Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim"



Fragebogen zur Lärmsituation in Laupheim

Helfen Sie mit, die Lärmsituation in Ihrem Wohnumfeld zu untersuchen.

Ihre Meinung ist gefragt!

Die Stadt Laupheim hat das Büro Möhler + Partner Ingenieure AG aus Augsburg mit der 2. Stufe der gesetzlich vorgegebenen Lärmaktionsplanung für Laupheim beauftragt. Hierzu ist es notwendig, konkret die Lärmbelastung in Ihrem Wohnumfeld zu ermitteln und zu bewerten.

Mit diesem Fragebogen bieten wir Ihnen die Möglichkeit, sich aktiv an einer Lärmminderungsplanung zu beteiligen. Ihre Meinung ist für uns und künftige Planungen eine wichtige Grundlage. Beantworten Sie daher bitte die nachfolgenden Fragen hinsichtlich Ihrer Wohn- und Lärmsituation und teilen Sie uns Ihre Meinung zu möglichen Lärmminderungsmaßnahmen mit.

Beachten Sie bitte, dass pro Haushalt

nur ein Fragebogen ausgefüllt werden kann.

Lesen Sie sich die nachfolgenden Fragen in Ruhe durch. Bei den meisten Fragen sind mehrere Antwortmöglichkeiten vorgegeben. Kreuzen Sie bitte die Antwort an, die Ihrer Meinung entspricht oder aber Ihrer Meinung am nächsten kommt. Teilweise haben Sie auch die Möglichkeit, uns Ihre Antwort in kurzen Stichpunkten mitzuteilen.

Lassen Sie keine der Fragen aus. Es gibt keine richtigen oder falschen Antworten. Was zählt, ist einzig und allein Ihre persönliche Sicht auf die Lärmsituation in Ihrem unmittelbaren Wohnumfeld.

Bitte lassen Sie uns den vollständig ausgefüllten Fragebogen bis zum 10.10.2016 zukommen. Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen hierzu zur Verfügung:

- Einwurf in den Briefkasten der Stadtverwaltung direkt am Rathaus
- Abgabe im Stadtbauamt, Rathaus, 3. Stock, Zimmer 316
- 3. Per Post an: Stadt Laupheim, Baudezernat, Marktplatz 1, 88471 Laupheim
- 4. Per Fax an: 07392/704-295
- 5. Per E-Mail an: ann-christin.flesch@laupheim.de

Alle von Ihnen gemachten Angaben werden streng vertraulich behandelt und dienen ausschließlich der Lärmminderungsplanung hier in Laupheim. Ihre Personendaten und Antworten werden nicht weitergegeben.

Für Rückfragen zu Fragebogen oder Lärmaktionsplanung stehen Ihnen die folgenden Ansprechpartner zur Verfügung:

Stadt Laupheim M. Sc. Telefon: 07392/704-267

Ann-Christin Flesch E-Mail: ann-christin.flesch@laupheim.de

Möhler + Partner Dipl.-Ing. Telefon: 0821/455 497-17

Ingenieure AG Roozbeh Karimi E-Mail: roozbeh.karimi@mopa.de

B.Eng. Telefon: 0821/455 497-18
Nadir Yilmaz E-Mail: nadir.yilmaz@mopa.de

Wir danken Ihnen im Voraus für Ihre Teilnahme und Unterstützung.

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 2 von 83

Möhler + Partner © 2016

Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim'

		VV	onnbed	ingung	en						
1.	In welchem Jahr sind Sie Haus eingezogen?	Jahr:									
2.	Sind Sie oder ein anderes Eigentümer Ihrer Wohnur		A STATE OF THE PERSON NAMED IN	eter oder		ntümer]	Mieter 1				
3.	Stehen Ihnen ein Balkon, zur Verfügung? (Mehrfac			ein Garten	Ba	llkon]	Terrasse	Ga [arten		
			Lärmsi	tuation							
4.	Wenn Sie an die letzten 12 entwickelt und zu welcher			e hat sich	tendenz	riell die Lär	msituatio	n bei Ih	nen		
			Störung	g - Beläst	igung			agesze	eit		
		Stark ver- schlechtert	verschlech- tert	gleich	verbes	Stark verbes- sert	eher tags (6-22h)	eher nachts (22-6h)	ganz- tags		
4.1	Lärmsituation insgesamt	 5									
5.	Gibt es hier bei Ihnen eine gestört oder belästigt fühl		lle, durch o	die Sie sic	h beson	ders	ja D ₂	, C	ein		
5.1	Welche Lärmquelle?										
	_										
6.	Wenn Sie einmal an die le samt durch den Lärm der auch an, zu welcher Tag	r folgende	n Quellen	gestört o	der bel	ästigt gefi	ühlt? Geb	en Sie	_		
6	Lärmquelle		Störung	g - Beläst	igung		Т	agesze	it		
		äußerst stark	stark	mittel- mäßig	etwas	überhaupt nicht	eher tags (6-22h)	eher nachts (22-6h)	ganz- tags		
6.1	Straßenverkehr - innerörtliche Straßen -		 4				 3		٦		
6.2	Straßenverkehr - B30 -	 5	 4	□ ₃		□ ₁	З				
6.3	Eisenbahn	 5		3		□ ₁	□ 3	2			
6.4	Spielplätze, Sport- und Freizeitanlagen	 5	 4	□ ₃		□ ₁	Вз				
6.5	Gewerbe-/ Industrieanlagen	 5	 4	□ ₃		□ ₁	□₃				
6.6	Landwirtschaftliche Ma- schinen, Anlagen	 5	 4	□ ₃		□ ₁	Пз				
6.7	Gaststätten, Biergärten	 5		З		□ 1	□ 3				
6.8	Nachbarn	 5	1 4	 3		 1	 3				
6.9	Flugzeug/Hubschrauber	 5		 3			Пз		 ,		
	Flugzeug/Hubschrauber Welche sonstigen Lärmquellen gibt es, durch die Sie sich gestört oder belästigt gefühlt haben?										

Möhler + Partner © 2016

Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim"

Seite 3 von 83

7.	Wie sehr haben Sie sich in den letzten 12 Monaten durch die folgenden Einzellärmquellen des Straßen- und Eisenbahnverkehrs gestört oder belästigt gefühlt?										
					S	törung - Be	elästigu	ıng			
				äußer: stark		mitte rk mäß		twas	überhaupt nicht		
Stra	aßenlärmquellen										
7.1	Lastkraftwagen - innerörtliche Straßen -					14 🔲	3 [2	1		
7.2	Lastkraftwagen - B30 -			 5]4 🔲	3 [_ 2			
7.3	Personenkraftwagen - innerörtliche Straßen -			□ ₅		14	3	2	1		
7.4	Personenkraftwagen - B30 -]4	3 [] 2			
Eise	enbahnlärmquellen										
7.5	Güterzüge					14	3] 2			
7.6	Personenzüge					14 🔲	3 [1 2			
8.	An welchen Orten bzw. P ist Ihnen Ruhe besonder Naherholungsgebiete, Pa	s wichtig	, wie z.B.	_	3 4 A 3 W	44 - 44 -					
9.	Wie stark fühlen Sie sich Balkon, in Ihrem Garten o				irm gest	ört oder b	elästigt	, z.B. au	If Ihrem		
	Geben Sie bitte auch an, haben.	zu welche	er Tagesz	eit Sie sic	h beson	ders gestör	t oder b	elästigt	gefühlt		
			Störun		Tagesz	eit					
		äußerst stark	stark	mittel- mäßig	etwas	überhaupt nicht	eher tags (6-22h)	eher nachts (22-6h)	ganztags		
		 5	 4	 3			□ ₃				
10.	An welche Lärmquelle haben Sie dabei haupt- sächlich gedacht?										

Möhler + Partner © 2016

Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim"

Seite 4 von 83

11.	raum durch Lärm gestört oder belästigt?									
	Geben Sie bitte auch an, haben.	zu welch	er Tageszei	t Sie sich b	pesond	ers gestörl	oder be	elästigt	gefühlt	
		Störung	- Belästig		Tageszeit					
		äußerst stark	stark	mittel-	etwas	überhaupt nicht	eher tags (6-22h)	eher nachts (22-6h)	ganztags	
		 5	 4	3	 2	 1	З			
12	An welche Lärmquelle haben Sie dabei haupt- sächlich gedacht?									
13	Nachfolgend sind mögliche Maßnahmen zur Lärmminderung in Ihrer Wohnumgebung aufgelistet, die speziell zum Schutz vor Eisenbahnlärm angewendet werden. Für wie geeignet halten Sie die Maßnahme, den Lärm in Ihrem Wohngebäude zu verringern?									
			***			Eignu				
				sehr	zieml	mitte ich mäß		enig	gar nicht	
Eise	enbahnlärmquellen									
13.1	Errichtung von Lärmschut Lärmschutzwände entlang			 5		4	3		 1	
13.2	Maßnahmen zur Vermind Bremsenquietschen	erung von		□ ₅		4	3 [_ 2		
13.3	Reduzierung der Vorbeifa Güterzügen	hrgeräuso	che von	5		4	3	2	1	
13.4	Reduzierung der Vorbeifa Personenzügen	hrgeräuso	che von	 5		4	3 [2	 ,	
13.5	Schallschutzmaßnahmen bzw. am Haus (z.B. Schal		/ L	 5		4	3	2	1	
13.6	Welche sonstigen Maßna vor?	hmen sch	lagen Sie							
	nahmen halten Sie für am	Welche dieser hier vorgeschlagenen Maß- nahmen halten Sie für am besten bzw. am							_	
13.7	wenigsten geeignet den Lärm in Ihrem Woh- numfeld zu verringern?			am wenigster geeignet:	11					
				J.					1 .	

Wie stark fühlen Sie sich in Ihrer Wohnumgebung, z.B. auf Plätzen und im öffentlichen Straßen-

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 5 von 83

Möhler + Partner © 2016

Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim"

14	die speziell zum Schutz vor Straßenverkehrslä Für wie geeignet halten Sie die Maßnahme, der	i <mark>rm</mark> angewe	ndet werd	en.		_
	rui wie geeignet naiten die die Maisnamme, der	Lammin		gebaude z Eignung	Lu verring	CITIC
		sehr	ziemlich	mittel- mäßig	wenig	gar nicht
Stra	ßenlärmquellen	50111	Zioiiiioii	maiorg	Worling	garmone
14.1	Verlegung des Verkehrs in andere Straßen	 5	4	 3		
14.2	Einhausung oder Tunnel	□ ₅	 4	□ ₃		
14.3	Verstärkte Geschwindigkeitskontrollen	 5	 4	□ ₃		
14.4	Geschwindigkeitsreduzierungen bzw. Tempolimits	 5		З		
14.5	Einbau eines lärmmindernden Asphalts	5	4		2	
14.6	Errichtung von Schallschutzwänden bzw. – wällen	 5		 3		□ ₁
14.7	Lkw-Durchfahrverbot	5	4	Пз		
14.8	Schallschutzmaßnahmen an der Wohnung bzw. am Haus (z.B. Schallschutzfenster)	 5		3		
14.9	Welche sonstigen Maßnahmen schlagen Sie vor?					
14 10	Welche dieser hier vorgeschlagenen Maß- nahmen halten Sie für am besten bzw. am wenigsten geeignet den Lärm in Ihrem Woh-	am besten geeignet:	<u>e</u>			
14.10	numfeld zu verringern?	am wenigsten geeignet:				
	W 0 - 1					
15.	Wenn Sie selbst entscheiden könnten: Was sol Wohngebiet unternommen werden?				en Lärm ir	n Ihrem

Möhler + Partner © 2016

Fragebogen "Lärmsituation in der Stadt Laupheim"

16.	Würden Sie auf die Benutzung Ihres Pkws verzichten, um dadurch einen Beitrag für den Lärmschutz Ihrer Stadt zu leisten, wenn im Gegenzug das Angebot an öffentlichen Verkehrsmitteln ausgebaut wird?	ja □_2	nein			
17 .	Wie wichtig ist Ihnen die Information durch die Stadt Laupheim über die Planung von Lärmminderungsmaßnahmen in Ihrem Wohngebiet?	sehr	ziemlich	mittel- mäßig	wenig	nicht
18.	Beteiligen Sie sich an Veranstaltungen oder Initiativen zur Verbesserung des Wohnumfeldes (z.B.: Offener Planungsprozess – Agenda 21, Bürgerinitiativen)?	ja 	nein			

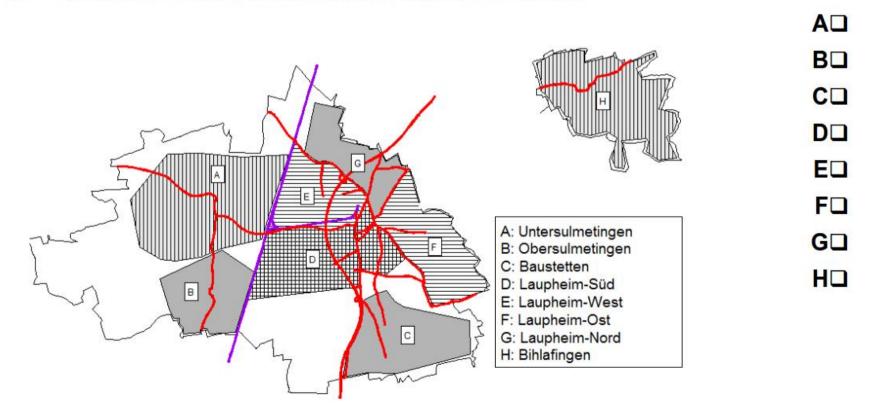
Zum Abschluss benötigen wir von Ihnen noch soziodemographische Angaben sowie Ihre Wohnadresse.

Die Wohnadresse hilft uns, Ihre Angaben der Lärmbelastung und die Planungsmaßnahmen Ihrem Wohngebiet richtig zuordnen zu können. Selbstverständlich werden Ihre Angaben vertraulich behandelt. Die Angaben dienen ausschließlich der Lärmminderungsplanung in Laupheim, werden nicht weitergegeben und zu keinem anderen als dem hier genannten Zweck verwendet.

<u>Fragebögen ohne Angabe zur Adresse (Straße und Hausnummer)</u> können leider nicht ausgewertet werden.

19.	Wie viele Personen um- fasst Ihr Haushalt?	Anzahl Persor	nen		<u>.</u>		
20.	Geschlecht (der Person, die den Fragebogen ausgefüllt hat)	weiblich	männlich				
21.	Alter in Jahren (der Person, die den Fragebogen ausgefüllt hat)	18-25 	26-35 	36-45 	46-55 	56-65 	66 und mehr
22.	Wohnadresse:	Straße				Haus-Nr.	

23. Bitte kreuzen Sie an, in welchem Bereich Laupheims Sie wohnen.



Herzlichen Dank für Ihre Teilnahme und Unterstützung!

Inhalt 1. Diagramme13 Frage 1......13 1.1 1.2 Frage 2......14 1.4 Frage 4......16 1.5 Frage 5......18 1.6 1.7 Frage 7......40 a) Straßenlärmquellen......40 b) Eisenbahnlärmquellen44 1.8 Frage 8......48 1.9 Frage 9......49 1.10 Frage 10......51 1.11 Frage 11......52 1.12 Frage 12......54 Frage 13......55 1.13 1.14 Frage 14......63 1.15 Frage 15......76 1.16 Frage 16......77 1.17 Frage 17......79 1.18 Frage 18......80 1.19 Frage 19......80 1.20 Frage 20......81 1.21 Frage 21......82 1.22 Frage 22......82 1.23 Frage 23......83

Bericht 070-4588-Anlage 5.1

Abbildungen

Abbildung 1: Frage 1 – Jahr des Einzugs in die Wohnung bzw. in das Haus (absolut)	13
Abbildung 2: Frage 1 – Jahr des Einzugs in die Wohnung bzw. in das Haus (relativ)	13
Abbildung 3: Frage 2 – Mieter oder Eigentümer des Hauses (absolut)	14
Abbildung 4: Frage 2 – Mieter oder Eigentümer des Hauses (relativ)	14
Abbildung 5: Frage 3 – Verfügbarkeit von Balkon, Terrasse oder Garten (absolut)	15
Abbildung 6: Frage 3 – Verfügbarkeit von Balkon, Terrasse oder Garten (relativ)	15
Abbildung 7: Frage 4 – Entwicklung der Lärmsituation in den letzten 12 Monaten (absolut)	16
Abbildung 8: Frage 4 – Entwicklung der Lärmsituation in den letzten 12 Monaten (relativ)	16
Abbildung 9: Frage 4.1 – Tageszeit mit besonderer Störung oder Belästigung (absolut)	17
Abbildung 10: Frage 4.1 – Tageszeit mit besonderer Störung oder Belästigung (relativ)	17
Abbildung 11: Frage 5 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (relativ)	18
Abbildung 12: Frage 5.1 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (absolut)	18
Abbildung 13: Frage 5.1 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (relativ)	19
Abbildung 14: Frage 6.1 – Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen (absolut)	20
Abbildung 15: Frage 6.1 – Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen (relativ)	20
Abbildung 16: Frage 6.1.1 - Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen nach Tageszeit	21
Abbildung 17: Frage 6.1.1 - Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen nach Tageszeit	21
Abbildung 18: Frage 6.2 - Bewertung des Lärms durch die B30 (absolut)	22
Abbildung 19: Frage 6.2 - Bewertung des Lärms durch die B30 (relativ)	22
Abbildung 20: Frage 6.2.1 - Bewertung des Lärms durch die B30 nach Tageszeit (absolut)	23
Abbildung 21: Frage 6.2.1 - Bewertung des Lärms durch die B30 nach Tageszeit (relativ)	23
Abbildung 22: Frage 6.3 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn (absolut)	24
Abbildung 23: Frage 6.3 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn (relativ)	24
Abbildung 24: Frage 6.3.1 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn nach Tageszeit (absolut)	25
Abbildung 25: Frage 6.3.1 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn nach Tageszeit (relativ)	25
Abbildung 26: Frage 6.4 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. (absolut)	26
Abbildung 27: Frage 6.4 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. (relativ)	26
Abbildung 28: Frage 6.4.1 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. nach Tageszeit	27
Abbildung 29: Frage 64.1 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. nach Tageszeit	27
Abbildung 30: Frage 6.5 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen (absolut)	28
Abbildung 31: Frage 6.5 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen (relativ)	28

Abbildung 32: Frage 6.51 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen nach Tageszeit (absolut)29
Abbildung 33: Frage 6.5.1 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen nach Tageszeit (relativ)
Abbildung 34: Frage 6.6 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen (absolut)
Abbildung 35: Frage 6.6 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen (relativ)
Abbildung 36: Frage 6.6.1 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen nach Tageszeit (absolut)
Abbildung 37: Frage 6.6.1 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen nach Tageszeit (relativ)
Abbildung 38: Frage 6.7 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten (absolut)32
Abbildung 39: Frage 6.7 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten (relativ)32
Abbildung 40: Frage 6.7.1 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten nach Tageszeit (absolut)
Abbildung 41: Frage 6.7.1 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten nach Tageszeit (relativ)
Abbildung 42: Frage 6.8 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn (absolut)34
Abbildung 43: Frage 6.8 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn (relativ)34
Abbildung 44: Frage 6.8.1 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn nach Tageszeit (absolut)35
Abbildung 45: Frage 6.8.1 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn nach Tageszeit (relativ)35
Abbildung 46: Frage 6.9 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber (absolut)36
Abbildung 47: Frage 6.9 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber (relativ)36
Abbildung 48: Frage 6.9.1 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber nach Tageszeit (absolut)
Abbildung 49: Frage 6.9.1 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber nach Tageszeit (relativ)
Abbildung 50: Frage 6.10 - Bewertung sonstiger Lärmquellen (absolut)
Abbildung 51: Frage 6.10 - Bewertung sonstiger Lärmquellen (relativ)
Abbildung 52: Fragen 6 – Lärmquellen mittlerer bis äußerst starker Belästigung zusammengefasst (absolut)
Abbildung 53: Fragen 6 – Lärmquellen mittlerer bis äußerst starker Belästigung zusammengefasst (relativ)
Abbildung 54: Frage 7.1 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (absolut)
Abbildung 55: Frage 7.1 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (relativ)
Abbildung 56: Frage 7.2 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf der B30 (absolut)41
Abbildung 57: Frage 7.2 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf der B30 (relativ)41
Abbildung 58: Frage 7.3 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (absolut)

Abbildung 59: Frage 7.3 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (relativ)42
Abbildung 60: Frage 7.4 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf der B30 (absolut)
Abbildung 61: Frage 7.4 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf der B30 (relativ)43
Abbildung 62: Frage 7.5 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Güterzüge (absolut)44
Abbildung 63: Frage 7.5 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Güterzüge (relativ)44
Abbildung 64: Frage 7.6 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Personenzüge (absolut)45
Abbildung 65: Frage 7.6 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Personenzüge (relativ)45
Abbildung 66: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.1 bis 7.4 – Lärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (absolut)
Abbildung 67: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.1 bis 7.4 – Lärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (relativ)46
Abbildung 68: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.5 und 7.6 – Schienenlärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (absolut)
Abbildung 69: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.5 und 7.6 – Schienenlärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (relativ)
Abbildung 70: Folgerung aus Frage 7.3 und Frage 16 (relativ)47
Abbildung 71: Frage 8 – Orte bzw. Plätze an denen Ruhe besonders wichtig ist (absolut)48
Abbildung 72: Frage 8 – Orte bzw. Plätze an denen Ruhe besonders wichtig ist (relativ)48
Abbildung 73: Frage 9 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm (absolut)49
Abbildung 74: Frage 9 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm (relativ)49
Abbildung 75: Frage 9.1 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm nach Tageszeit (absolut)50
Abbildung 76: Frage 9.1 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm nach Tageszeit (relativ)50
Abbildung 77: Frage 10 – Explizit genannte Lärmquellen im Freien am Haus (absolut)51
Abbildung 78: Frage 10 – Explizit genannte Lärmquellen im Freien am Haus (relativ)51
Abbildung 79: Frage 11 – Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm (absolut)52
Abbildung 80: Frage 11 – Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm (relativ)52
Abbildung 81: Frage 11.1 - Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm nach Tageszeit (absolut)
Abbildung 82: Frage 11.1 - Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm nach Tageszeit (relativ)53
Abbildung 83: Frage 12 – Explizit genannte Lärmquelle in der Wohnumgebung (absolut)54
Abbildung 84: Frage 12 – Explizit genannte Lärmquelle in der Wohnumgebung (relativ)54
Abbildung 85: Frage 13.1 – Maßnahme: Errichtung bzw. Erhöhung der Lärmschutzwände entlang der Bahngleise (absolut)
Abbildung 86: Frage 13.1 – Maßnahme: Errichtung bzw. Erhöhung der Lärmschutzwände entlang der Bahngleise (relativ)
Abbildung 87: Frage 13.2 – Bewertung von Maßnahmen zur Verminderung von Bremsenquietschen (absolut)

Abbildung 88: Frage 13.2 – Bewertung von Maßnahmen zur Verminderung von Bremsenquietschen (relativ)	56
Abbildung 89: Frage 13.3 – Bewertung von Maßnahmen zur Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche Güterzügen (absolut)	
Abbildung 90: Frage 13.3 – Bewertung von Maßnahmen zur Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche Güterzügen (relativ)	
Abbildung 91: Frage 13.4 – Bewertung der Maßnahme: Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Personenzügen (absolut)	58
Abbildung 92: Frage 13.4 – Bewertung der Maßnahme: Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Personenzügen (relativ)	58
Abbildung 93: Frage 13.5 – Maßnahme: Schallschutzmaßnahmen an Wohnungen bzw. am Haus (absolut)	59
Abbildung 94: Frage 13.5 – Maßnahme: Schallschutzmaßnahmen an Wohnungen bzw. am Haus (relativ)	59
Abbildung 95: Frage 13.6 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung (absolut)	60
Abbildung 96: Frage 13.6 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung (relativ)	60
Abbildung 97: Frage 13.7 – Am besten geeignete Maßnahmen (absolut)	61
Abbildung 98: Frage 13.7 – Am besten geeignete Maßnahmen (relativ)	61
Abbildung 99: Frage 13.7.1 – Am wenigsten geeignete Maßnahmen (absolut)	62
Abbildung 100: Frage 13.7.1 – Am wenigsten geeignete Maßnahmen (relativ)	62
Abbildung 101: Frage 14.1 – Verlegung des Verkehrs in andere Straßen (absolut)	63
Abbildung 102: Frage 14.1 – Verlegung des Verkehrs in andere Straßen (relativ)	63
Abbildung 103: Frage 14.2 – Tunnel, Einhausungen als Maßnahme (absolut)	64
Abbildung 104: Frage 14.2 – Tunnel, Einhausungen als Maßnahme (relativ)	64
Abbildung 105: Frage 14.3 – Verstärkte Geschwindigkeitskontrollen (absolut)	65
Abbildung 106: Frage 14.3 – Verstärkte Geschwindigkeitskontrollen (relativ)	65
Abbildung 107: Frage 14.4 – Verkehrsberuhigung im Wohngebiet als Maßnahme (absolut)	66
Abbildung 108: Frage 14.4 – Verkehrsberuhigung im Wohngebiet als Maßnahme (relativ)	66
Abbildung 109: Frage 14.5 – Lärmmindernder Asphalt (absolut)	67
Abbildung 110: Frage 14.5 – Lärmmindernder Asphalt (relativ)	67
Abbildung 111: Frage 14.6 – Schallschutzwände bzw. Schallschutzwälle (absolut)	68
Abbildung 112: Frage 14.6 – Schallschutzwände bzw. Schallschutzwälle (relativ)	68
Abbildung 113: Frage 14.7 – Durchfahrtsverbot für Lastkraftwagen als Maßnahme (absolut)	69
Abbildung 114: Frage 14.7 – Durchfahrtsverbot für Lastkraftwagen als Maßnahme (relativ)	69
Abbildung 115: Frage 14.8 – Schallschutzmaßnahmen am Haus bzw. an Wohnungen (absolut)	70
Abbildung 116: Frage 14.8 – Schallschutzmaßnahmen am Haus bzw. an Wohnungen (relativ)	70
Abbildung 117: Frage 14.9 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung des Straßenlärms (absolut) .	71
Abbildung 118: Frage 14.9 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung des Straßenlärms (relativ)	71
Abbildung 119: Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am besten geeignete Maßnahmen (abso	olut)
	72

Abbildung 120: Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am besten geeignete Maßnahmen (relativ	') .72
Abbildung 121: Frage 14.10.2 Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am wenigsten geeignete Maßnahmen (absolut)	.73
Abbildung 122: Frage 14.10.2 Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am wenigsten geeignete Maßnahmen (relativ)	.73
Abbildung 123: Frage 14.1 – 14.8 – Mittelmäßig bis sehr geeignete Maßnahmen gegen Straßenlärmquellen (absolut)	.74
Abbildung 124: Frage 14.1 – 14.8 – Mittelmäßig bis sehr geeignete Maßnahmen gegen Straßenlärmquellen (relativ)	.75
Abbildung 125: Frage 15 – Vorschläge gegen den Lärm im Wohngebiet (absolut)	.76
Abbildung 126: Frage 15 – Vorschläge gegen den Lärm im Wohngebiet (relativ)	.76
Abbildung 127: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw aus Lärmschutzgründen (absolut)	.77
Abbildung 128: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw aus Lärmschutzgründen (relativ)	.77
Abbildung 129: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw nach Bezirk (relativ)	.78
Abbildung 130: Verknüpfung der Fragen 16 und 6.1 – Verzicht auf den eigenen Pkw / belästigt oder gestört fühlen durch innerörtlichen Verkehr (relativ)	.78
Abbildung 131: Frage 17 – Interesse an der Planung von Lärmminderungsmaßnahmen im Wohngebie (absolut)	t .79
Abbildung 132: Frage 17 – Interesse an der Planung von Lärmminderungsmaßnahmen im Wohngebie (relativ)	
Abbildung 133: Frage 18 – Beteiligung an Veranstaltungen oder Initiativen (absolut)	.80
Abbildung 134: Frage 18 – Beteiligung an Veranstaltungen oder Initiativen (relativ)	.80
Abbildung 135: Frage 20 – Geschlecht der Befragten (absolut)	.81
Abbildung 136: Frage 20 – Geschlecht der Befragten (relativ)	.81
Abbildung 137: Frage 21 – Alter der Befragten (absolut)	.82
Abbildung 138: Frage 21 – Alter der Befragten (relativ)	.82
Abbildung 139: Frage 23 - Verortung der Teilnehmer der Fragebogenaktion	.83

1. Diagramme

1.1 Frage 1

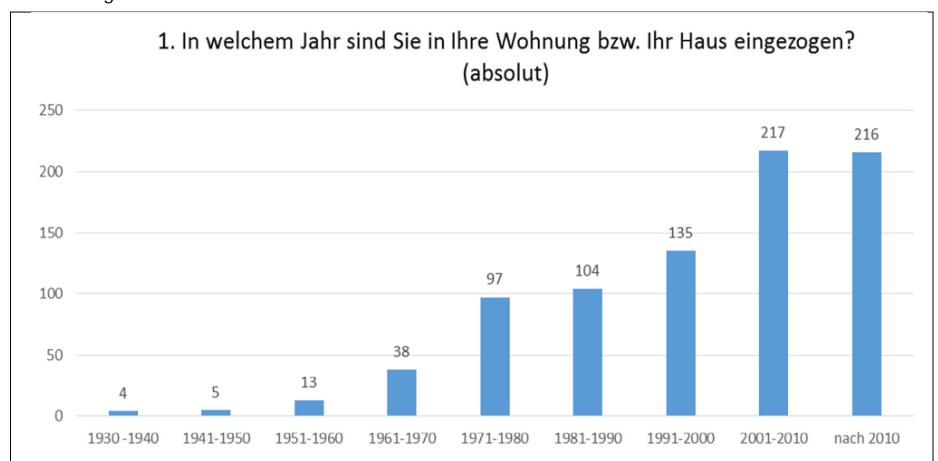


Abbildung 1: Frage 1 – Jahr des Einzugs in die Wohnung bzw. in das Haus (absolut)

