

Auswertung Verkehrszählung

POK Roger Glißner

Polizeipräsidium Osthessen
 Polizeidirektion Fulda
 Regionaler Verkehrsdienst Fulda
 Brückenstraße 6
 36100 Petersberg
 Tel.: 0661-9695645
 roger.glißner@polizei.hessen.de



Beide Fahrrichtungen								
Fahrzeugtyp	Anzahl Fahrzeuge	Anteil in Prozent	Geschwindigkeit in km/h					
			v15	v50	vd	v85	vmax	vzulässig
Zweiräder	801	16,97	36	45	44,2	53	76	50
Pkw	3621	76,73	40	47	46,8	54	88	50
Lkw	219	4,64	30	43	41,5	51	73	50
Fzg'e >12 M	78	1,65	20	43	39,4	48	56	50
Gesamt	4719	100	39	47	46,0	54	88	50

0 = Keine Berechnung bei Anzahl der Fahrzeuge unter 7

Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48

Fahrtrichtung "IN": Richtung Marienstraße

Fahrtrichtung "OUT": Richtung Heerstraße

Richtung Marienstraße								
Fahrzeugtyp	Anzahl Fahrzeuge	Anteil in Prozent	Geschwindigkeit in km/h					
			v15	v50	vd	v85	vmax	vzulässig
Zweiräder	677	31,87	36	44	43,8	51	71	50
Pkw	1356	63,84	39	46	45,5	52	75	50
Lkw	68	3,20	31	42	39,8	45	56	50
Fzg'e >12 M	23	1,08	34	42	40,9	47	50	50
Gesamt	2124	100	38	45	44,8	52	75	50

0 = Keine Berechnung bei Anzahl der Fahrzeuge unter 7

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr
 bis

Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr

Zulässige Höchstgeschwindigkeit: 50 km/h

Richtung Heerstraße								
Fahrzeugtyp	Anzahl Fahrzeuge	Anteil in Prozent	Geschwindigkeit in km/h					
			v15	v50	vd	v85	vmax	vzulässig
Zweiräder	124	4,78	38	48	46,6	57	76	50
Pkw	2265	87,28	40	48	47,5	55	88	50
Lkw	151	5,82	28	45	42,3	52	73	50
Fzg'e >12 M	55	2,12	18	43	38,8	48	56	50
Gesamt	2595	100	40	48	47,0	55	88	50

0 = Keine Berechnung bei Anzahl der Fahrzeuge unter 7

Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020,

00:52:35 Uhr bis

vzulässig: 50 km/h

Donnerstag, 29. Oktober 2020,

23:29:04 Uhr



Übersicht - Ergebnisse in Geschwindigkeits- und Fahrzeuggruppen

Beide Fahrtrichtungen					km/h	Richtung Marienstraße					km/h	Richtung Heerstraße				
Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt		Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt		Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt
11	21	3	2	37	< 16	5	2	1	1	9	< 16	6	19	2	1	28
7	26	10	9	52	16 - 20	4	6	0	0	10	16 - 20	3	20	10	9	42
7	28	9	2	46	21 - 25	5	12	2	1	20	21 - 25	2	16	7	1	26
21	52	10	0	83	26 - 30	20	29	4	0	53	26 - 30	1	23	6	0	30
60	145	19	4	228	31 - 35	57	66	12	2	137	31 - 35	3	79	7	2	91
123	367	30	12	532	36 - 40	115	167	12	4	298	36 - 40	8	200	18	8	234
205	785	61	25	1076	41 - 45	179	350	27	6	562	41 - 45	26	435	34	19	514
192	1075	40	20	1327	46 - 50	167	413	5	9	594	46 - 50	25	662	35	11	733
111	713	25	3	852	51 - 55	85	221	4	0	310	51 - 55	26	492	21	3	542
47	283	8	1	339	56 - 60	31	70	1	0	102	56 - 60	16	213	7	1	237
11	80	2	0	93	61 - 65	7	16	0	0	23	61 - 65	4	64	2	0	70
4	33	0	0	37	66 - 70	1	3	0	0	4	66 - 70	3	30	0	0	33
1	11	2	0	14	71 - 75	1	1	0	0	2	71 - 75	0	10	2	0	12
1	1	0	0	2	76 - 80	0	0	0	0	0	76 - 80	1	1	0	0	2
0	0	0	0	0	81 - 85	0	0	0	0	0	81 - 85	0	0	0	0	0
0	1	0	0	1	86 - 90	0	0	0	0	0	86 - 90	0	1	0	0	1
0	0	0	0	0	91 - 95	0	0	0	0	0	91 - 95	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	96 - 100	0	0	0	0	0	96 - 100	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	101 - 105	0	0	0	0	0	101 - 105	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	106 - 110	0	0	0	0	0	106 - 110	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	111 - 115	0	0	0	0	0	111 - 115	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	116 - 120	0	0	0	0	0	116 - 120	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	121 - 125	0	0	0	0	0	121 - 125	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	126 - 130	0	0	0	0	0	126 - 130	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	131 - 135	0	0	0	0	0	131 - 135	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	136 - 140	0	0	0	0	0	136 - 140	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	141 - 145	0	0	0	0	0	141 - 145	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	146 - 150	0	0	0	0	0	146 - 150	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	> 150	0	0	0	0	0	> 150	0	0	0	0	0
801	3621	219	78	4719	gesamt	677	1356	68	23	2124	gesamt	124	2265	151	55	2595

