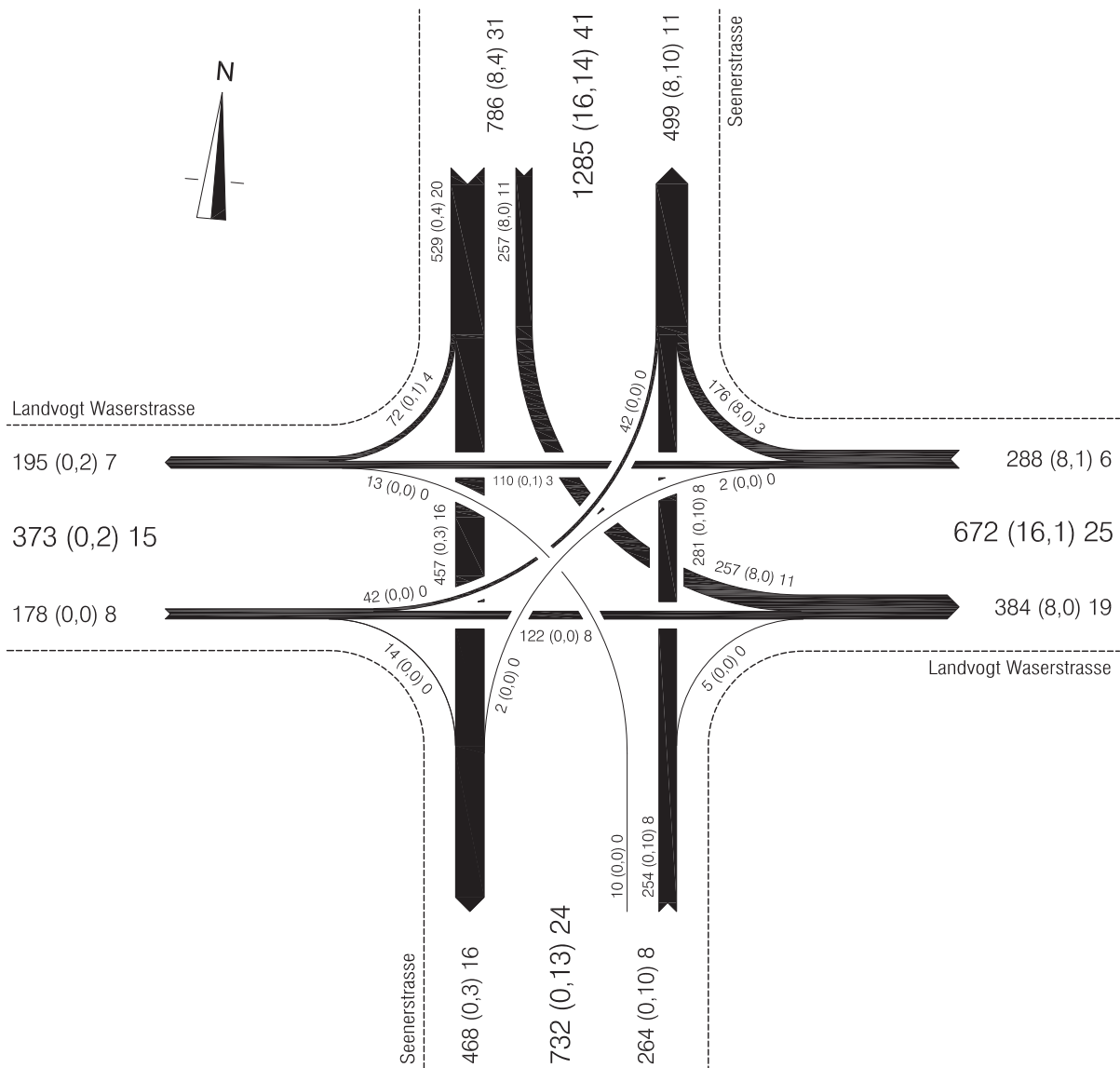


2.3.12 Seener-/Landvogt Wasserstrasse

1700 - 1800 Uhr