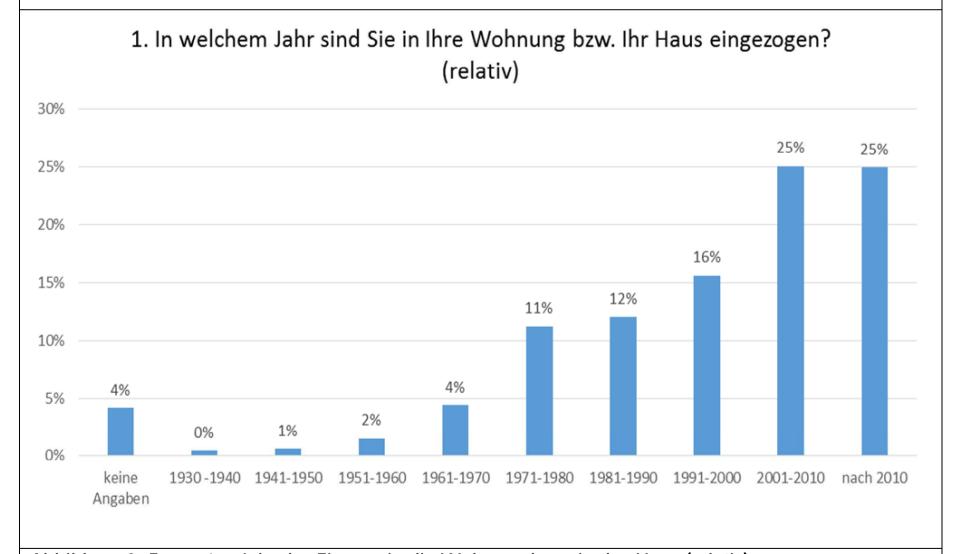
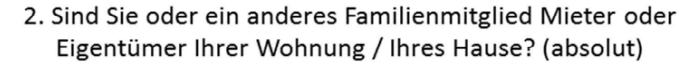


Abbildung 2: Frage 1 – Jahr des Einzugs in die Wohnung bzw. in das Haus (relativ)

1.2 Frage 2



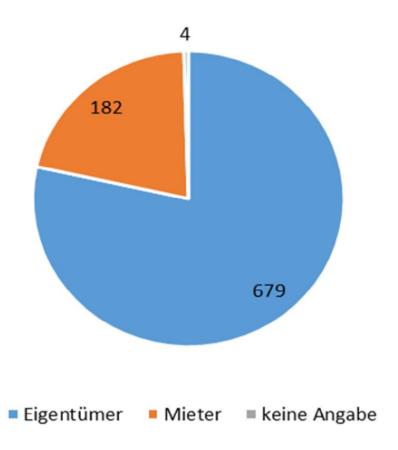


Abbildung 3: Frage 2 – Mieter oder Eigentümer des Hauses (absolut)

2. Sind Sie oder ein anderes Familienmitglied Mieter oder Eigentümer Ihrer Wohnung / Ihres Hause? (relativ)

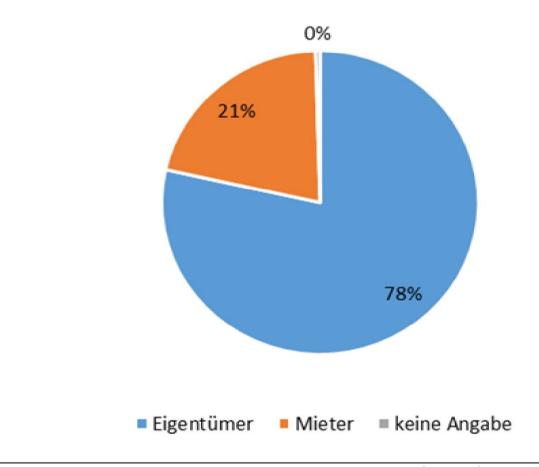


Abbildung 4: Frage 2 – Mieter oder Eigentümer des Hauses (relativ)

1.3 Frage 3

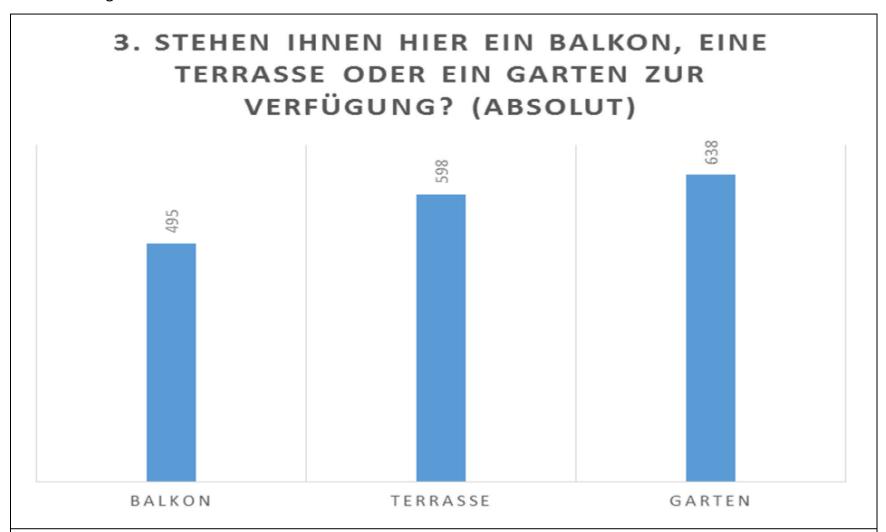


Abbildung 5: Frage 3 – Verfügbarkeit von Balkon, Terrasse oder Garten (absolut)

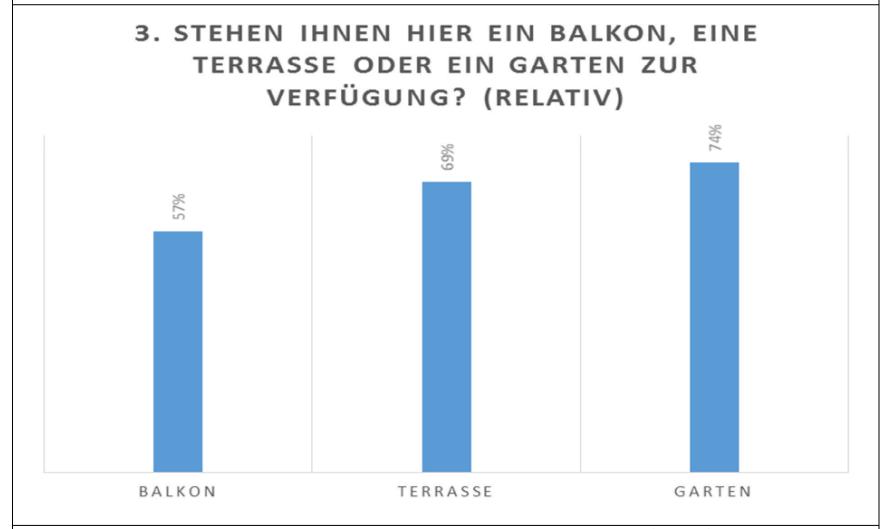


Abbildung 6: Frage 3 – Verfügbarkeit von Balkon, Terrasse oder Garten (relativ)

1.4 Frage 4

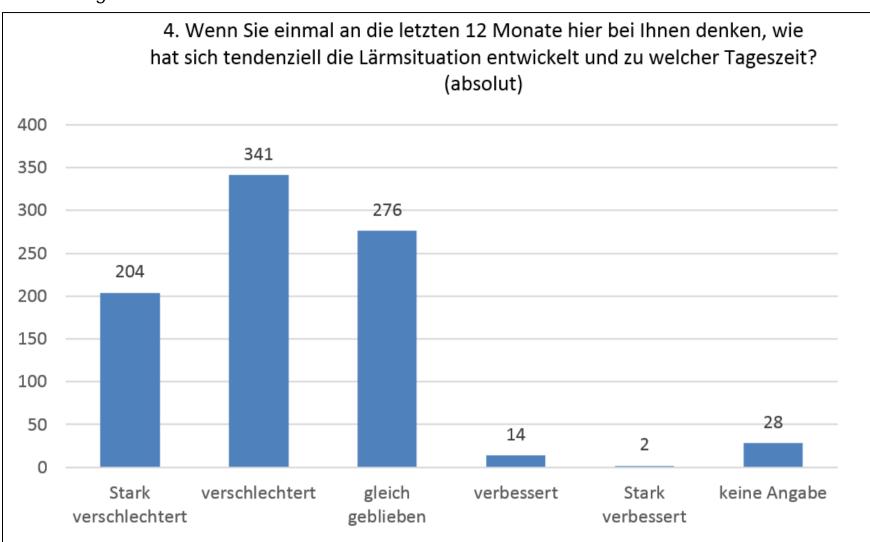


Abbildung 7: Frage 4 – Entwicklung der Lärmsituation in den letzten 12 Monaten (absolut)

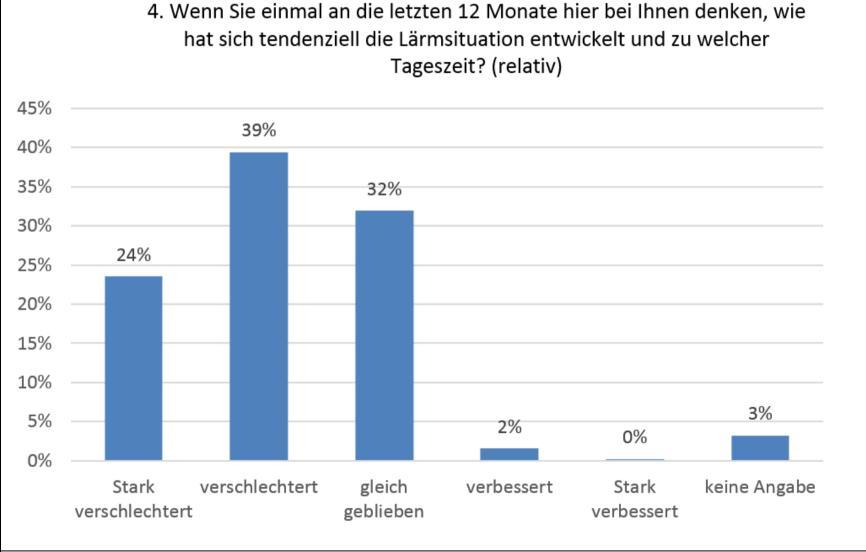


Abbildung 8: Frage 4 – Entwicklung der Lärmsituation in den letzten 12 Monaten (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 17 von 83

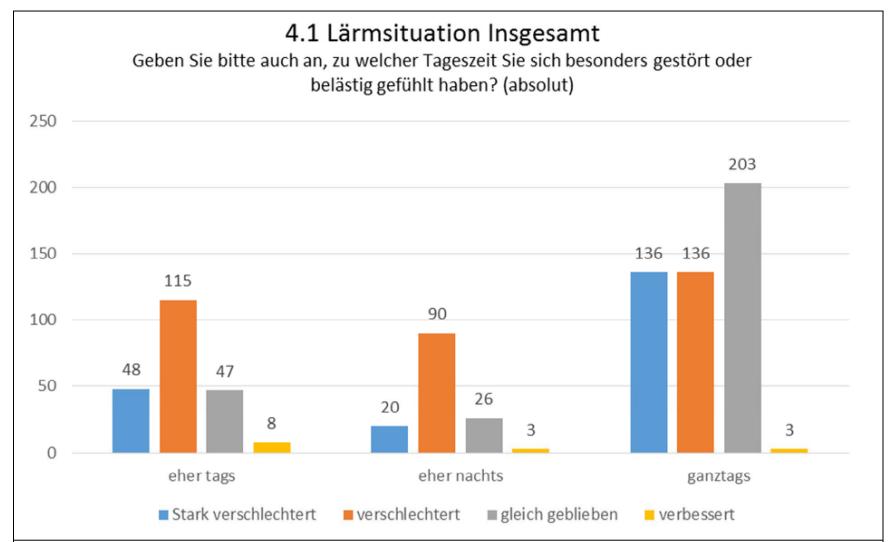


Abbildung 9: Frage 4.1 – Tageszeit mit besonderer Störung oder Belästigung (absolut)

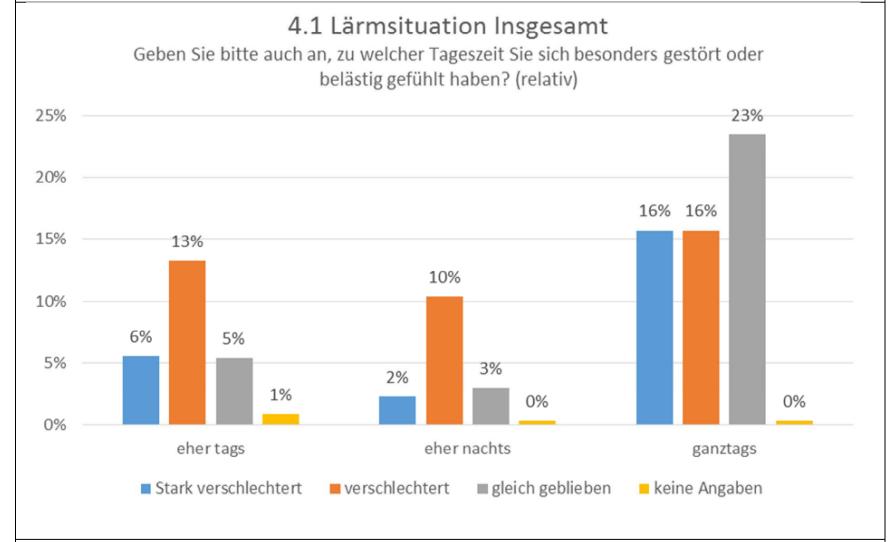
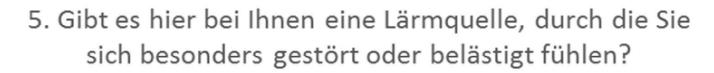


Abbildung 10: Frage 4.1 – Tageszeit mit besonderer Störung oder Belästigung (relativ)

1.5 Frage 5



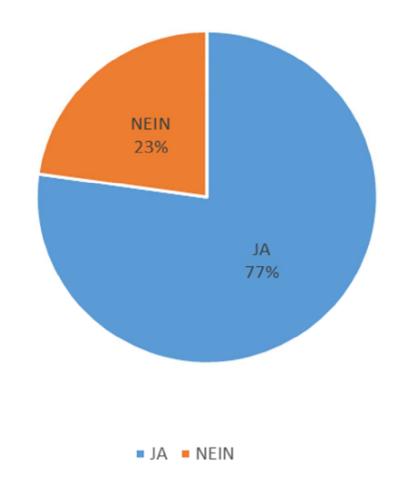
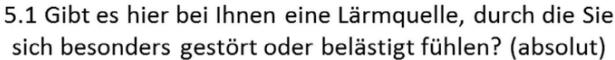


Abbildung 11: Frage 5 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (relativ)



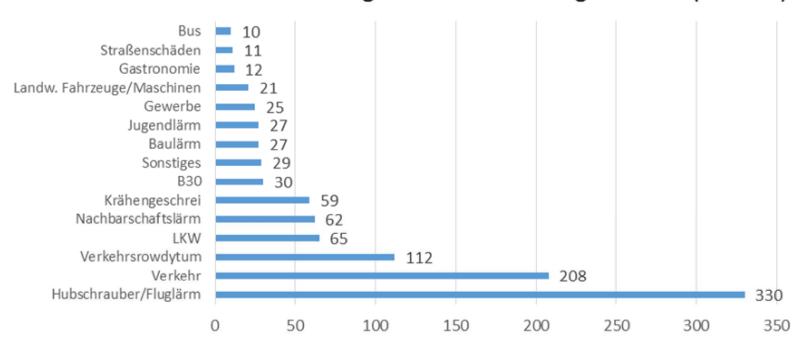


Abbildung 12: Frage 5.1 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (absolut)

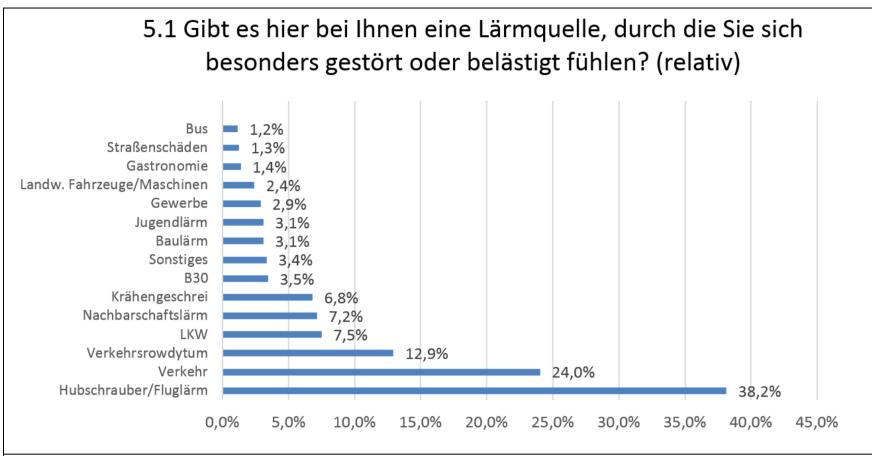


Abbildung 13: Frage 5.1 – Lärmquelle, durch die sich die Befragten gestört fühlen (relativ)

1.6 Frage 6

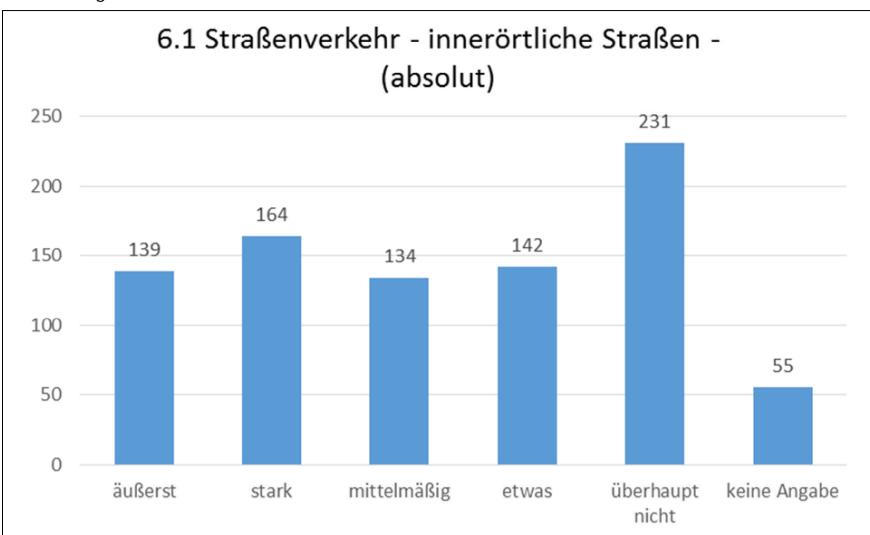


Abbildung 14: Frage 6.1 – Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen (absolut)

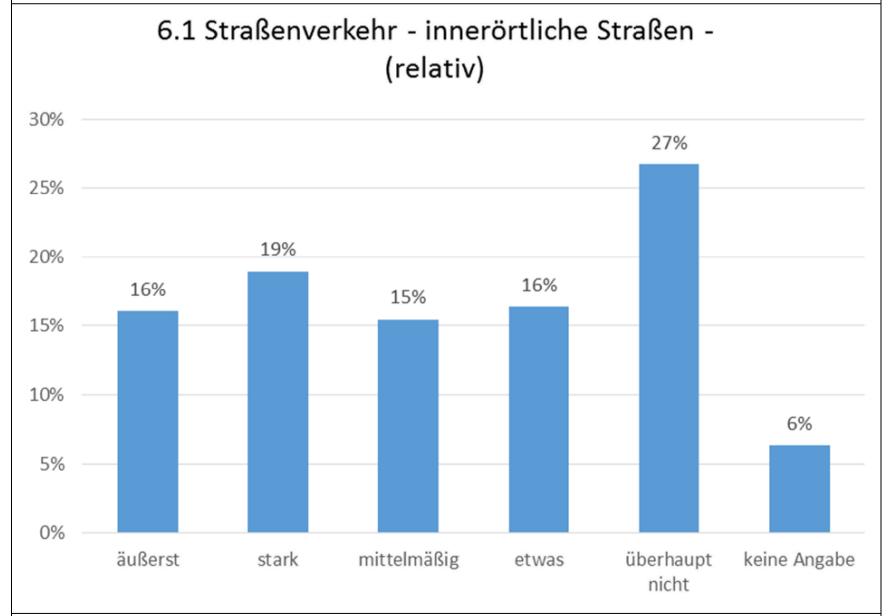


Abbildung 15: Frage 6.1 – Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen (relativ)

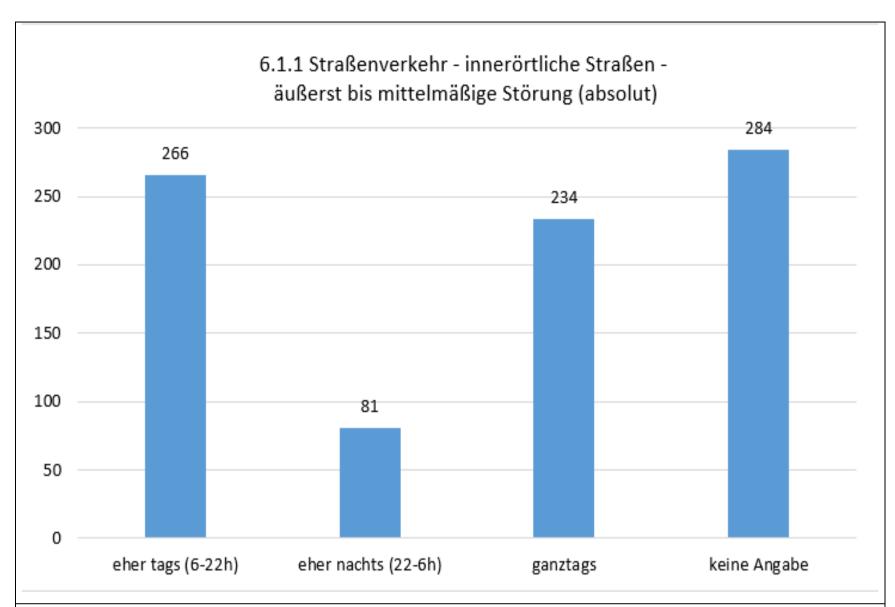


Abbildung 16: Frage 6.1.1 - Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen nach Tageszeit

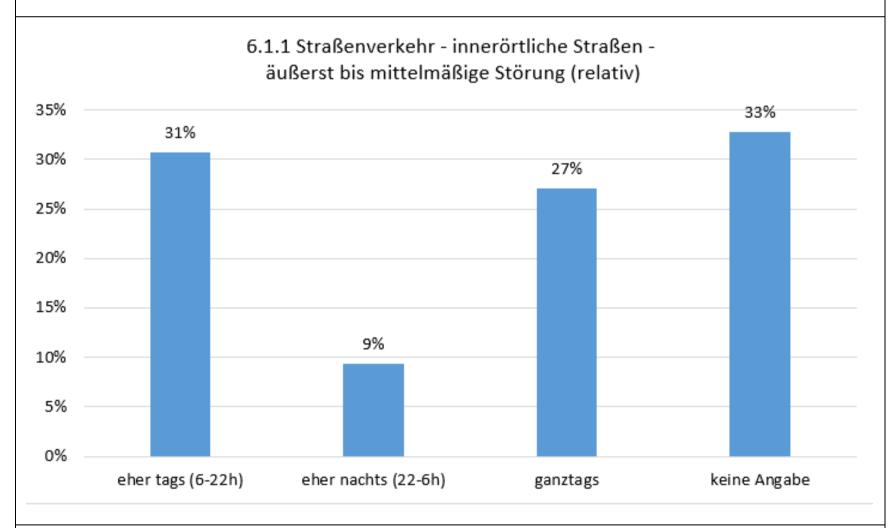


Abbildung 17: Frage 6.1.1 - Bewertung des Lärms in den innerörtlichen Straßen nach Tageszeit

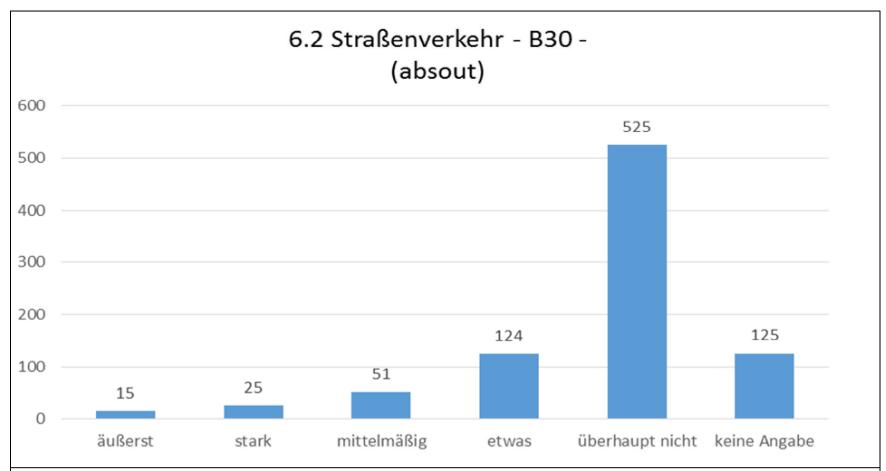


Abbildung 18: Frage 6.2 - Bewertung des Lärms durch die B30 (absolut)

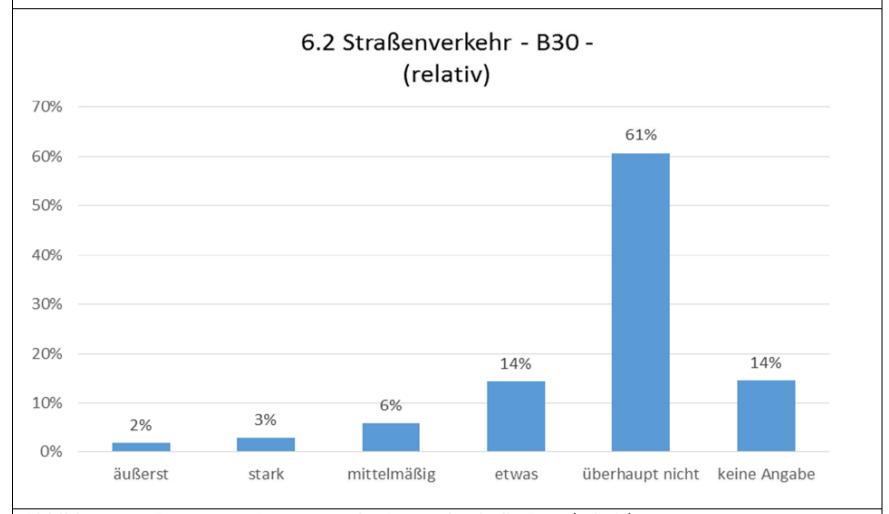


Abbildung 19: Frage 6.2 - Bewertung des Lärms durch die B30 (relativ)

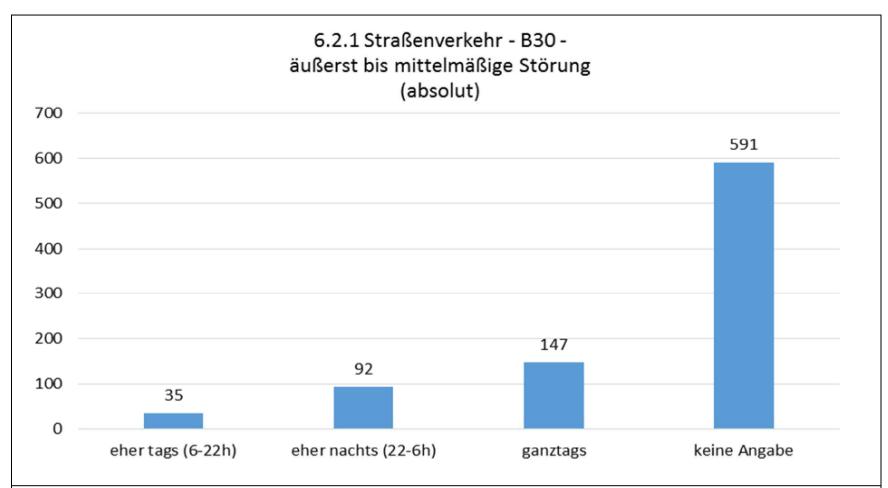


Abbildung 20: Frage 6.2.1 - Bewertung des Lärms durch die B30 nach Tageszeit (absolut)

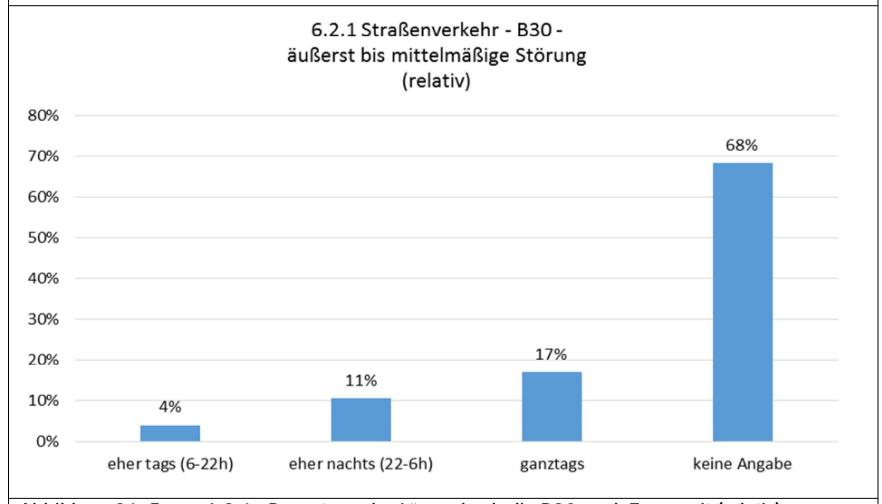


Abbildung 21: Frage 6.2.1 - Bewertung des Lärms durch die B30 nach Tageszeit (relativ)

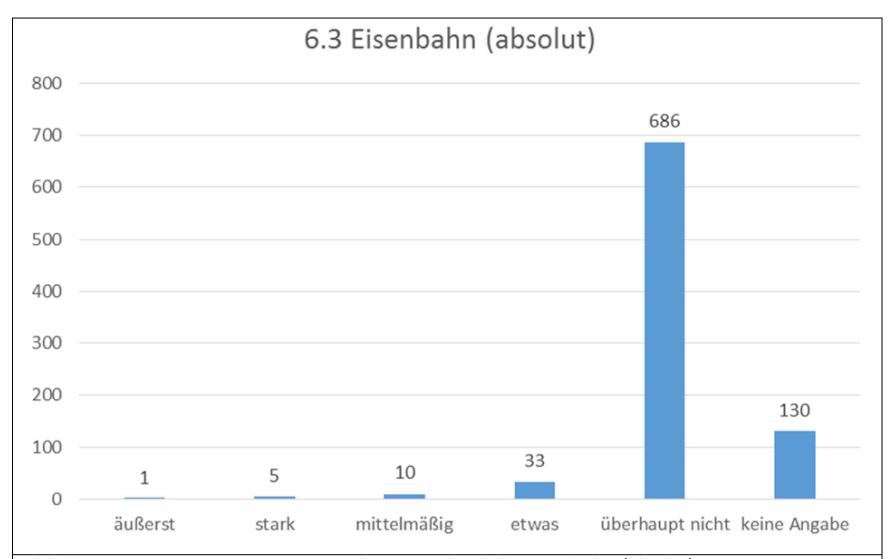


Abbildung 22: Frage 6.3 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn (absolut)