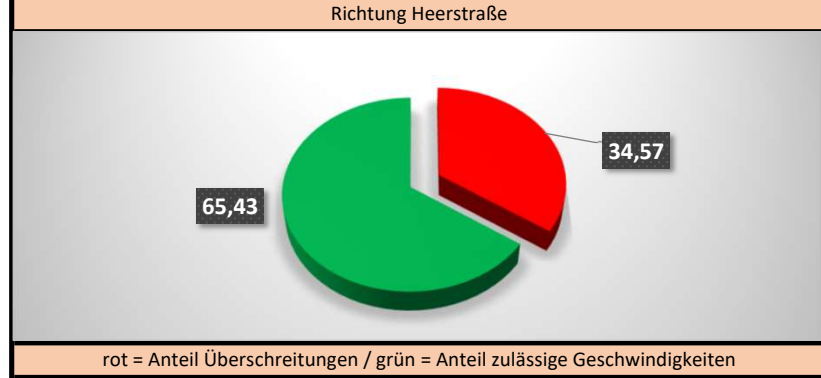
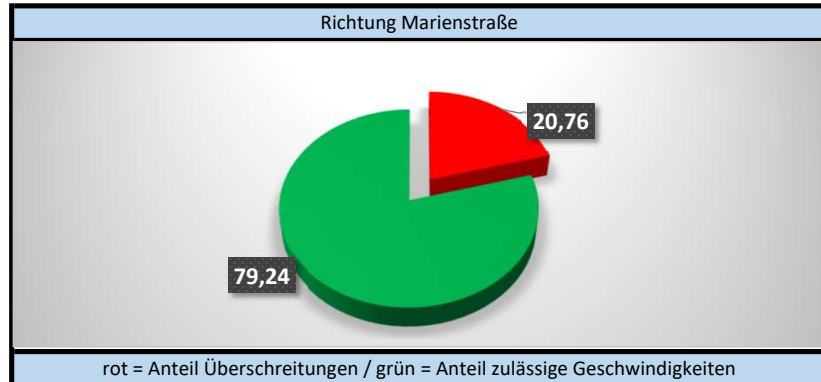
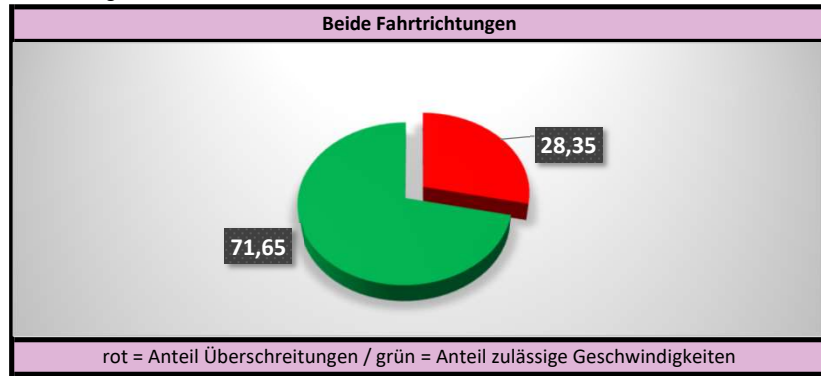
Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48
 vzulässig: 50 km/h

