

- Seitenradarzählung Dudenhofen Carl-Zimmermann-Straße -

Datum: 26.04.2016

BIT | INGENIEURE

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) DOMINIK BERTSCH

ALTSTADT 36 · 74613 ÖHRINGEN · FON 07941/9241-0 · FAX 9241-30
E-MAIL: INFO@BIT-INGENIEURE.DE · WWW.BIT-INGENIEURE.DE



- Zählstelle: Ortsgemeinde Dudenhofen, Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25)
- Ausgewerteter Zeitraum: 19.04.2016 (Dienstag), 0:00 bis 24:00 Uhr
 - Der Zähltag (Dienstag) und der Zählmonat (April) lassen repräsentative Erhebungsergebnisse erwarten. Erfahrungsgemäß liegen Verkehrsstärken im April leicht über dem Ganzjahresmittel.
 - Beeinflussende Verkehrsbehinderungen im Verkehrsnetz lagen am Erhebungstag nicht vor.
 - Verkehrserhebungen erfolgen üblicherweise im Frühjahr bis Herbst an einem durchschnittlichen Werktag wie gezählt (dazu siehe HBS /1/ und EVE /2/). Durch die zusätzliche Ausweisung der Verkehrszahlen in Durchschnittlicher Täglicher Verkehr (DTV) werden unabhängig vom Zählzeitraum repräsentative Verkehrszahlen generiert und eine Datenbasis zur Beurteilung nach den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-90) zur Verfügung gestellt.
- Zählgeräte: 1 x EasyCOUNT-Compact Verkehrszählgerät mit integriertem GPRS-Kit der Firma Cichon Automatisierungstechnik GmbH, Pfinztal
- Zählart: Querschnittszählung Kfz/d
- Erfasste Fahrzeuge: Pkw/Krad, Lkw/Bus/Sonderfahrzeuge (< 2,8 t)
 - Lieferwagen mit 2,8 t bzw. 3,5 t zul. Gesamtgewicht lassen sich bei Zählungen nicht unterscheiden. In der SVZ 2000 wurde der Anteil der Kfz mit einem zulässigen Gesamtgewicht von mehr als 2,8 t an den Lieferwagen letztmalig abgeschätzt und mit 17 Prozent veranschlagt /3/. Da der Anteil der Lieferwagen bekannt ist, werden 17 Prozent von diesem dem Schwerverkehr < 2,8 t zugeschlagen.

/1/ Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV): Empfehlungen für Verkehrserhebungen (EVE), Köln, Ausgabe 2012.

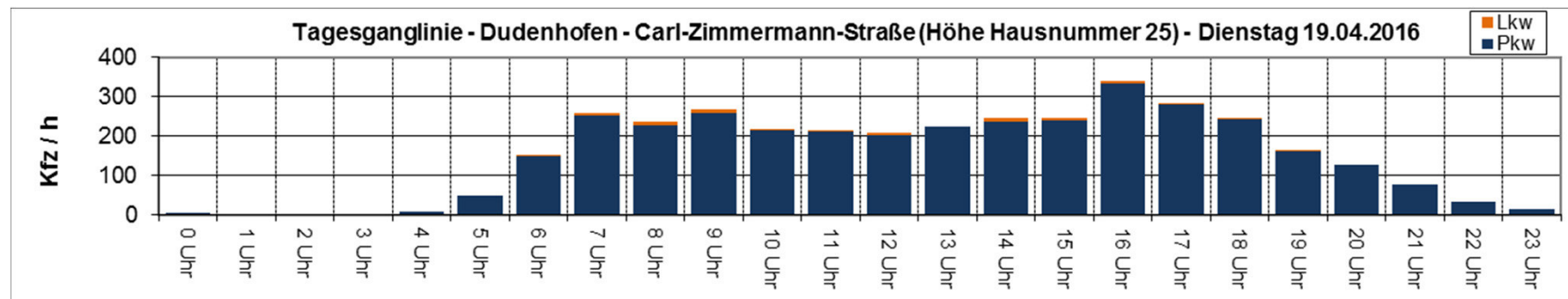
/2/ Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV): Handbuch für die Bemessung von Straßenverkehrsanlagen (HBS), Köln, Ausgabe 2015.

