

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke**  
**Emissionsberechnung Straße nach RLS-19**  
**Prognose 2030, Nullfall**

**Legende**

Straße		Straßenname
Abschn.		
KM	km	Kilometrierung
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
M Tag	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr in Zeitbereich
pLkw1 Tag	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich
pLkw2 Tag	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich
M Nacht	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr in Zeitbereich
pLkw1 Nacht	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich
pLkw2 Nacht	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich
Vzul Pkw	km/h	Geschwindigkeit Pkw in Zeitbereich
Vzul Lkw	km/h	Geschwindigkeit Lkw1 im Zeitbereich
Straßenoberfläche		
L'w Tag	dB(A)	Schallleistungspegel / Meter im Zeitbereich
L'w Nacht	dB(A)	Schallleistungspegel / Meter im Zeitbereich

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke**  
**Emissionsberechnung Straße nach RLS-19**  
**Prognose 2030, Nullfall**



Straße	Abschn.	KM km	DTV Kfz/24h	M Tag Kfz/h	pLkw1 Tag %	pLkw2 Tag %	M Nacht Kfz/h	pLkw1 Nacht %	pLkw2 Nacht %	Vzul Pkw km/h	Vzul Lkw km/h	Straßenoberfläche	L'w	L'w
													Tag dB(A)	Nacht dB(A)
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,594	9200	529	3,0	5,0	92	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,4	75,2
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,695	9200	529	3,0	5,0	92	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,4	73,1
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,814	9200	529	3,0	5,0	92	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,4	75,2
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,932	9100	523	3,0	5,0	91	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,1	72,9
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,844	9100	523	3,0	5,0	91	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,3	75,1
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,734	9100	523	3,0	5,0	91	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,0	72,8
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,694	9100	523	3,0	5,0	91	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,1	75,0
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. Ost	-0,175	9400	541	3,0	5,0	94	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	79,6	72,4
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. Ost	0,560	9400	541	3,0	5,0	94	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,0	74,9
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. West	0,591	9000	518	3,0	5,0	90	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	81,8	74,6
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. West	0,507	9000	518	3,0	5,0	90	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	79,8	72,6

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke**  
**Emissionsberechnung Straße nach RLS-19**  
**Prognose 2030, Planfall**

**Legende**

Straße		Straßenname
Abschn.		
KM	km	Kilometrierung
DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher Täglicher Verkehr
M Tag	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr in Zeitbereich
pLkw1 Tag	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich
pLkw2 Tag	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich
M Nacht	Kfz/h	Mittlerer stündlicher Verkehr in Zeitbereich
pLkw1 Nacht	%	Prozent Lkw1 im Zeitbereich
pLkw2 Nacht	%	Prozent Lkw2 im Zeitbereich
Vzul Pkw	km/h	Geschwindigkeit Pkw in Zeitbereich
Vzul Lkw	km/h	Geschwindigkeit Lkw1 im Zeitbereich
Straßenoberfläche		
L'w Tag	dB(A)	Schallleistungspegel / Meter im Zeitbereich
L'w Nacht	dB(A)	Schallleistungspegel / Meter im Zeitbereich

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke**  
**Emissionsberechnung Straße nach RLS-19**  
**Prognose 2030, Planfall**



Straße	Abschn.	KM km	DTV Kfz/24h	M Tag Kfz/h	pLkw1 Tag %	pLkw2 Tag %	M Nacht Kfz/h	pLkw1 Nacht %	pLkw2 Nacht %	Vzul Pkw km/h	Vzul Lkw km/h	Straßenoberfläche	L'w	L'w
													Tag dB(A)	Nacht dB(A)
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,591	11000	633	3,0	5,0	110	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	83,2	76,0
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,696	11000	633	3,0	5,0	110	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	81,1	73,9
L3020	Gabelsberger Straße Ri. Ost	0,815	11000	633	3,0	5,0	110	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	83,2	75,9
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,932	10300	592	3,0	5,0	103	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,6	73,4
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,844	10300	592	3,0	5,0	103	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,7	75,5
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,732	10300	592	3,0	5,0	103	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,5	73,3
L3020	Gabelsberger Straße Ri. West	0,630	10300	592	3,0	5,0	103	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	83,0	75,8
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. Ost	-0,175	11500	661	3,0	5,0	115	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,5	73,3
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. Ost	0,556	11500	661	3,0	5,0	115	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,8	75,7
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. West	0,591	10600	610	3,0	5,0	106	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	82,7	75,5
L3020	Heuchelheimer Straße Ri. West	0,518	10600	610	3,0	5,0	106	5,0	6,0	50	50	Asphaltbetone <= AC11	80,6	73,4

Spalte	Beschreibung
Fassade	untersuchte Fassade
Stock-	untersuchte Geschossebene
Lr, Planfall	Beurteilungspegel im Prognose-Planfall
dLr, IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes im Prognose-Planfall
Anspruch	Anspruch auf Lärmvorsorgemaßnahmen ?