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr bis
 Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr



Prozentuale Übersicht - Ergebnisse aller Fahrzeuge in Geschwindigkeitsgruppen							
Beide Fahrtrichtungen		km/h	Richtung Marienstraße		km/h	Richtung Heerstraße	
Anzahl aller Fahrzeuge	Anteil in Prozent		Anzahl aller Fahrzeuge	Anteil in Prozent		Anzahl aller Fahrzeuge	Anteil in Prozent
37	0,78	< 16	9	0,42	< 16	28	1,08
52	1,10	16 - 20	10	0,47	16 - 20	42	1,62
46	0,97	21 - 25	20	0,94	21 - 25	26	1,00
83	1,76	26 - 30	53	2,50	26 - 30	30	1,16
228	4,83	31 - 35	137	6,45	31 - 35	91	3,51
532	11,27	36 - 40	298	14,03	36 - 40	234	9,02
1076	22,80	41 - 45	562	26,46	41 - 45	514	19,81
1327	28,12	46 - 50	594	27,97	46 - 50	733	28,25
852	18,05	51 - 55	310	14,60	51 - 55	542	20,89
339	7,18	56 - 60	102	4,80	56 - 60	237	9,13
93	1,97	61 - 65	23	1,08	61 - 65	70	2,70
37	0,78	66 - 70	4	0,19	66 - 70	33	1,27
14	0,30	71 - 75	2	0,09	71 - 75	12	0,46
2	0,04	76 - 80	0	0,00	76 - 80	2	0,08
0	0,00	81 - 85	0	0,00	81 - 85	0	0,00
1	0,02	86 - 90	0	0,00	86 - 90	1	0,04
0	0,00	91 - 95	0	0,00	91 - 95	0	0,00
0	0,00	95 - 100	0	0,00	95 - 100	0	0,00
0	0,00	101 - 105	0	0,00	101 - 105	0	0,00
0	0,00	106 - 110	0	0,00	106 - 110	0	0,00
0	0,00	111 - 115	0	0,00	111 - 115	0	0,00
0	0,00	116 - 120	0	0,00	116 - 120	0	0,00
0	0,00	121 - 125	0	0,00	121 - 125	0	0,00
0	0,00	126 - 130	0	0,00	126 - 130	0	0,00
0	0,00	131 - 135	0	0,00	131 - 135	0	0,00
0	0,00	136 - 140	0	0,00	136 - 140	0	0,00
0	0,00	141 - 145	0	0,00	141 - 145	0	0,00
0	0,00	146 - 150	0	0,00	146 - 150	0	0,00
0	0,00	> 150	0	0,00	> 150	0	0,00
4719	100,00	gesamt	2124	100,00	gesamt	2595	100,00

Überschreitungen in Prozent im Vergleich



Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48
 vzulässig: 50 km/h

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr bis
 Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr