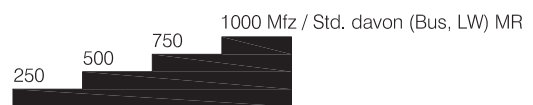
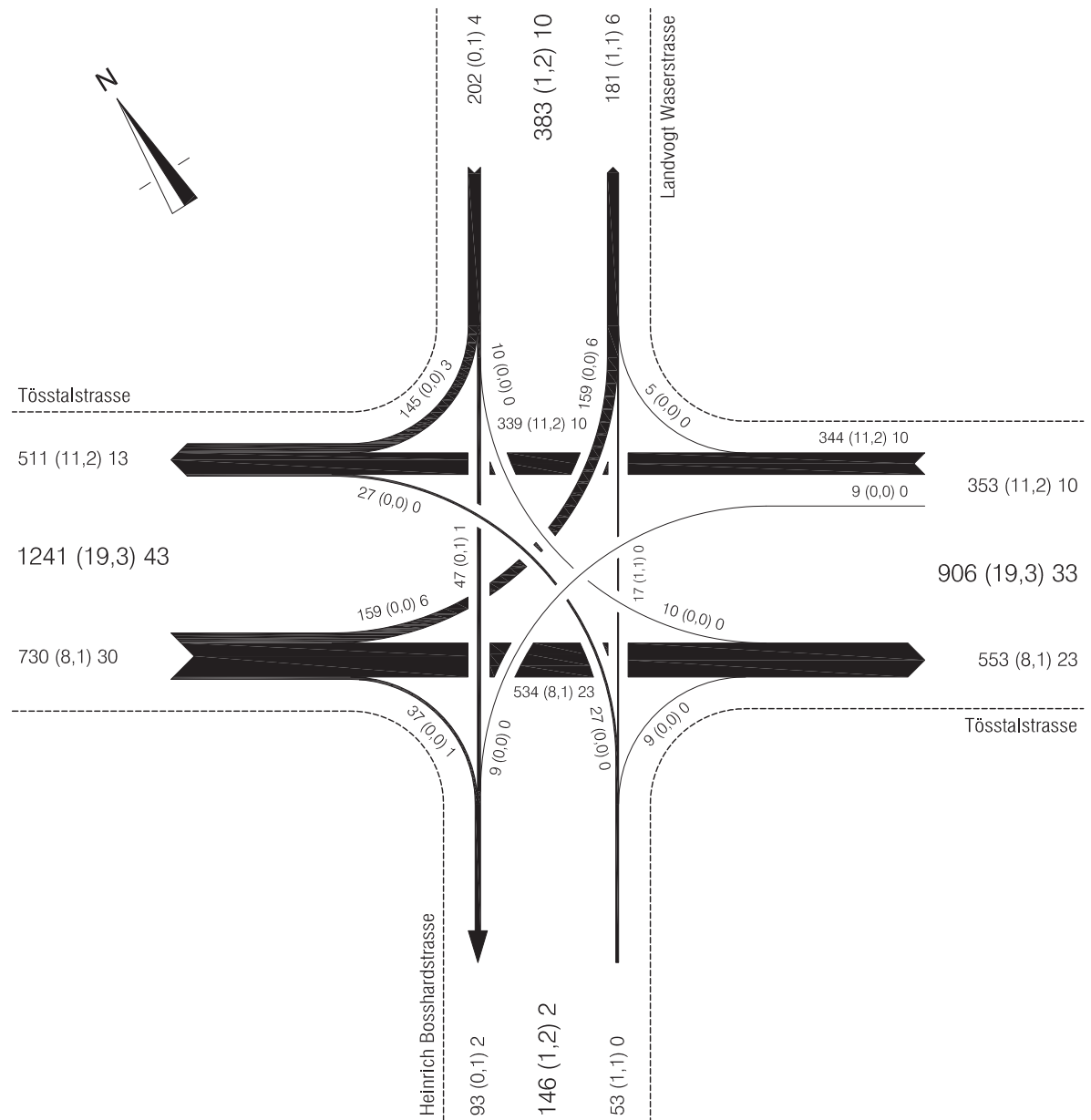
Dienstag, 18.09.2012



