

**Verkehrszählung
BÜ Sambach
Strecke Kaiserslautern Hbf – Lauterecken –
Grumbach (3302) (km 9,4)**

Auftraggeber:



Scheidt & Bachmann GmbH
Systeme für Signaltechnik
Breite Straße 132
41238 Mönchengladbach

Anbieter:



INOVAPLAN GmbH
Albstraße 1
76275 Ettlingen

12. Februar 2015

Inhaltsverzeichnis

1	Die Zählung.....	3
2	Ergebnisse	5
2.1	Wetter und Hinweise	5
2.2	Bewerten des Straßenverkehrs an Bahnübergängen	6
2.3	BÜ-Auswertung.....	7
2.4	BÜ Gesamt	8
2.4.1	Mittelwerte.....	8
2.4.2	Einzelne Zähltag	9
2.4.3	BÜ Zugverkehr	10
2.5	Strom N-S.....	11
2.5.1	Mittelwerte.....	11
2.5.2	Einzelne Zähltag	12
2.6	Strom S-N	13
2.6.1	Mittelwerte.....	13
2.6.2	Einzelne Zähltag	14
2.7	Einzelne KfZ-Ströme.....	15
2.7.1	Strom 102	15
2.7.2	Strom 103	16
2.7.3	Strom 104	17
2.7.4	Strom 106	18
2.7.5	Strom 107	19
2.7.6	Strom 108	20
2.7.7	Strom 205	21
2.7.8	Strom 206	22
2.7.9	Strom 207	23
2.7.10	Strom 209	24
2.7.11	Strom 210	25
2.7.12	Strom 211	26

1 Die Zählung

Am Bahnübergang BÜ Sambach, km 9,4 der Strecke Kaiserslautern Hbf – Lauterecken – Grumbach (3302), wurde an drei Tagen (Dienstag, 04.06.2013 bis Donnerstag, 06.06.2013) jeweils in der Zeit von 6:00 bis 22:00 Uhr (16 Std.) eine Verkehrsstromzählung durchgeführt. Die Zählungen wurden anhand des Regelwerks Bautechnik, Leit-, Signal- u. Telekommunikationstechnik, Richtlinienfamilie 815 „Bahnübergänge planen und instand halten“ durchgeführt.

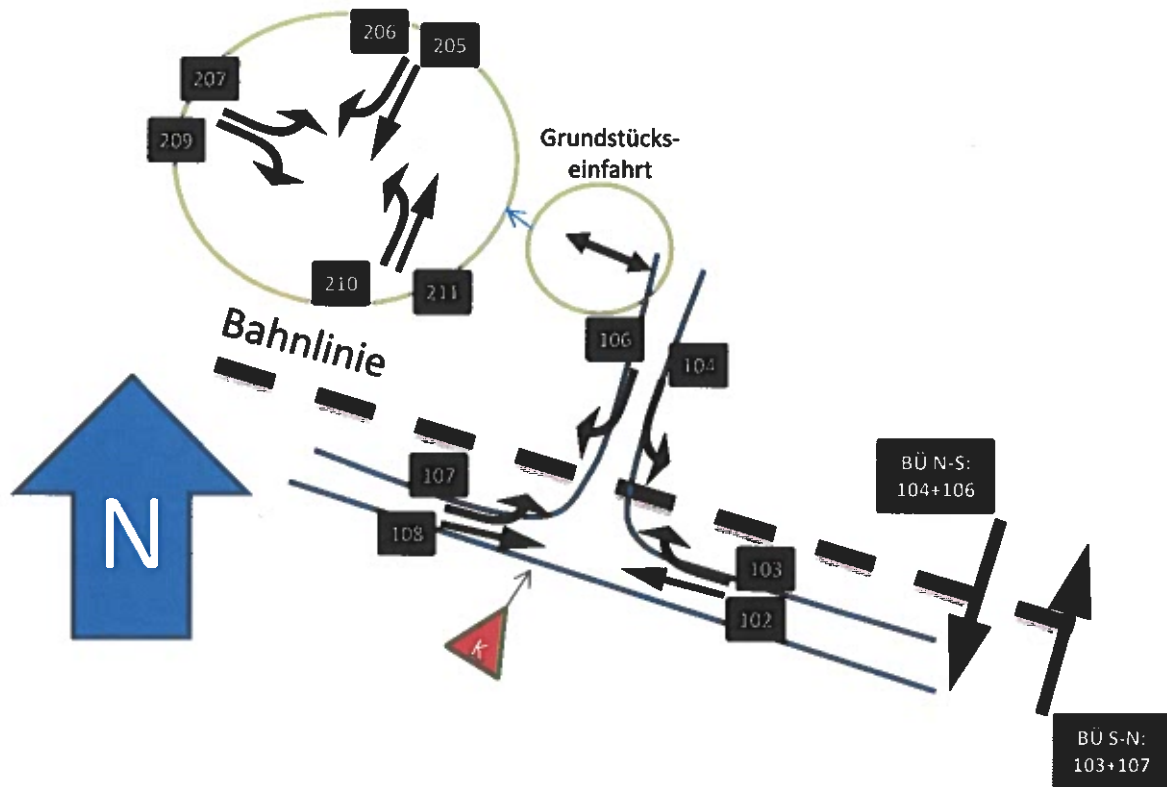
Die Verkehrsströme wurden per Videokamera erfasst und anschließend am PC ausgewertet. Die Videoaufzeichnungen werden für mindestens ein Jahr archiviert. Somit besteht die Möglichkeit auch zu einem späteren Zeitpunkt, falls dies zusätzlich vom Auftraggeber gewünscht wird, weitere Daten auszuwerten. Folgende richtungsbezogenen Ströme wurden ausgewertet:

