

Stadt Friedrichshafen, Lärmaktionsplan Stufe 3, Vergleich Verkehrsmengen und Emissionspegel LAP Stufe 2 und Lärmkartierung der LUBW Stufe 3, Stand 28.05.2020																	Dipl.-Ing. Gabriele Schulze Verkehrsplanungen Lichtenbergstraße 35 88677 Markdorf										Vergleich Emissionspegel LmE		Vergleich Emissionspegel LmE bereinigt						
LAP FN Stufe 2 und Monitoring 2017																	LUBW-Modell Stufe 3										Vergleich Emissionspegel LmE		Vergleich Emissionspegel LmE bereinigt						
Nr.	Straßenabschnitt	DTV [Kfz/24 h]	DTV-SV [Kfz/24 h]	SV-Anteil p [%]	M [Kfz/h]	p [%]	Pkw/h	SV/h	aus 2017 DTV	aus 2017 DTV-SV	aus 2017 M	aus 2017 p	aus 2017 Pkw/h	aus 2017 SV/h	v	DStrO	Emissionspegel LmE	aus 2017 Emissionspegel LmE	detaillierter Straßenabschnitt	Kennung LUBW	DTV [Kfz/24 h]	DTV-SV [Kfz/24 h]	M [Kfz/h]	p (SV) [%]	Pkw/h	SV/h	abweichende Werte im LUBW-Portal (Kfz/24h)	v	DStrO	Emissionspegel LmE	Emissionspegel LmE	Differenz LmE LUBW3 / LAP 2	Differenz LmE LUBW3 / LAP 2	Differenz LmE LUBW3 / LAP2 bereinigt	
					day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	Tag (06:00 - 22:00)	Nacht (22:00 - 06:00)					Tag (06:00 - 22:00)	Nacht (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)	night (22:00 - 06:00)	day (06:00 - 18:00)	evening (18:00 - 22:00)
																	71,78		bis Ende Einfädelspur	19458				1998,8	9,0	1818,9	179,9		100		72,65		0,9		
																	70,08		bis Gem.grenze	19457	32238	2710		1354,0	5,0	1286,3	67,7		100		70,05		0,0		
																	64,54							354,6	9,9	319,5	35,1		100		65,32		0,8		
3207	L328a-6a	Eckener/Lindauer	9739	318	3,3%	594,81	3,45%	574,308	20,507								60,91		Montfort - Rotach	7667				656,7	4,3	628,5	28,2	10592		61,78		0,9			
																	58,90		Rotachbrücke	7667	10338	424		444,9	3,1	431,1	13,8			59,45		0,6			
																	53,55		Rotach - Höhe BSZ/OA	7667				84,7	4,5	80,9	3,8			52,98		-0,6			
																	60,91		OA - Bahnbrücke	7666				672,1	2,6	654,3	17,7	10840	70	63,37		2,5		0,1	
																	58,90		Bahnbrücke	7666	10580	256		455,3	1,2	449,7	5,5		70	60,86		2,0		-0,6	
																	53,55		Bahnbrücke - Zuf. Dehner	7666				86,7	3,1	84,1	2,7		70	54,70		1,2		-1,2	
															60		62,10		Zuf. Dehner - Zufahrt aus Nord	22412				672,1	2,6	654,6	17,5		60	62,16		0,1			
															60		60,13		Zufahrt aus Nord - Knoten	22413	10840	263		455,3	1,2	449,8	5,5		60	59,58		-0,6			
															60		54,74							119,2	2,3	115,3	3,9		60	55,04		0,3			
															30		57,31		LSA - FGÜ auf 29m	19381				769,3	5	730,8	38,5			62,79		5,5		0,0	
															30		55,25				12408	542		521,1	2	510,7	10,4			59,46		4,2		-1,1	
															30		49,96							136,5	3,5	131,7	4,8			54,54		4,6		-0,9	