2.3.13 Tösstal-/Landvogt Wasserstrasse

1700 - 1800 Uhr

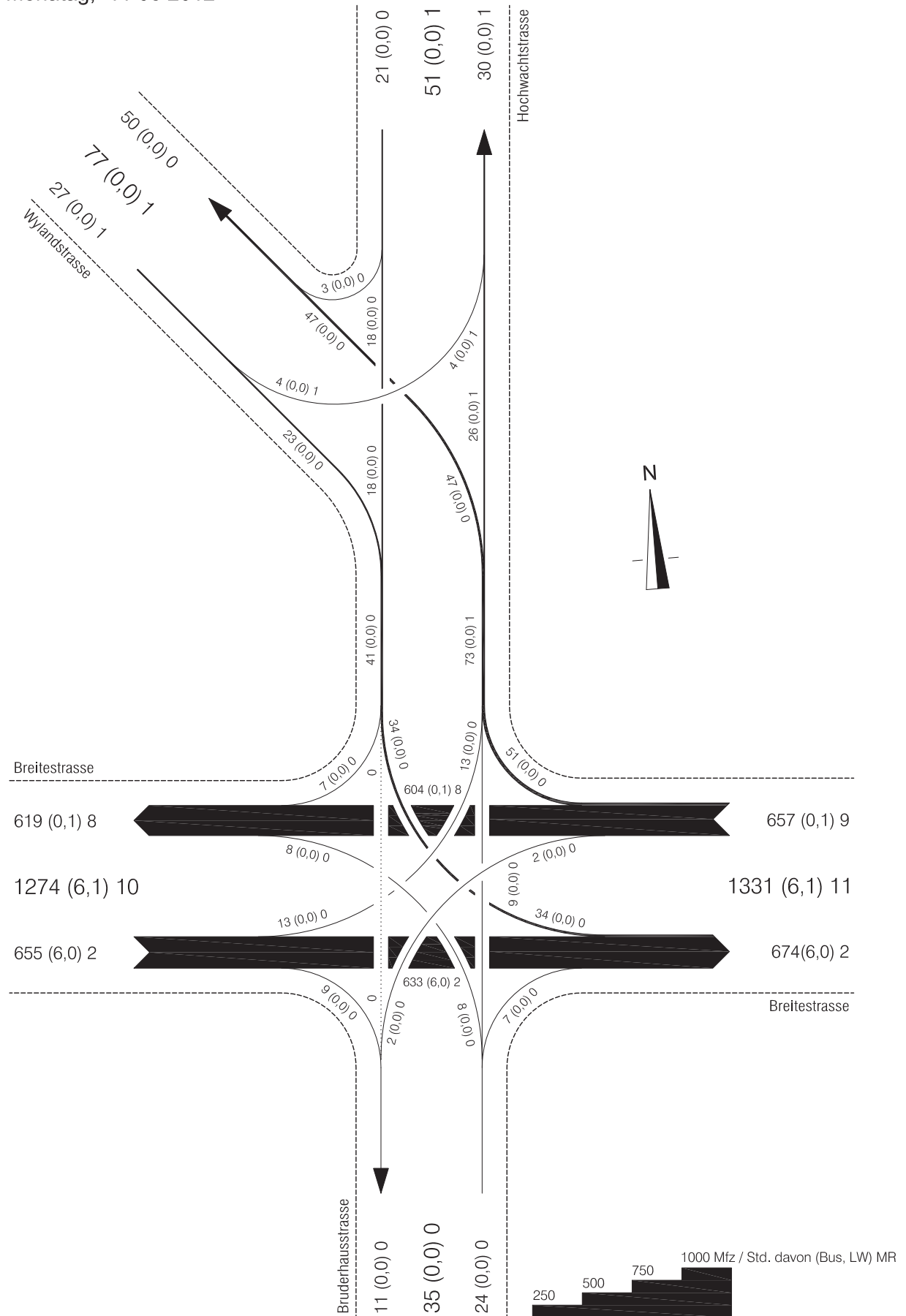
Mittwoch, 19.09.2012



