



**öko-control GmbH**

Ingenieurbüro für

Arbeitsplatz- und Umweltanalyse

öko-control GmbH • Burgwall 13a • 39218 Schönebeck

MRG Rückbau & Recycling GmbH

Yorckstraße 13

37627 Stadtoldendorf

Bekanntgegebene Messstelle nach  
§ 29b BImSchG  
Gruppen I, II, V  
Stoffbereiche P, G und Sp  
Außerbetriebliche Messstelle nach  
§ 7 GefStoffV  
Notifiziertes bzw. akkreditiertes  
Prüflaboratorium für die  
Fachmodule Abfall und Wasser  
Akkreditiertes Prüflaboratorium gemäß  
DIN EN ISO/IEC 17025: 2018-03

Ihr Zeichen/ Ihre Nachricht vom: 28.02.2024  
Unser Zeichen: 1-23-05-140  
Schönebeck, 16.09.2024



Die Akkreditierung gilt nur für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren!

## Stellungnahme Schallimmissionsprognose 1-23-05-140

Sehr geehrte Damen und Herren,

bezüglich „1) Die Berechnung der zulässigen Geräuschimmissionen gemäß Bebauungsplan wurde in der schalltechnischen Untersuchung auf Grundlage der DIN 45691 ermittelt. Dies ist nicht korrekt. Die Berechnung in der schalltechnischen Untersuchung ist entsprechend der Vorgaben im Bebauungsplan zu überarbeiten. Da die Festsetzung bzgl. des Schalls nicht eindeutig ist, empfiehlt es sich die dem Bebauungsplan zugrundeliegende schalltechnische Untersuchung zu berücksichtigen. Die Ausbreitungsrechnung ist im Gutachten zu dokumentieren.“ nehme ich wie folgt Stellung:

Auch die dem Bebauungsplan zugrundeliegende schalltechnische Untersuchung ist nicht eindeutig. In keiner Weise wird die für die Ausbreitungsrechnung verwendete Berechnungsvorschrift erwähnt. Zum Zeitpunkt der Erstellung des Gutachtens „Schalltechnisches Gutachten zum Bebauungsplan Nr. 018 „Ehem. Kaserne Südwest“ Stadt Oldendorf“ war die DIN ISO 9613-2 (Oktober 1999) bereits in Kraft, welche daher für die Berechnung der zulässigen Immissionsrichtwerte zugrunde gelegt wird. Bei der Berechnung wird lediglich die Dämpfung aufgrund des Abstands ( $A_{div}$ ) berücksichtigt.

Die Ausdehnung und Lage der berücksichtigten Schallemissionsfläche ist der folgenden Abbildung zu entnehmen. Als Emissionshöhe wurden 2 m über Grund angesetzt.

### Leistungsspektrum:

**Genehmigungsverfahren**  
**Emissionserklärungen**  
**Emissions- und Immissionsmessungen von Geräuschen**  
**Ausbreitungsrechnungen nach TA Lärm**  
**Ausbreitungsrechnungen nach TA Luft und GIRL (Gerüche)**  
**Emissionsmessungen von Staub, Staubinhaltsstoffen, Gasen, Dioxinen und Furanen**  
**Kalibrierung von kontinuierlich arbeitenden Emissionsmeseinrichtungen**  
**Arbeitsplatz- und Innenraummessungen**  
**Gefährdungsbeurteilungen von Gefahrstoffen**  
**Vibrationsschwingungsmessungen nach LärmVibrationsArbSchV**  
**Partikelmessungen**  
**Probenahmen und Analysen von Boden, Luft, Wasser, Abfall, Sekundärbrennstoffen**  
**Altlasten- und Bodenuntersuchungen**  
**Abwasseruntersuchungen und verfahrenstechnische Beratung**  
**Bauphysik**  
**Inspektionsflüge**

**Hauptsitz:**  
Burgwall 13a  
39218 Schönebeck  
Tel.: 03928-42738 | Fax: 03928-42739  
E-Mail: [info@oeko-control.com](mailto:info@oeko-control.com)  
<http://www.oeko-control.com>

