B-Plan 105 Luschendorf	Firma:	Sachverständigen-Ring
	Gemeinde Ratekau		Dipl.-Ing. Mücke GmbH
Projekt-Nr.:	2206 102	Bearbeiter:	Hoffmann

Flächen-SQ / ISO 9613 (37)							Gewerbelärm
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16,00						73,0
Werktag, RZ (6h-7h)	1,00	Ruhe	81,1	0,00	1,00000	-99,00	
Werktag (7h-20h)	13,00	Tag	81,1	10,00	0,25000	-8,06	
Werktag, RZ(20h-22h)	2,00	Ruhe	81,1	0,00	2,00000	-99,00	
Sonntag (6h-22h)	16,00						
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5,00	Ruhe	81,1	0,00	5,00000	-99,00	
So (9h-13h/15h-20h)	9,00	Tag	81,1	0,00	9,00000	-99,00	
So, RZ(13h-15h)	2,00	Ruhe	81,1	0,00	2,00000	-99,00	
Nacht (22h-6h)	1,00	Nacht	81,1	0,00	1,00000	-99,00	

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung / %	Steigung / %	Dstg / dB	Dstg / dB	Dstg / dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe	
SR19001	Bau Mitarbeiter-V	1	0,00	15,20	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	Max.
		2	15,20	46,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3	62,19	7,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		4	69,31	8,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		5	78,23	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		6	84,60	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		7	88,02	36,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		8	124,37	6,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		9	131,07	17,22	-0,15	-0,15	0,00	0,00	0,00	
		10	148,29	11,08	-1,34	-1,34	0,00	0,00	0,00	
		11	159,37	13,12	-0,80	-0,80	0,00	0,00	0,00	
SR19002	Bau Kunden-V	1	0,00	15,92	0,24	0,24	0,00	0,00	0,00	Max.
		2	15,92	66,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3	82,74	22,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		4	105,43	14,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		5	119,66	12,58	-0,40	-0,40	0,00	0,00	0,00	
		6	132,24	24,71	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	
		7	156,95	8,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		8	165,27	13,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		9	178,40	44,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		10	222,72	29,65	-0,65	-0,65	0,00	0,00	0,00	
		11	252,37	11,64	-0,68	-0,68	0,00	0,00	0,00	
SR19003	Bau Paketdienste	1	0,00	16,35	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	
		2	16,35	91,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		3	107,38	29,54	-0,65	-0,65	0,00	0,00	0,00	
		4	136,92	45,95	-0,12	-0,12	0,00	0,00	0,00	
		5	182,87	9,20	-2,30	-2,30	0,02	0,00	0,00	
		6	192,07	54,36	-0,04	-0,04	0,00	0,00	0,00	
		7	246,43	15,76	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	
		8	262,19	39,43	-0,10	-0,10	0,00	0,00	0,00	
		9	301,63	7,57	3,06	3,06	0,05	0,00	0,00	Max.
		10	309,20	37,92	0,31	0,31	0,00	0,00	0,00	
		11	347,12	3,92	2,43	2,43	0,02	0,00	0,00	
		12	351,04	28,85	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	
		13	379,89	16,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		14	396,74	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		15	400,01	73,50	-0,25	-0,25	0,00	0,00	0,00	
		16	473,51	12,28	-0,70	-0,70	0,00	0,00	0,00	
SR19006	BFT Mitarbeiter V	1	0,00	22,91	-0,77	-0,77	0,00	0,00	0,00	Max.
		2	22,91	11,97	-0,48	-0,48	0,00	0,00	0,00	
		3	34,88	57,08	0,57	0,57	0,00	0,00	0,00	

*1): Die für die Berechnung relevante Steigung wurde direkt eingegeben.