2.3.14 Breiteplatz

1700 - 1800 Uhr

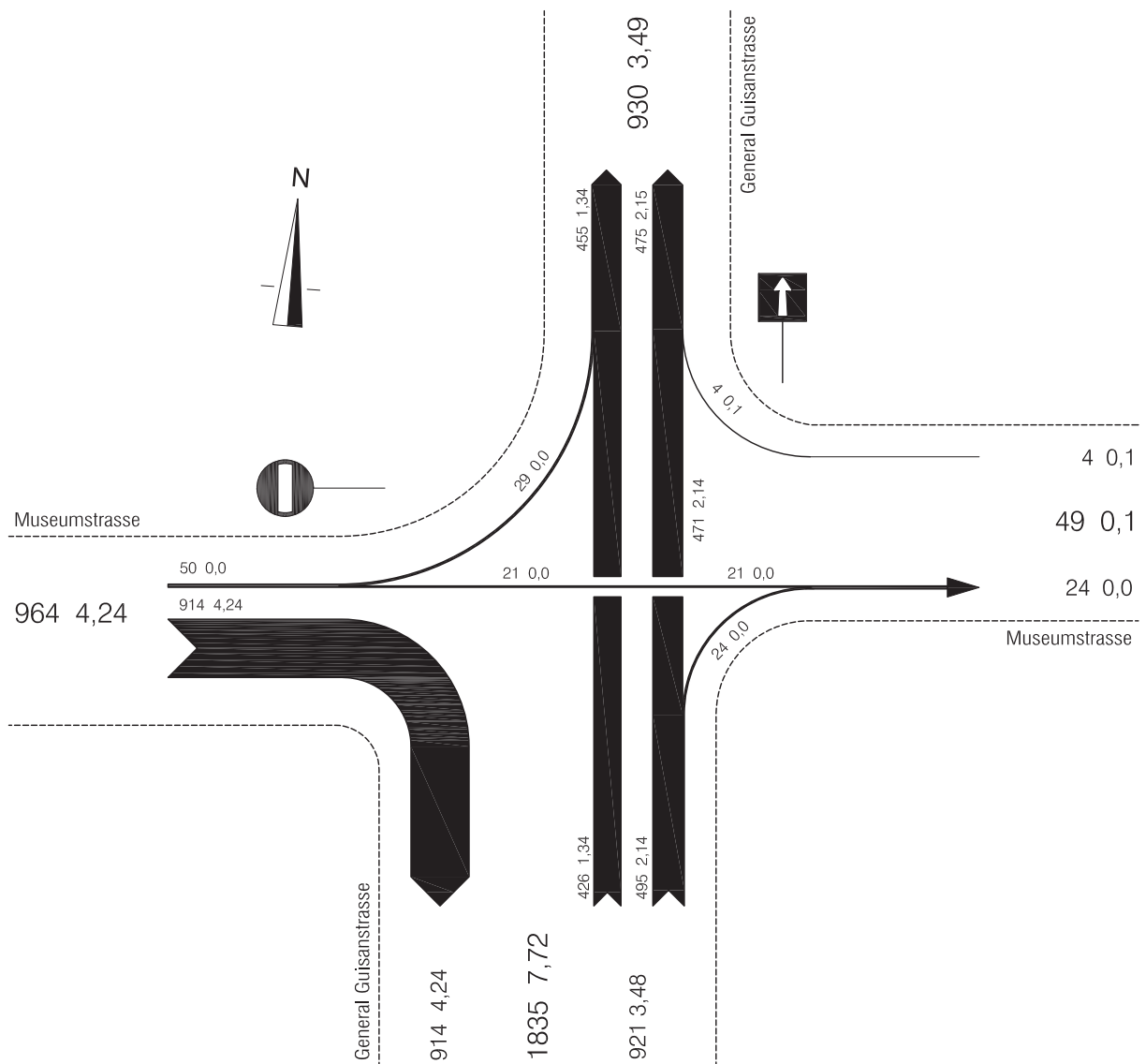
Montag, 11.06.2012