Der Strom N-S ist der Hauptstrom in Nord-Süd-Richtung (Ströme 104+106) und der Strom S-N ist der Hauptstrom in Süd-Nord-Richtung (Ströme 103+107) über die Bahngleise. Zusätzlich wurden sämtliche Knotenströme der unmittelbar nördlich des BÜ gelegenen Grundstückseinfahrt erfasst.

Ein Lageplan ist folgender Abbildung zu entnehmen.



Die gezählten Ströme und deren Bezeichnung sind folgender Abbildung zu entnehmen.



2 Ergebnisse

Die Ergebnisse der Verkehrszählung am BÜ Sambach sind folgenden Tabellen zu entnehmen.

2.1 Wetter und Hinweise

Wetter			
Datum	Wetter		
	vormittags	nachmittags	abends
Dienstag, 04. Juni	klar	leicht bewölkt	leicht bewölkt
Mittwoch, 05. Juni	leicht bewölkt	bewölkt	klar
Donnerstag, 06. Juni	klar	leicht bewölkt	klar
Hinweise			
Der Bahnübergang liegt direkt an einem Vereinsgelände			

2.2 Bewerten des Straßenverkehrs an Bahnübergängen

Bewertung manueller Verkehrszählungen an Bahnübergängen						
Bahnübergang Sambach, km 9,4 Kaiserslautern Hbf - Lauterecken - Grumbach (3302)						
Art der Straße: Landwirtschaftlicher Weg						
Art der Sicherung: ohne technische Sicherung						
Verkehrszählung vom 04.06.2013 bis 06.06.2013						
Belastungswert Bo						
Belastung auf der Straße in der Stunde des stärksten Straßenverkehrs (Spitzenstunde) von 15 bis 16 Uhr						
Gr. 1 M	0,0	* 0,5 =	0,0	Pkw-E/h		
Gr.2 Pkw	28,7	* 1,0 =	28,7	Pkw-E/h		
Gr.3 Lkw	1,3	* 2,0 =	2,7	Pkw-E/h		
Gr. 4 Lkz	1,3	* 3,5 =	4,7	Pkw-E/h		
Summe Kfz	31,3	K=	36,0	Pkw-E/h		
Gr. 5 Gesp.	0,0					
Gr. 6 Radf.	2,0					
Gr. 7 Fußg.	3,3					
Zahl der Fahrten auf der Schiene in der Stunde des stärksten Schienenverkehrs (Spitzenstunde) von 17 bis 18 Uhr						
		Z=	3	Züge/h		
		tz=	60	s		
Sperrzeit des BÜ während 24 h						
		tz ges=	tz*Zges=	1860 Sek =	31 Min =	0,52 Std.
		Bo=	K/3600*Z*tz =	1,8		
1,8 Pkw-E/h werden in der Spitzenstunde des Straßenverkehrs an einem durch Zugfahrten gesperrten BÜ betroffen, das sind 5% aller Pkw-E der Spitzenstunde						