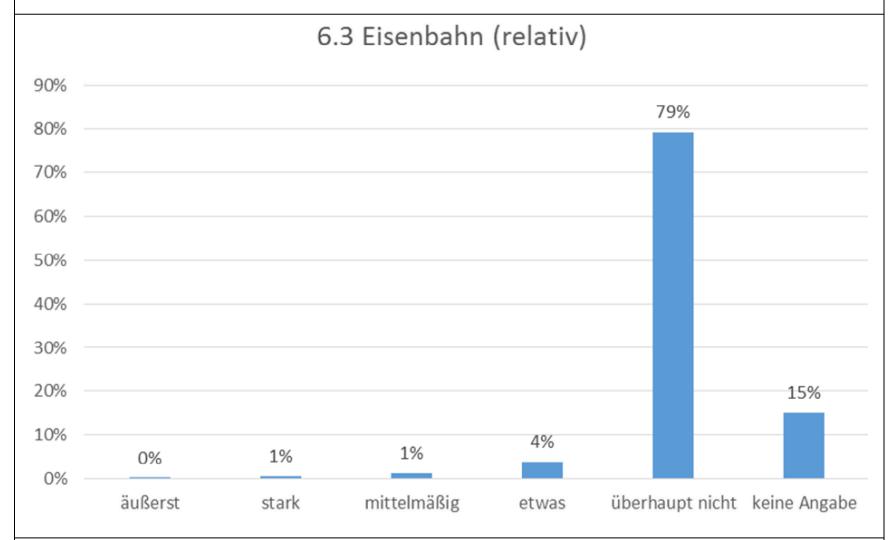


Abbildung 23: Frage 6.3 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn (relativ)

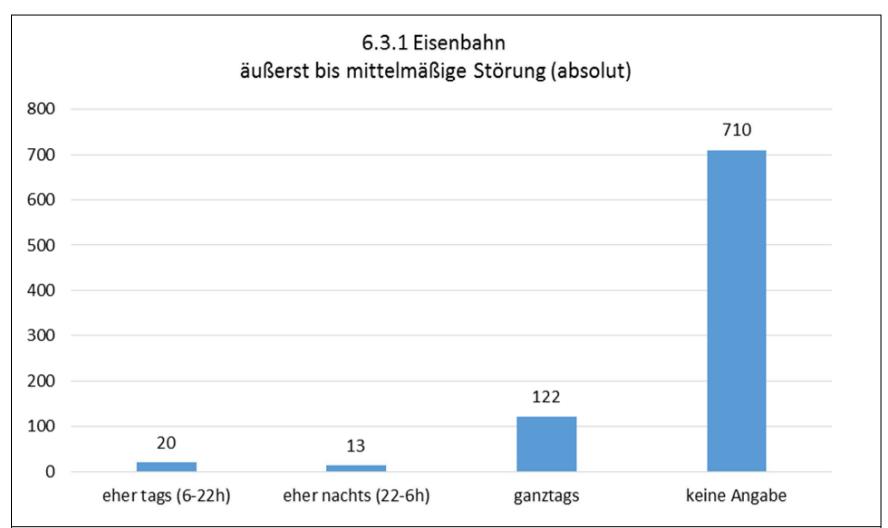


Abbildung 24: Frage 6.3.1 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn nach Tageszeit (absolut)

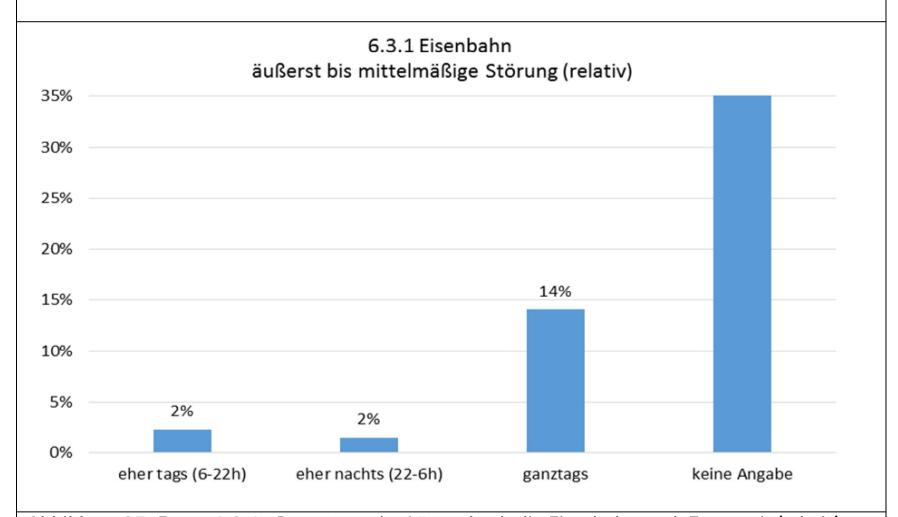


Abbildung 25: Frage 6.3.1 - Bewertung des Lärms durch die Eisenbahn nach Tageszeit (relativ)

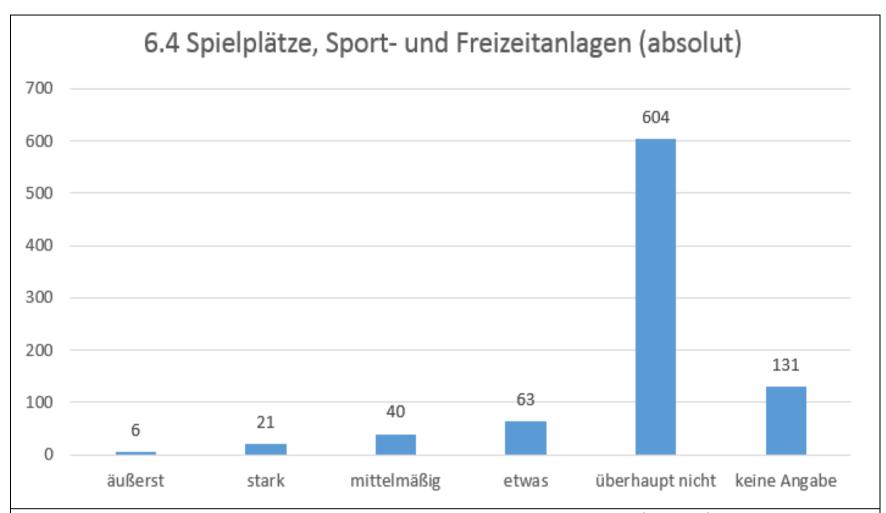


Abbildung 26: Frage 6.4 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. (absolut)

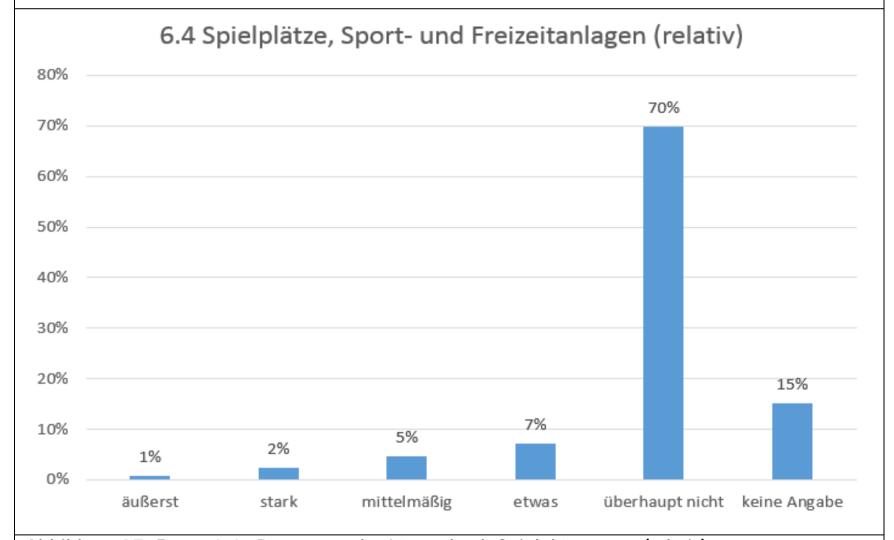


Abbildung 27: Frage 6.4 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. (relativ)

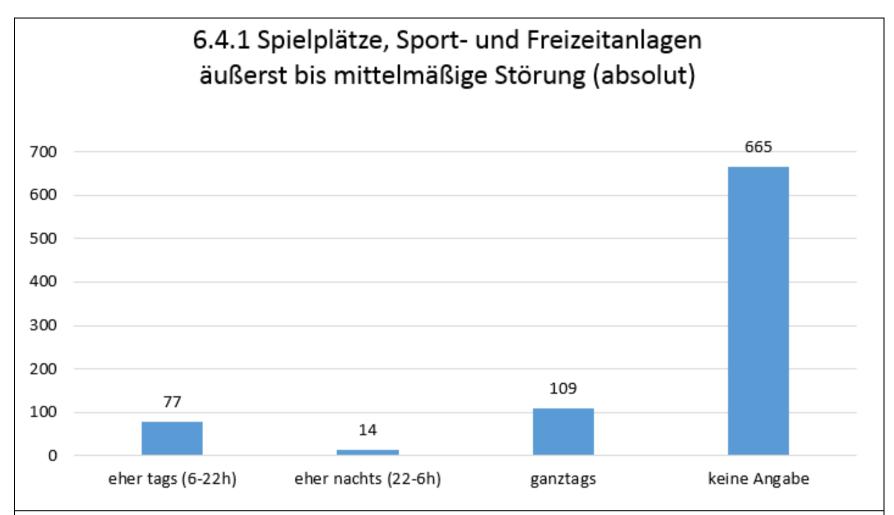


Abbildung 28: Frage 6.4.1 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. nach Tageszeit

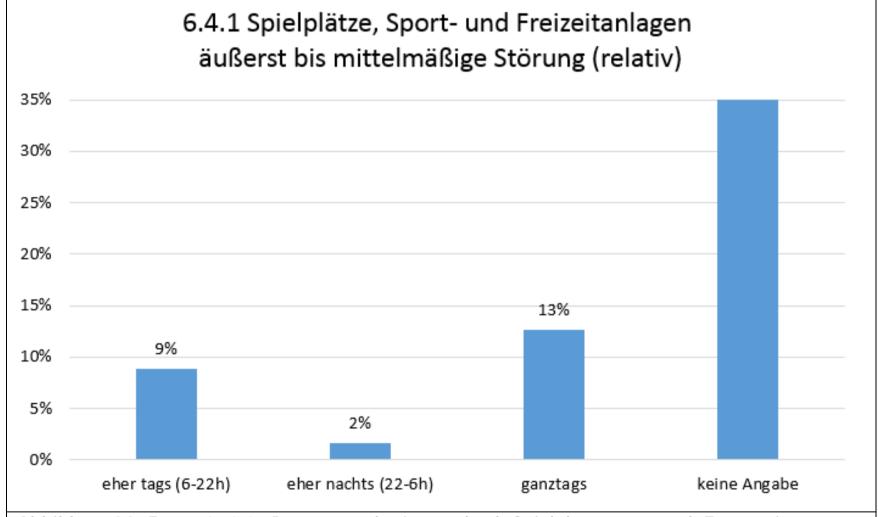


Abbildung 29: Frage 6..4.1 - Bewertung des Lärms durch Spielplätze usw. nach Tageszeit

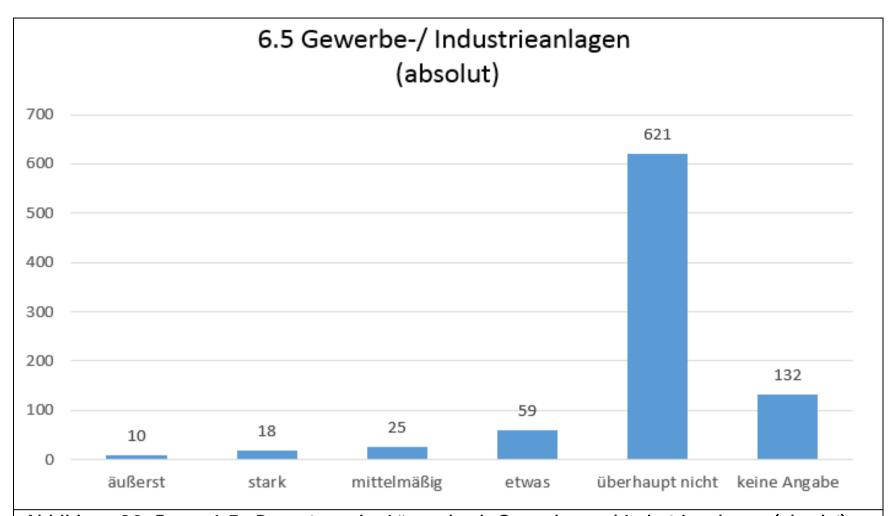


Abbildung 30: Frage 6.5 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen (absolut)

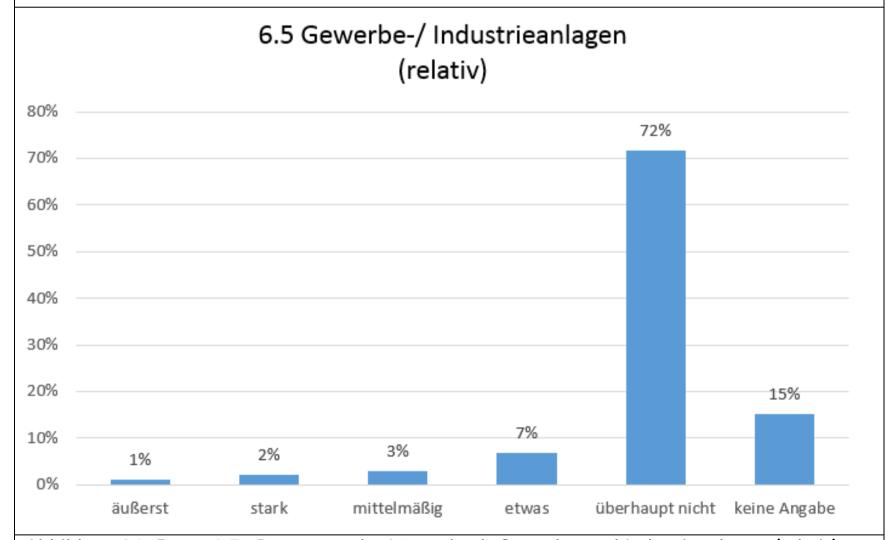


Abbildung 31: Frage 6.5 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen (relativ)

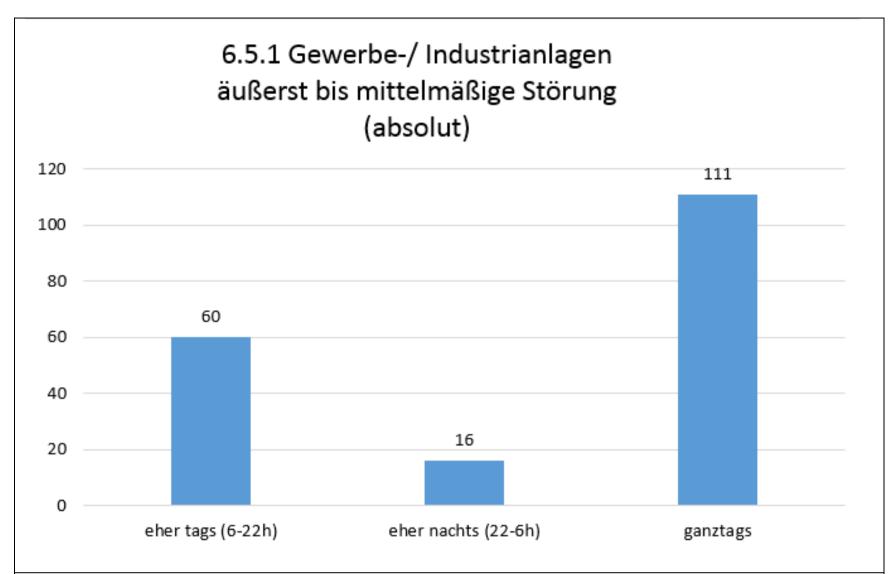


Abbildung 32: Frage 6.51 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen nach Tageszeit (absolut)

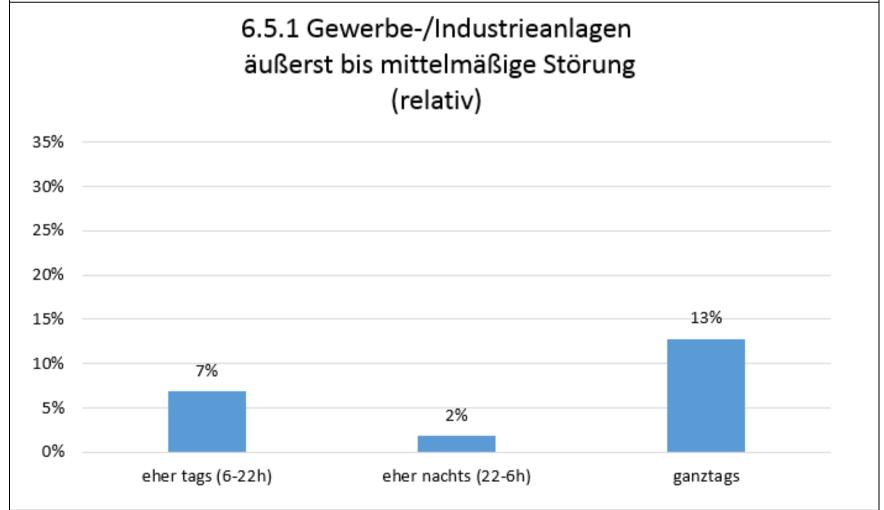


Abbildung 33: Frage 6.5.1 - Bewertung des Lärms durch Gewerbe- und Industrieanlagen nach Tageszeit (relativ)

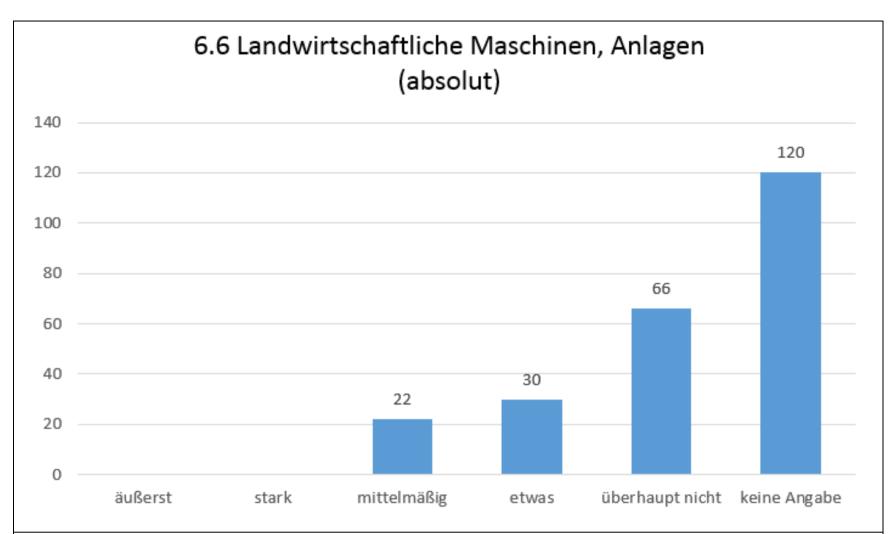


Abbildung 34: Frage 6.6 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen (absolut)

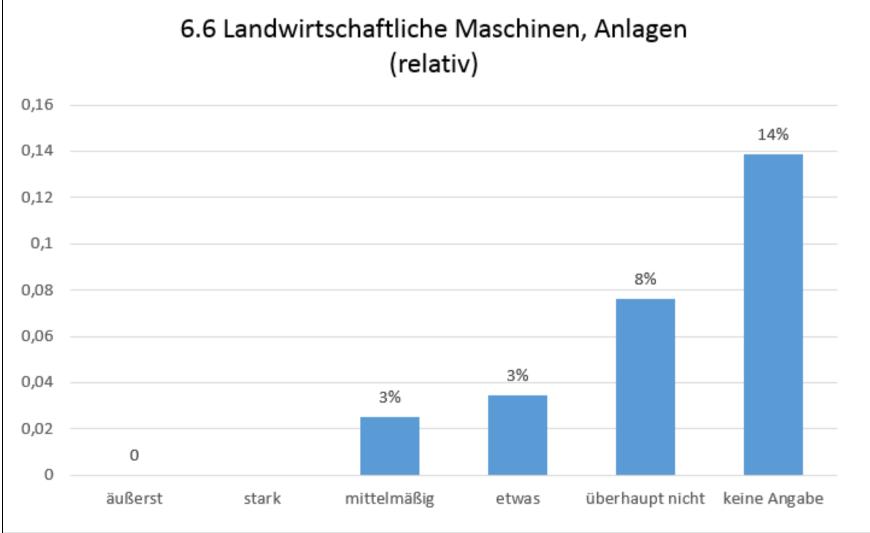


Abbildung 35: Frage 6.6 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen (relativ)

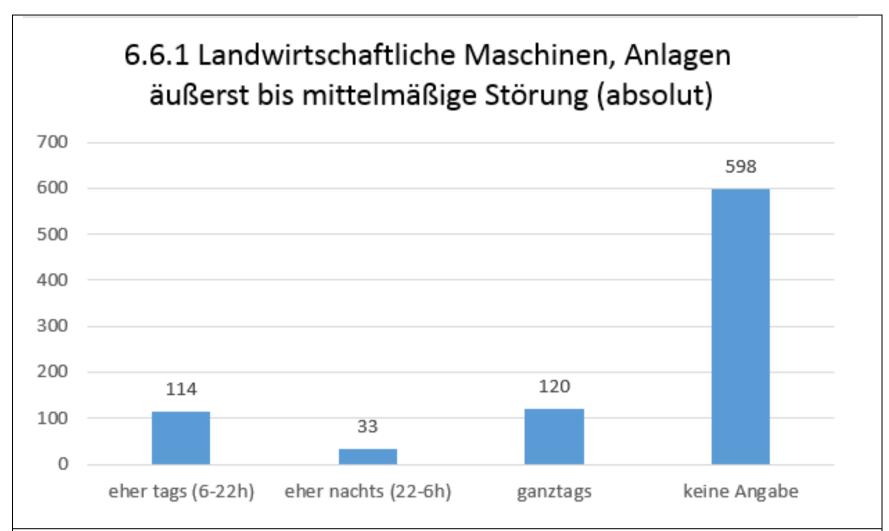


Abbildung 36: Frage 6.6.1 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen nach Tageszeit (absolut)

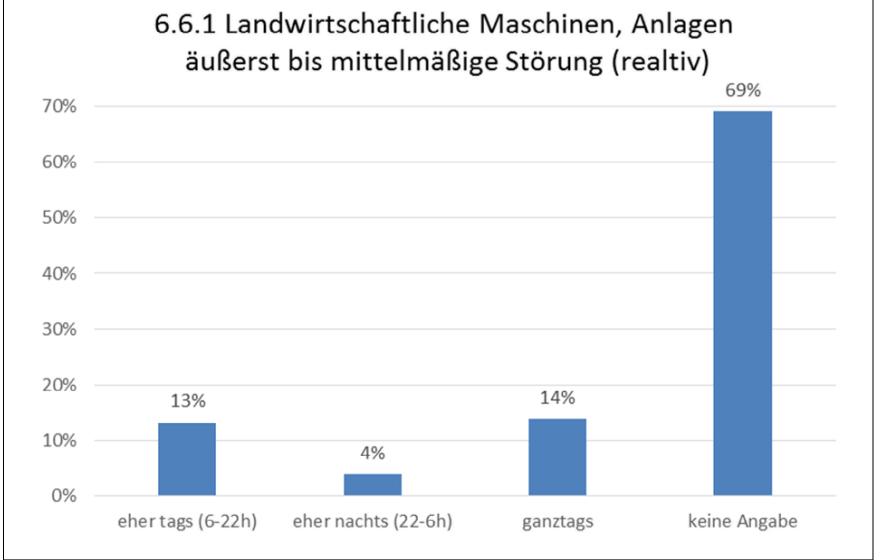


Abbildung 37: Frage 6.6.1 - Bewertung des Lärms durch Landwirtschaftliche Maschinen und Anlagen nach Tageszeit (relativ)

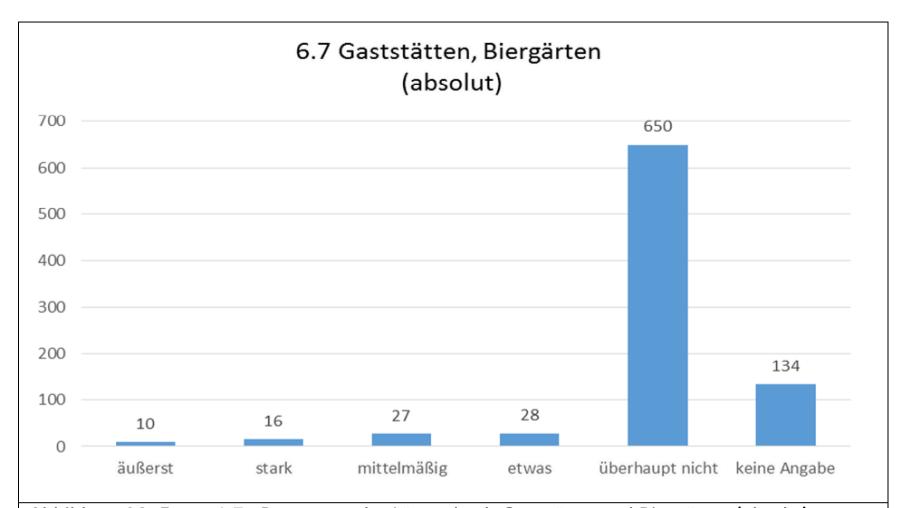


Abbildung 38: Frage 6.7 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten (absolut)

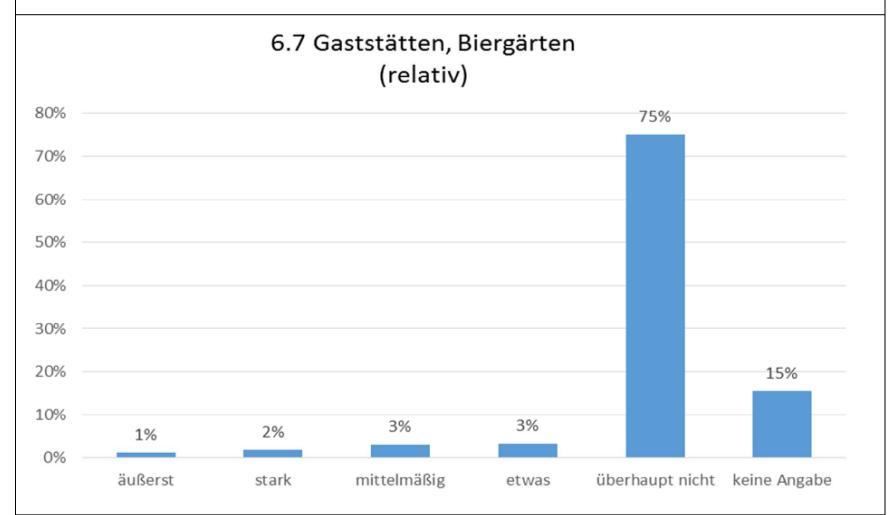


Abbildung 39: Frage 6.7 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten (relativ)

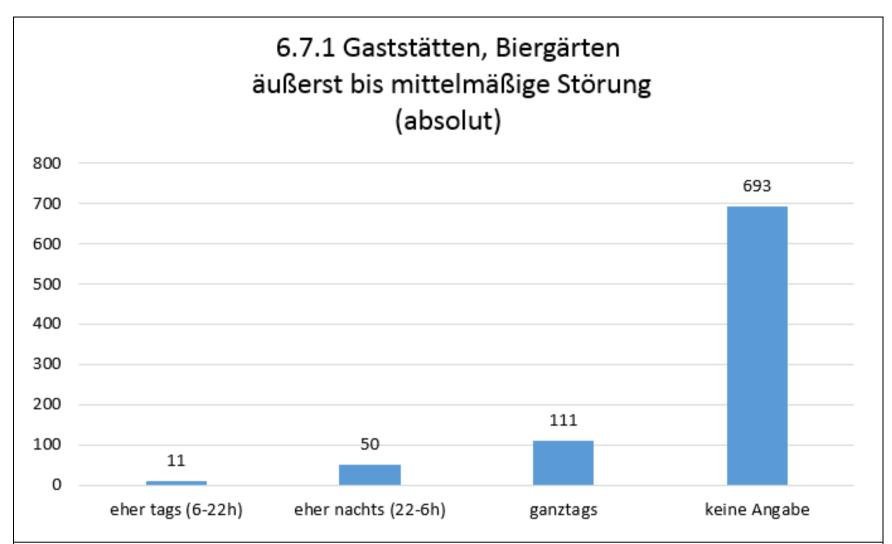


Abbildung 40: Frage 6.7.1 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten nach Tageszeit (absolut)

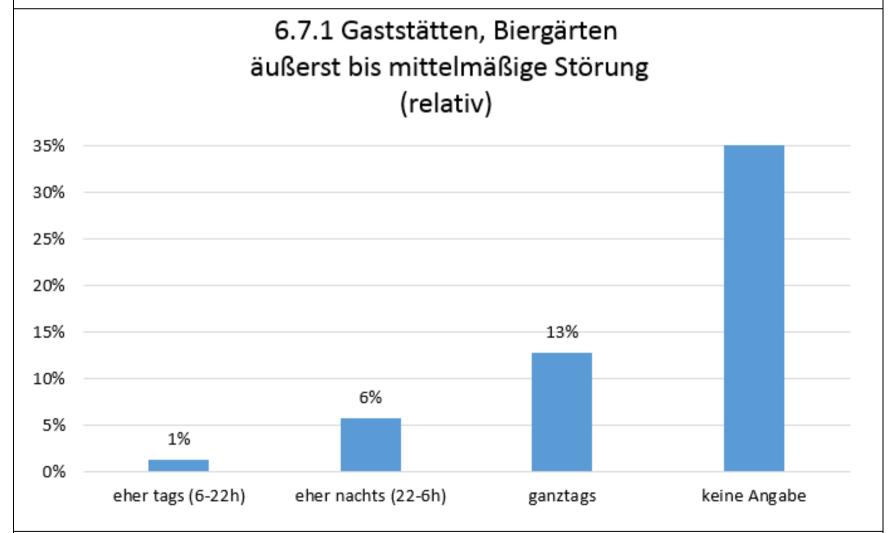


Abbildung 41: Frage 6.7.1 - Bewertung des Lärms durch Gaststätten und Biergärten nach Tageszeit (relativ)