/3/ Deutscher Bundestag (17. Wahlperiode): Drucksache 17/3342 – Antwort der Bundesregierung auf die Kleine Anfrage, Falsche Lärmberechnung an Bundesfernstraßen, Berlin 20.10.2010.

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – tabellarisch (Kfz/24h)

Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25)	Pkw/Krad	Lkw/Bus/Sfz	Kfz	Anteil SV (%)
19.04.2016 – Dienstag	3.550	61	3.611	1,7

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Tagesganglinie



- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – tabellarisch (Kfz/h)

Uhrzeit	Datum	Pkw	Lkw		Gesamt	Anteil SV in %
0 Uhr	19.04.2016	4	0		4	0,0
1 Uhr	19.04.2016	3	0		3	0,0
2 Uhr	19.04.2016	3	0		3	0,0
3 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
4 Uhr	19.04.2016	8	0		8	0,0
5 Uhr	19.04.2016	50	0		50	0,0
6 Uhr	19.04.2016	150	1		151	0,7
7 Uhr	19.04.2016	251	6		257	2,3
8 Uhr	19.04.2016	228	8		236	3,4
9 Uhr	19.04.2016	257	9		266	3,4
10 Uhr	19.04.2016	213	2		215	0,9
11 Uhr	19.04.2016	210	2		212	0,9
12 Uhr	19.04.2016	201	7		208	3,4
13 Uhr	19.04.2016	225	0		225	0,0
14 Uhr	19.04.2016	236	9		245	3,7
15 Uhr	19.04.2016	240	6		246	2,4
16 Uhr	19.04.2016	333	5		338	1,5
17 Uhr	19.04.2016	280	3		283	1,1
18 Uhr	19.04.2016	243	2		245	0,8
19 Uhr	19.04.2016	162	1		163	0,6
20 Uhr	19.04.2016	128	0		128	0,0
21 Uhr	19.04.2016	76	0		76	0,0
22 Uhr	19.04.2016	34	0		34	0,0
23 Uhr	19.04.2016	14	0		14	0,0
GESAMT		3550	61		3611	1,7%

- **Durchschnittlicher Täglicher Verkehr (DTV) nach /2/**

Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – tabellarisch (Kfz/24h)

Zählung durch BIT Ingenieure am 19.04.2016

Hochrechnung Zählwerte zu DTV:				
Sonntagsfaktor	Tag-/Wochefaktor	Halbmonatsfaktor	DTV	Umrechnung DTV _w
0,7	0,961	1,048	0,9170	1,069
0,7	0,740	1,042	0,7102	1,230

Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25)	Pkw/Krad	Lkw/Bus/Sfz	Kfz	Anteil SV (%)
19.04.2016 – Dienstag	3.256	44	3.300	1,3