**Niederlassung:**  
An der Feldmark 16  
31515 Wunstorf  
Tel.: 05031-916016 | Fax: 05031-916018  
E-Mail: [oeko-control.wu@t-online.de](mailto:oeko-control.wu@t-online.de)

Salzlandsparkasse  
IBAN: DE 43 8005 5500 0381 1079 06  
BIC: NOLADE 21 SES

Handelsregister Amtsgericht Stendal  
HRB-Nr.: 101998  
Ust-Nr.: DE 139487226  
Steuer-Nr.: 107/105/00687

**Geschäftsführer:**  
Dipl.-Ing. Axel Ivert (Wunstorf)



Abbildung 1: Lage der Flächenschallquelle zur Berechnung der Immissionsrichtwerte

Somit ergeben sich die zulässigen Immissionsrichtwerte in Tabelle 1. Die Berechnung auf Basis der DIN ISO 9613-2 ist dem Anhang zu entnehmen.

Tabelle 1: Berechnete Immissionsrichtwerte

Immissionsort		Höhe über Grund in m	Ermittelter Immissionsrichtwert in dB(A)	
			Tag	Nacht
IO1	Linnenkämper Straße 52	1,5	58,366	43,366
		4,5	58,349	43,349
IO2	Linnenkämper Straße 52	1,5	60,026	45,026
		4,5	59,991	44,991

IO3	Linnenkämper Straße 35	1,5	57,972	42,972
		4,5	57,975	42,975
IO4	Yorck-Straße 5	1,5	60,761	45,761
		4,5	60,723	45,723
		7,5	60,625	45,625
IO5	Yorck-Straße 4	1,5	53,629	38,629
		4,5	53,628	38,628
IO6	Yorck-Straße 2	1,5	54,687	39,687
		4,5	54,688	39,688
IO7	Linnenkämper Straße 48	1,5	53,020	38,020
		4,5	53,022	38,022

In der Tabelle 2 sind die ermittelten Beurteilungspegel mit den neu berechneten Immissionsrichtwerten vergleichend gegenübergestellt.

**Tabelle 2: Vergleich Beurteilungspegel und Immissionsrichtwert**

Immissionsort	Höhe über Grund in m	Beurteilungspegel in dB(A)		Ermittelter Immissionsrichtwert in dB(A)	
		Tag	Nacht	Tag	Nacht
IO1	1,5	57,343	30,247	58,366	43,366
	4,5	58,257	32,354	58,349	43,349
IO2	1,5	55,243	33,045	60,026	45,026
	4,5	59,378	36,873	59,991	44,991
IO3	1,5	53,770	40,776	57,972	42,972
	4,5	55,184	41,677	57,975	42,975
IO4	1,5	49,749	22,431	60,761	45,761
	4,5	50,653	24,142	60,723	45,723
	7,5	52,122	26,334	60,625	45,625
IO5	1,5	46,847	28,891	53,629	38,629
	4,5	47,745	29,081	53,628	38,628
IO6	1,5	51,121	32,697	54,687	39,687
	4,5	53,130	34,167	54,688	39,688
IO7	1,5	34,592	15,048	53,020	38,020
	4,5	34,826	15,157	53,022	38,022

Die berechneten Beurteilungspegel unterschreiten die ermittelten Immissionsrichtwerte. Die im Bebauungsplan festgesetzten Flächenkontingente werden somit eingehalten.

Bezüglich „2) Die Berechnung der Geräuschimmissionen des konkreten Betriebes hat spektral unter Verwendung des allgemeinen Verfahrens gemäß 7.3.1 der DIN ISO 9613-2 zu erfolgen. Schallharte Oberflächen

sind als reflektierend zu berücksichtigen, was insbesondere für das Betriebsgelände zu beachten ist. Für harten Boden gilt  $G=0$ . Dies ist ebenfalls in der schalltechnischen Untersuchung zu dokumentieren.“ wird wie folgt Stellung genommen:

Die Berechnung der Beurteilungspegel erfolgte entsprechend der DIN ISO 9613-2. Im Folgenden ist ein Auszug aus den Referenzeinstellungen des Rechenprogramms IMMI ersichtlich:

Globale Parameter	Kopie von "Referenzeinstellung"	[Referenzeinstellung]
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen	0.00	0.00

Hieraus geht hervor, dass für Flächen, denen nicht explizit ein anderer Wert zugeiwesen wird,  $G = 0$  gesetzt ist. Spezifische Boden-Elemente (DBOD-Elemente) wurden im schalltechnischen Modell nicht modelliert.