2.3.15 General Guisan-/Museumstrasse

1700 - 1800 Uhr

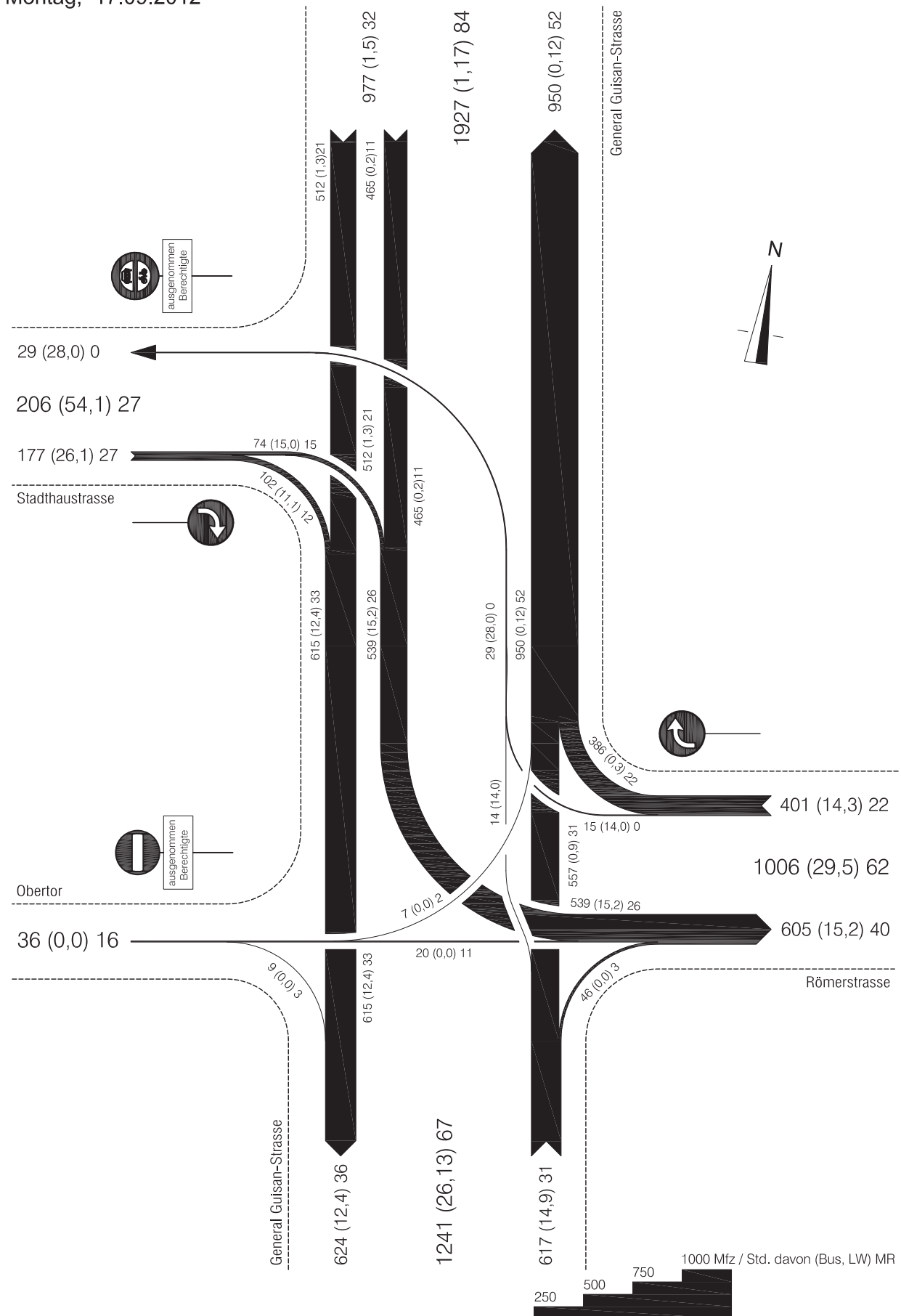
Dienstag, 25.09.2012



2.3.16 Schwert