2.3 BÜ-Auswertung

Auswertung manueller Verkehrszählungen an Bahnübergängen										
Spalte	1a	1b	2	3	4	5	6	7	8	9
Zählstunde	Summe Kfz Verkehr		Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.
6-7	5	1,7								
7-8	11	3,7								
8-9	5	1,7								
9-10	11	3,7								
10-11	8	2,7								
11-12	10	3,3								
12-13	15	5,0								
13-14	12	4,0								
14-15	36	12,0								
15-16	94	31,3	0,0	28,7	1,3	1,3	0,0	2,0	3,3	0,0
16-17	50	16,7								
17-18	51	17,0								
18-19	32	10,7								
19-20	26	8,7								
20-21	17	5,7								
21-22	14	4,7								
Summe		132,3								
maxWert		31,3								
Umrechnung auf 24h (Faktor 1,1)										
Summe		145,6								

2.4 BÜ Gesamt

2.4.1 Mittelwerte

Mittelwerte Zähltag 1-3 (Di 04.06. bis Do 06.06.)								
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.
6-7	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,7	3,7	0,0
7-8	0,0	3,7	0,0	0,0	0,0	2,0	3,7	0,0
8-9	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
9-10	0,0	2,7	1,0	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0
10-11	0,0	2,3	0,3	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
11-12	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	0,0
12-13	0,0	3,3	1,7	0,0	0,0	1,7	4,0	0,0
13-14	0,0	2,7	0,3	1,0	0,0	3,0	0,0	0,0
14-15	0,0	9,7	0,7	1,7	0,0	2,0	1,0	0,0
15-16	0,0	28,7	1,3	1,3	0,0	2,0	3,3	0,0
16-17	0,0	16,3	0,0	0,3	0,0	2,0	6,0	0,0
17-18	0,3	14,0	0,7	2,0	0,0	3,3	3,3	0,0
18-19	0,7	10,0	0,0	0,0	0,0	4,3	4,0	0,0
19-20	0,7	8,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,0	0,0
20-21	0,0	5,7	0,0	0,0	0,0	2,0	1,7	0,0
21-22	0,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,3	6,3	0,0
Summe	1,7	118,3	6,0	6,3	0,0	30,3	44,0	0,0