Zählung durch die Gemeinde am 30.09.2014

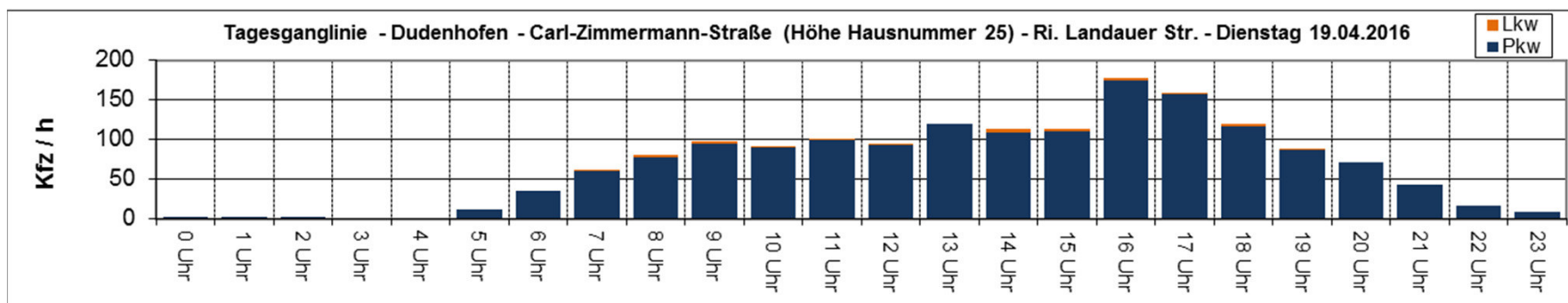
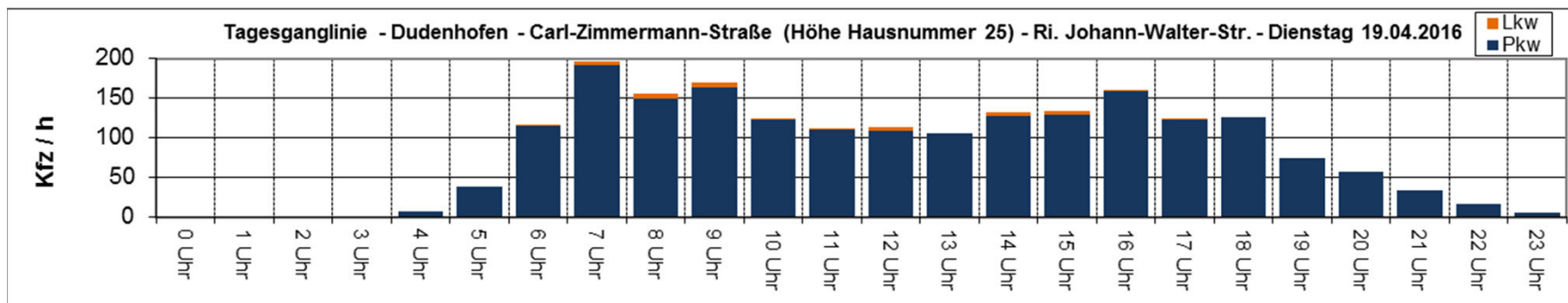
Hochrechnung Zählwerte zu DTV:				
Sonntagsfaktor	Tag-/Wochefaktor	Halbmonatsfaktor	DTV	Umrechnung DTV _w
0,7	0,961	1,005	0,9562	1,069
0,7	0,740	1,054	0,7021	1,230

Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25)	Pkw/Krad	Lkw/Bus/Sfz	Kfz	Anteil SV (%)
30.09.2014 – Dienstag	2.792	26	2.818	0,9

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – richtungsgetrennt - tabellarisch (Kfz/24h)

Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25)	Pkw/Krad	Lkw/Bus/Sfz	Kfz	Anteil SV (%)
19.04.2016 – Dienstag (Ri. Johann-Walter-Straße)	1.965	38	2.003	1,9
19.04.2016 – Dienstag (Ri. Landauer Straße)	1.585	23	1.608	1,4

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – richtungsgetrennt - Tagesganglinie