1700 - 1800 Uhr

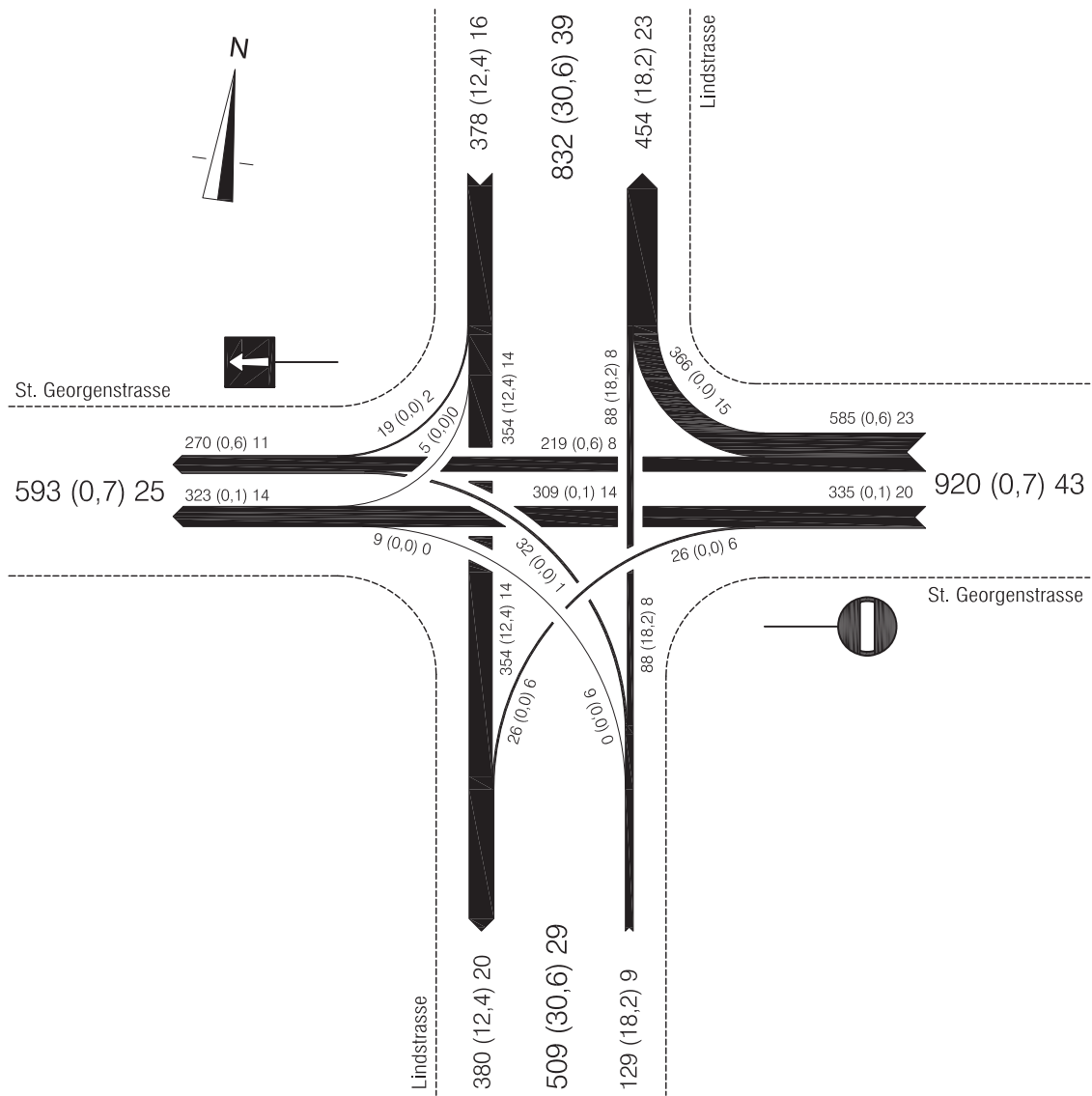
Montag, 17.09.2012



2.3.17 Lind-/St. Georgenstrasse