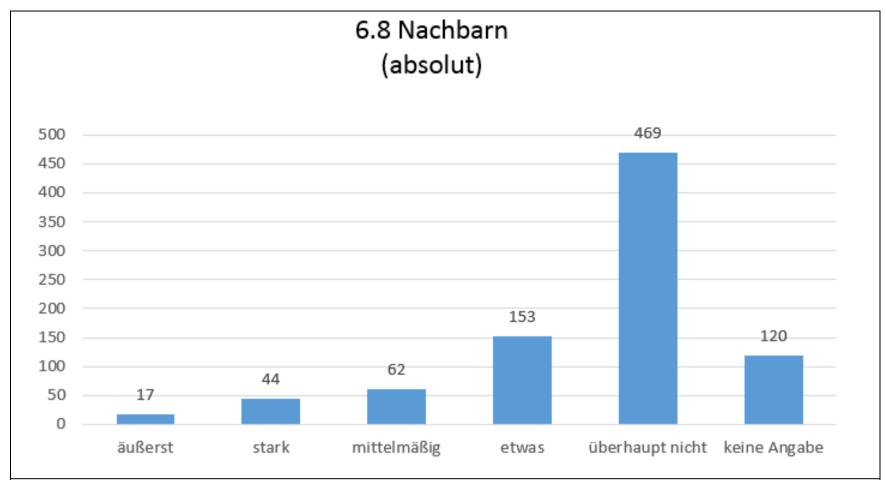


Abbildung 42: Frage 6.8 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn (absolut)

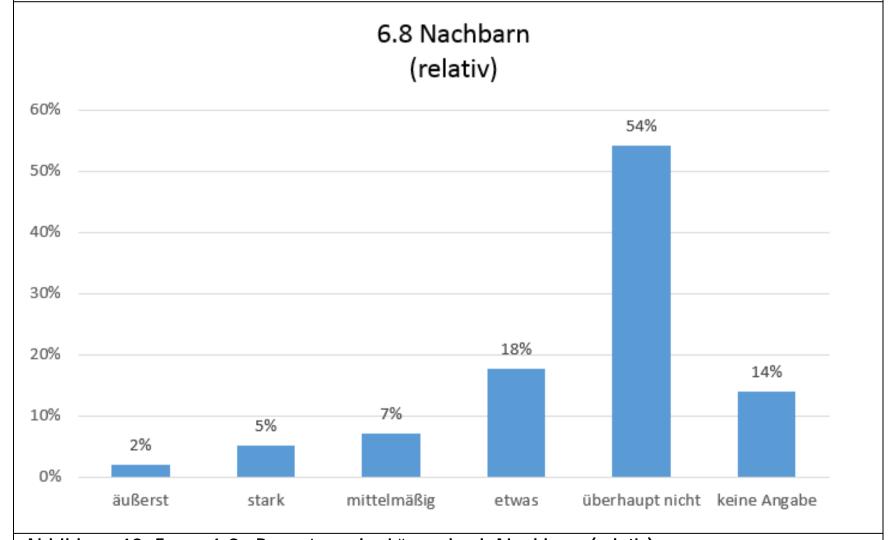


Abbildung 43: Frage 6.8 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn (relativ)

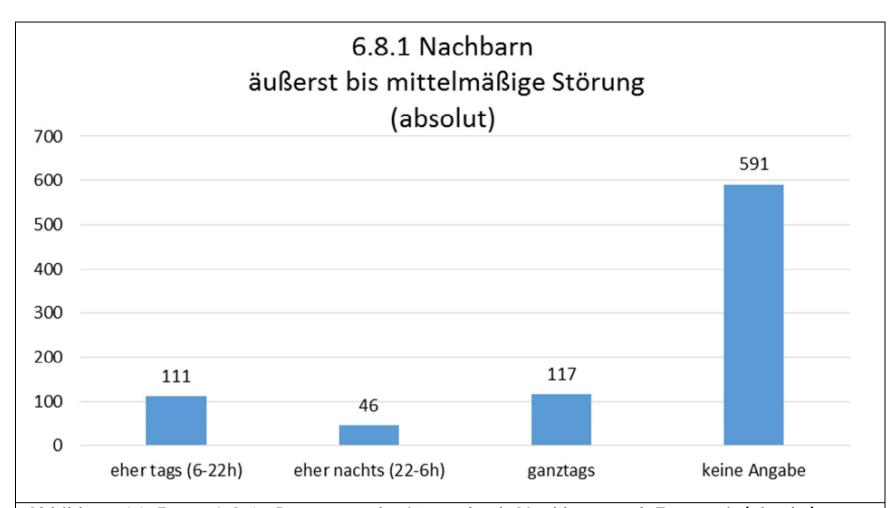


Abbildung 44: Frage 6.8.1 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn nach Tageszeit (absolut)

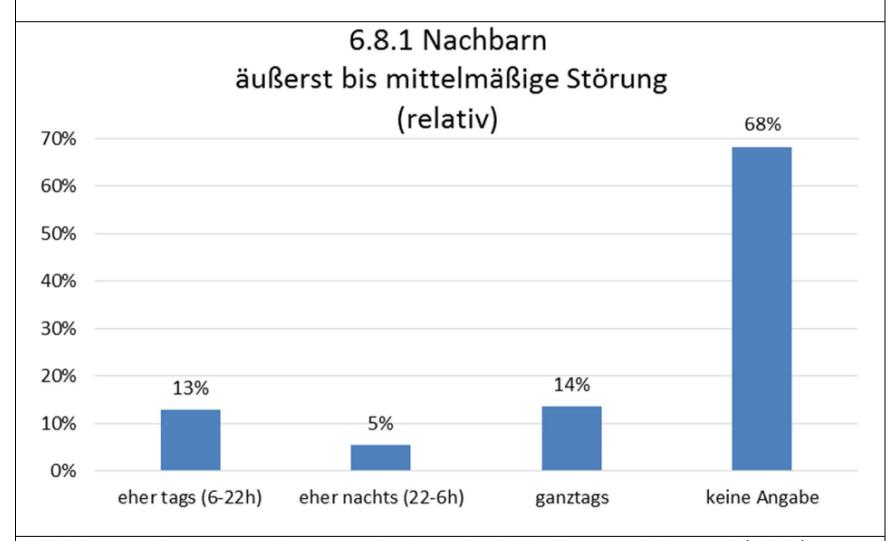


Abbildung 45: Frage 6.8.1 - Bewertung des Lärms durch Nachbarn nach Tageszeit (relativ)

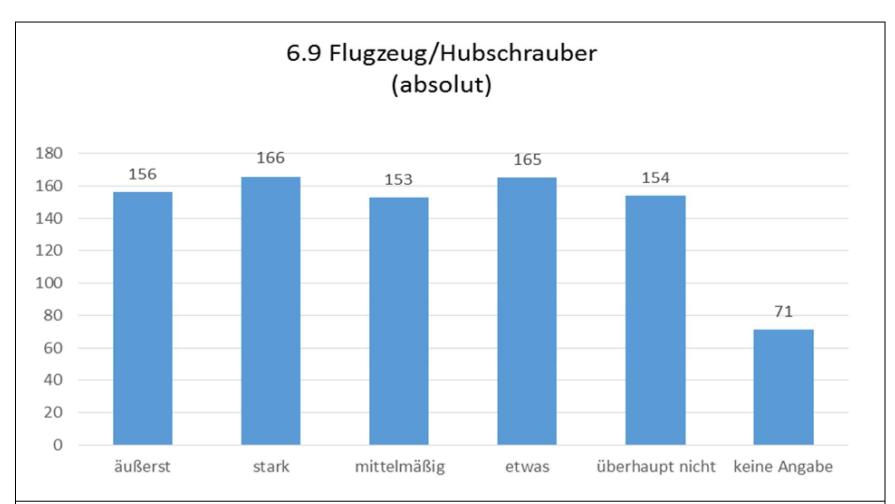


Abbildung 46: Frage 6.9 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber (absolut)

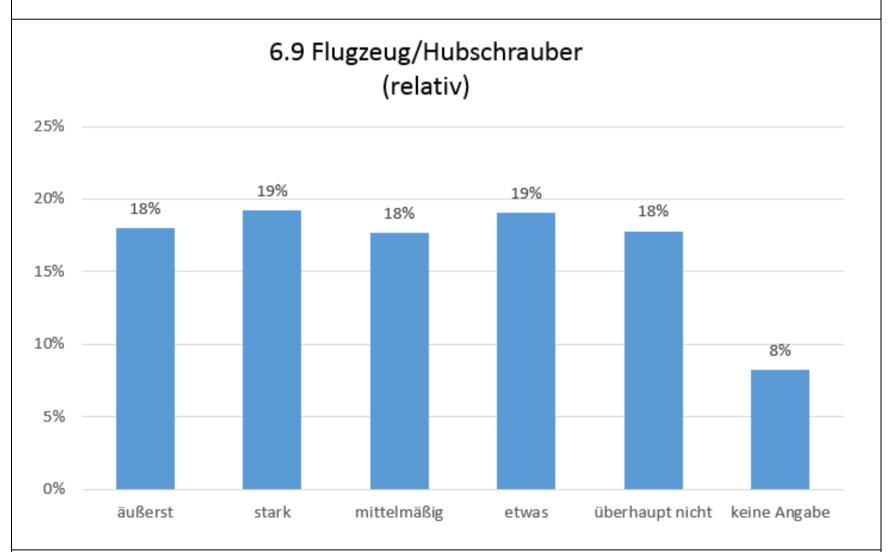


Abbildung 47: Frage 6.9 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber (relativ)

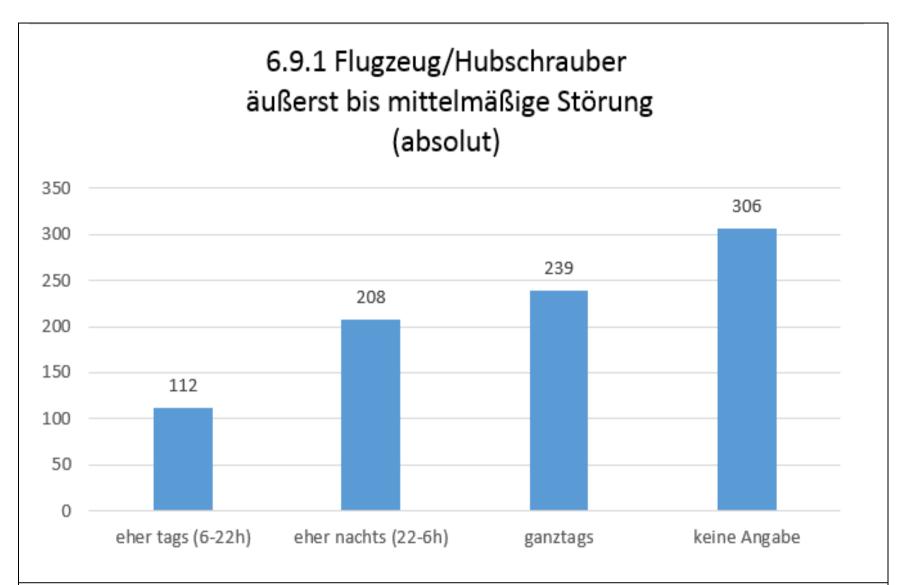


Abbildung 48: Frage 6.9.1 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber nach Tageszeit (absolut)

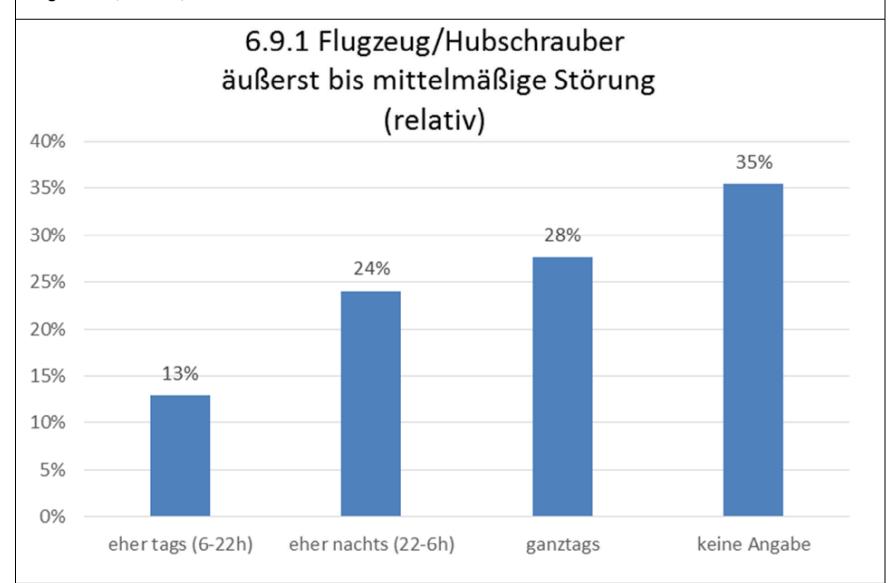


Abbildung 49: Frage 6.9.1 - Bewertung des Lärms durch Flugzeuge und Hubschrauber nach Tageszeit (relativ)

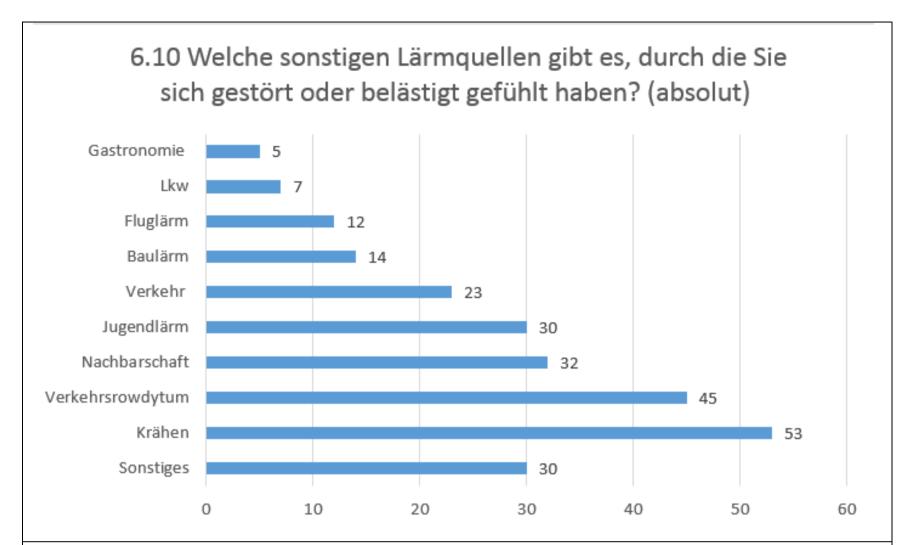


Abbildung 50: Frage 6.10 - Bewertung sonstiger Lärmquellen (absolut)

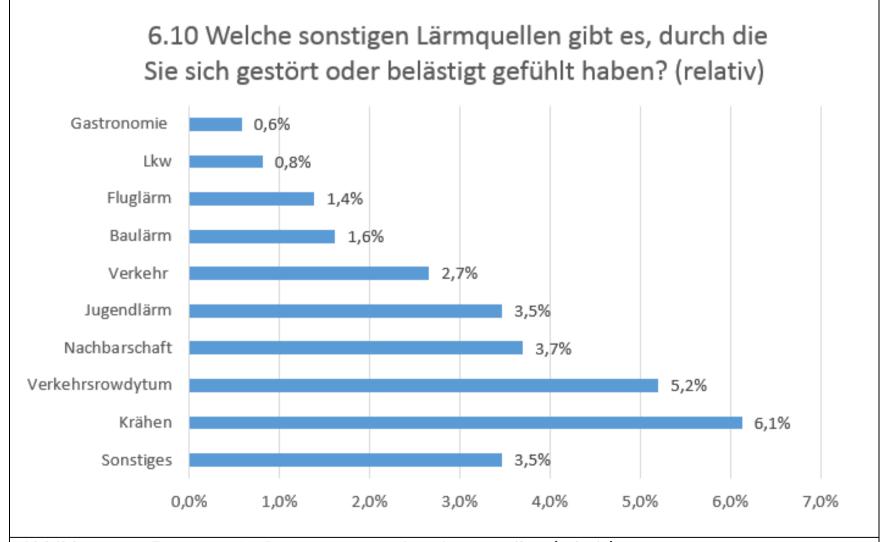


Abbildung 51: Frage 6.10 - Bewertung sonstiger Lärmquellen (relativ)

NOTIZ: Sonstiges = Gewerbe, Stadionlärm, Glascontainer, Schule, Gastronomie, Stadtkern, Kirche, Straßenschäden, Zug und Rettungsfahrzeuge.

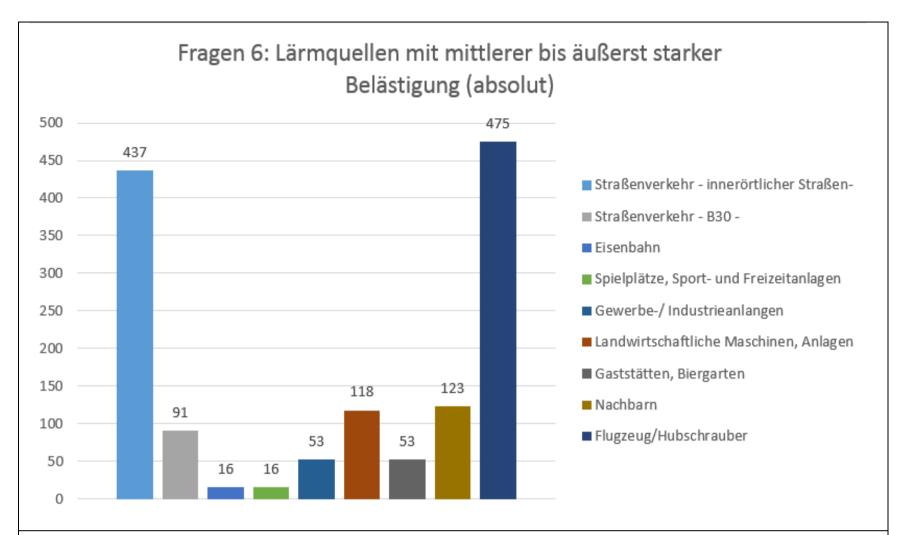


Abbildung 52: Fragen 6 – Lärmquellen mittlerer bis äußerst starker Belästigung zusammengefasst (absolut)

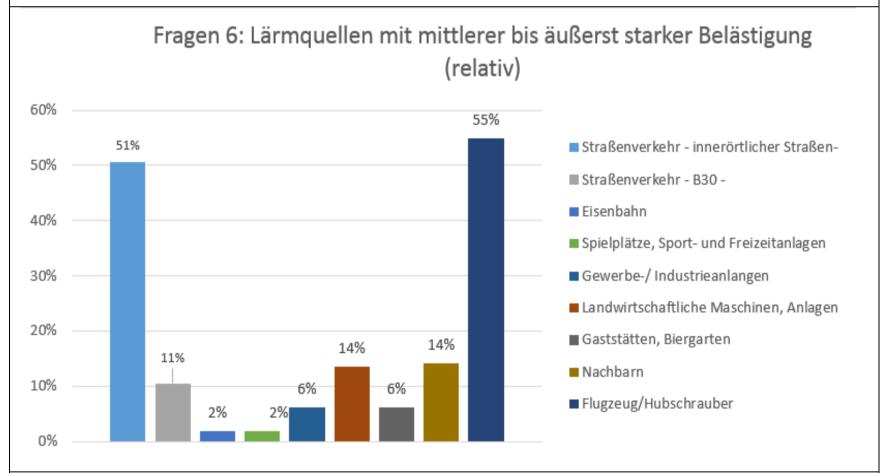


Abbildung 53: Fragen 6 – Lärmquellen mittlerer bis äußerst starker Belästigung zusammengefasst (relativ)

1.7 Frage 7

Wie sehr haben Sie sich in den letzten 12 Monaten durch die folgenden Einzellärmquellen des Straßenund Eisenbahnverkehrs gestört oder belästigt gefühlt?

a) Straßenlärmquellen

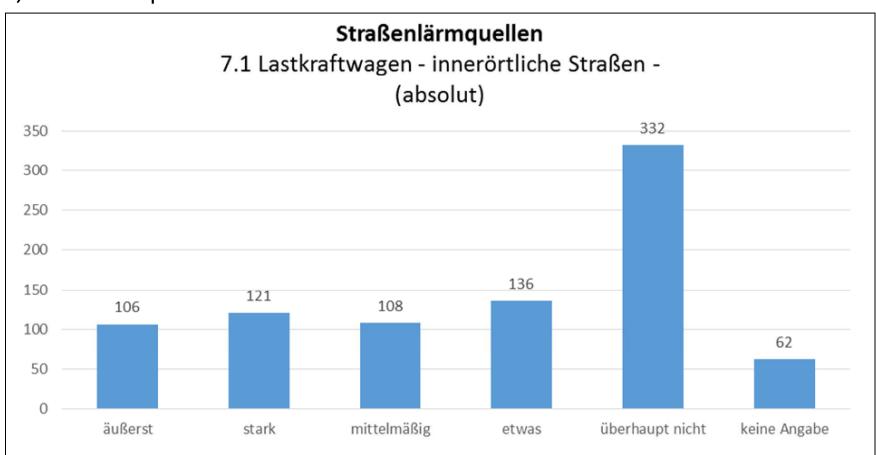


Abbildung 54: Frage 7.1 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (absolut)

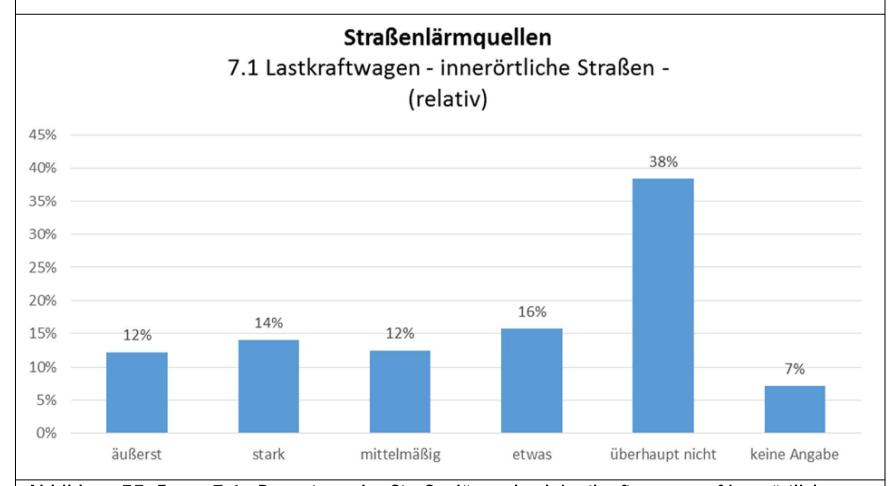


Abbildung 55: Frage 7.1 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (relativ)

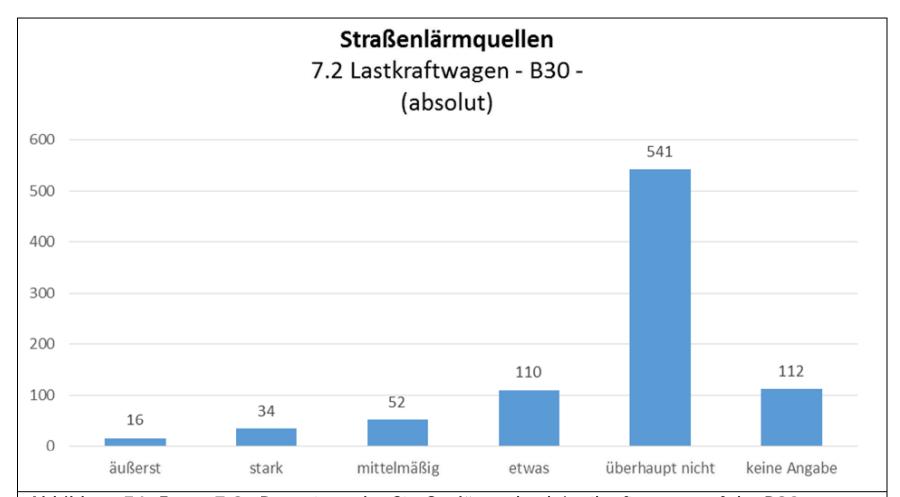


Abbildung 56: Frage 7.2 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf der B30 (absolut)

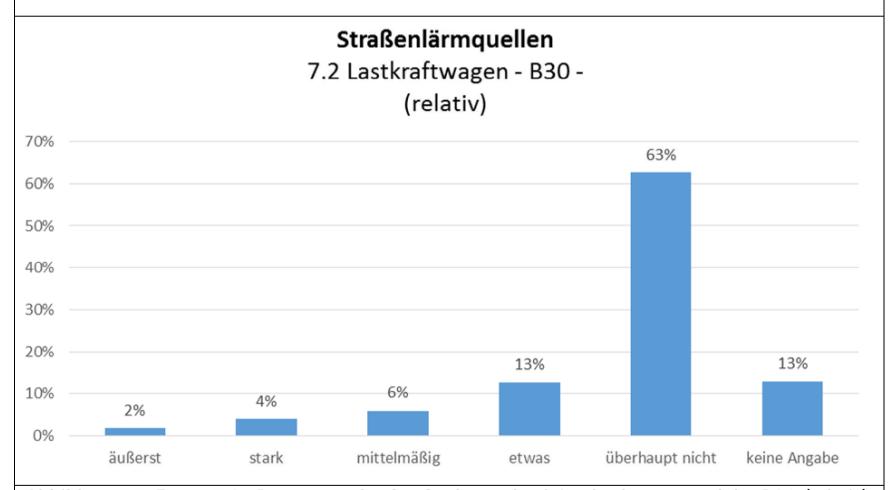


Abbildung 57: Frage 7.2 - Bewertung des Straßenlärms durch Lastkraftwagen auf der B30 (relativ)

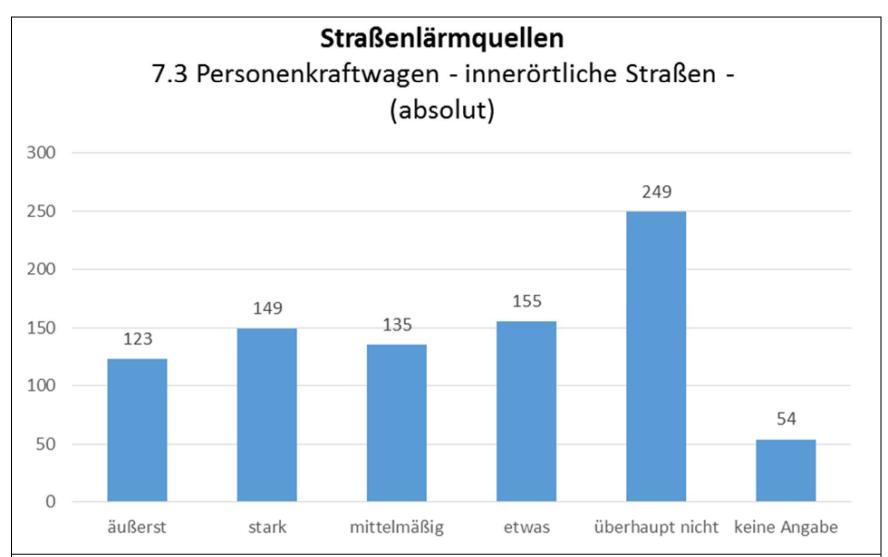


Abbildung 58: Frage 7.3 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (absolut)

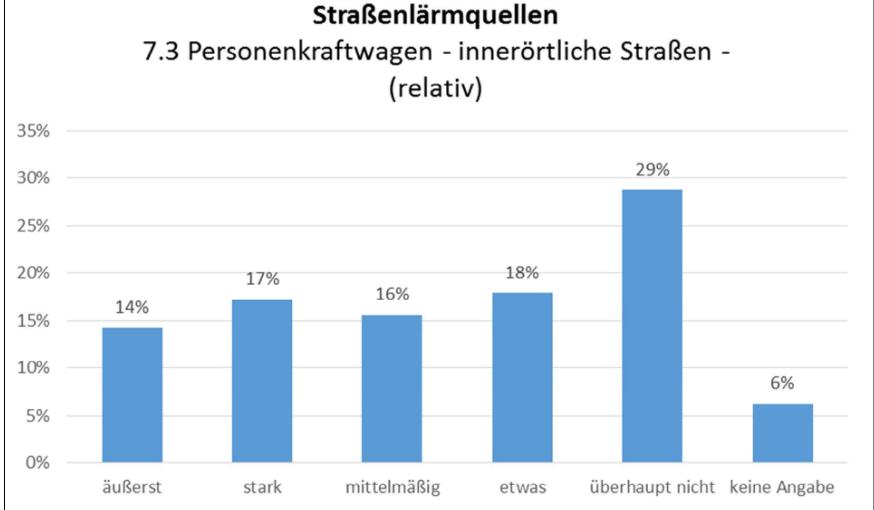


Abbildung 59: Frage 7.3 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf innerörtlichen Straßen (relativ)

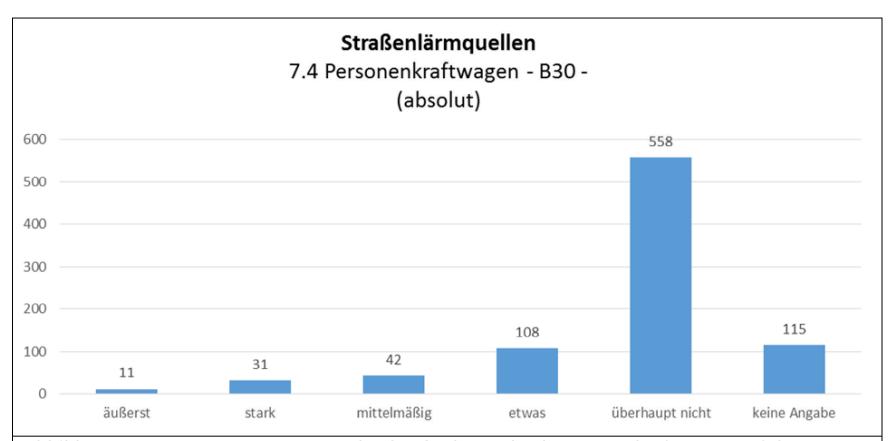


Abbildung 60: Frage 7.4 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf der B30 (absolut)