2.4.2 Einzelne Zähltage

Zähltag 1 (Di 04.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	1	0	0	0	0	4	0	5	1
7-8	0	2	0	0	0	2	3	0	7	2
8-9	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1
9-10	0	3	3	0	0	0	1	0	7	6
10-11	0	3	1	0	0	0	0	0	4	4
11-12	0	6	0	0	0	2	1	0	9	6
12-13	0	5	4	0	0	4	5	0	18	9
13-14	0	3	0	3	0	1	0	0	7	6
14-15	0	18	0	3	0	3	1	0	25	21
15-16	0	68	0	4	0	1	7	0	80	72
16-17	0	41	0	1	0	2	8	0	52	42
17-18	1	30	2	4	0	1	8	0	46	37
18-19	0	9	0	0	0	2	6	0	17	9
19-20	0	18	0	0	0	0	8	0	26	18
20-21	0	3	0	0	0	2	0	0	5	3
21-22	0	6	0	0	0	0	6	0	12	6
Summe	1	217	10	15	0	21	58	0	322	243
Zähltag 2 (Mi 05.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	3	0	0	0	1	2	0	6	3
7-8	0	4	0	0	0	3	5	0	12	4
8-9	0	4	0	0	0	2	0	0	6	4
9-10	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
10-11	0	2	0	0	0	3	0	0	5	2
11-12	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0
12-13	0	2	1	0	0	0	4	0	7	3
13-14	0	5	1	0	0	6	0	0	12	6
14-15	0	7	2	2	0	3	2	0	16	11
15-16	0	11	0	0	0	5	1	0	17	11
16-17	0	6	0	0	0	3	7	0	16	6
17-18	0	7	0	0	0	2	0	0	9	7
18-19	2	9	0	0	0	4	2	0	17	11
19-20	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
20-21	0	7	0	0	0	1	0	0	8	7
21-22	0	2	0	0	0	0	2	0	4	2
Summe	2	69	4	2	0	37	27	0	141	77
Zähltag 3 (Do 06.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	1	0	0	0	1	5	0	7	1
7-8	0	5	0	0	0	1	3	0	9	5
8-9	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
9-10	0	5	0	0	0	0	3	0	8	5
10-11	0	2	0	0	0	1	0	0	3	2
11-12	0	4	0	0	0	2	2	0	8	4
12-13	0	3	0	0	0	1	3	0	7	3
13-14	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
14-15	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4
15-16	0	7	4	0	0	0	2	0	13	11
16-17	0	2	0	0	0	1	3	0	6	2
17-18	0	5	0	2	0	7	2	0	16	7
18-19	0	12	0	0	0	7	4	0	23	12
19-20	2	6	0	0	0	5	4	0	17	8
20-21	0	7	0	0	0	3	5	0	15	7
21-22	0	6	0	0	0	1	11	0	18	6
Summe	2	69	4	2	0	33	47	0	157	77

2.4.3 BÜ Zugverkehr

Zug- und Rangierverkehr			
	Zähltag		
Zählstunde	Dienstag, 04.06.2013	Mittwoch, 05.06.2013	Donnerstag 06.06.2013
6-7	2	2	2
7-8	2	2	2
8-9	2	2	2
9-10	2	2	2
10-11	2	2	2
11-12	2	2	2
12-13	2	2	2
13-14	2	2	2
14-15	2	2	2
15-16	2	2	2
16-17	2	2	2
17-18	3	3	3
18-19	2	2	2
19-20	3	2	2
20-21	3	2	2
21-22	0	0	0
Summe	33	31	31

2.5 Strom N-S

2.5.1 Mittelwerte

Mittelwerte Zähltag 1-3 (Di 04.06. bis Do 06.06.)								
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.
6-7	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	0,0
7-8	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	2,0	2,3	0,0
8-9	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9-10	0,0	1,0	0,7	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0
10-11	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0
11-12	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	1,7	0,3	0,0
12-13	0,0	2,0	1,0	0,0	0,0	1,0	1,7	0,0
13-14	0,0	1,3	0,0	0,7	0,0	1,7	0,0	0,0
14-15	0,0	5,3	0,0	0,7	0,0	1,7	0,7	0,0
15-16	0,0	14,7	0,7	0,7	0,0	0,7	2,0	0,0
16-17	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	1,0	2,7	0,0
17-18	0,0	7,0	0,3	1,0	0,0	2,0	2,0	0,0
18-19	0,3	7,7	0,0	0,0	0,0	2,7	1,7	0,0
19-20	0,7	4,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,0	0,0
20-21	0,0	2,7	0,0	0,0	0,0	0,7	1,3	0,0
21-22	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Summe	1,0	60,3	2,7	3,0	0,0	17,0	22,0	0,0