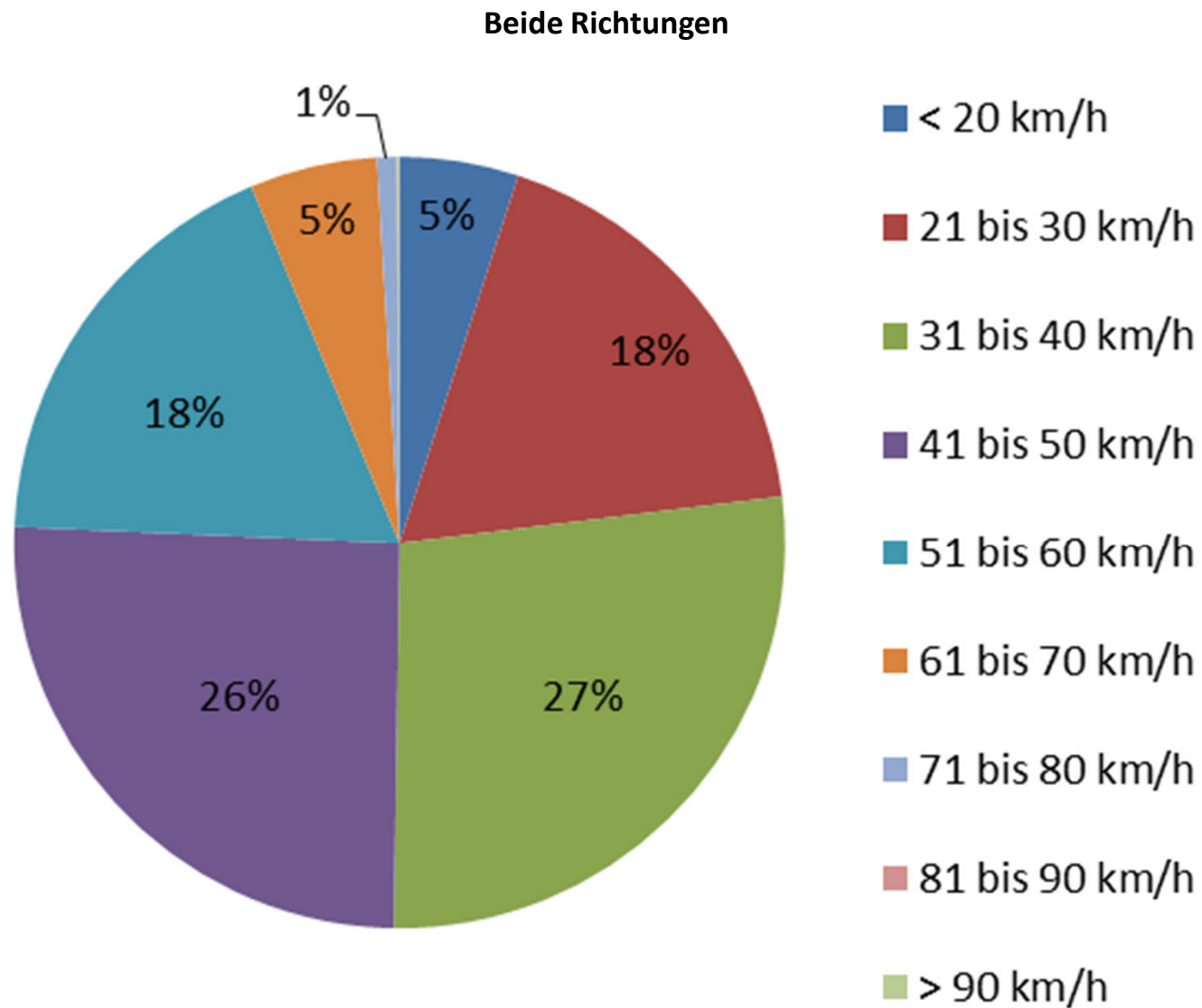


- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – tabellarisch (Kfz/h)

Ri. Johann-Walter-Straße						
Uhrzeit	Datum	Pkw	Lkw		Gesamt	Anteil SV in %
0 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
1 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
2 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
3 Uhr	19.04.2016	0	0		0	0,0
4 Uhr	19.04.2016	7	0		7	0,0
5 Uhr	19.04.2016	39	0		39	0,0
6 Uhr	19.04.2016	115	1		116	0,9
7 Uhr	19.04.2016	191	5		196	2,6
8 Uhr	19.04.2016	150	5		155	3,2
9 Uhr	19.04.2016	163	6		169	3,6
10 Uhr	19.04.2016	123	1		124	0,8
11 Uhr	19.04.2016	110	1		111	0,9
12 Uhr	19.04.2016	108	6		114	5,3
13 Uhr	19.04.2016	105	0		105	0,0
14 Uhr	19.04.2016	127	5		132	3,8
15 Uhr	19.04.2016	129	4		133	3,0
16 Uhr	19.04.2016	159	2		161	1,2
17 Uhr	19.04.2016	123	2		125	1,6
18 Uhr	19.04.2016	126	0		126	0,0
19 Uhr	19.04.2016	75	0		75	0,0
20 Uhr	19.04.2016	57	0		57	0,0
21 Uhr	19.04.2016	33	0		33	0,0
22 Uhr	19.04.2016	17	0		17	0,0
23 Uhr	19.04.2016	5	0		5	0,0
GESAMT		1965	38		2003	1,9