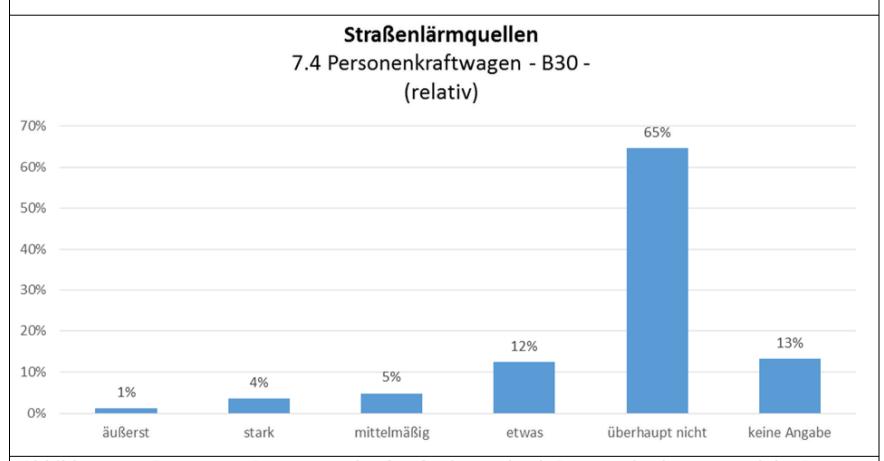


Abbildung 61: Frage 7.4 - Bewertung des Straßenlärms durch Personenkraftwagen auf der B30 (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 44 von 83

b) Eisenbahnlärmquellen

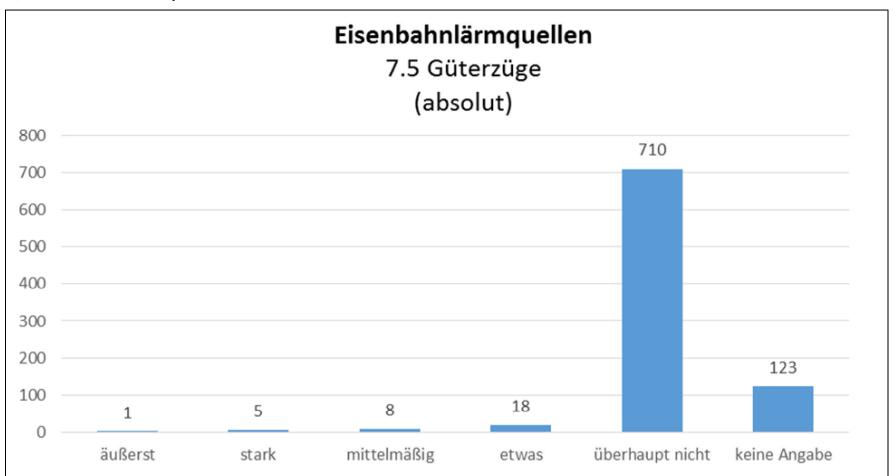


Abbildung 62: Frage 7.5 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Güterzüge (absolut)

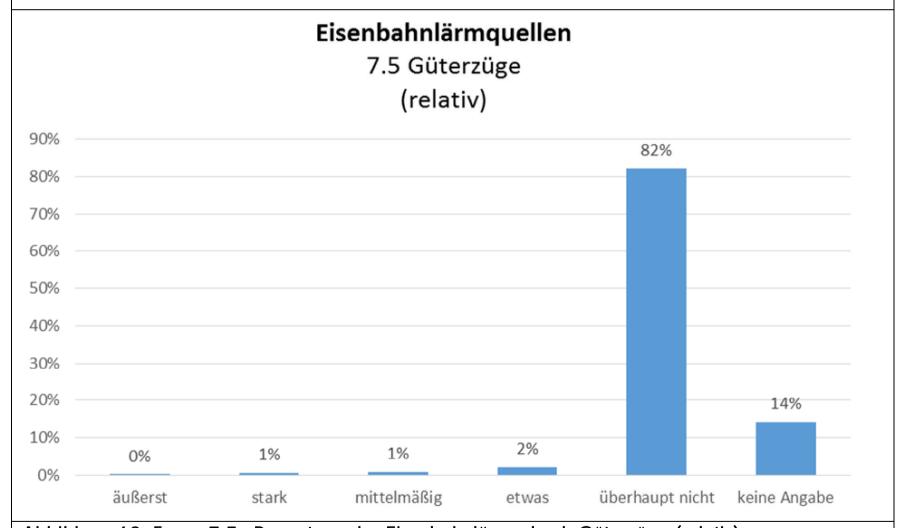


Abbildung 63: Frage 7.5 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Güterzüge (relativ)

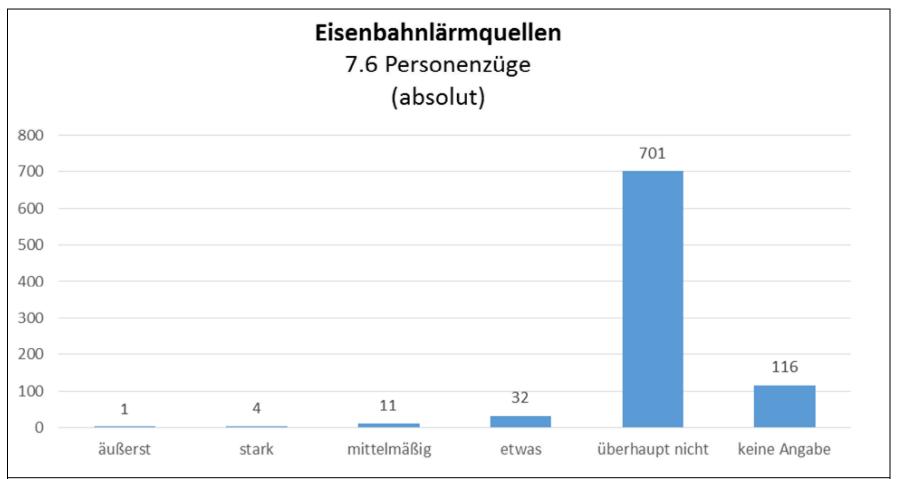


Abbildung 64: Frage 7.6 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Personenzüge (absolut)

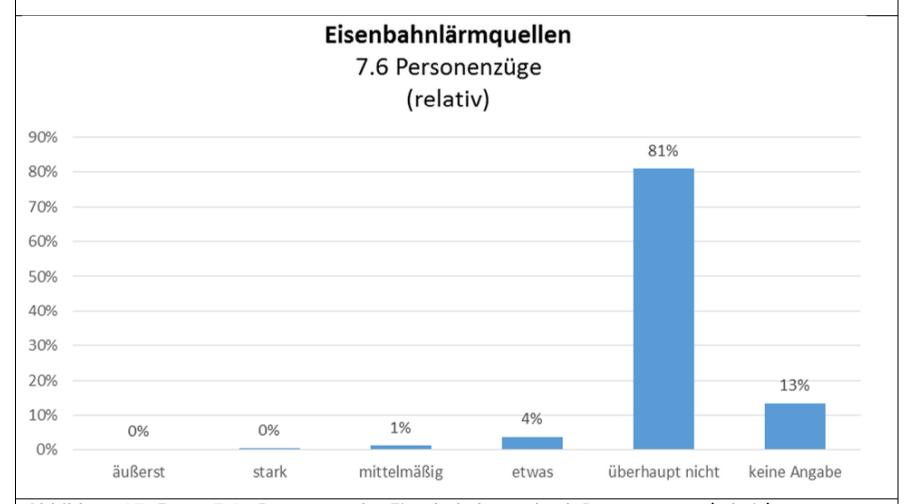


Abbildung 65: Frage 7.6 - Bewertung des Eisenbahnlärms durch Personenzüge (relativ)

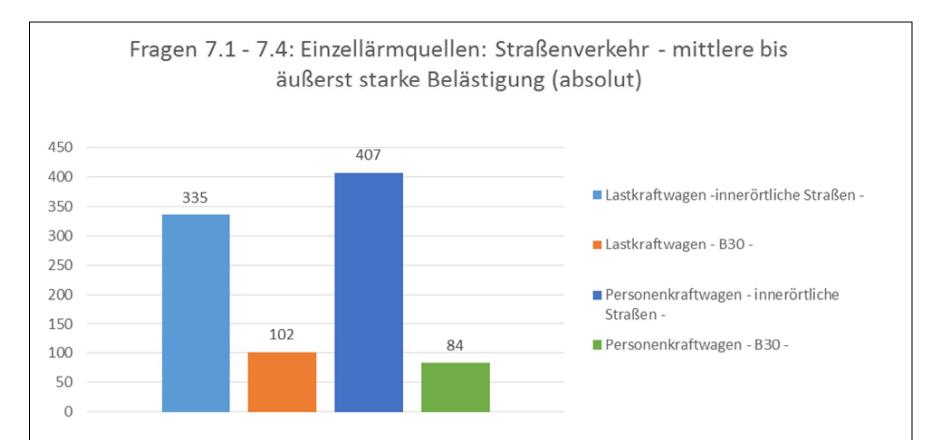


Abbildung 66: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.1 bis 7.4 – Lärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (absolut)

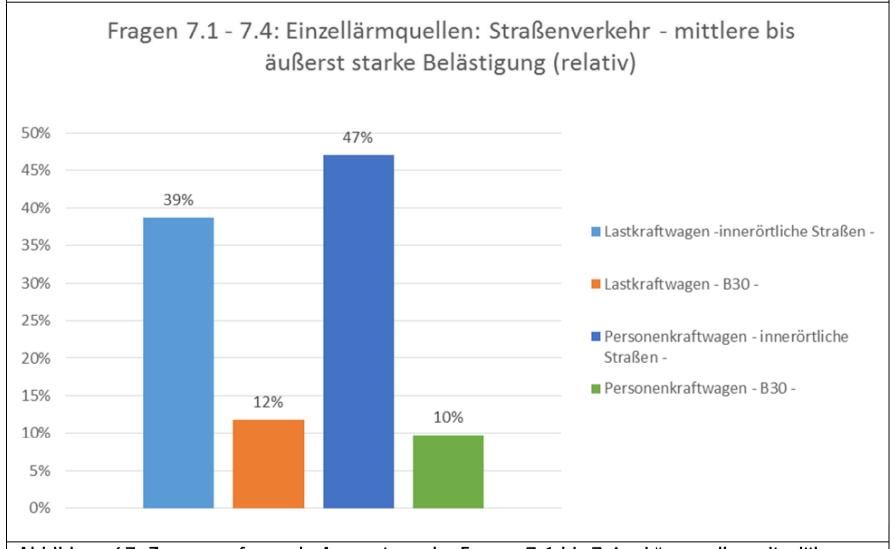


Abbildung 67: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.1 bis 7.4 – Lärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (relativ)

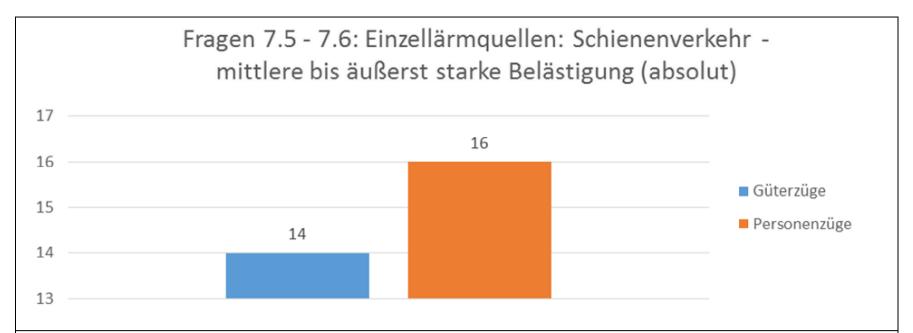


Abbildung 68: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.5 und 7.6 – Schienenlärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (absolut)

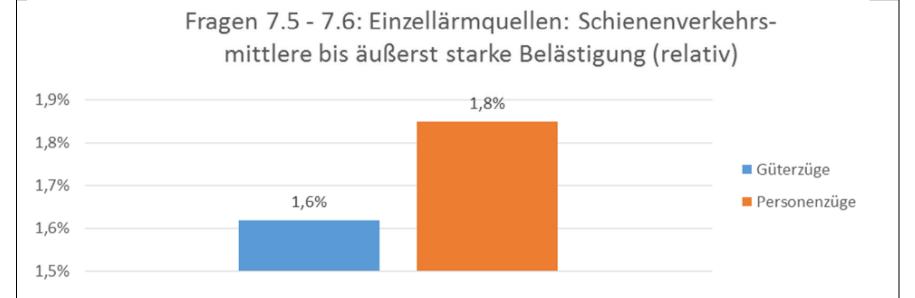


Abbildung 69: Zusammenfassende Auswertung der Fragen 7.5 und 7.6 – Schienenlärmquellen mit mittlerer bis äußerst starker Belästigung (relativ)

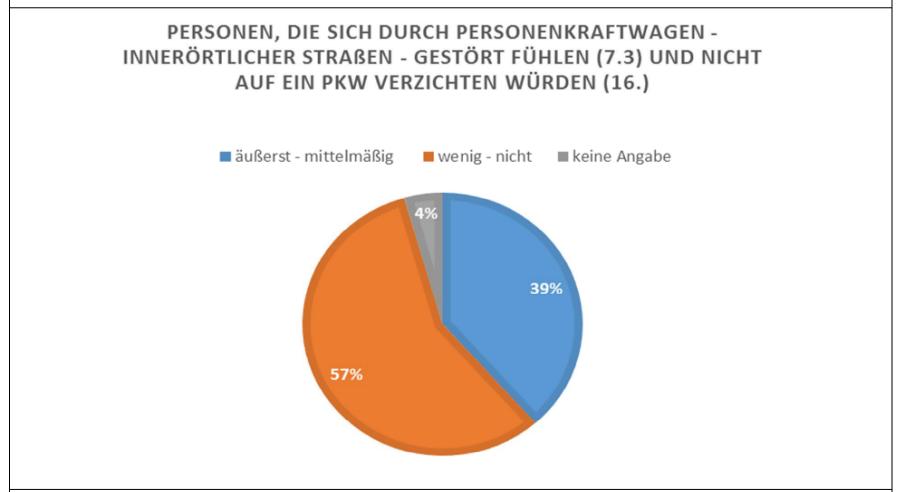


Abbildung 70: Folgerung aus Frage 7.3 und Frage 16 (relativ)

1.8 Frage 8

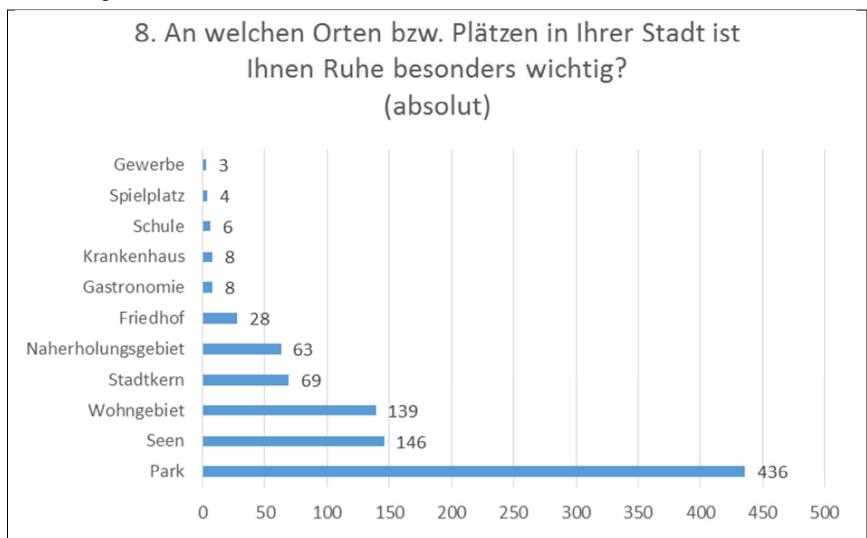


Abbildung 71: Frage 8 - Orte bzw. Plätze an denen Ruhe besonders wichtig ist (absolut)

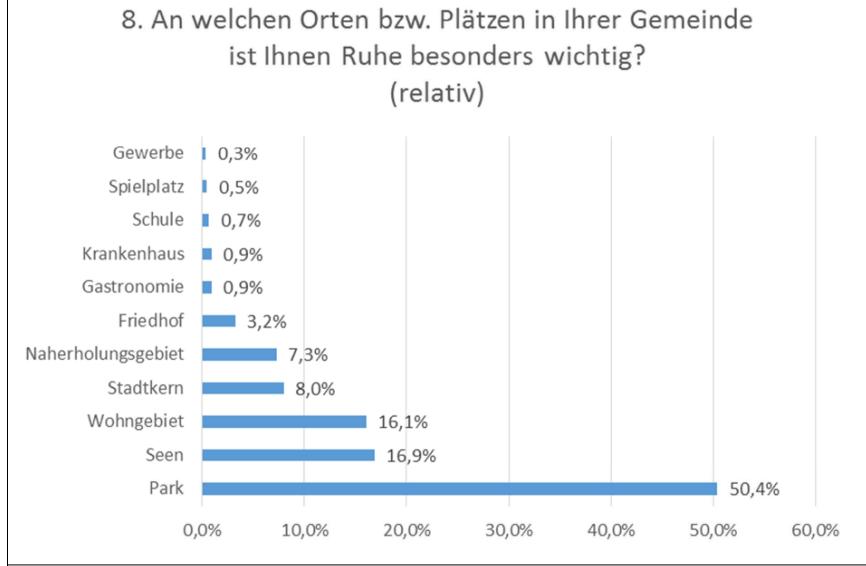


Abbildung 72: Frage 8 - Orte bzw. Plätze an denen Ruhe besonders wichtig ist (relativ)

1.9 Frage 9

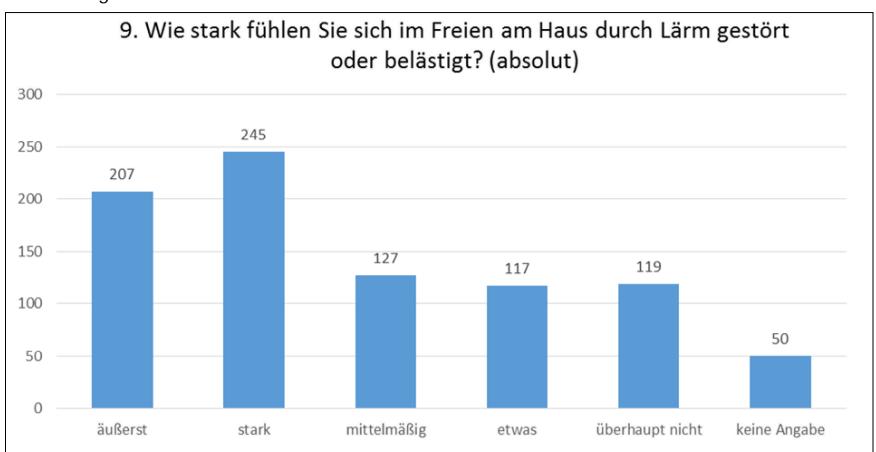


Abbildung 73: Frage 9 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm (absolut)

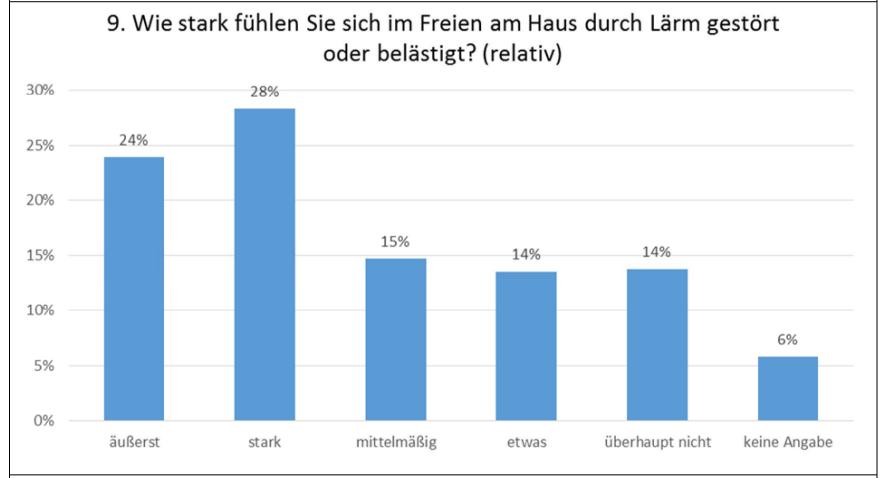


Abbildung 74: Frage 9 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm (relativ)

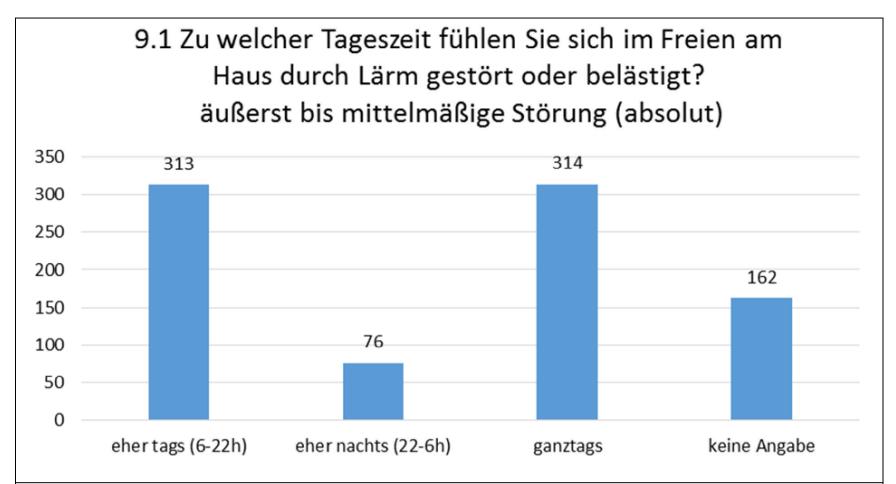


Abbildung 75: Frage 9.1 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm nach Tageszeit (absolut)

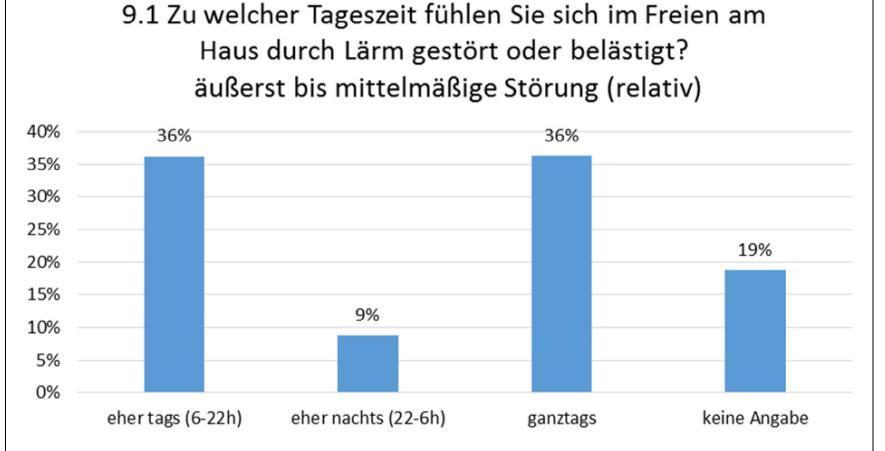


Abbildung 76: Frage 9.1 – Belästigung im Freien am Haus durch Lärm nach Tageszeit (relativ)

1.10 Frage 10

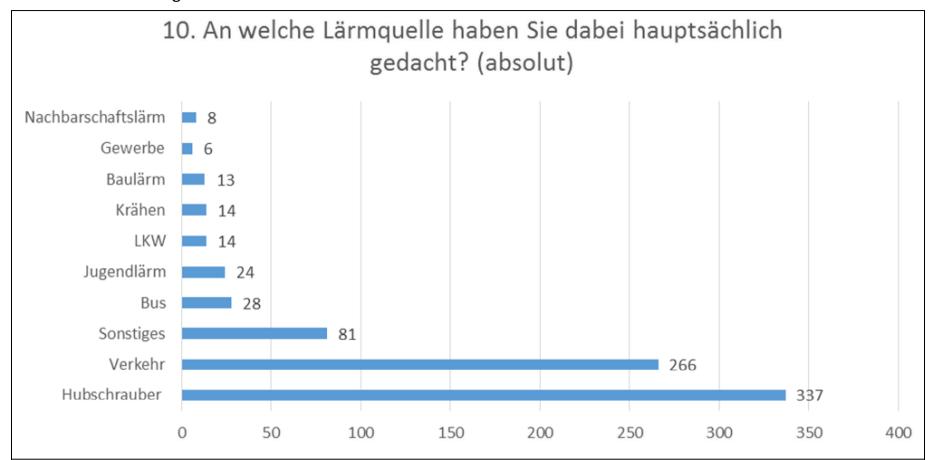


Abbildung 77: Frage 10 – Explizit genannte Lärmquellen im Freien am Haus (absolut)

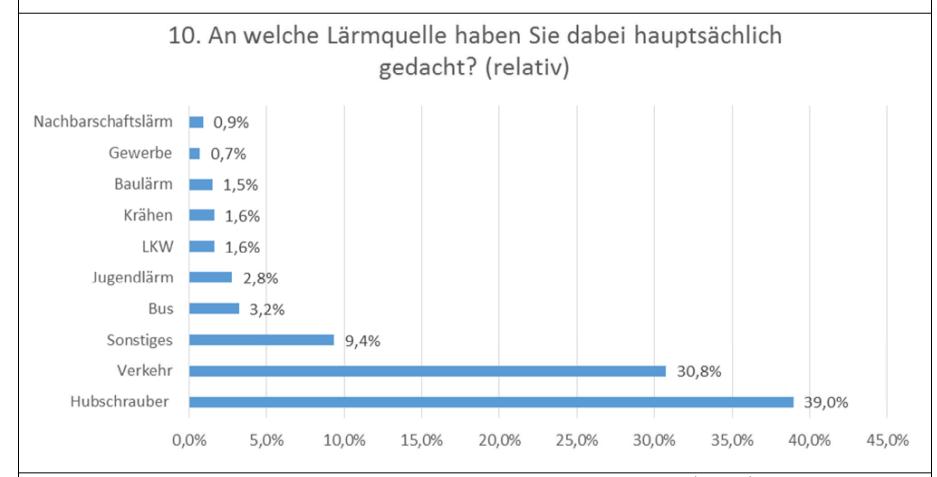


Abbildung 78: Frage 10 – Explizit genannte Lärmquellen im Freien am Haus (relativ)

1.11 Frage 11

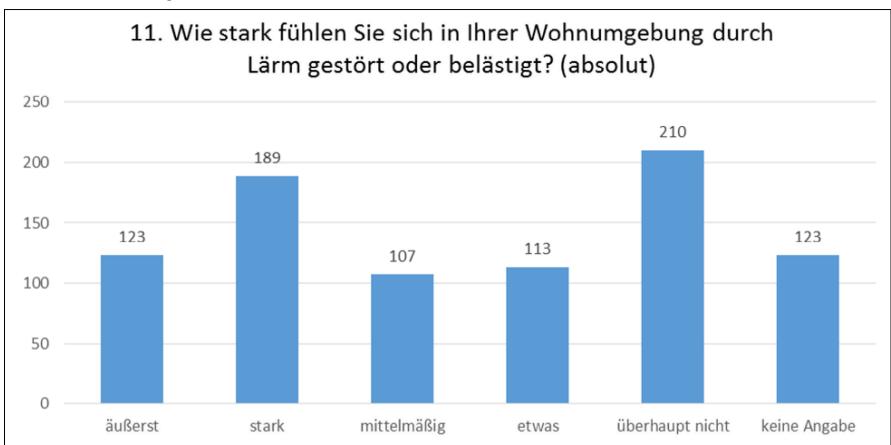


Abbildung 79: Frage 11 – Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm (absolut)

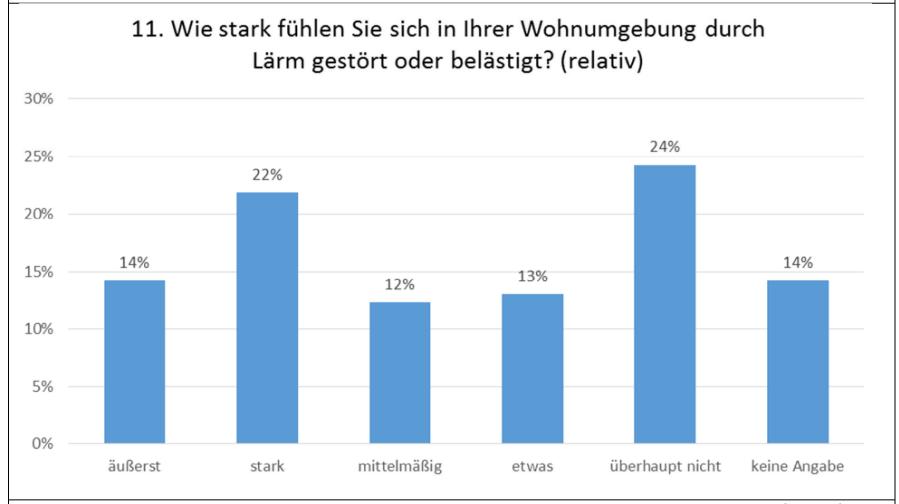


Abbildung 80: Frage 11 – Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm (relativ)

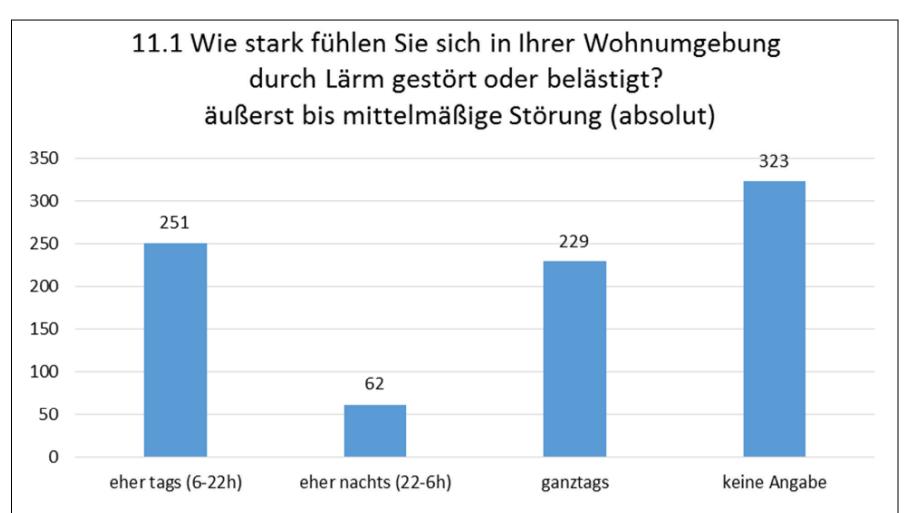


Abbildung 81: Frage 11.1 - Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm nach Tageszeit (absolut)