															30		57,31		FGÜ - Parkhaus	19379				769,3	5	730,8	38,5		30	58,31		1,0		0,0	
															30		55,25		Parkhaus - Montfort	19378	12408	542		521,1	2	510,7	10,4		30	55,12		-0,1		-1,1	
															30		49,96							136,5	3,5	131,7	4,8		30	50,11		0,1		-0,9	
															30		61,30		Wiggenhauserweg - KV	7635				765,5	5,4	724,1	41,3	12346		62,95		1,7		-0,2	
7101	L328a-7	Bodensee Ailingen	10252	329	3,2%	634,92	3,70%	611,407	23,511	12346	666	729,0	5,5%	689,14	39,89		59,00	62,77							518,5	5,4	490,5	28,0			61,26	62,6	2,3		
																	51,60	52,79							98,8	5,4	93,4	5,3			54,06	54,06	2,5	1,3	
																	57,97		Immenstaader - Gangolf Nord (P)	7618				548,3	1,6	539,3	9,0	8844	30	57,12		-0,9			
8101	L 207-1	Markdorfer Kluftern	8209	281	3,4%	407,00	1,86%	399,413	7,583					462,588	16,578	30	55,96								371,4	0,8	368,6	2,9		30	54,84		-1,1		
														65,823	1,970	30	48,77								70,8	0,9	70,1	0,6		30	47,73		-1,0		
																	57,59		vor Bürgerhaus	7625				548,3	1,6	539,3	9,0	8844		59,44		1,8		-0,6	
7999	L 207-2	Markdorfer Lipbach	7533	258	3,4%	67,79	2,91%	65,823	1,970					424,493	15,212	30	55,59		Ortsausgang Kluftern	7629	8632	124		371,4	0,8	368,6	2,9			57,09		1,5		-0,8	
																	48,40							70,8	0,9	70,1	0,6		49,99		1,6		-0,7		
																	61,22		OA Kluftern - Brücke Lipbach	7621				548,3	1,6	539,3	9,0	8844	70	61,93		0,7		-0,5	
																	52		Brücke Lipbach	7621	8632	124		371,4	0,8	368,6	2,9		70	59,69		0,5		-0,8	
																	60,04		Brücke Lipbach - Ortseingang	7621				70,8	0,9	70,1	0,6		70	52,57		0,6		-0,7	
																	60,04		Ortseingang - Zufahrt KV	7620				548,3	1,6	539,3	9,0	8844		59,44		-0,6			
																	57,93		Zufahrt KV - Bahnunterführung	7628	8632	124		371,4	0,8	368,6	2,9			57,09		-0,8			
																	50,80		Bahnunterführung	7627				70,8	0,9	70,1	0,6		49,99		-0,8				
																	62,60		Bahnunterführung - Gem.grenze	7619				548,3	1,6	539,3	9,0	8844	75	62,54		-0,1		-0,2	
																	60,81				8632	124		371,4	0,8	368,6	2,9		75	60,33		-0,5		-0,6	
																	53,50							70,8	0,9	70,1	0,6		75	53,21		-0,3		-0,4	

Legende:

DTV	Kfz/24h	Durchschnittlicher täglicher Verkehr
DTV-SV	SV/24h	Durchschnittlicher täglicher Schwerverkehr
p	%	Schwerverkehrsanteil
M	Kfz/h	stündliche Verkehrsmenge
v	km/h	zulässige Geschwindigkeit
DStrO	dB(A)	Korrekturfaktor für Fahrbahndeckschichten
LmE	dB(A)	Emissionspegel nach RLS-90, ermittelt aus M, p, v und DStrO
LmE bereinigt	dB(A)	Emissionspegel bei gleicher zulässigen Geschwindigkeiten oder/und gleichem DStrO-Wert wie im LAP2. Bei der Eckenerstraße westlich Montfortstraße wird wegen der Einbahnregelung nur der halbe DTV-Wert zugrunde gelegt