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Anbau durchgehender Fahrstreifen**



Fassade	Stock- werk	Lr, Planfall		dLr, IGW		Anspruch Lärmschutz ja / nein
		Tag dB(A)	Nacht	Tag dB(A)	Nacht	
<b>IP 1 - August-Balzer-Weg 18</b>				Nutzungsart	SO	Grenzwert tags / nachts 69 / 59 dB(A)
S	EG	58,1	50,9	-	-	nein
<b>IP 2 - Gabelsberger Straße 14</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
S	EG	51,6	44,4	-	-	nein
	1.OG	52,1	44,9	-	-	nein
	2.OG	52,6	45,4	-	-	nein
	3.OG	53,0	45,8	-	-	nein
<b>IP 3 - Gabelsberger Straße 12</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
S	EG	49,1	41,9	-	-	nein
	1.OG	49,4	42,2	-	-	nein
	2.OG	49,7	42,5	-	-	nein
	3.OG	50,0	42,8	-	-	nein
	4.OG	50,3	43,1	-	-	nein
<b>IP 4 - Gabelsberger Straße 16</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	54,8	47,6	-	-	nein
	1.OG	55,7	48,5	-	-	nein
<b>IP 5 - Henriette-Hezel-Straße 24</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	52,4	45,2	-	-	nein
	1.OG	53,1	45,9	-	-	nein
	2.OG	53,4	46,2	-	-	nein
	3.OG	53,5	46,3	-	-	nein
<b>IP 6 - Henriette-Hezel-Straße 22</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	51,3	44,1	-	-	nein
	1.OG	51,8	44,6	-	-	nein
	2.OG	52,2	45,0	-	-	nein
	3.OG	52,8	45,6	-	-	nein
	4.OG	52,8	45,6	-	-	nein
<b>IP 7 - Henriette-Hezel-Straße 20</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
S	EG	53,0	45,8	-	-	nein
	1.OG	53,9	46,7	-	-	nein
	2.OG	53,8	46,6	-	-	nein
	3.OG	53,9	46,7	-	-	nein
<b>IP 8 - Henriette-Hezel-Straße 3</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	47,3	40,1	-	-	nein
	1.OG	48,8	41,6	-	-	nein
	2.OG	49,5	42,3	-	-	nein
	3.OG	50,4	43,2	-	-	nein
<b>IP 9 - Henriette-Hezel-Straße 14</b>				Nutzungsart	WA	Grenzwert tags / nachts 59 / 49 dB(A)
S	EG	45,4	38,2	-	-	nein
	1.OG	46,1	38,8	-	-	nein
	2.OG	47,1	39,9	-	-	nein
	3.OG	49,4	42,2	-	-	nein
<b>IP 10 - Henriette-Hezel-Straße 16</b>				Nutzungsart	WA	Grenzwert tags / nachts 59 / 49 dB(A)
SW	EG	47,3	40,1	-	-	nein
	1.OG	47,8	40,6	-	-	nein
	2.OG	48,7	41,5	-	-	nein
	3.OG	50,4	43,1	-	-	nein

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Anbau durchgehender Fahrstreifen**



