

Auswertung Geschwindigkeitsmessanlage

Messstelle: Dorfstraße – Höhe Hausnummer 37

Vmax StVO:



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

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	2222	2	52	143	223	906	737	139	17	3	0	0	0
06:00-09:00	6889	21	381	1478	1284	2324	1276	122	2	1	0	0	0
15:00-19:00	12828	18	761	3613	2612	3695	1942	173	13	0	1	0	0
06:00-22:00	43865	98	2335	10166	8623	14533	7348	724	33	3	2	0	0
00:00-24:00	47889	101	2420	10437	9152	16257	8520	932	61	7	2	0	0

Geschwindigkeitskennzahlen (V in km/h)

Vmin	Vavg	Vmax	V15	V50	V85	Vexc %	Vin	Vout	Vred	Vred %
5	40	96	25	42	52	72.9	40	-	-	-

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	1964	6	42	80	203	829	656	125	21	1	1	0	0
06:00-09:00	5865	5	243	1125	1076	2117	1163	123	13	0	0	0	0
15:00-19:00	13307	24	629	3897	3250	3575	1763	159	9	1	0	0	0
06:00-22:00	43254	84	1825	9881	9368	13908	7411	730	43	4	0	0	0
00:00-24:00	47485	93	1905	10114	9937	15793	8614	944	77	7	1	0	0

Geschwindigkeitskennzahlen (V in km/h)

Vmin	Vavg	Vmax	V15	V50	V85	Vexc %	Vin	Vout	Vred	Vred %
4	40	91	26	42	52	74.5	40	-	-	-

Beschreibungen

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

V85: Grenzgeschwindigkeit 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 30 km/h, die Quote beim überschreiten von ungeeicht gemessenen 40 km/h liegt bei 74,49 %.