Ri. Landauer Straße						
Uhrzeit	Datum	Pkw	Lkw		Gesamt	Anteil SV in %
0 Uhr	19.04.2016	3	0		3	0,0
1 Uhr	19.04.2016	2	0		2	0,0
2 Uhr	19.04.2016	2	0		2	0,0
3 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
4 Uhr	19.04.2016	1	0		1	0,0
5 Uhr	19.04.2016	11	0		11	0,0
6 Uhr	19.04.2016	35	0		35	0,0
7 Uhr	19.04.2016	60	1		61	1,6
8 Uhr	19.04.2016	78	3		81	3,7
9 Uhr	19.04.2016	94	3		97	3,1
10 Uhr	19.04.2016	90	1		91	1,1
11 Uhr	19.04.2016	100	1		101	1,0
12 Uhr	19.04.2016	93	1		94	1,1
13 Uhr	19.04.2016	120	0		120	0,0
14 Uhr	19.04.2016	109	4		113	3,5
15 Uhr	19.04.2016	111	2		113	1,8
16 Uhr	19.04.2016	174	3		177	1,7
17 Uhr	19.04.2016	157	1		158	0,6
18 Uhr	19.04.2016	117	2		119	1,7
19 Uhr	19.04.2016	87	1		88	1,1
20 Uhr	19.04.2016	71	0		71	0,0
21 Uhr	19.04.2016	43	0		43	0,0
22 Uhr	19.04.2016	17	0		17	0,0
23 Uhr	19.04.2016	9	0		9	0,0
GESAMT		1585	23		1608	1,4

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Geschwindigkeiten

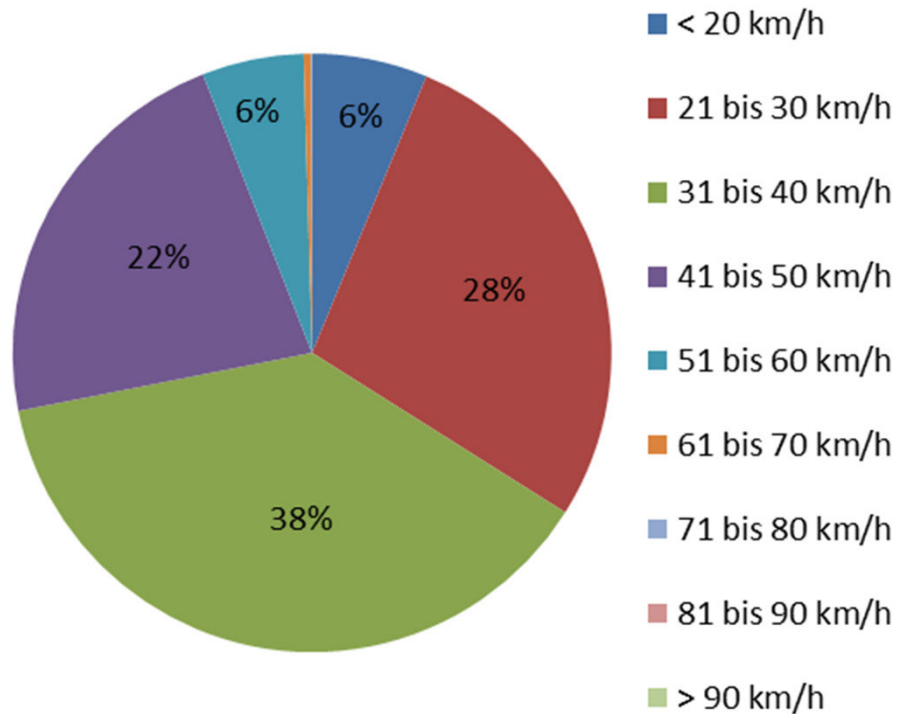


- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Geschwindigkeiten**
Beide Richtungen