Fassade	Stockwerk	Lr, Planfall		Nutzungsart	dLr, IGW		Anspruch Lärmschutz ja / nein
		Tag	Nacht		Tag	Nacht	
		dB(A)		dB(A)			
<b>IP 11 - Henriette-Hezel-Straße 10</b>							
SW	EG	46,6	39,4	WA	Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)
	1.OG	47,6	40,4	-	-	-	nein
	2.OG	48,6	41,4	-	-	-	nein
	3.OG	50,5	43,3	-	-	-	nein
<b>IP 12 - Henriette-Hezel-Straße 12</b>							
S	EG	39,9	32,6	WA	Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)
	1.OG	41,5	34,3	-	-	-	nein
	2.OG	44,5	37,3	-	-	-	nein
	3.OG	49,0	41,8	-	-	-	nein
<b>IP 13 - Henriette-Hezel-Straße 3</b>							
SW	EG	51,2	44,0	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	52,0	44,8	-	-	-	nein
<b>IP 14 - Gebäude der Stadtwerke</b>							
NW	EG	50,2	43,0	öV	Grenzwert tags / nachts		69 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 15 - Goetheschule</b>							
NO	EG	40,5	33,3	SOS	Grenzwert tags / nachts		57 / 0 dB(A)
	1.OG	40,9	33,7	-	-	-	nein
<b>IP 16 - Hammstraße 12</b>							
S	EG	39,6	32,4	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	42,6	35,4	-	-	-	nein
<b>IP 17 - Hammstraße 13</b>							
SO	EG	36,5	29,3	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	39,3	32,1	-	-	-	nein
<b>IP 18 - Hammstraße 14</b>							
O	EG	34,3	27,1	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	32,9	25,7	-	-	-	nein
<b>IP 19 - Hammstraße 15</b>							
SO	EG	31,5	24,3	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	33,8	26,6	-	-	-	nein
<b>IP 20 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	53,1	45,9	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 21 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	52,8	45,6	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 22 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	52,4	45,2	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 23 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	59,1	51,9	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 24 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	56,9	49,7	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 25 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	63,2	56,0	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 26 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	57,3	50,1	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein
<b>IP 27 - Kleingartengebiet</b>							
	EG	54,3	47,1	KG	Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
				-	-	-	nein

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Anbau durchgehender Fahrstreifen**



Fassade	Stock- werk	Lr, Planfall		dLr, IGW		Anspruch Lärmschutz ja / nein
		Tag dB(A)	Nacht	Tag dB(A)	Nacht	
<b>IP 28 - Kleingartengebiet</b>				Nutzungsart	KG	Grenzwert tags / nachts 64 / 0 dB(A)
	EG	54,1	46,9	-	-	nein
<b>IP 29 - Kleingartengebiet</b>				Nutzungsart	KG	Grenzwert tags / nachts 64 / 0 dB(A)
	EG	53,4	46,1	-	-	nein
<b>IP 30 - Kleingartengebiet</b>				Nutzungsart	KG	Grenzwert tags / nachts 64 / 0 dB(A)
	EG	56,1	48,9	-	-	nein
<b>IP 31 - Kleingartengebiet</b>				Nutzungsart	KG	Grenzwert tags / nachts 64 / 0 dB(A)
	EG	53,2	46,0	-	-	nein
<b>IP 32 - Kleingartengebiet</b>				Nutzungsart	KG	Grenzwert tags / nachts 64 / 0 dB(A)
	EG	53,8	46,6	-	-	nein
<b>IP 33 - Lahnstraße 25</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
NW	EG	52,0	44,8	-	-	nein
	1.OG	52,5	45,3	-	-	nein
<b>IP 34 - Lahnstraße 27</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
NW	EG	52,6	45,4	-	-	nein
	1.OG	53,1	45,9	-	-	nein
<b>IP 35 - Lahnstraße 29</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
NW	EG	53,9	46,7	-	-	nein
	1.OG	54,6	47,4	-	-	nein
<b>IP 36 - Lahnstraße 31</b>				Nutzungsart	öV	Grenzwert tags / nachts 69 / 0 dB(A)
NO	EG	52,4	45,3	-	-	nein
	1.OG	53,4	46,2	-	-	nein
	2.OG	54,0	46,8	-	-	nein
	3.OG	54,7	47,5	-	-	nein
	4.OG	55,2	48,0	-	-	nein
	5.OG	55,5	48,3	-	-	nein
	6.OG	55,6	48,4	-	-	nein
	7.OG	55,6	48,4	-	-	nein
<b>IP 37 - Schanzenstraße 22</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
W	EG	40,3	33,1	-	-	nein
	1.OG	42,0	34,8	-	-	nein
<b>IP 38 - Schlachthofstraße 37</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
NW	EG	59,6	52,4	-	-	nein
	1.OG	63,6	56,4	-	2,4	ja
	2.OG	63,7	56,5	-	2,5	ja
<b>IP 39 - Westanlage 28</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	39,9	32,7	-	-	nein
	1.OG	41,5	34,3	-	-	nein
<b>IP 40 - Westanlage 30</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	42,6	35,4	-	-	nein
	1.OG	43,7	36,5	-	-	nein
<b>IP 41 - Westanlage 32</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
SW	EG	44,9	37,7	-	-	nein
	1.OG	45,4	38,2	-	-	nein
<b>IP 42 - Westanlage 36</b>				Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts 64 / 54 dB(A)
W	EG	42,6	35,4	-	-	nein
	1.OG	44,9	37,7	-	-	nein