Verkehrsaufkommen - Ergebnisse in Zeit- und Fahrzeuggruppen																
Beide Fahrtrichtungen					Zeit	Richtung Marienstraße					Zeit	Richtung Heerstraße				
Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt		Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt		Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M	gesamt
0	4	0	2	6	00 - 00:59 h	0	2	0	1	3	00 - 00:59 h	0	2	0	1	3
0	1	0	3	4	01 - 01:59 h	0	0	0	1	1	01 - 01:59 h	0	1	0	2	3
3	6	5	0	14	02 - 02:59 h	2	2	1	0	5	02 - 02:59 h	1	4	4	0	9
2	15	11	7	35	03 - 03:59 h	1	1	0	0	2	03 - 03:59 h	1	14	11	7	33
8	9	0	0	17	04 - 04:59 h	6	6	0	0	12	04 - 04:59 h	2	3	0	0	5
15	30	1	1	47	05 - 05:59 h	11	14	0	0	25	05 - 05:59 h	4	16	1	1	22
54	163	17	2	236	06 - 06:59 h	43	82	10	0	135	06 - 06:59 h	11	81	7	2	101
84	314	14	9	421	07 - 07:59 h	72	114	4	6	196	07 - 07:59 h	12	200	10	3	225
52	232	18	4	306	08 - 08:59 h	44	85	5	2	136	08 - 08:59 h	8	147	13	2	170
60	197	23	2	282	09 - 09:59 h	52	67	7	0	126	09 - 09:59 h	8	130	16	2	156
40	225	17	2	284	10 - 10:59 h	34	81	7	0	122	10 - 10:59 h	6	144	10	2	162
53	207	15	6	281	11 - 11:59 h	46	81	2	0	129	11 - 11:59 h	7	126	13	6	152
69	226	15	4	314	12 - 12:59 h	61	61	2	2	126	12 - 12:59 h	8	165	13	2	188
51	228	16	9	304	13 - 13:59 h	45	97	5	1	148	13 - 13:59 h	6	131	11	8	156
58	280	15	9	362	14 - 14:59 h	51	112	8	4	175	14 - 14:59 h	7	168	7	5	187
70	308	15	5	398	15 - 15:59 h	60	145	6	3	214	15 - 15:59 h	10	163	9	2	184
65	393	14	2	474	16 - 16:59 h	58	162	3	1	224	16 - 16:59 h	7	231	11	1	250
51	300	7	2	360	17 - 17:59 h	38	99	2	1	140	17 - 17:59 h	13	201	5	1	220
26	211	6	3	246	18 - 18:59 h	22	67	2	0	91	18 - 18:59 h	4	144	4	3	155
20	126	5	1	152	19 - 19:59 h	16	40	2	0	58	19 - 19:59 h	4	86	3	1	94
9	69	2	2	82	20 - 20:59 h	8	17	0	1	26	20 - 20:59 h	1	52	2	1	56
5	39	3	0	47	21 - 21:59 h	4	13	2	0	19	21 - 21:59 h	1	26	1	0	28
4	27	0	0	31	22 - 22:59 h	2	6	0	0	8	22 - 22:59 h	2	21	0	0	23
2	11	0	3	16	23 - 23:59 h	1	2	0	0	3	23 - 23:59 h	1	9	0	3	13
801	3621	219	78	4719	gesamt	677	1356	68	23	2124	gesamt	124	2265	151	55	2595

Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48
vzulässig: 50 km/h

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr bis
Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr



Verkehrsaufkommen im Tagesverlauf

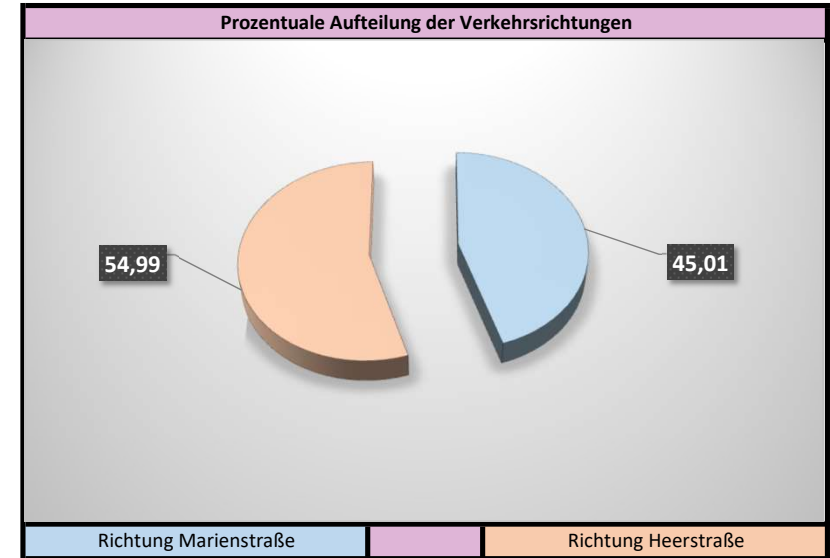


Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48
 vzulässig: 50 km/h

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr bis
 Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr