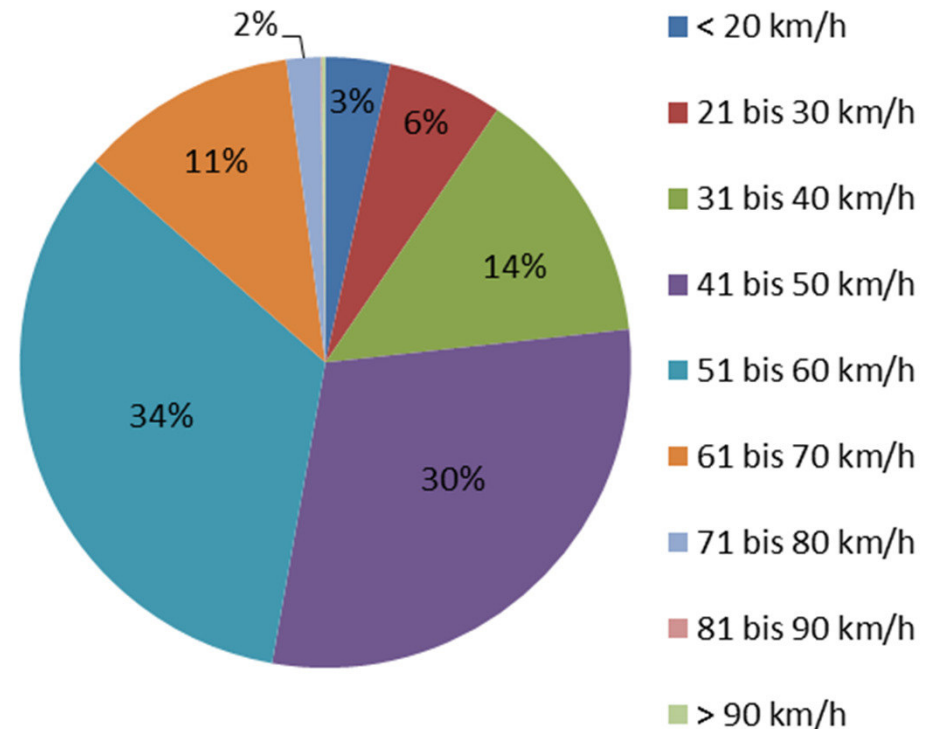
	< 20 km/h	21 bis 30 km/h	31 bis 40 km/h	41 bis 50 km/h	51 bis 60 km/h	61 bis 70 km/h	71 bis 80 km/h	81 bis 90 km/h	> 90 km/h	
00:00	0	0	0	1	1	2	0	0	0	4
01:00	0	0	0	1	0	0	2	0	0	3
02:00	0	0	1	1	1	0	0	0	0	3
03:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00	0	1	0	5	2	0	0	0	0	8
05:00	1	2	11	17	14	5	0	0	0	50
06:00	5	12	46	53	29	5	1	0	0	151
07:00	21	56	77	63	33	6	1	0	0	257
08:00	13	47	69	65	31	10	0	0	1	236
09:00	14	76	89	56	27	4	1	0	0	267
10:00	10	43	53	63	34	9	3	0	0	215
11:00	8	37	63	58	38	6	1	0	1	212
12:00	10	33	59	48	44	13	1	0	0	208
13:00	7	38	48	54	59	17	2	0	0	225
14:00	15	50	65	66	28	17	4	0	0	245
15:00	10	43	74	67	36	14	2	0	0	246
16:00	21	74	88	81	58	13	2	0	0	337
17:00	19	56	82	58	52	15	1	0	0	283
18:00	7	53	55	62	52	14	2	0	0	245
19:00	7	14	49	42	41	7	3	0	0	163
20:00	3	12	29	34	34	15	1	0	0	128
21:00	4	5	13	15	25	11	1	1	1	76
22:00	4	1	10	5	9	5	0	0	0	34
23:00	0	0	0	4	3	5	2	0	0	14
0-24h	180	653	981	919	651	193	30	1	3	3611