2.5.2 Einzelne Zähltag

Zähltag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
7-8	0	0	0	0	0	2	2	0	4	0
8-9	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
9-10	0	1	2	0	0	0	1	0	4	3
10-11	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
11-12	0	3	0	0	0	2	0	0	5	3
12-13	0	2	2	0	0	3	2	0	9	4
13-14	0	2	0	2	0	1	0	0	5	4
14-15	0	11	0	1	0	2	0	0	14	12
15-16	0	33	0	2	0	0	4	0	39	35
16-17	0	21	0	0	0	1	4	0	26	21
17-18	0	14	1	2	0	0	5	0	22	17
18-19	0	7	0	0	0	1	3	0	11	7
19-20	0	6	0	0	0	0	3	0	9	6
20-21	0	1	0	0	0	2	0	0	3	1
21-22	0	3	0	0	0	0	1	0	4	3
Summe	0	106	5	7	0	14	27	0	159	118

Zähltag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	1	0	0	0	1	1	0	3	1
7-8	0	2	0	0	0	3	3	0	8	2
8-9	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
9-10	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
10-11	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
11-12	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
12-13	0	2	1	0	0	0	2	0	5	3
13-14	0	2	0	0	0	2	0	0	4	2
14-15	0	3	0	1	0	3	2	0	9	4
15-16	0	6	0	0	0	2	1	0	9	6
16-17	0	3	0	0	0	2	2	0	7	3
17-18	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4
18-19	1	5	0	0	0	4	0	0	10	6
19-20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-21	0	4	0	0	0	0	0	0	4	4
21-22	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1
Summe	1	35	1	1	0	21	12	0	71	38

Zähltag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	0	0	0	0	1	3	0	4	0
7-8	0	2	0	0	0	1	2	0	5	2
8-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9-10	0	2	0	0	0	0	3	0	5	2
10-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-12	0	2	0	0	0	1	1	0	4	2
12-13	0	2	0	0	0	0	1	0	3	2
13-14	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0
14-15	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
15-16	0	5	2	0	0	0	1	0	8	7
16-17	0	1	0	0	0	0	2	0	3	1
17-18	0	3	0	1	0	6	1	0	11	4
18-19	0	11	0	0	0	3	2	0	16	11
19-20	2	6	0	0	0	2	3	0	13	8
20-21	0	3	0	0	0	0	4	0	7	3
21-22	0	1	0	0	0	0	4	0	5	1
Summe	2	40	2	1	0	16	27	0	88	45

2.6 Strom S-N

2.6.1 Mittelwerte

Mittelwerte Zähltag 1-3 (Di 04.06. bis Do 06.06.)								
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.
6-7	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0
7-8	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0
8-9	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0
9-10	0,0	1,7	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10-11	0,0	2,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
11-12	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0
12-13	0,0	1,3	0,7	0,0	0,0	0,7	2,3	0,0
13-14	0,0	1,3	0,3	0,3	0,0	1,3	0,0	0,0
14-15	0,0	4,3	0,7	1,0	0,0	0,3	0,3	0,0
15-16	0,0	14,0	0,7	0,7	0,0	1,3	1,3	0,0
16-17	0,0	8,0	0,0	0,3	0,0	1,0	3,3	0,0
17-18	0,3	7,0	0,3	1,0	0,0	1,3	1,3	0,0
18-19	0,3	2,3	0,0	0,0	0,0	1,7	2,3	0,0
19-20	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	1,3	2,0	0,0
20-21	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,3	0,0
21-22	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,3	0,0
Summe	0,7	58,0	3,3	3,3	0,0	13,3	22,0	0,0