1700 - 1800 Uhr

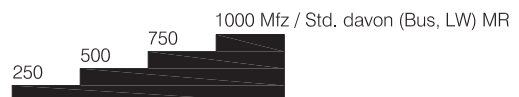
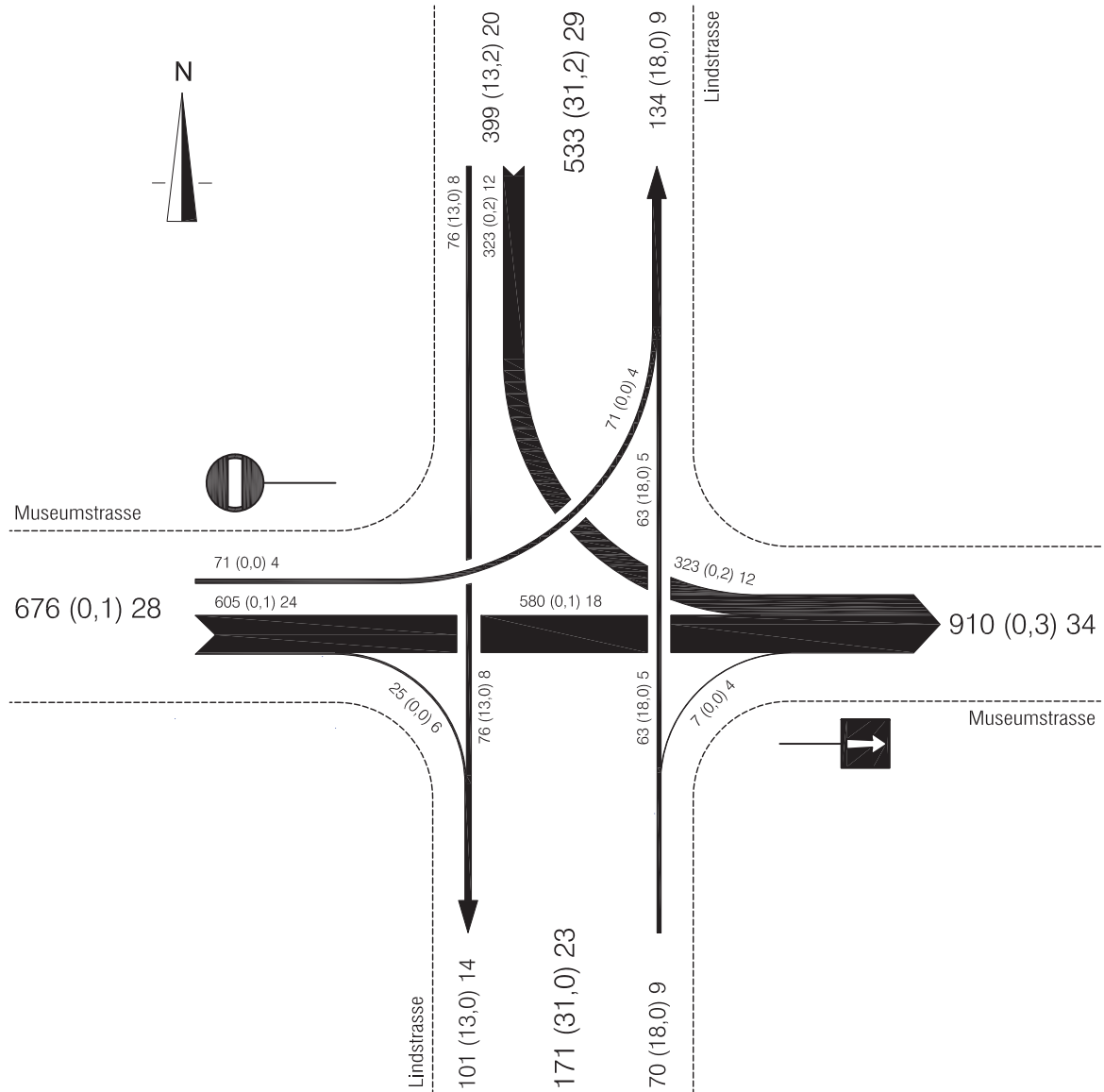
Mittwoch, 22.08.2012