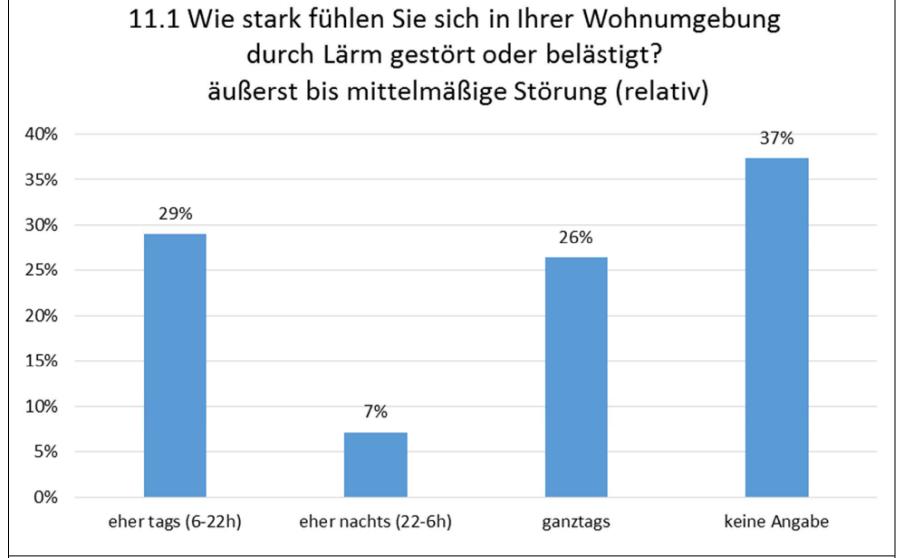


Abbildung 82: Frage 11.1 - Belästigung oder Störung in der Wohnumgebung durch Lärm nach Tageszeit (relativ)

1.12 Frage 12

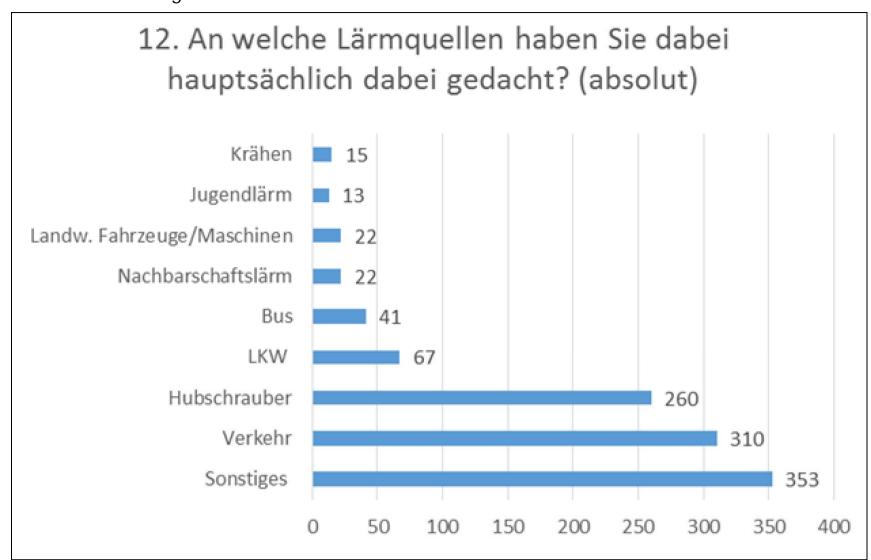


Abbildung 83: Frage 12 – Explizit genannte Lärmquelle in der Wohnumgebung (absolut)

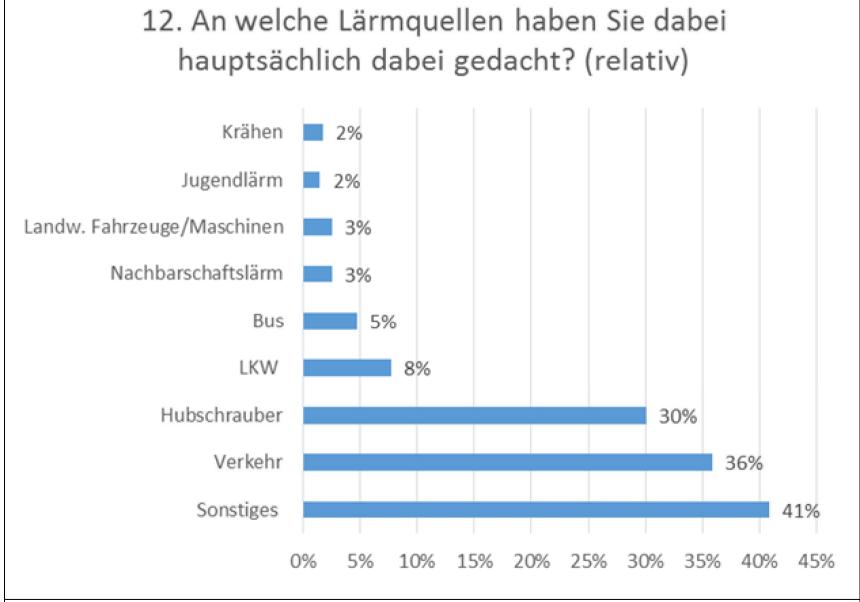


Abbildung 84: Frage 12 – Explizit genannte Lärmquelle in der Wohnumgebung (relativ)

1.13 Frage 13

Nachfolgend sind mögliche **Maßnahmen zur Lärmminderung** in Ihrer Wohnumgebung aufgelistet, die speziell zum Schutz vor **Eisenbahnlärm** angewendet werden. Für wie geeignet halten Sie die Maßnahmen, den Lärm in Ihrem Wohngebäude zu verringern?

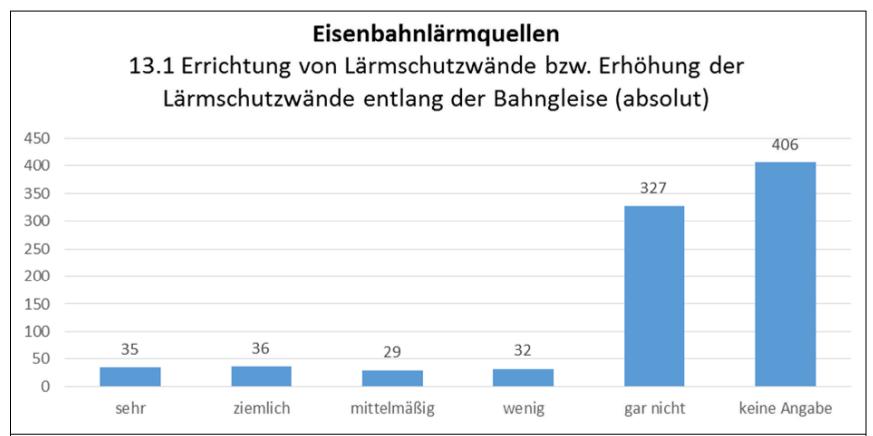


Abbildung 85: Frage 13.1 – Maßnahme: Errichtung bzw. Erhöhung der Lärmschutzwände entlang der Bahngleise (absolut)

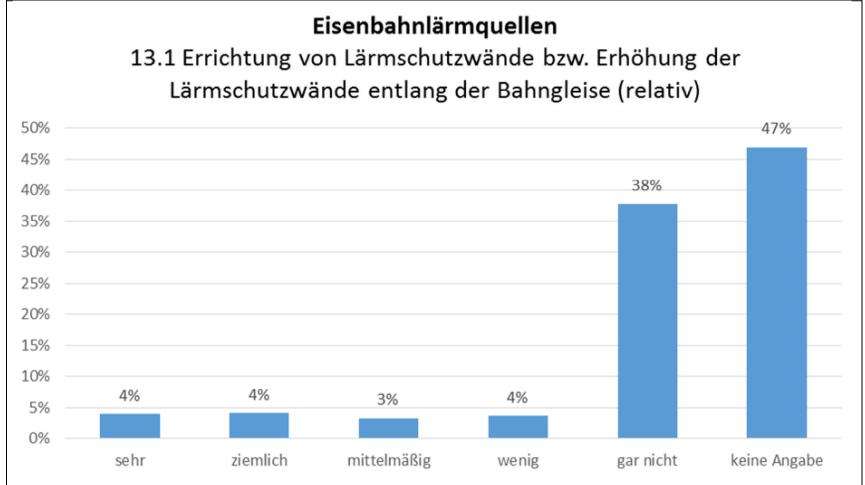


Abbildung 86: Frage 13.1 – Maßnahme: Errichtung bzw. Erhöhung der Lärmschutzwände entlang der Bahngleise (relativ)

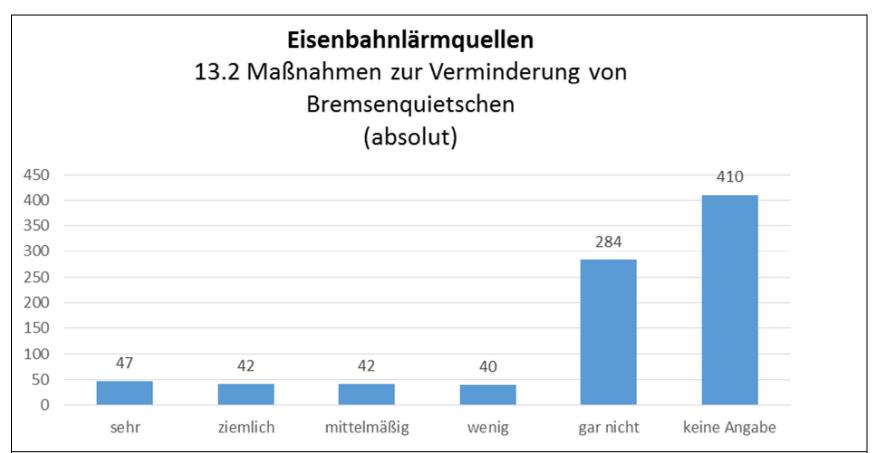


Abbildung 87: Frage 13.2 – Bewertung von Maßnahmen zur Verminderung von Bremsenquietschen (absolut)

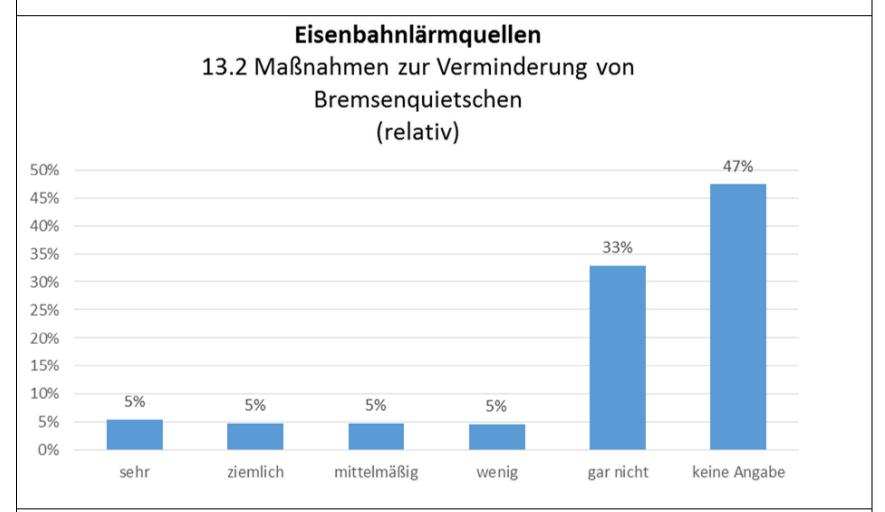


Abbildung 88: Frage 13.2 – Bewertung von Maßnahmen zur Verminderung von Bremsenquietschen (relativ)

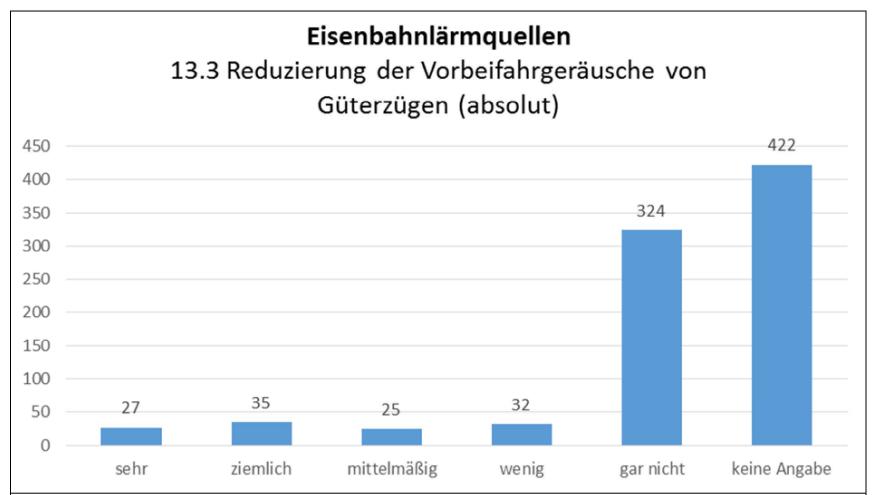


Abbildung 89: Frage 13.3 – Bewertung von Maßnahmen zur Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Güterzügen (absolut)

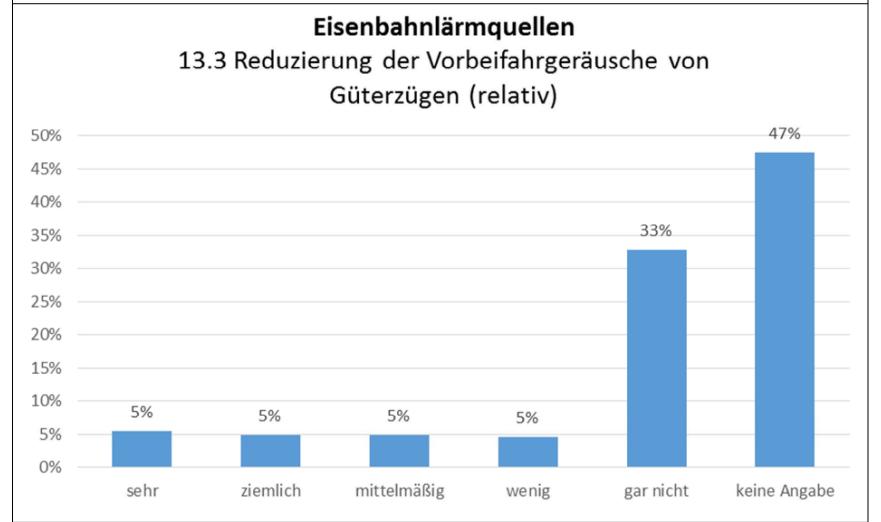


Abbildung 90: Frage 13.3 – Bewertung von Maßnahmen zur Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Güterzügen (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 58 von 83

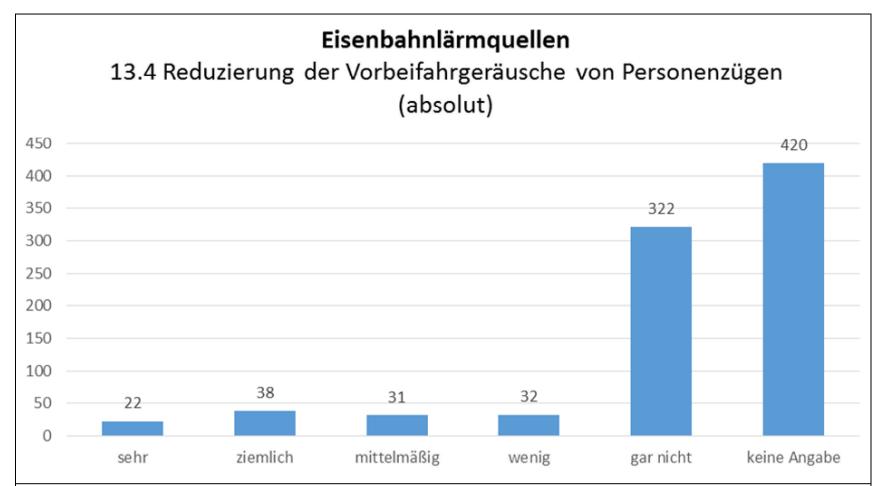


Abbildung 91: Frage 13.4 – Bewertung der Maßnahme: Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Personenzügen (absolut)

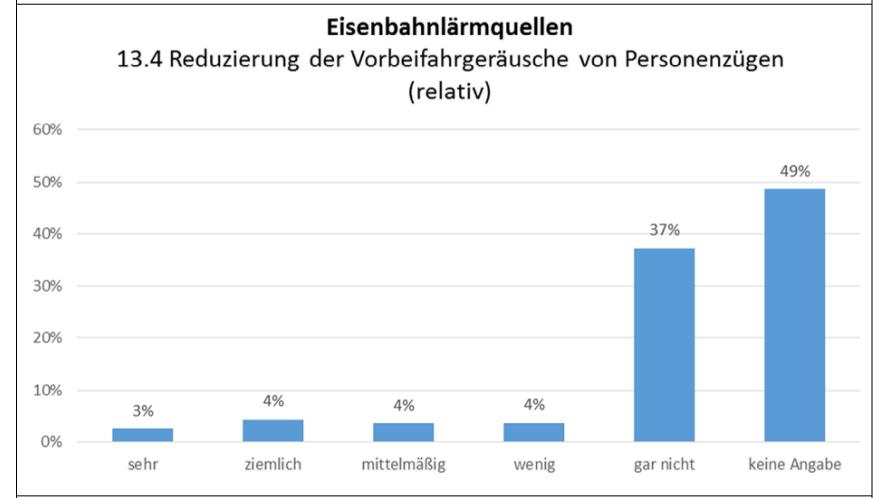


Abbildung 92: Frage 13.4 – Bewertung der Maßnahme: Reduzierung der Vorbeifahrgeräusche von Personenzügen (relativ)

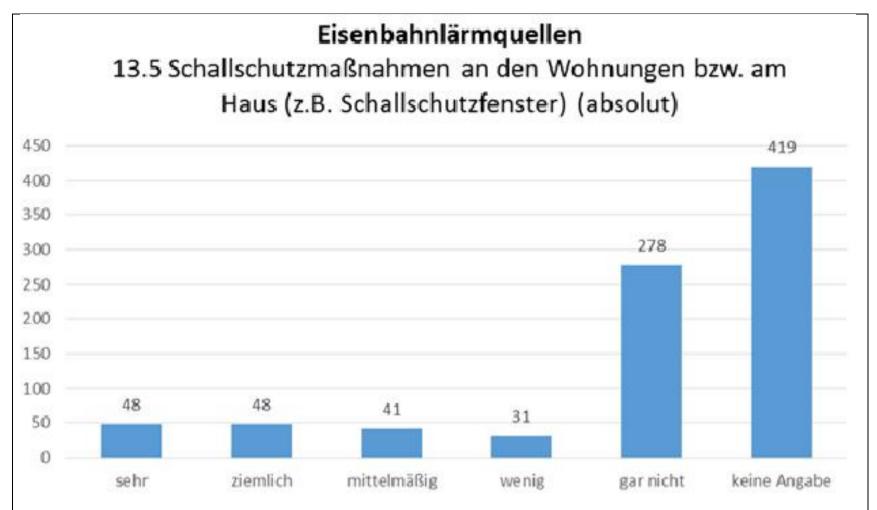


Abbildung 93: Frage 13.5 – Maßnahme: Schallschutzmaßnahmen an Wohnungen bzw. am Haus (absolut)

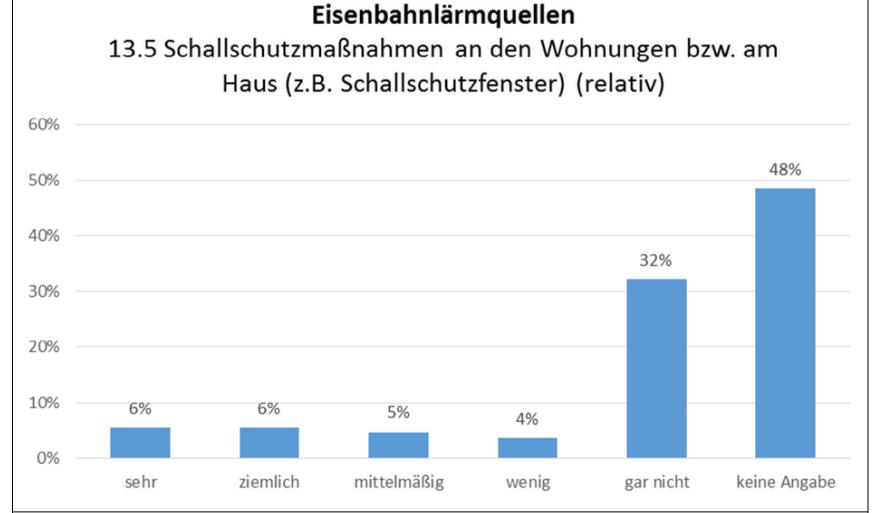


Abbildung 94: Frage 13.5 – Maßnahme: Schallschutzmaßnahmen an Wohnungen bzw. am Haus (relativ)

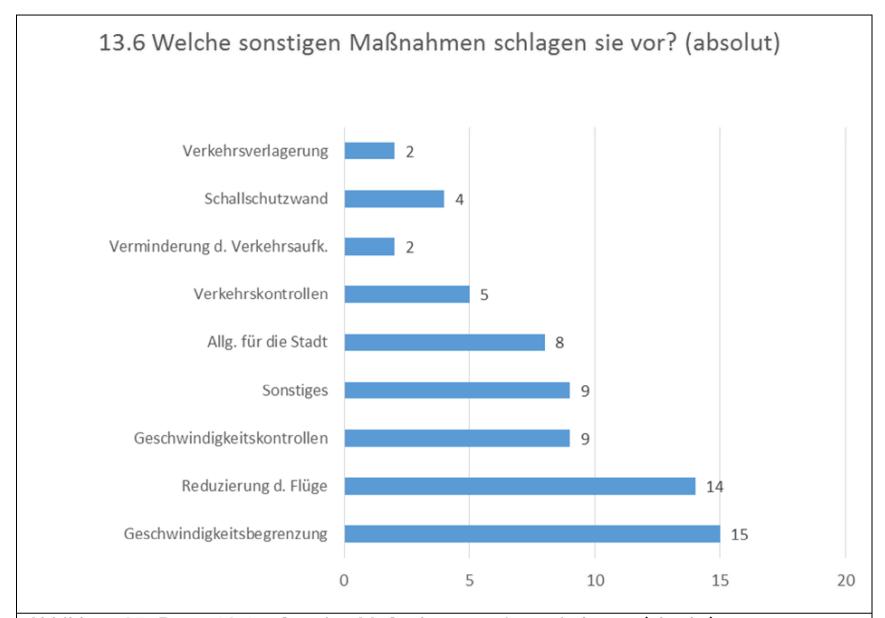


Abbildung 95: Frage 13.6 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung (absolut)

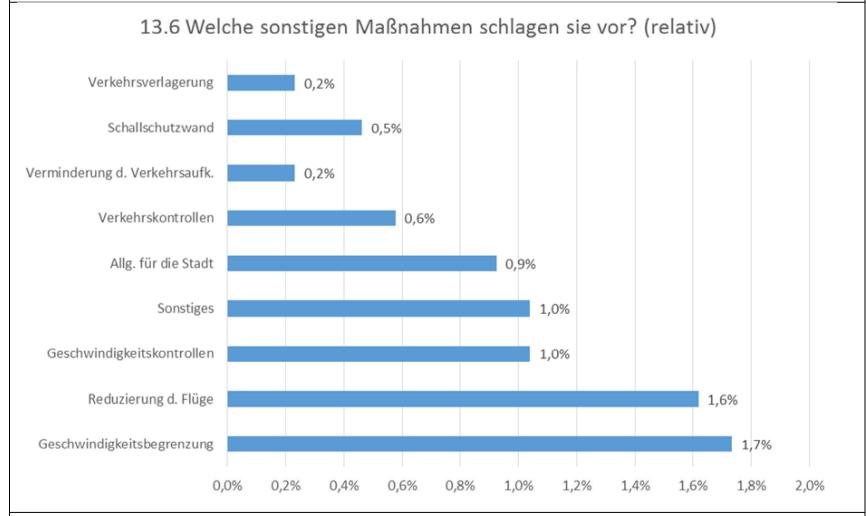


Abbildung 96: Frage 13.6 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 61 von 83

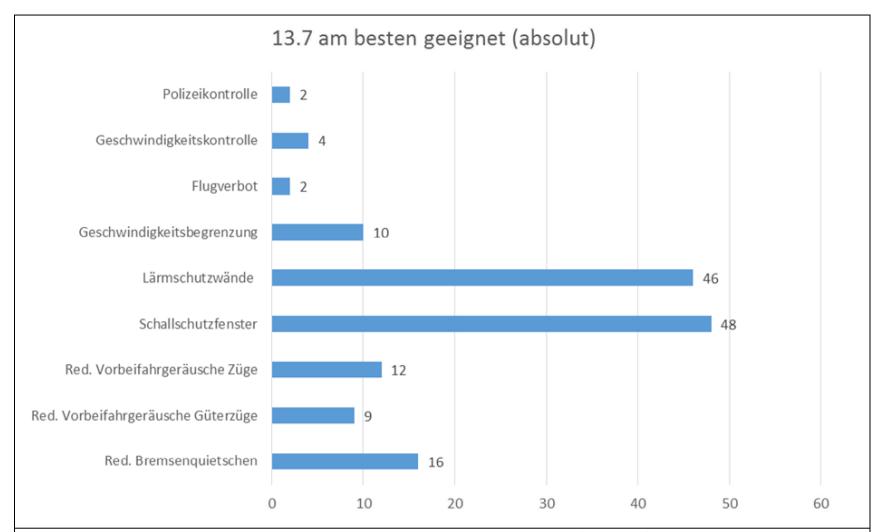


Abbildung 97: Frage 13.7 - Am besten geeignete Maßnahmen (absolut)

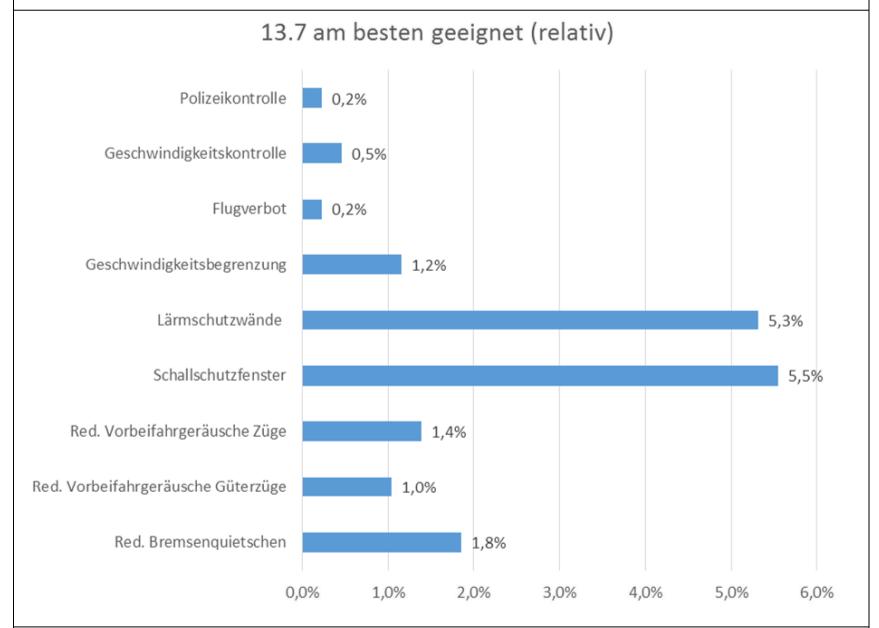


Abbildung 98: Frage 13.7 – Am besten geeignete Maßnahmen (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 62 von 83

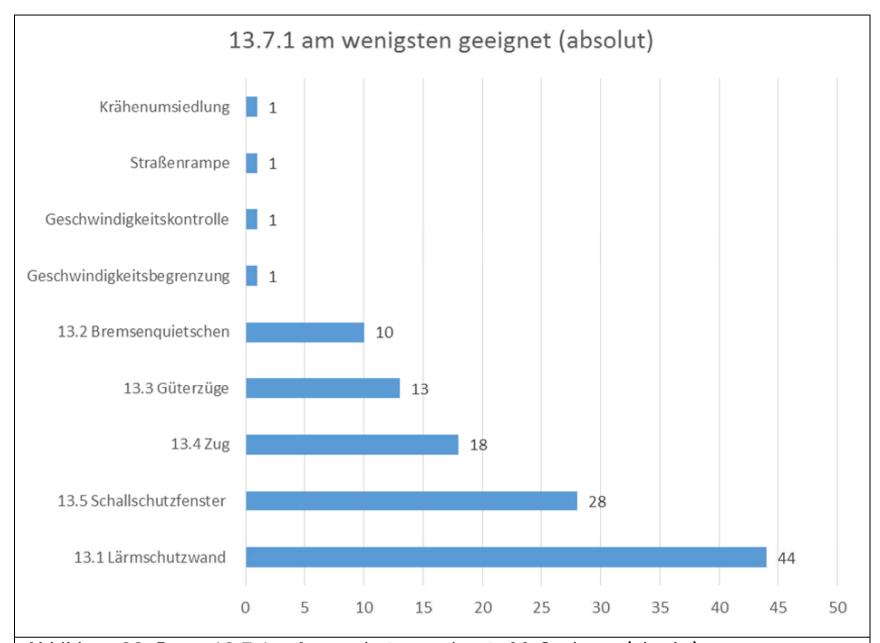


Abbildung 99: Frage 13.7.1 – Am wenigsten geeignete Maßnahmen (absolut)

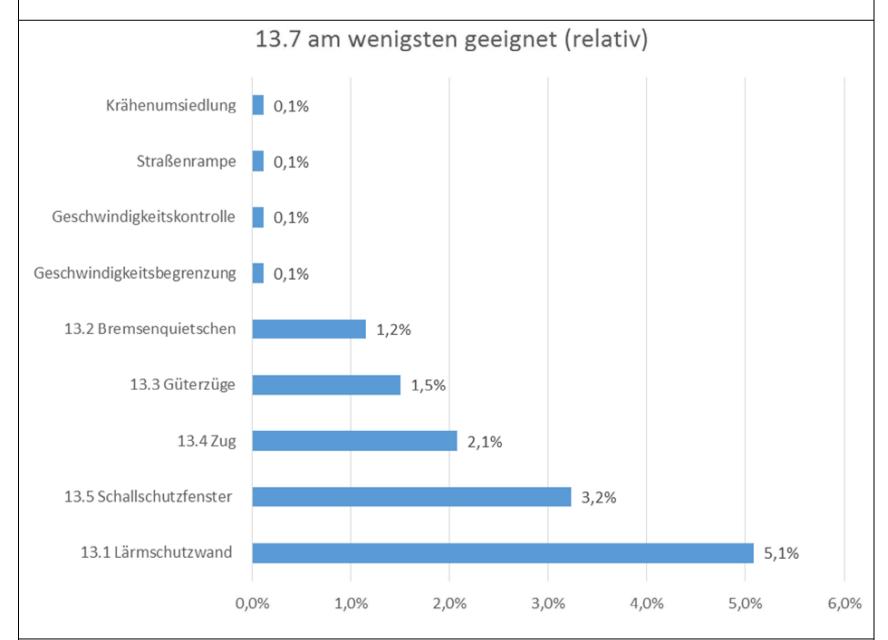


Abbildung 100: Frage 13.7.1 – Am wenigsten geeignete Maßnahmen (relativ)

1.14 Frage 14

Nachfolgend sind mögliche **Maßnahmen zur Lärmminderung** in Ihrer Wohnumgebung aufgelistet, die speziell zum Schutz vor **Straßenverkehrslärm** angewendet werden. Für wie geeignet halten Sie die Maßnahmen, den Lärm in Ihrem Wohngebäude zu verringern?