2.6.2 Einzelne Zähltag

Zähltag 1 (Di 04.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	1	0	0	0	0	2	0	3	1
7-8	0	2	0	0	0	0	1	0	3	2
8-9	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
9-10	0	2	1	0	0	0	0	0	3	3
10-11	0	2	1	0	0	0	0	0	3	3
11-12	0	3	0	0	0	0	1	0	4	3
12-13	0	3	2	0	0	1	3	0	9	5
13-14	0	1	0	1	0	0	0	0	2	2
14-15	0	7	0	2	0	1	1	0	11	9
15-16	0	35	0	2	0	1	3	0	41	37
16-17	0	20	0	1	0	1	4	0	26	21
17-18	1	16	1	2	0	1	3	0	24	20
18-19	0	2	0	0	0	1	3	0	6	2
19-20	0	12	0	0	0	0	5	0	17	12
20-21	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
21-22	0	3	0	0	0	0	5	0	8	3
Summe	1	111	5	8	0	7	31	0	163	125
Zähltag 2 (Mi 05.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	2	0	0	0	0	1	0	3	2
7-8	0	2	0	0	0	0	2	0	4	2
8-9	0	2	0	0	0	2	0	0	4	2
9-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10-11	0	2	0	0	0	2	0	0	4	2
11-12	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
12-13	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0
13-14	0	3	1	0	0	4	0	0	8	4
14-15	0	4	2	1	0	0	0	0	7	7
15-16	0	5	0	0	0	3	0	0	8	5
16-17	0	3	0	0	0	1	5	0	9	3
17-18	0	3	0	0	0	2	0	0	5	3
18-19	1	4	0	0	0	0	2	0	7	5
19-20	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
20-21	0	3	0	0	0	1	0	0	4	3
21-22	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1
Summe	1	34	3	1	0	16	15	0	70	39
Zähltag 3 (Do 06.06.)										
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz	Gr.5 Gesp.	Gr.6 Radf.	Gr.7 Fußg.	Gr.8 sonst.	SUMME Gr.1-8	SUMME Gr.1-4
6-7	0	1	0	0	0	0	2	0	3	1
7-8	0	3	0	0	0	0	1	0	4	3
8-9	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
9-10	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3
10-11	0	2	0	0	0	1	0	0	3	2
11-12	0	2	0	0	0	1	1	0	4	2
12-13	0	1	0	0	0	1	2	0	4	1
13-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14-15	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2
15-16	0	2	2	0	0	0	1	0	5	4
16-17	0	1	0	0	0	1	1	0	3	1
17-18	0	2	0	1	0	1	1	0	5	3
18-19	0	1	0	0	0	4	2	0	7	1
19-20	0	0	0	0	0	3	1	0	4	0
20-21	0	4	0	0	0	3	1	0	8	4
21-22	0	5	0	0	0	1	7	0	13	5
Summe	0	29	2	1	0	17	20	0	69	32

2.7 Einzelne Kfz-Ströme

2.7.1 Strom 102

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	1	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	1	0	0
14-15	0	1	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	2	0	0

Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

2.7.2 Strom 103

Zähltag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	1	0	0
10-11	0	2	0	0
11-12	0	1	0	0
12-13	0	1	2	0
13-14	0	1	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	1	0	0
16-17	0	4	0	0
17-18	0	2	1	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	8	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	2	0	0
Summe	0	29	3	0

Zähltag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	2	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	2	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	2	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	2	0	0
16-17	0	2	0	0
17-18	0	3	0	0
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	18	0	0

Zähltag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	2	0	0
10-11	0	1	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	1	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	2	1	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	3	0	0
21-22	0	5	0	0
Summe	0	18	1	0

2.7.3 Strom 104

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	1	0	0
9-10	0	0	1	0
10-11	0	1	0	0
11-12	0	1	0	0
12-13	0	0	1	0
13-14	0	1	0	0
14-15	0	4	0	0
15-16	0	2	0	1
16-17	0	6	0	0
17-18	0	2	1	0
18-19	0	5	0	0
19-20	0	2	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	2	0	0
Summe	0	27	3	1
Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	2	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	3	0	0
16-17	0	2	0	0
17-18	0	3	0	0
18-19	0	3	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	2	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	19	0	0
Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	2	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	4	0	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	1	0	0
18-19	0	10	0	0
19-20	2	4	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	2	25	0	0

2.7.4 Strom 106

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	1	1	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	2	1	0
13-14	0	1	0	2
14-15	0	7	0	1
15-16	0	31	0	1
16-17	0	15	0	0
17-18	0	12	0	2
18-19	0	2	0	0
19-20	0	4	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	0	79	2	6
Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	2	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	2	1	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	1	0	1
15-16	0	3	0	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	1	0	0
18-19	1	2	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	2	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	1	16	1	1
Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	2	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	1	2	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	2	0	1
18-19	0	1	0	0
19-20	0	2	0	0
20-21	0	3	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	15	2	1