Spitzengeschwindigkeiten - Auflistung in Zeit- und Fahrzeuggruppen								
Richtung Marienstraße				Zeit	Richtung Heerstraße			
Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M		Zweiräder	Pkw	Lkw	Fzg'e >12 M
0	44	0	46	00 - 00:59 h	0	72	0	38
0	0	0	47	01 - 01:59 h	0	48	0	44
49	52	39	0	02 - 02:59 h	52	74	60	0
37	48	0	0	03 - 03:59 h	17	63	73	21
62	70	0	0	04 - 04:59 h	47	54	0	0
52	57	0	0	05 - 05:59 h	57	66	52	40
68	65	54	0	06 - 06:59 h	58	68	46	52
58	61	46	50	07 - 07:59 h	61	69	55	45
55	60	45	47	08 - 08:59 h	54	71	58	42
59	63	45	0	09 - 09:59 h	53	67	55	49
52	64	52	0	10 - 10:59 h	59	74	58	44
63	61	38	0	11 - 11:59 h	69	70	51	44
59	75	42	39	12 - 12:59 h	66	67	54	47
57	68	56	36	13 - 13:59 h	53	76	50	49
59	63	50	46	14 - 14:59 h	59	68	55	49
64	64	54	48	15 - 15:59 h	57	70	53	48
61	62	36	43	16 - 16:59 h	64	74	63	54
71	65	45	45	17 - 17:59 h	66	74	56	45
53	60	53	0	18 - 18:59 h	60	88	53	46
57	63	43	0	19 - 19:59 h	61	75	63	46
56	61	0	40	20 - 20:59 h	76	63	53	41
48	56	46	0	21 - 21:59 h	33	75	71	0
61	58	0	0	22 - 22:59 h	51	62	0	0
54	54	0	0	23 - 23:59 h	47	59	0	56



Messort: 36163 Poppenhausen, L3330, Georgstraße 48
vzulässig: 50 km/h

Messzeit: Dienstag, 27. Oktober 2020, 00:52:35 Uhr bis
Donnerstag, 29. Oktober 2020, 23:29:04 Uhr



Begriffserklärung Kennwerte in der Verkehrszählung



Im Zusammenhang mit der Auswertung von Verkehrszählungen werden bestimmte Bezeichnungen benutzt, die hier in einem Beispiel erklärt werden.

- v15 (v50) (v85): v15 (v50) (v85) gibt die höchste Geschwindigkeit an, die von 15% (50%) (85%) der gemessenen Fahrzeuge nicht überschritten wird, also die höchste Geschwindigkeit der 15% (50%) (85%) langsamsten aller gemessenen Fahrzeuge.
- vd: Durchschnittsgeschwindigkeit
- vmax: höchste Geschwindigkeit aller gemessenen Fahrzeuge

Beispiele:

lfd. Nr.	Messungen 20 Fzg'e	sortiert → sortiert	sortiert nach Geschwindigkeit	Kennwerte	
1	78			39	
2	39		44		
3	69		45	→	v15 3 von 20 gemessenen Fahrzeugen entsprechen 15 %, also die Geschwindigkeit des dritt-langsamsten Fahrzeuges
4	88		49		
5	44		50		
6	55		53		
7	61		54		
8	50		54		
9	67		54		
10	54		55	→	v50 10 von 20 gemessenen Fahrzeugen entsprechen 50 %, also die Geschwindigkeit des zehnt-langsamsten Fahrzeuges
11	60		55		
12	53		58		
13	54		58		
14	49		60		
15	58		61		
16	66		66		
17	45		67	→	v85 17 von 20 gemessenen Fahrzeugen entsprechen 85 %, also die Geschwindigkeit des siebzehnt-langsamsten Fahrzeuges
18	58		69		
19	55		78		
20	54		88	→	vmax da höchste Geschwindigkeit aller gemessenen Fahrzeuge
			57,9	→	vd Durchschnittsgeschwindigkeit aller gemessenen Fahrzeuge