**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Anbau durchgehender Fahrstreifen**



Fassade	Stock- werk	Lr, Planfall		Nutzungsart	dLr, IGW		Anspruch Lärmschutz <i>ja / nein</i>
		Tag	Nacht		Tag	Nacht	
		<i>dB(A)</i>			<i>dB(A)</i>		
<b>IP 43 - Westanlage 38</b>							
SW	EG	41,1	33,9	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	42,5	35,3	-	-	-	nein
<b>IP 44 - Westanlage 42</b>							
W	EG	40,5	33,3	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	42,3	35,1	-	-	-	nein
<b>IP 45 - Westanlage 49</b>							
W	EG	41,7	34,5	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	45,9	38,7	-	-	-	nein
<b>IP 46 - Westanlage 49</b>							
S	EG	42,6	35,4	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	43,6	36,4	-	-	-	nein
<b>IP 47 - Westanlage 49</b>							
O	EG	42,6	35,4	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	44,6	37,4	-	-	-	nein
<b>IP 48 - Westanlage 51</b>							
W	EG	38,0	30,8	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	42,1	34,9	-	-	-	nein
<b>IP 49 - Westanlage 53</b>							
S	EG	36,8	29,6	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
	1.OG	39,1	31,9	-	-	-	nein

Spalte	Beschreibung
Fass	untersuchte Gebäudefassade
Stock	untersuchte Geschossebene
Lr, Nullfall	Beurteilungspegel im Prognose-Nullfall
Lr, Planfall	Beurteilungspegel im Prognose-Planfall
dLr, Plan / Null	Pegeldifferenz Prognose-Planfall abzüglich Prognose-Nullfall: positive Werte - Erhöhung der Beurteilungspegel negative Werte - Senkung der Beurteilungspegel
Wesentl.	Wesentliche Änderung gemäß den Definitionen der 16. BImSchV ?
dLr, IGW	Überschreitung des Immissionsgrenzwertes im Prognose-Planfall
Anspruch	Anspruch auf Lärmvorsorgemaßnahmen ?

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Prüfung auf wesentliche Änderung infolge Spuranpassung**