Mit freundlichen Grüßen  
öko-control-GmbH

B. Sc. Josephine Speerschneider



# Anhang

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Variante 0		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt001	IO1	65.000	58.366	65.000	58.366	50.000	43.366		
IPkt002	IO1	65.000	58.349	65.000	58.349	50.000	43.349		
IPkt003	IO2	65.000	60.026	65.000	60.026	50.000	45.026		
IPkt004	IO2	65.000	59.991	65.000	59.991	50.000	44.991		
IPkt007	IO3	65.000	57.972	65.000	57.972	50.000	42.972		
IPkt008	IO3	65.000	57.975	65.000	57.975	50.000	42.975		
IPkt009	IO4	65.000	60.761	65.000	60.761	50.000	45.761		
IPkt010	IO4	65.000	60.723	65.000	60.723	50.000	45.723		
IPkt011	IO4	65.000	60.625	65.000	60.625	50.000	45.625		
IPkt012	IO5	65.000	53.629	65.000	53.629	50.000	38.629		
IPkt013	IO5	65.000	53.628	65.000	53.628	50.000	38.628		
IPkt014	IO6	65.000	54.687	65.000	54.687	50.000	39.687		
IPkt015	IO6	65.000	54.688	65.000	54.688	50.000	39.688		
IPkt016	IO7	65.000	53.020	65.000	53.020	50.000	38.020		
IPkt017	IO7	65.000	53.022	65.000	53.022	50.000	38.022		

Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)		
Variante 0		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		Werktag (6h-22h)

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	IO1	543939.07	5747178.18	229.573	58.37

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		53.32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.37

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	IO1	543939.07	5747178.18	232.573	58.35

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		53.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.35

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	IO2	543949.89	5747214.11	228.125	60.03

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		51.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.03

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	IO2	543949.89	5747214.11	231.125	59.99

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		51.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59.99

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	IO3	543977.96	5747295.17	223.726	57.97

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		53.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.97

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	IO3	543977.96	5747295.17	226.726	57.97

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		53.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.97

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	IO4	543741.51	5747403.46	223.052	60.76

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		50.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.76

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	IO4	543741.51	5747403.46	226.052	60.72

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		50.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.72

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	IO4	543741.51	5747403.46	229.052	60.63

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>										
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>	L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		51.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.63

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	IO5	543727.42	5747505.60	222.318	53.63

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		58.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		53.63

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt013	IO5	543727.42	5747505.60	225.318	53.63

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		58.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		53.63

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt014	IO6	543621.61	5747307.97	221.405	54.69

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		54.69

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt015	IO6	543621.61	5747307.97	224.405	54.69

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		57.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		54.69

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt016	IO7	543623.19	5747424.49	218.459	53.02

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		58.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		53.02

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt017	IO7	543623.19	5747424.49	221.459	53.02

ISO 9613-2		L <sub>fT</sub> = L <sub>w</sub> + D <sub>c</sub> - A <sub>div</sub> - A <sub>atm</sub> - A <sub>gr</sub> - A <sub>fol</sub> - A <sub>hous</sub> - A <sub>abar</sub> - C <sub>met</sub>											
Element	Bezeichnung	L <sub>w</sub>	D <sub>c</sub>	Abstand	A <sub>div</sub>	A <sub>atm</sub>	A <sub>gr</sub>	A <sub>fol</sub>	A <sub>hous</sub>	A <sub>abar</sub>	C <sub>met</sub>		L <sub>fT</sub>
		/dB(A)	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
FLQi001	Flächenkontingent	111.69	0.00		58.67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		53.02