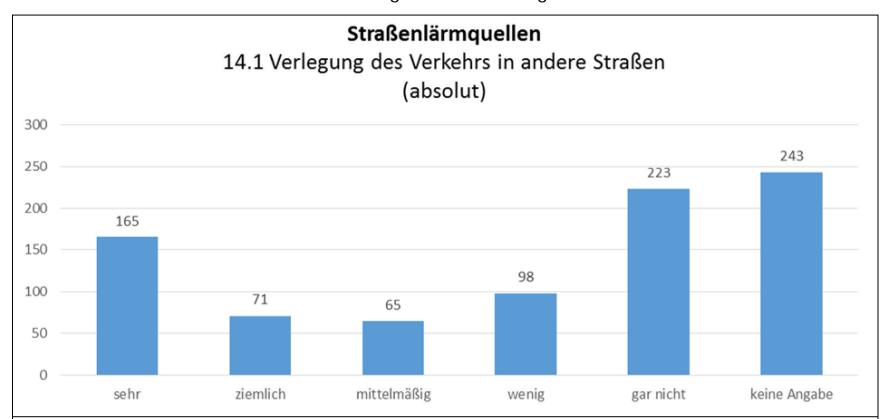


Abbildung 101: Frage 14.1 – Verlegung des Verkehrs in andere Straßen (absolut)

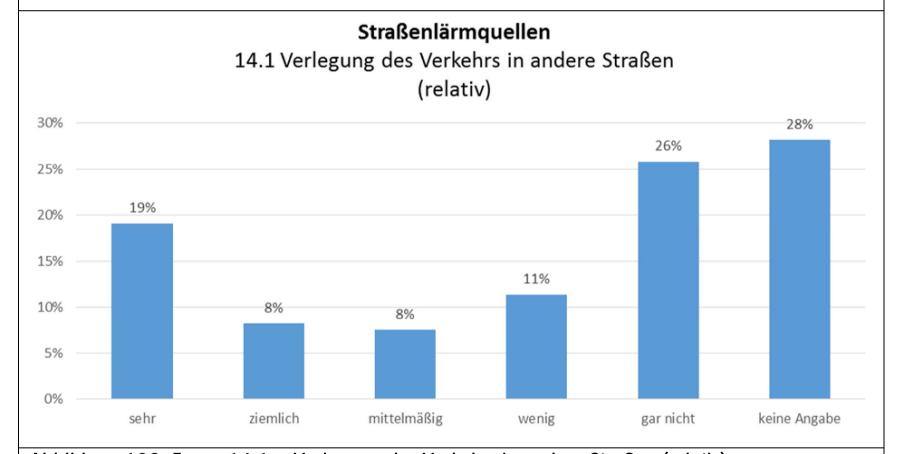


Abbildung 102: Frage 14.1 – Verlegung des Verkehrs in andere Straßen (relativ)

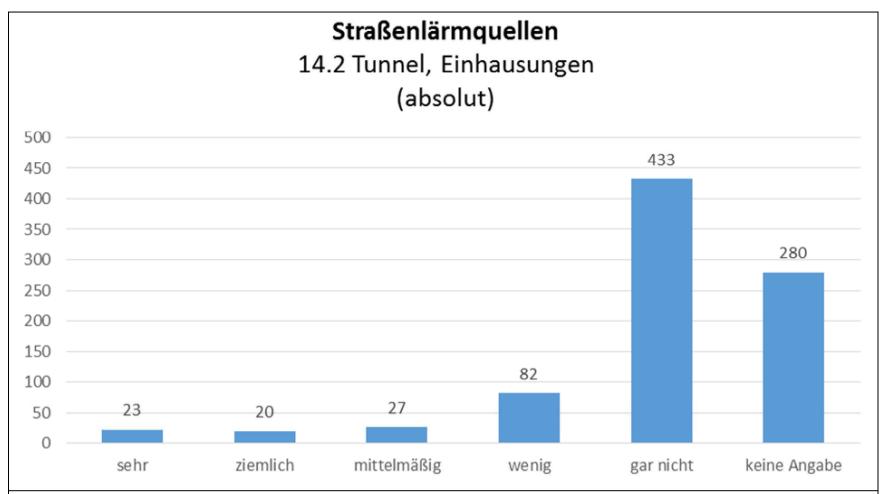


Abbildung 103: Frage 14.2 – Tunnel, Einhausungen als Maßnahme (absolut)

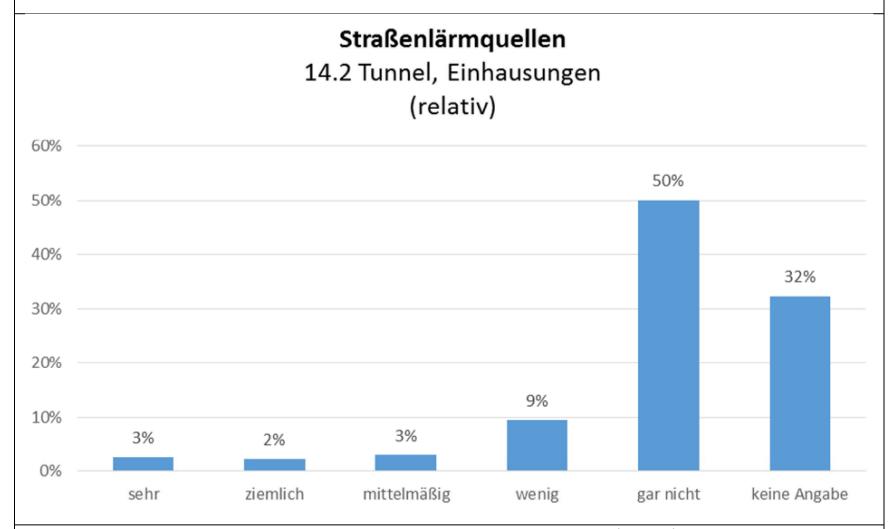


Abbildung 104: Frage 14.2 – Tunnel, Einhausungen als Maßnahme (relativ)

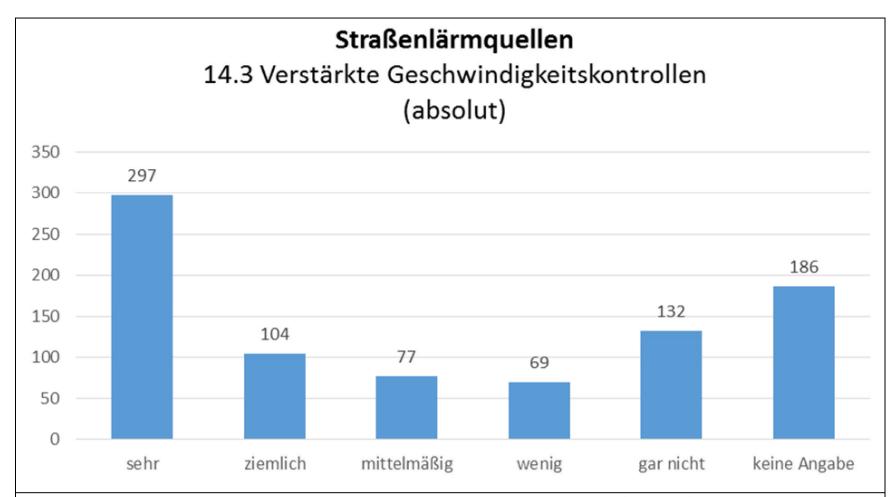


Abbildung 105: Frage 14.3 – Verstärkte Geschwindigkeitskontrollen (absolut)

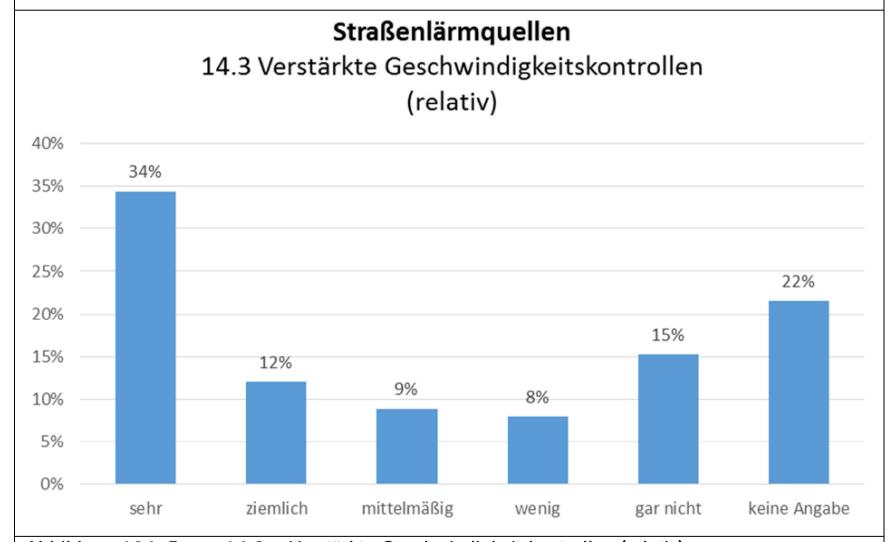


Abbildung 106: Frage 14.3 – Verstärkte Geschwindigkeitskontrollen (relativ)

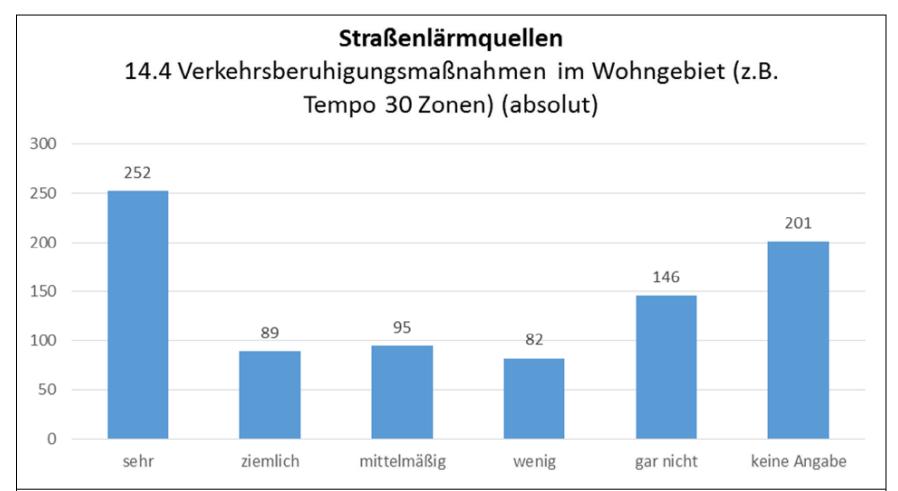


Abbildung 107: Frage 14.4 – Verkehrsberuhigung im Wohngebiet als Maßnahme (absolut)

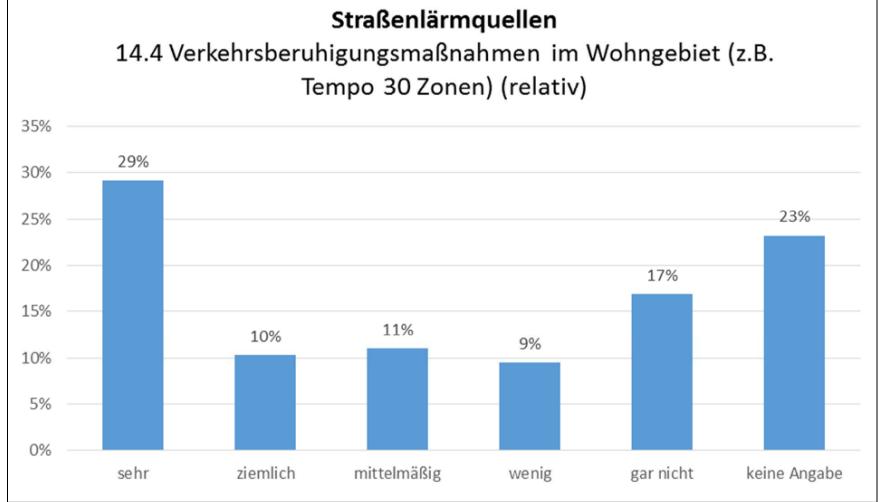


Abbildung 108: Frage 14.4 – Verkehrsberuhigung im Wohngebiet als Maßnahme (relativ)

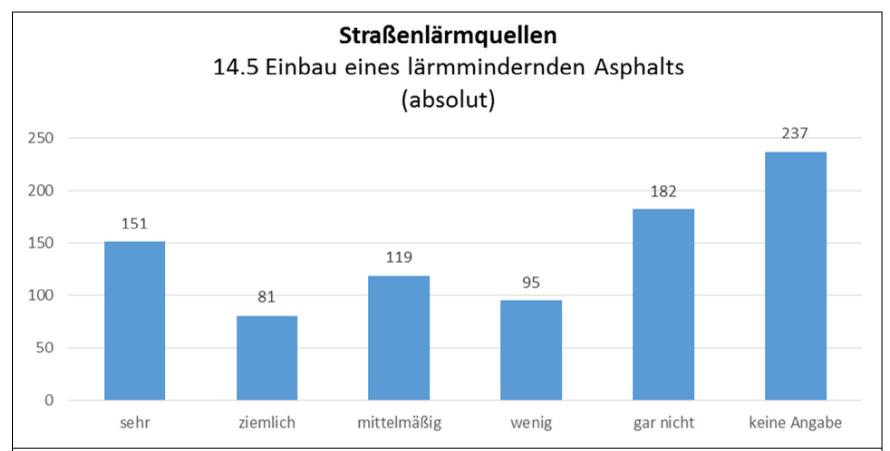


Abbildung 109: Frage 14.5 – Lärmmindernder Asphalt (absolut)

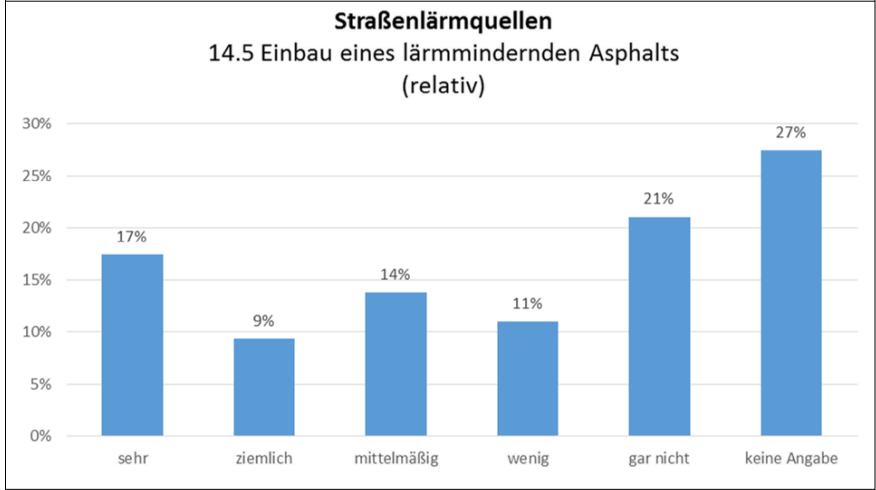


Abbildung 110: Frage 14.5 – Lärmmindernder Asphalt (relativ)

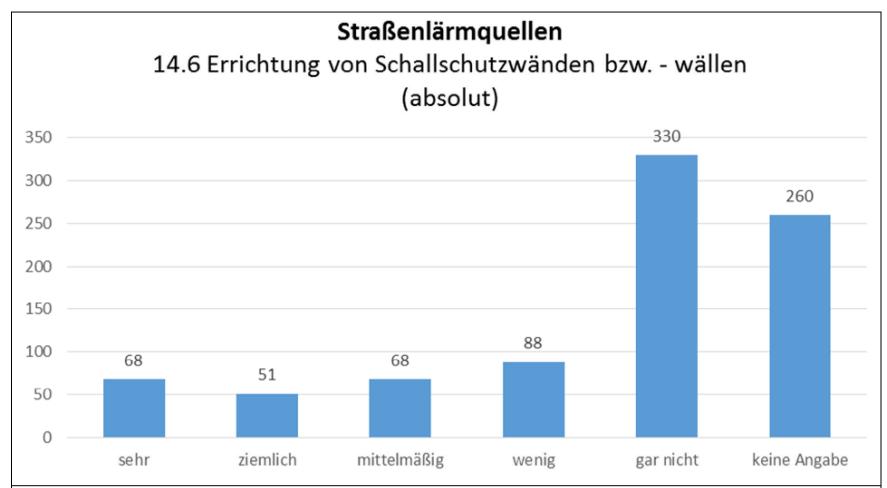


Abbildung 111: Frage 14.6 – Schallschutzwände bzw. Schallschutzwälle (absolut)

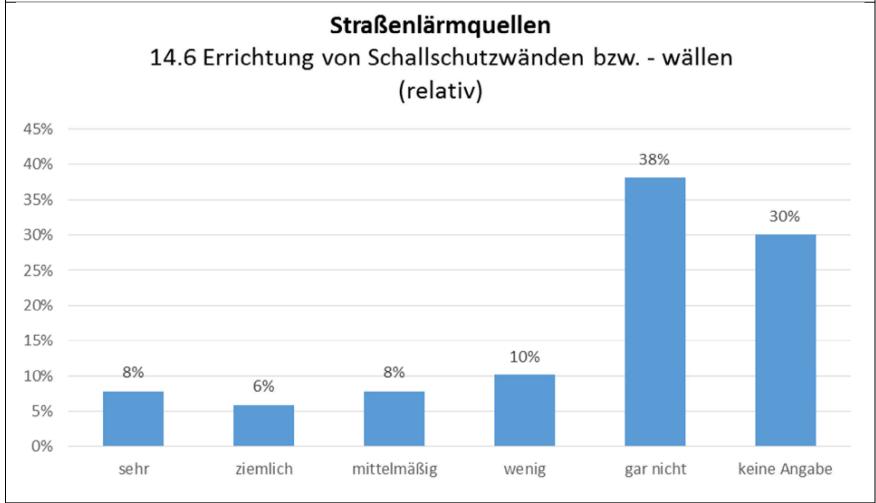


Abbildung 112: Frage 14.6 - Schallschutzwände bzw. Schallschutzwälle (relativ)

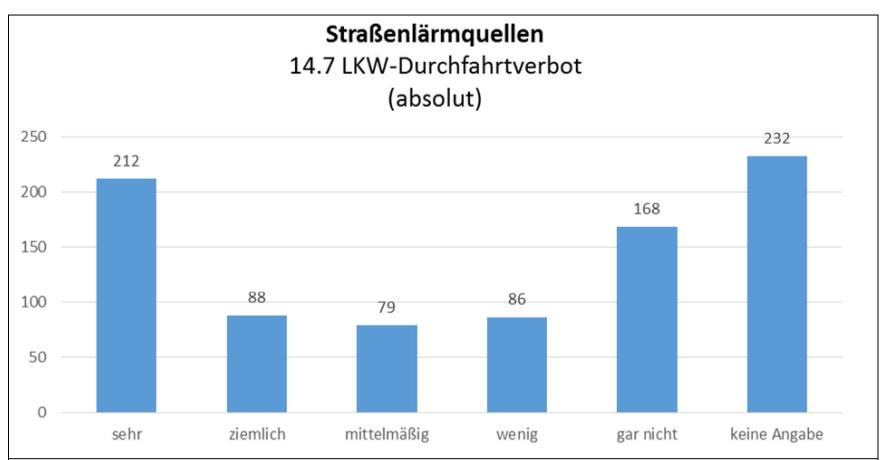


Abbildung 113: Frage 14.7 – Durchfahrtsverbot für Lastkraftwagen als Maßnahme (absolut)

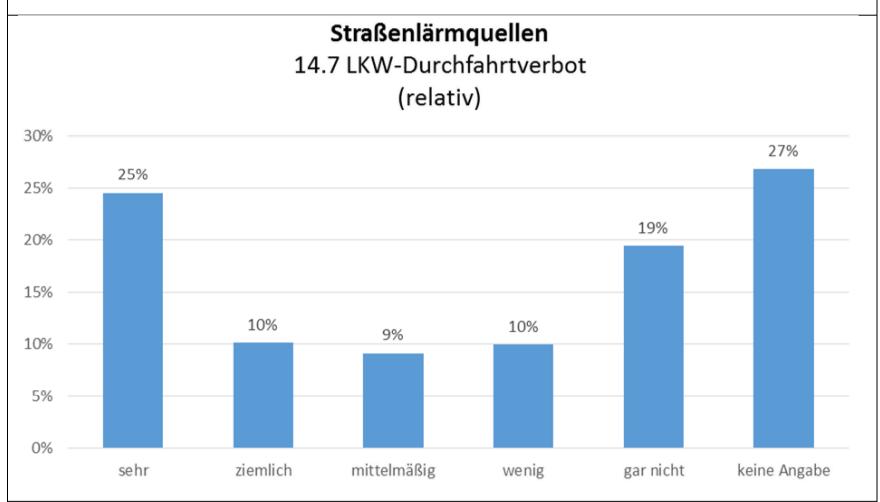


Abbildung 114: Frage 14.7 – Durchfahrtsverbot für Lastkraftwagen als Maßnahme (relativ)

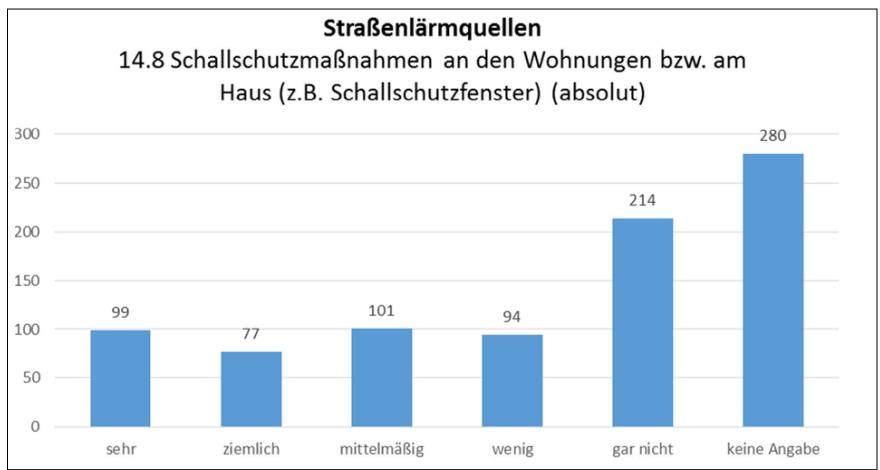


Abbildung 115: Frage 14.8 – Schallschutzmaßnahmen am Haus bzw. an Wohnungen (absolut)

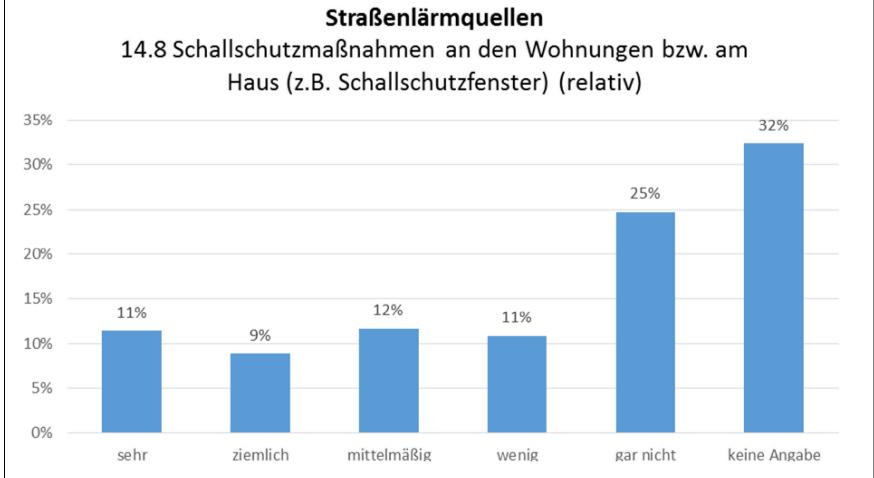


Abbildung 116: Frage 14.8 – Schallschutzmaßnahmen am Haus bzw. an Wohnungen (relativ)

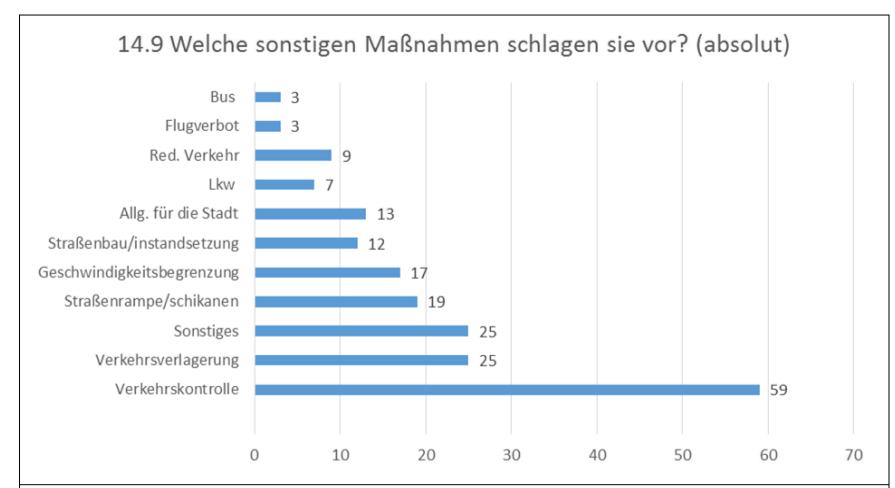


Abbildung 117: Frage 14.9 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung des Straßenlärms (absolut)

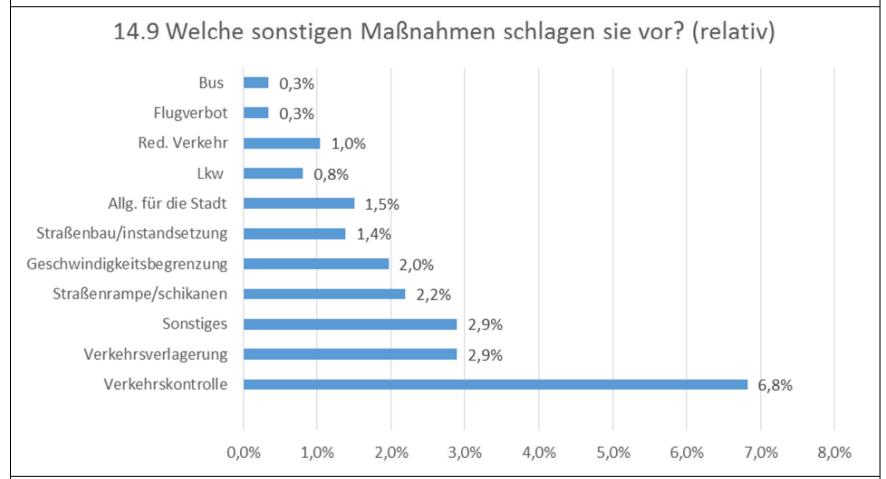


Abbildung 118: Frage 14.9 – Sonstige Maßnahmen zur Lärmminderung des Straßenlärms (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 72 von 83

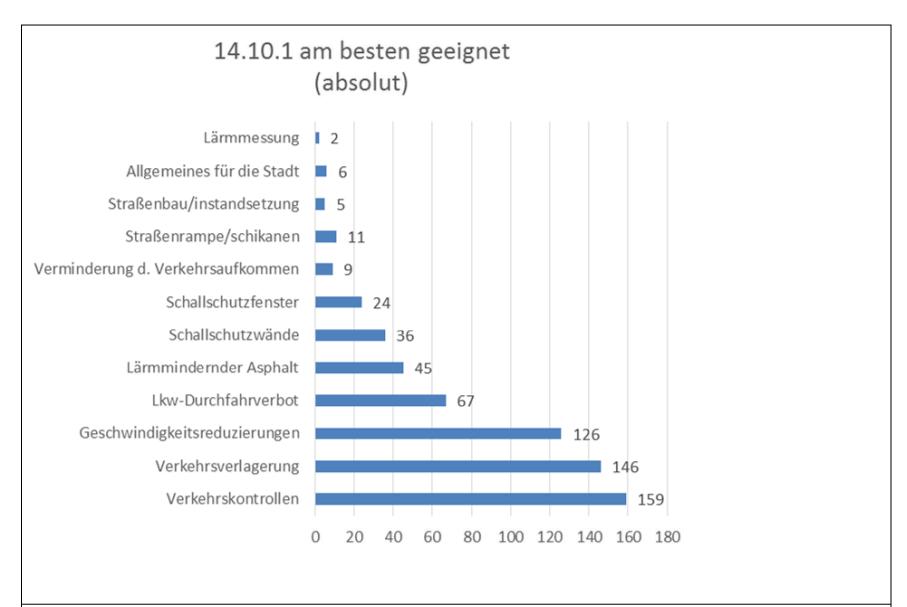


Abbildung 119: Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am besten geeignete Maßnahmen (absolut)