2.7.5 Strom 107

Zähitag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	1	1	0
10-11	0	0	1	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	2	0	0
13-14	0	0	0	1
14-15	0	5	0	2
15-16	0	34	0	2
16-17	0	16	0	1
17-18	1	14	0	2
18-19	0	2	0	0
19-20	0	4	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	1	82	2	8

Zähitag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	1	0	0
8-9	0	2	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	1	1	0
14-15	0	2	2	1
15-16	0	3	0	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	1	3	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	2	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	1	16	3	1

Zähitag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	1	0	0
10-11	0	1	0	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	0	1	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	2	0	1
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	11	1	1

2.7.6 Strom 108

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	1	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	1	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	1	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	2	1	0
Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0
Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	1	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	1	0

2.7.7 Strom 205

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	1	0	0
9-10	0	1	2	0
10-11	0	1	0	0
11-12	0	3	0	0
12-13	0	2	2	0
13-14	0	2	0	2
14-15	0	11	0	1
15-16	0	33	0	2
16-17	0	21	0	0
17-18	0	14	1	2
18-19	0	7	0	0
19-20	0	6	0	0
20-21	0	1	0	0
21-22	0	3	0	0
Summe	0	106	5	7

Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	2	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	2	1	0
13-14	0	2	0	0
14-15	0	3	0	1
15-16	0	6	0	0
16-17	0	3	0	0
17-18	0	4	0	0
18-19	1	5	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	4	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	1	35	1	1

Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	2	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	2	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	5	2	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	3	0	1
18-19	0	11	0	0
19-20	2	6	0	0
20-21	0	3	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	2	40	2	1

2.7.8 Strom 206

Zähltag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

Zähltag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

Zähltag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

2.7.9 Strom 207

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0
Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0
Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

2.7.10 Strom 209

Zähltag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0

Zähltag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0

Zähltag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0

2.7.11 Strom 210

Zähltag 1 (Di 04.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	1	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	1	0	0

Zähltag 2 (Mi 05.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0

Zähltag 3 (Do 06.06.)				
Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	0	0	0
7-8	0	0	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	0	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	0	0	0
15-16	0	0	0	0
16-17	0	0	0	0
17-18	0	0	0	0
18-19	0	0	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	0	0	0
21-22	0	0	0	0
Summe	0	0	0	0

2.7.12 Strom 211

Zähitag 1 (Di 04.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	2	1	0
10-11	0	2	1	0
11-12	0	3	0	0
12-13	0	3	2	0
13-14	0	1	0	1
14-15	0	7	0	2
15-16	0	35	0	2
16-17	0	20	0	1
17-18	1	16	1	2
18-19	0	2	0	0
19-20	0	11	0	0
20-21	0	2	0	0
21-22	0	3	0	0
Summe	1	110	5	8

Zähitag 2 (Mi 05.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	2	0	0
7-8	0	2	0	0
8-9	0	2	0	0
9-10	0	0	0	0
10-11	0	2	0	0
11-12	0	0	0	0
12-13	0	0	0	0
13-14	0	3	1	0
14-15	0	4	2	1
15-16	0	5	0	0
16-17	0	3	0	0
17-18	0	3	0	0
18-19	1	4	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	3	0	0
21-22	0	1	0	0
Summe	1	34	3	1

Zähitag 3 (Do 06.06.)

Zählstunde	Gr.1 M	Gr.2 Pkw	Gr.3 Lkw	Gr.4 Lkz
6-7	0	1	0	0
7-8	0	3	0	0
8-9	0	0	0	0
9-10	0	3	0	0
10-11	0	2	0	0
11-12	0	2	0	0
12-13	0	1	0	0
13-14	0	0	0	0
14-15	0	2	0	0
15-16	0	2	2	0
16-17	0	1	0	0
17-18	0	2	0	1
18-19	0	1	0	0
19-20	0	0	0	0
20-21	0	4	0	0
21-22	0	5	0	0
Summe	0	29	2	1