Fass	Stockwerk	Lr, Nullfall Tag Nacht dB(A)		Lr, Planfall Tag Nacht dB(A)		dLr, Plan / Null Tag Nacht dB(A)		Wesentl. Änderung ja / nein	dLr, IGW Tag Nacht dB(A)		Anspruch Lärmschutz ja / nein
<b>IP 1 - August-Balzer-Weg 18</b>						Nutzungsart	SO	Grenzwert tags / nachts		69 / 59 dB(A)	
S	EG	44,7	37,5	45,5	38,3	0,8	0,8	nein	-	-	nein
<b>IP 2 - Gabelsberger Straße 14</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
S	EG	68,5	61,3	68,8	61,6	0,3	0,3	ja	4,8	7,6	ja
	1.OG	68,9	61,7	69,1	61,9	0,2	0,2	ja	5,1	7,9	ja
	2.OG	68,6	61,4	68,9	61,7	0,3	0,3	ja	4,9	7,7	ja
	3.OG	68,2	61,0	68,5	61,3	0,3	0,3	ja	4,5	7,3	ja
<b>IP 3 - Gabelsberger Straße 12</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
S	EG	68,2	61,0	68,0	60,8	-0,2	-0,2	nein	4,0	6,8	nein
	1.OG	68,3	61,1	68,4	61,2	0,1	0,1	ja	4,4	7,2	ja
	2.OG	68,0	60,8	68,2	61,0	0,2	0,2	ja	4,2	7,0	ja
	3.OG	67,6	60,4	67,9	60,7	0,3	0,3	ja	3,9	6,7	ja
4.OG	67,2	60,0	67,6	60,4	0,4	0,4	ja	3,6	6,4	ja	
<b>IP 4 - Gabelsberger Straße 16</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	67,6	60,4	68,0	60,8	0,4	0,4	ja	4,0	6,8	ja
	1.OG	68,2	61,0	68,5	61,3	0,3	0,3	ja	4,5	7,3	ja
<b>IP 5 - Henriette-Hezel-Straße 24</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	43,0	35,8	44,1	36,9	1,1	1,1	nein	-	-	nein
	1.OG	44,6	37,4	45,5	38,3	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	2.OG	45,3	38,1	46,2	39,0	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	3.OG	44,8	37,6	45,8	38,6	1,0	1,0	nein	-	-	nein
<b>IP 6 - Henriette-Hezel-Straße 22</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	44,0	36,8	44,8	37,6	0,8	0,8	nein	-	-	nein
	1.OG	44,3	37,1	45,1	37,9	0,8	0,8	nein	-	-	nein
	2.OG	44,6	37,4	45,5	38,3	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	3.OG	44,9	37,7	45,8	38,6	0,9	0,9	nein	-	-	nein
4.OG	43,7	36,5	44,6	37,4	0,9	0,9	nein	-	-	nein	
<b>IP 7 - Henriette-Hezel-Straße 20</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
S	EG	44,7	37,5	45,5	38,2	0,8	0,7	nein	-	-	nein
	1.OG	45,0	37,8	45,7	38,5	0,7	0,7	nein	-	-	nein
	2.OG	43,9	36,7	44,6	37,4	0,7	0,7	nein	-	-	nein
	3.OG	44,0	36,8	44,7	37,5	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 8 - Henriette-Hezel-Straße 3</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	36,0	28,8	36,9	29,7	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	1.OG	39,6	32,4	40,5	33,3	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	2.OG	41,8	34,6	42,6	35,4	0,8	0,8	nein	-	-	nein
	3.OG	42,3	35,1	43,2	36,0	0,9	0,9	nein	-	-	nein
<b>IP 9 - Henriette-Hezel-Straße 14</b>						Nutzungsart	WA	Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)	
S	EG	33,1	25,9	33,3	26,1	0,2	0,2	nein	-	-	nein
	1.OG	34,0	26,8	34,6	27,3	0,6	0,5	nein	-	-	nein
	2.OG	36,4	29,2	36,9	29,7	0,5	0,5	nein	-	-	nein
	3.OG	39,2	32,0	39,8	32,6	0,6	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 10 - Henriette-Hezel-Straße 16</b>						Nutzungsart	WA	Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)	
SW	EG	41,0	33,8	41,6	34,4	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	1.OG	41,3	34,1	41,9	34,7	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	2.OG	42,1	34,9	42,9	35,6	0,8	0,7	nein	-	-	nein
	3.OG	43,9	36,7	44,6	37,4	0,7	0,7	nein	-	-	nein

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Prüfung auf wesentliche Änderung infolge Spuranpassung**