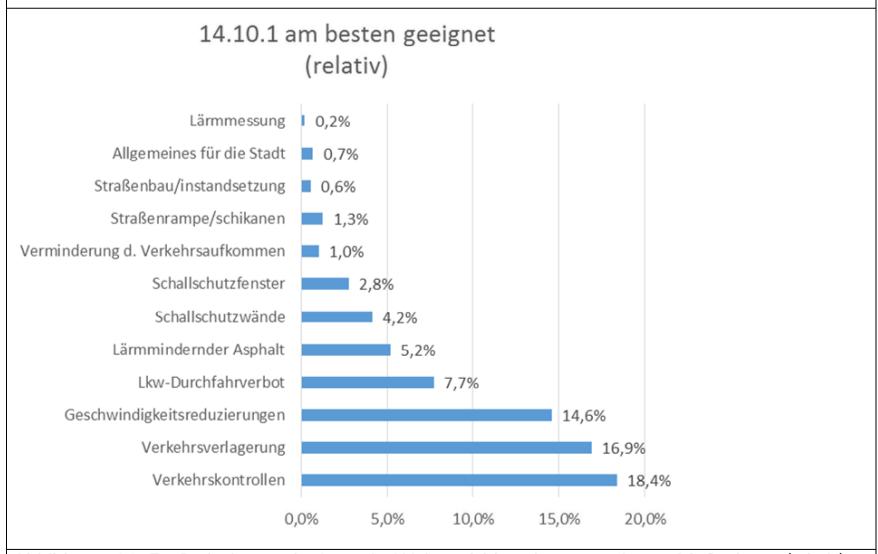


Abbildung 120: Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am besten geeignete Maßnahmen (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 73 von 83

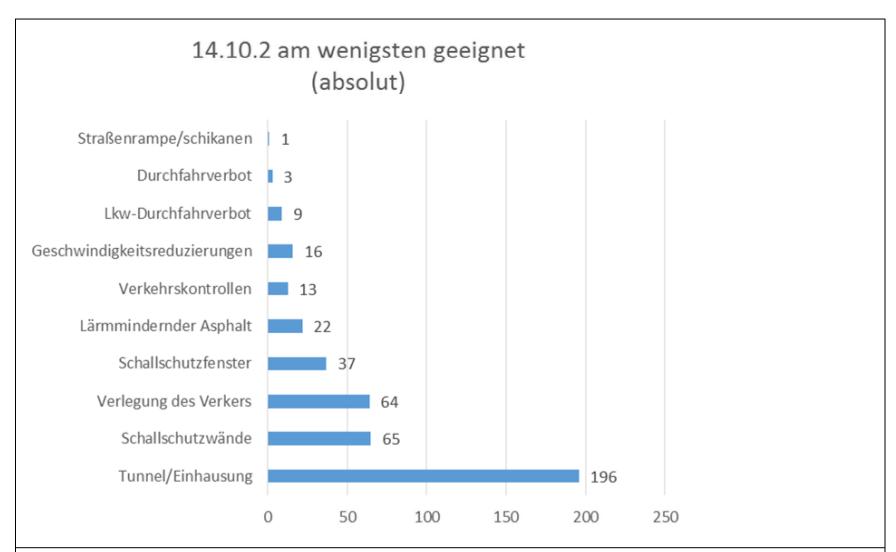


Abbildung 121: Frage 14.10.2 Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am wenigsten geeignete Maßnahmen (absolut)

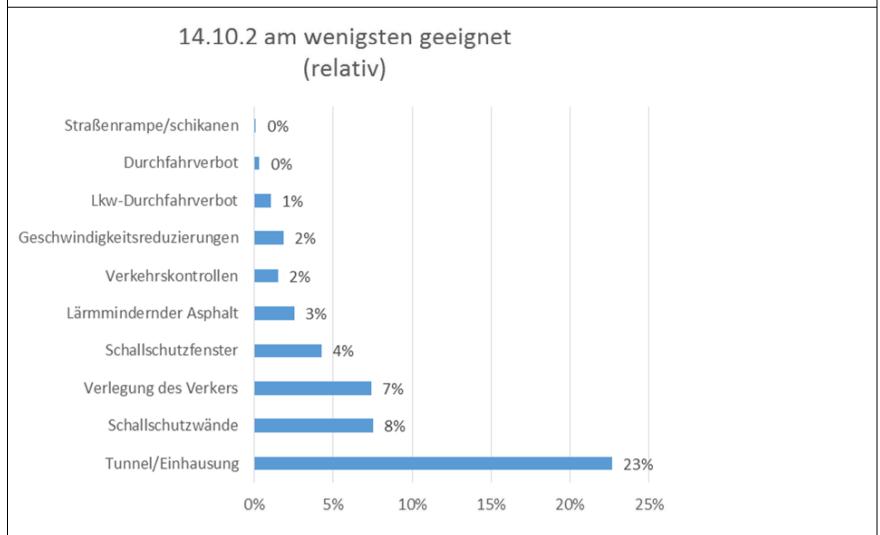


Abbildung 122: Frage 14.10.2 Zur Reduzierung des Lärms im Wohnumfeld am wenigsten geeignete Maßnahmen (relativ)

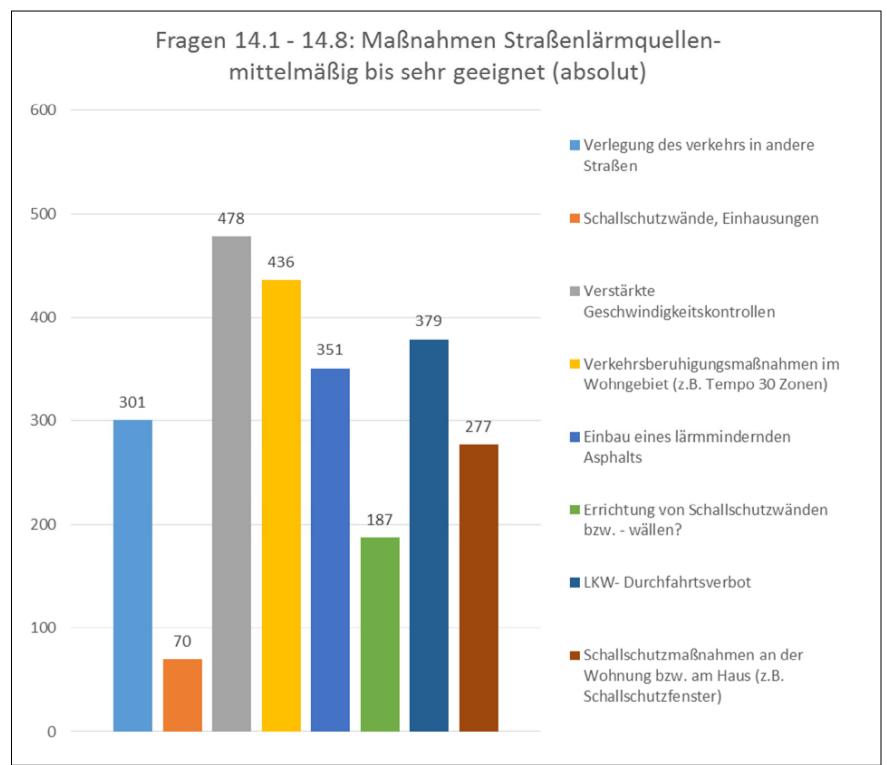


Abbildung 123: Frage 14.1 – 14.8 – Mittelmäßig bis sehr geeignete Maßnahmen gegen Straßenlärmquellen (absolut)

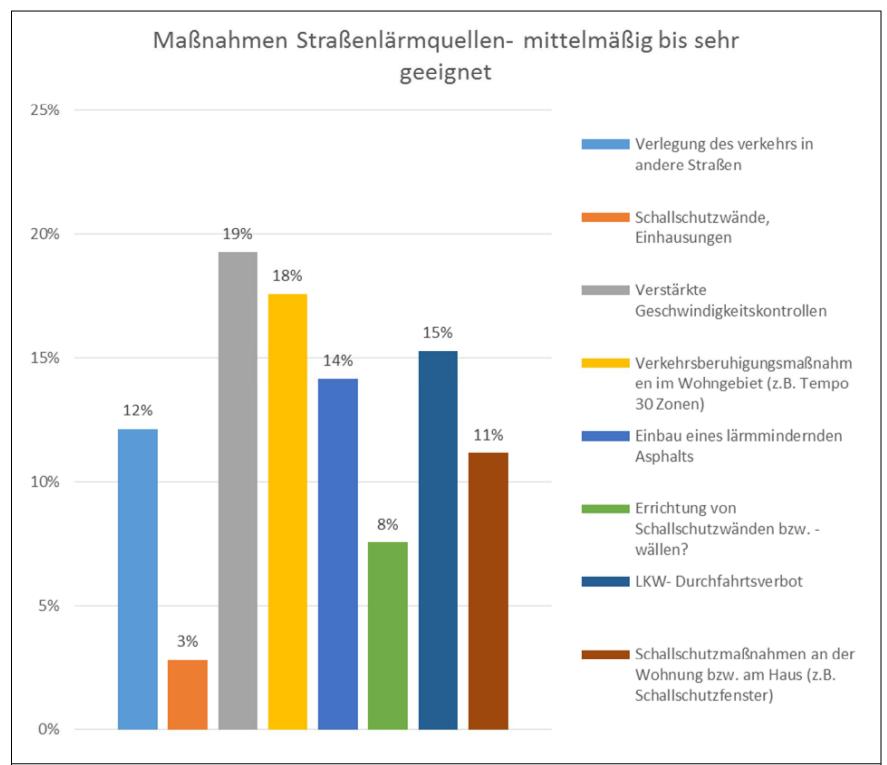


Abbildung 124: Frage 14.1 – 14.8 – Mittelmäßig bis sehr geeignete Maßnahmen gegen Straßenlärmquellen (relativ)

1.15 Frage 15

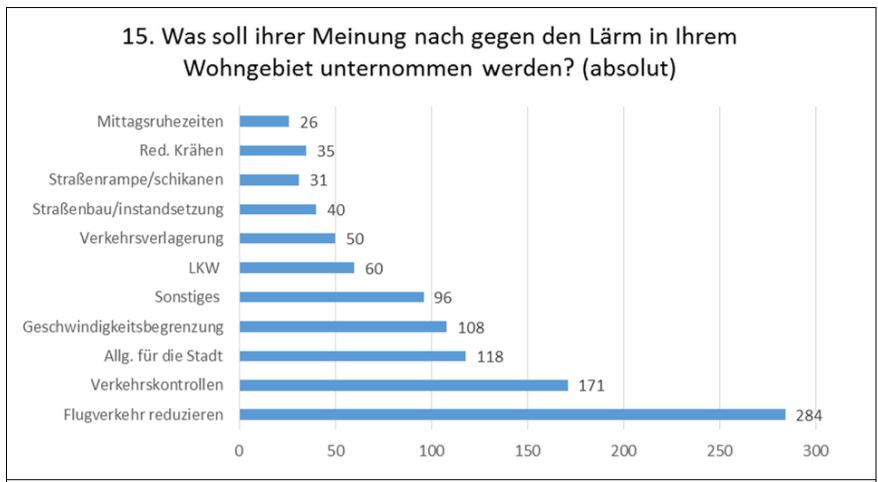


Abbildung 125: Frage 15 – Vorschläge gegen den Lärm im Wohngebiet (absolut)

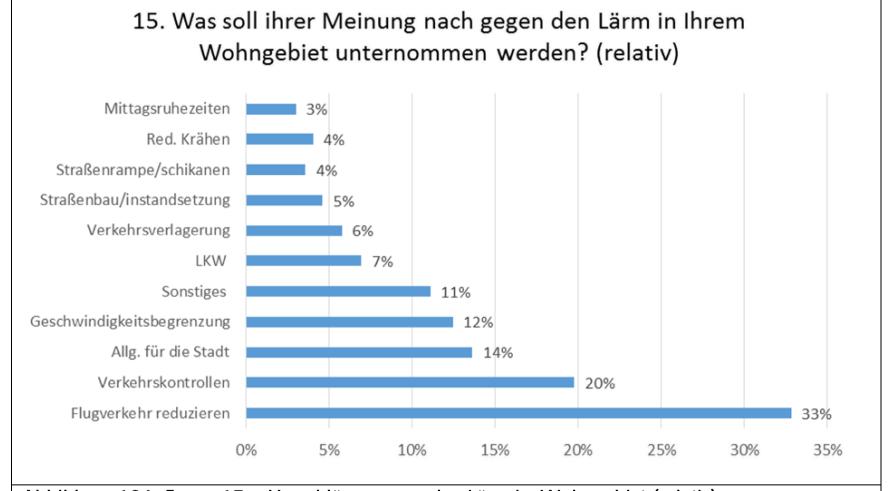


Abbildung 126: Frage 15 – Vorschläge gegen den Lärm im Wohngebiet (relativ)

NOTIZ: Allg. für die Stadt = Verkehrsberuhigte Zonen, bessere Beschilderung, Halteverbote, Anlieger frei Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 77 von 83

1.16 Frage 16

16. Würden Sie auf die Benutzung Ihres Pkws verzichten, um dadurch einen Beitrag für den Lärmschutz Ihrer Gemeinde zu Leisten? (absolut)

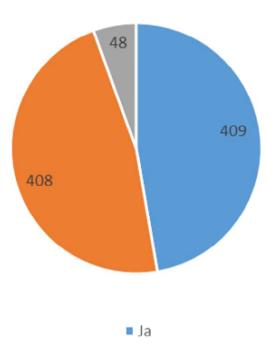


Abbildung 127: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw aus Lärmschutzgründen (absolut)

16. Würden Sie auf die Benutzung Ihres Pkws verzichten, um dadurch einen Beitrag für den Lärmschutz Ihrer Gemeinde zu Leisten? (relativ)

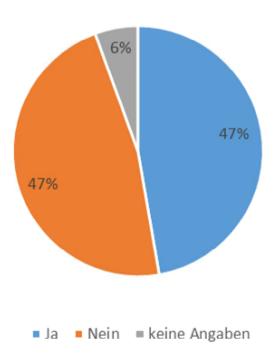


Abbildung 128: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw aus Lärmschutzgründen (relativ)

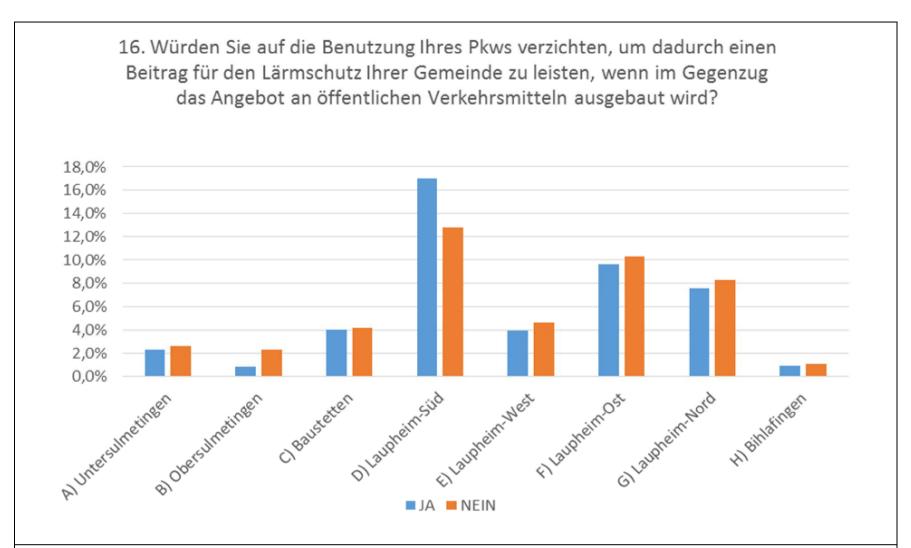


Abbildung 129: Frage 16 – Verzicht auf den eigenen Pkw nach Bezirk (relativ)

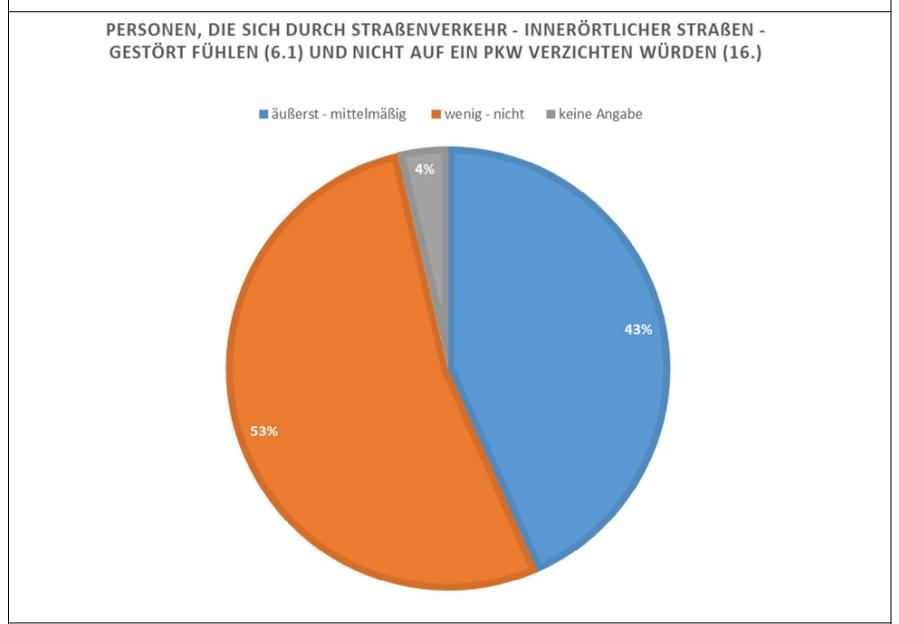


Abbildung 130: Verknüpfung der Fragen 16 und 6.1 – Verzicht auf den eigenen Pkw / belästigt oder gestört fühlen durch innerörtlichen Verkehr (relativ)

1.17 Frage 17

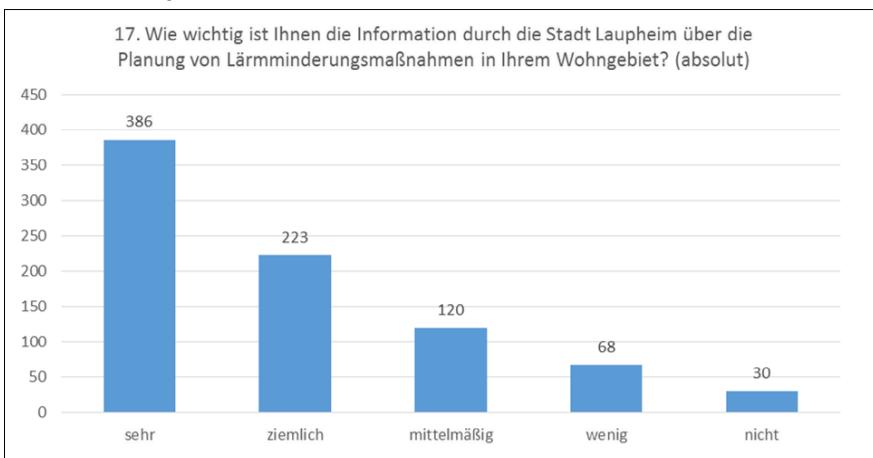


Abbildung 131: Frage 17 – Interesse an der Planung von Lärmminderungsmaßnahmen im Wohngebiet (absolut)

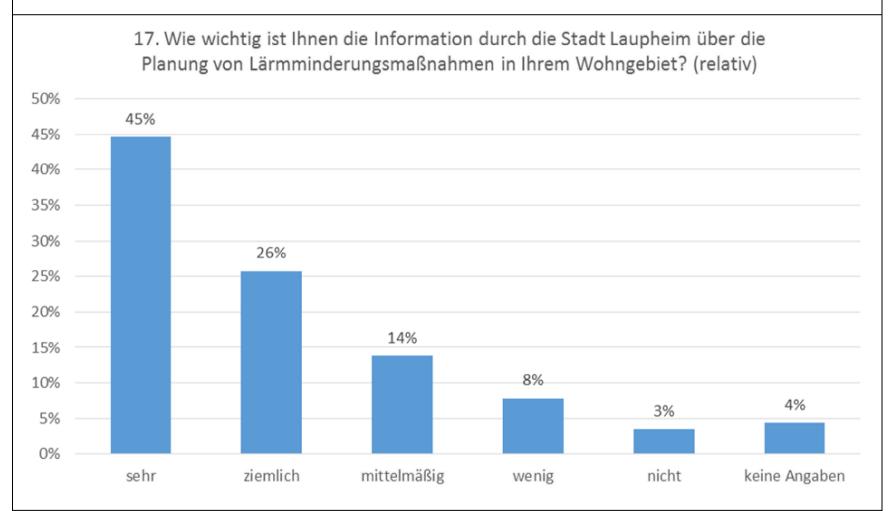


Abbildung 132: Frage 17 – Interesse an der Planung von Lärmminderungsmaßnahmen im Wohngebiet (relativ)

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 80 von 83

Frage 18 1.18

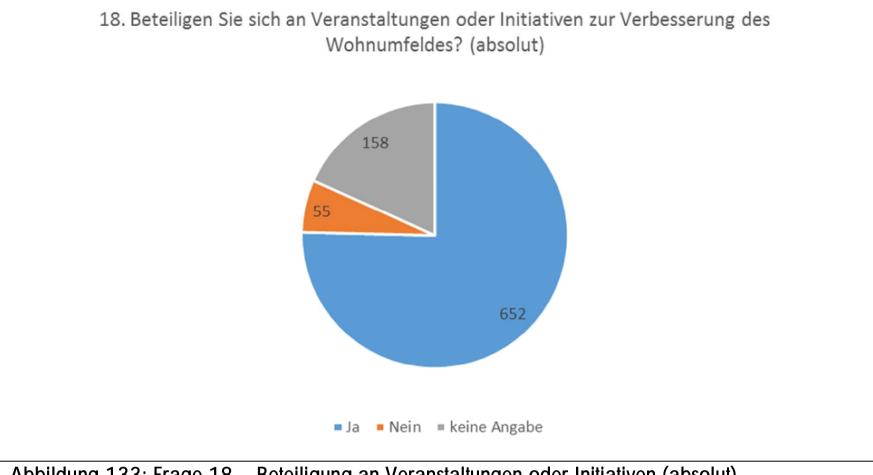
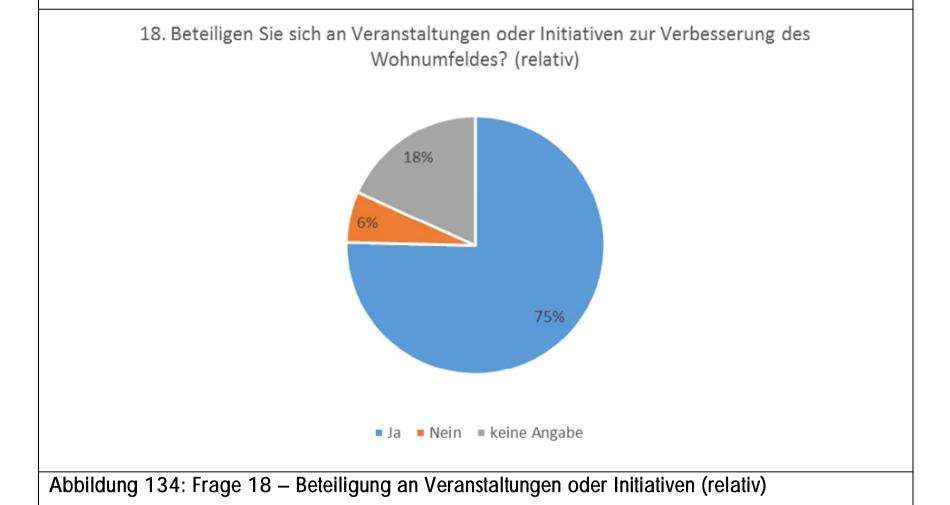


Abbildung 133: Frage 18 – Beteiligung an Veranstaltungen oder Initiativen (absolut)



Frage 19 1.19

Haushaltsgröße wird hier nicht dargestellt.

Möhler + Partner Ingenieure AG Bericht 070-4588-Anlage 5.1 Seite 81 von 83

1.20 Frage 20

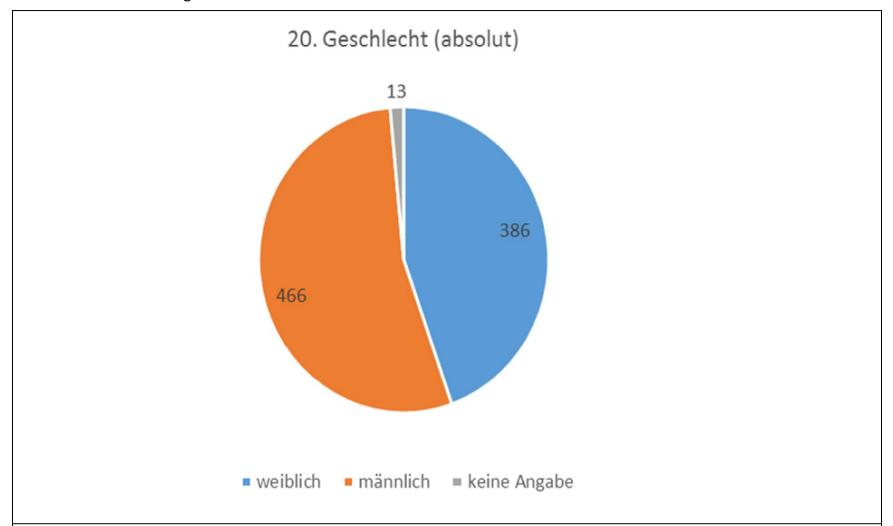


Abbildung 135: Frage 20 – Geschlecht der Befragten (absolut)

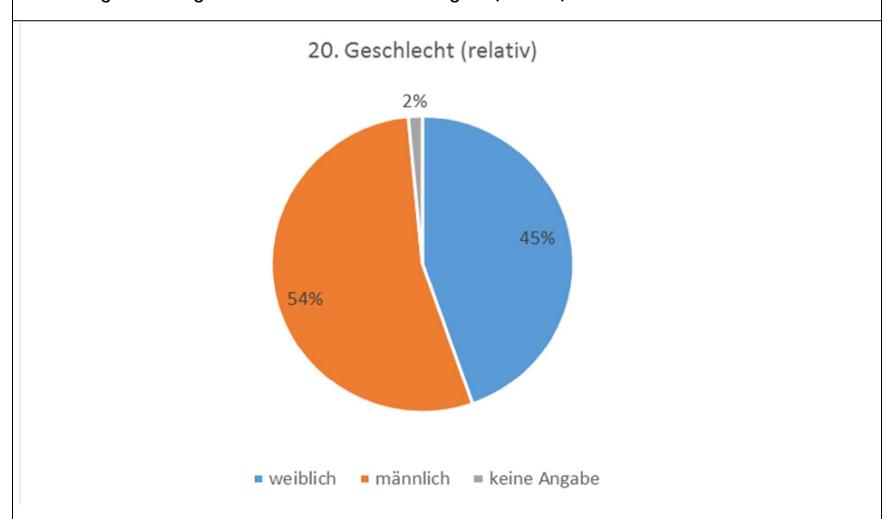


Abbildung 136: Frage 20 – Geschlecht der Befragten (relativ)

NOTIZ: Bitte beachten Sie, dass auch z.B. Paare gemeinsam die Befragung ausgefüllt haben und somit die Werte <u>nicht</u> aussagekräftig sind!

1.21 Frage 21

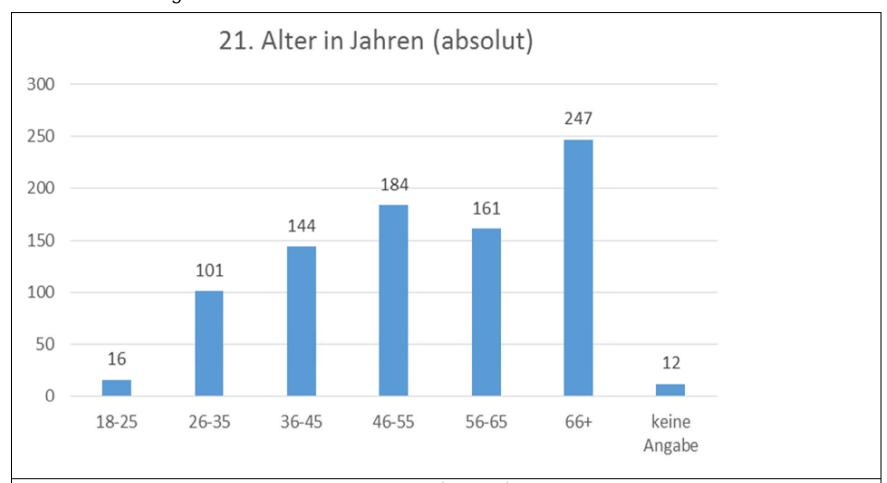


Abbildung 137: Frage 21 – Alter der Befragten (absolut)

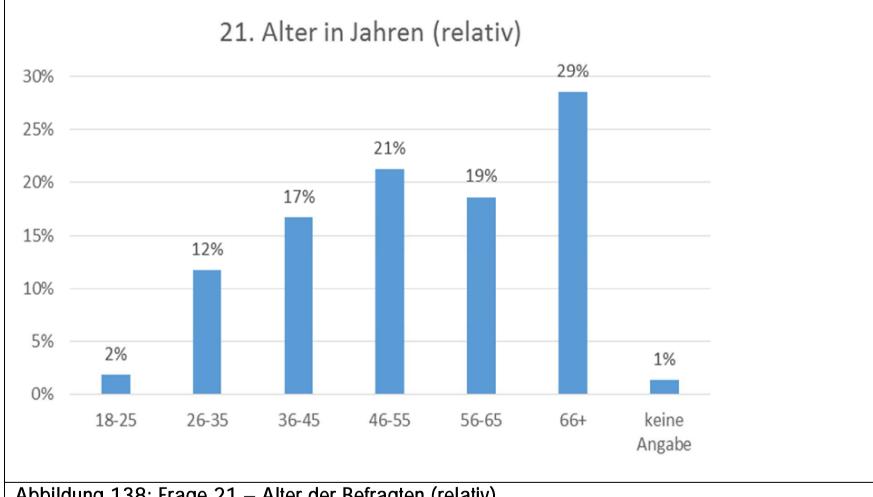


Abbildung 138: Frage 21 – Alter der Befragten (relativ)

Frage 22 1.22

Die Wohnadresse der Teilnehmer unterliegt dem Datenschutz.

Frage 23 1.23

