

## Auswertung Geschwindigkeitsmessanlage

Messstelle: Rosenweg – stadtauswärts – Höhe Hausnummer 2b

Vmax StVO: 

1. Auslesung: 23.08.2023 (nur dafür da die Daten auf Stand 0 zu setzen)

2. Auslesung: 17.10.2023

3. Auslesung: 28.11.2023

Tage: Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So

Zeitintervall: 60 Minuten

Zeitfenster / Tag: 00:00 – 23:59

Standort:



## Ausgelesene Daten vom 17.10.2023:

### Geschwindigkeitsklassen (V in km/h)

Zeit	Σ	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	>110
00:00-06:00	1033	6	71	81	85	294	330	131	27	7	1	0	0
06:00-09:00	5334	16	342	664	447	1914	1713	211	22	2	1	2	0
15:00-19:00	14058	11	674	1233	886	4489	5735	934	81	12	1	1	1
06:00-22:00	44048	55	2375	3987	3002	14883	16818	2608	260	44	9	6	1
00:00-24:00	46746	65	2581	4258	3167	15610	17739	2928	323	56	11	6	2

### Geschwindigkeitskennzahlen (V in km/h)

Vmin	Vavg	Vmax	V15	V50	V85	Vexc %	Vin	Vout	Vred	Vred %
4	47	127	31	50	57	45.1	47	-	-	-

## Ausgelesene Daten vom 28.11.2023:

### Geschwindigkeitsklassen (V in km/h)

Zeit	Σ	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	>110
00:00-06:00	1393	1	117	119	108	344	505	165	24	6	1	1	2
06:00-09:00	3238	15	173	244	317	1280	1018	177	12	2	0	0	0
15:00-19:00	14550	5	572	915	1034	5426	5693	832	67	5	1	0	0
06:00-22:00	42975	27	1783	2860	3065	15843	16590	2562	207	31	5	2	0
00:00-24:00	46514	28	2000	3123	3269	16812	17961	2977	280	49	9	3	3

### Geschwindigkeitskennzahlen (V in km/h)

Vmin	Vavg	Vmax	V15	V50	V85	Vexc %	Vin	Vout	Vred	Vred %
4	48	127	38	50	57	45.8	48	-	-	-

### Beschreibungen

Vmin: Minimale Geschwindigkeit  
Vavg: Durchschnittliche Geschwindigkeit  
Vmax: Maximale Geschwindigkeit  
V15: Grenzggeschwindigkeit für die ersten 15% der Fahrzeuge  
V50: Grenzggeschwindigkeit für die ersten 50% der Fahrzeuge

V85: Grenzggeschwindigkeit für die ersten 85% der Fahrzeuge  
Vexc %: Geschwindigkeitsüberschreitung in %  
Vin: Durchschnittliche Eintrittsgeschwindigkeit  
Vout: Durchschnittliche Austrittsgeschwindigkeit  
Vred: Durchschnittliche Reduktion der Geschwindigkeit zwischen Eintritt und Austritt

## Feststellung

Nach erster Prüfung der ausgelesenen Summen aller Fahrzeugbewegungen ist aufgefallen, dass die Summen auf einen Zeitraum von 42 Tagen (17.10.2023 - 28.11.2023) verteilt, nicht stimmen können. In dem für die Stadt Ahrensburg erstellten „Masterplan Verkehr“ stehen Summen von 4.000 bis 6.000 Fahrzeugbewegungen am Tag. Somit wird aktuell die Richtigkeit der Summen mit der zuständigen Firma geklärt. Zudem ist in der Auswertung nicht zu sehen, welche Fahrzeuge, einschließlich Radfahrende genau die angegebenen Geschwindigkeiten fahren. Es ist lediglich zu sehen, wie viele Fahrzeuge die angegebenen Geschwindigkeiten gefahren sind. Eine große Menge an Fahrzeugen überschreiten die Geschwindigkeit von 50 km/h, die Quote beim überschreiten von ungeeicht gemessenen 60 km/h liegt bei 45,75 %.