Fass	Stockwerk	Lr, Nullfall		Lr, Planfall		dLr, Plan / Null		Wesentl. Änderung	dLr, IGW		Anspruch
		Tag	Nacht	Tag	Nacht	Tag	Nacht	ja / nein	Tag	Nacht	Lärmschutz
		dB(A)		dB(A)		dB(A)			dB(A)		ja / nein
<b>IP 11 - Henriette-Hezel-Straße 10</b>						Nutzungsart	WA		Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)
SW	EG	42,6	35,4	43,4	36,2	0,8	0,8	nein	-	-	nein
	1.OG	43,7	36,5	44,5	37,2	0,8	0,7	nein	-	-	nein
	2.OG	44,5	37,3	45,1	37,9	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	3.OG	45,2	38,0	45,9	38,6	0,7	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 12 - Henriette-Hezel-Straße 12</b>						Nutzungsart	WA		Grenzwert tags / nachts		59 / 49 dB(A)
S	EG	34,8	27,6	35,3	28,1	0,5	0,5	nein	-	-	nein
	1.OG	36,2	29,0	36,8	29,6	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	2.OG	38,5	31,3	39,1	31,9	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	3.OG	42,4	35,2	43,0	35,8	0,6	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 13 - Henriette-Hezel-Straße 3</b>						Nutzungsart	MI		Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
SW	EG	43,9	36,7	45,0	37,8	1,1	1,1	nein	-	-	nein
	1.OG	44,3	37,1	45,3	38,1	1,0	1,0	nein	-	-	nein
<b>IP 14 - Gebäude der Stadtwerke</b>						Nutzungsart	öV		Grenzwert tags / nachts		69 / 0 dB(A)
NW	EG	31,7	24,5	32,2	25,0	0,5	0,5	nein	-	-	nein
<b>IP 15 - Goetheschule</b>						Nutzungsart	SOS		Grenzwert tags / nachts		57 / 0 dB(A)
NO	EG	59,5	52,3	60,5	53,2	1,0	0,9	nein	3,5	-	nein
	1.OG	61,0	53,8	61,8	54,6	0,8	0,8	nein	4,8	-	nein
<b>IP 16 - Hammstraße 12</b>						Nutzungsart	MI		Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
S	EG	47,5	40,2	44,6	37,3	-2,9	-2,9	nein	-	-	nein
	1.OG	48,8	41,6	47,6	40,4	-1,2	-1,2	nein	-	-	nein
<b>IP 17 - Hammstraße 13</b>						Nutzungsart	MI		Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
SO	EG	52,8	45,5	49,1	41,9	-3,7	-3,6	nein	-	-	nein
	1.OG	53,3	46,1	51,2	43,9	-2,1	-2,2	nein	-	-	nein
<b>IP 18 - Hammstraße 14</b>						Nutzungsart	MI		Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
O	EG	53,4	46,2	49,8	42,5	-3,6	-3,7	nein	-	-	nein
	1.OG	54,0	46,8	51,4	44,2	-2,6	-2,6	nein	-	-	nein
<b>IP 19 - Hammstraße 15</b>						Nutzungsart	MI		Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)
SO	EG	54,9	47,7	51,5	44,3	-3,4	-3,4	nein	-	-	nein
	1.OG	55,6	48,4	53,2	45,9	-2,4	-2,5	nein	-	-	nein
<b>IP 20 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	33,2	26,0	33,9	26,7	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 21 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	33,0	25,8	33,8	26,6	0,8	0,8	nein	-	-	nein
<b>IP 22 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	32,9	25,7	33,6	26,4	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 23 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	36,0	28,7	36,9	29,7	0,9	1,0	nein	-	-	nein
<b>IP 24 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	35,5	28,3	36,2	29,0	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 25 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart	KG		Grenzwert tags / nachts		64 / 0 dB(A)
	EG	35,8	28,6	36,6	29,4	0,8	0,8	nein	-	-	nein

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Prüfung auf wesentliche Änderung infolge Spuranpassung**



Fass	Stockwerk	Lr, Nullfall Tag Nacht dB(A)		Lr, Planfall Tag Nacht dB(A)		dLr, Plan / Null Tag Nacht dB(A)		Wesentl. Änderung ja / nein	dLr, IGW Tag Nacht dB(A)		Anspruch Lärmschutz ja / nein
<b>IP 26 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	28,8	21,6	29,7	22,5	0,9	0,9	nein	-	-	nein
<b>IP 27 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	35,4	28,2	36,3	29,1	0,9	0,9	nein	-	-	nein
<b>IP 28 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	35,5	28,3	36,4	29,2	0,9	0,9	nein	-	-	nein
<b>IP 29 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	35,6	28,4	36,4	29,1	0,8	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 30 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	32,7	25,5	33,6	26,4	0,9	0,9	nein	-	-	nein
<b>IP 31 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	36,6	29,4	37,3	30,1	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 32 - Kleingartengebiet</b>						Nutzungsart KG		Grenzwert tags / nachts	64 / 0 dB(A)		
	EG	36,0	28,8	36,8	29,5	0,8	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 33 - Lahnstraße 25</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
NW	EG	55,2	48,0	55,8	48,6	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	1.OG	55,9	48,7	56,5	49,3	0,6	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 34 - Lahnstraße 27</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
NW	EG	55,9	48,7	56,5	49,3	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	1.OG	56,7	49,5	57,3	50,1	0,6	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 35 - Lahnstraße 29</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
NW	EG	58,2	51,0	58,8	51,6	0,6	0,6	nein	-	-	nein
	1.OG	59,5	52,3	60,1	52,9	0,6	0,6	nein	-	-	nein
<b>IP 36 - Lahnstraße 31</b>						Nutzungsart öV		Grenzwert tags / nachts	69 / 0 dB(A)		
NO	EG	59,5	52,3	60,4	53,2	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	1.OG	60,5	53,3	61,4	54,2	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	2.OG	60,5	53,3	61,5	54,3	1,0	1,0	nein	-	-	nein
	3.OG	61,3	54,1	62,3	55,1	1,0	1,0	nein	-	-	nein
	4.OG	61,9	54,7	62,8	55,6	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	5.OG	62,2	55,0	63,1	55,9	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	6.OG	62,3	55,1	63,1	55,9	0,8	0,8	nein	-	-	nein
7.OG	62,3	55,1	63,1	55,9	0,8	0,8	nein	-	-	nein	
<b>IP 37 - Schanzenstraße 22</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
W	EG	54,9	47,6	54,9	47,6	0,0	0,0	nein	-	-	nein
	1.OG	55,5	48,2	55,7	48,5	0,2	0,3	nein	-	-	nein
<b>IP 38 - Schlachthofstraße 37</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
NW	EG	41,6	34,4	42,6	35,4	1,0	1,0	nein	-	-	nein
	1.OG	42,5	35,3	43,4	36,2	0,9	0,9	nein	-	-	nein
	2.OG	42,2	35,0	43,2	36,0	1,0	1,0	nein	-	-	nein
<b>IP 39 - Westanlage 28</b>						Nutzungsart MI		Grenzwert tags / nachts	64 / 54 dB(A)		
SW	EG	56,8	49,6	57,5	50,3	0,7	0,7	nein	-	-	nein
	1.OG	57,7	50,5	58,4	51,2	0,7	0,7	nein	-	-	nein