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Geschwindigkeiten

Ri. Johann-Walter-Straße



Ri. Landauer Straße



- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Geschwindigkeiten

Ri. Johann-Walter-Straße

	< 20 km/h	21 bis 30 km/h	31 bis 40 km/h	41 bis 50 km/h	51 bis 60 km/h	61 bis 70 km/h	71 bis 80 km/h	81 bis 90 km/h	> 90 km/h	
00:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
01:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
02:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	0	1	0	5	1	0	0	0	0	7
05:00	0	2	11	16	8	2	0	0	0	39
06:00	5	8	39	45	19	0	0	0	0	116
07:00	20	53	70	42	10	1	0	0	0	196
08:00	9	41	56	41	8	0	0	0	0	155
09:00	11	65	66	22	5	0	0	0	0	169
10:00	7	37	48	28	4	0	0	0	0	124
11:00	7	31	49	19	5	0	0	0	0	111
12:00	6	27	48	30	3	0	0	0	0	114
13:00	3	29	36	30	7	0	0	0	0	105
14:00	10	41	48	28	5	0	0	0	0	132
15:00	7	38	59	23	5	1	0	0	0	133
16:00	15	65	60	21	0	0	0	0	0	161
17:00	11	45	51	15	3	0	0	0	0	125
18:00	3	44	41	32	6	0	0	0	0	126
19:00	6	14	35	14	6	0	0	0	0	75
20:00	1	10	23	17	5	1	0	0	0	57
21:00	2	3	11	8	7	2	0	0	0	33
22:00	2	1	8	3	3	0	0	0	0	17
23:00	0	0	0	4	0	0	1	0	0	5
	125	555	760	444	110	8	1	0	0	2003

- Dauerzählung Querschnitt – Dudenhofen - Carl-Zimmermann-Straße (Höhe Hausnummer 25) – Geschwindigkeiten

Ri. Landauer Straße

	< 20 km/h	21 bis 30 km/h	31 bis 40 km/h	41 bis 50 km/h	51 bis 60 km/h	61 bis 70 km/h	71 bis 80 km/h	81 bis 90 km/h	> 90 km/h	
00:00	0	0	0	1	1	1	0	0	0	3
01:00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
02:00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2
03:00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
05:00	1	0	0	1	6	3	0	0	0	11
06:00	0	4	7	8	10	5	1	0	0	35
07:00	1	3	7	21	23	5	1	0	0	61
08:00	4	6	13	24	23	10	0	0	1	81
09:00	3	11	23	34	22	4	1	0	0	98
10:00	3	6	5	35	30	9	3	0	0	91
11:00	1	6	14	39	33	6	1	0	1	101
12:00	4	6	11	18	41	13	1	0	0	94
13:00	4	9	12	24	52	17	2	0	0	120
14:00	5	9	17	38	23	17	4	0	0	113
15:00	3	5	15	44	31	13	2	0	0	113
16:00	6	9	28	60	58	13	2	0	0	176
17:00	8	11	31	43	49	15	1	0	0	158
18:00	4	9	14	30	46	14	2	0	0	119
19:00	1	0	14	28	35	7	3	0	0	88
20:00	2	2	6	17	29	14	1	0	0	71
21:00	2	2	2	7	18	9	1	1	1	43
22:00	2	0	2	2	6	5	0	0	0	17
23:00	0	0	0	0	3	5	1	0	0	9
	55	98	221	475	541	185	29	1	3	1608