**Erweiterung der Konrad-Adenauer-Brücke in Gießen**  
**beurteilt gemäß Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV)**  
**Prüfung auf wesentliche Änderung infolge Spuranpassung**



Fass	Stockwerk	Lr, Nullfall Tag Nacht dB(A)		Lr, Planfall Tag Nacht dB(A)		dLr, Plan / Null Tag Nacht dB(A)		Wesentl. Änderung ja / nein	dLr, IGW Tag Nacht dB(A)		Anspruch Lärmschutz ja / nein
<b>IP 40 - Westanlage 30</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	62,8	55,6	63,6	56,4	0,8	0,8	nein	-	2,4	nein
	1.OG	64,0	56,8	64,6	57,4	0,6	0,6	nein	0,6	3,4	nein
<b>IP 41 - Westanlage 32</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	71,1	63,8	71,7	64,5	0,6	0,7	ja	7,7	10,5	ja
	1.OG	71,0	63,8	71,7	64,5	0,7	0,7	ja	7,7	10,5	ja
<b>IP 42 - Westanlage 36</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
W	EG	61,2	53,9	62,0	54,8	0,8	0,9	nein	-	0,8	nein
	1.OG	62,7	55,4	63,5	56,3	0,8	0,9	nein	-	2,3	nein
<b>IP 43 - Westanlage 38</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
SW	EG	57,9	50,7	58,6	51,4	0,7	0,7	nein	-	-	nein
	1.OG	58,9	51,7	59,6	52,4	0,7	0,7	nein	-	-	nein
<b>IP 44 - Westanlage 42</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
W	EG	52,8	45,6	52,8	45,6	0,0	0,0	nein	-	-	nein
	1.OG	53,4	46,2	53,5	46,3	0,1	0,1	nein	-	-	nein
<b>IP 45 - Westanlage 49</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
W	EG	65,1	57,9	65,0	57,8	-0,1	-0,1	nein	1,0	3,8	nein
	1.OG	65,5	58,2	65,7	58,5	0,2	0,3	nein	1,7	4,5	nein
<b>IP 46 - Westanlage 49</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
S	EG	69,2	61,9	69,4	62,1	0,2	0,2	ja	5,4	8,1	ja
	1.OG	69,3	62,0	69,7	62,4	0,4	0,4	ja	5,7	8,4	ja
<b>IP 47 - Westanlage 49</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
O	EG	62,5	55,3	63,1	55,9	0,6	0,6	nein	-	1,9	nein
	1.OG	63,3	56,1	64,0	56,8	0,7	0,7	nein	-	2,8	nein
<b>IP 48 - Westanlage 51</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
W	EG	58,0	50,8	55,6	48,3	-2,4	-2,5	nein	-	-	nein
	1.OG	59,0	51,8	57,4	50,2	-1,6	-1,6	nein	-	-	nein
<b>IP 49 - Westanlage 53</b>						Nutzungsart	MI	Grenzwert tags / nachts		64 / 54 dB(A)	
S	EG	55,9	48,7	53,0	45,7	-2,9	-3,0	nein	-	-	nein
	1.OG	56,6	49,4	54,7	47,5	-1,9	-1,9	nein	-	-	nein