2.3.18 Lind-/Museumstrasse

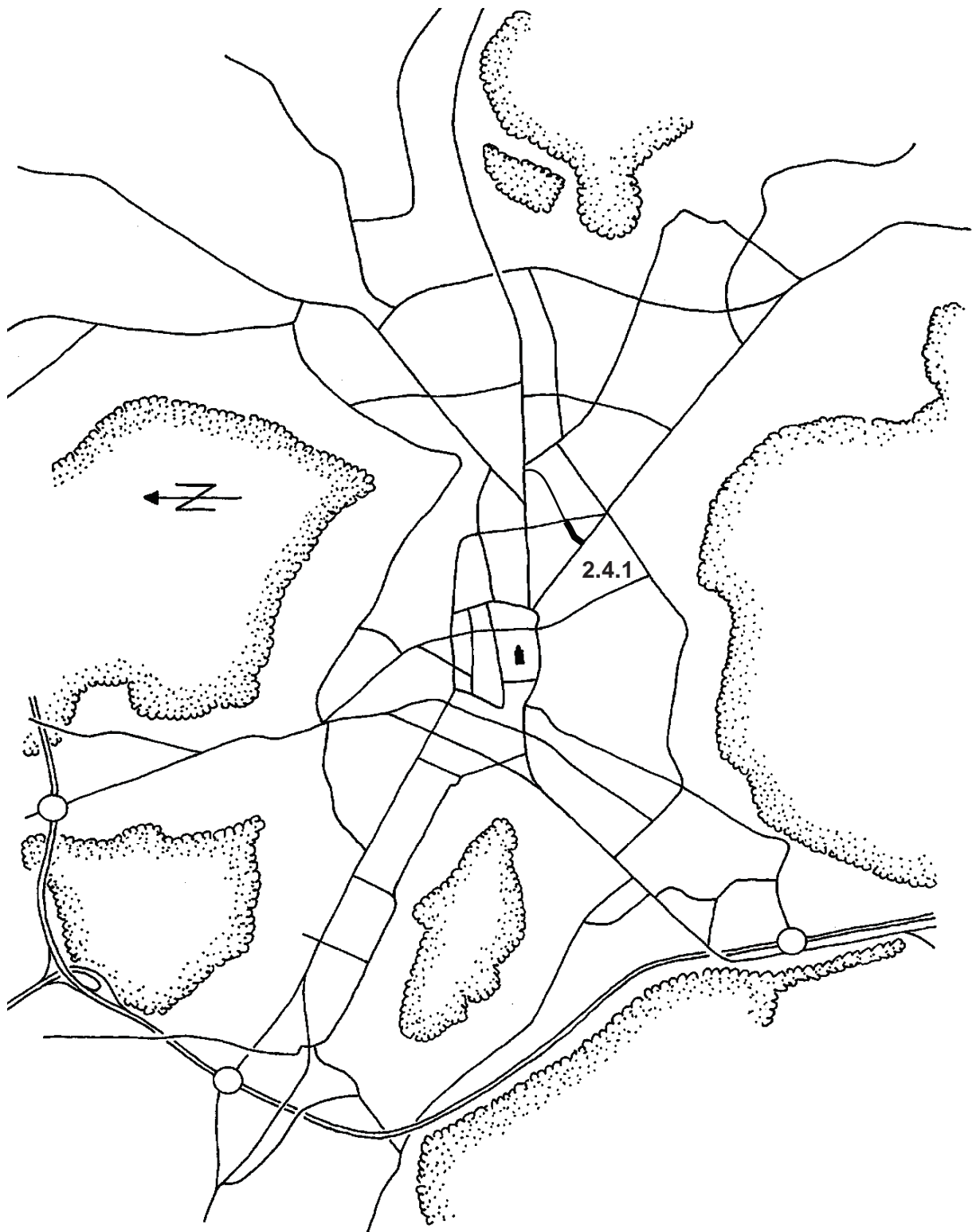
1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 04.09.2012



2.4 Durchgangsverkehr

Erhebungsgebiet



2.4.1 Grünenstrasse

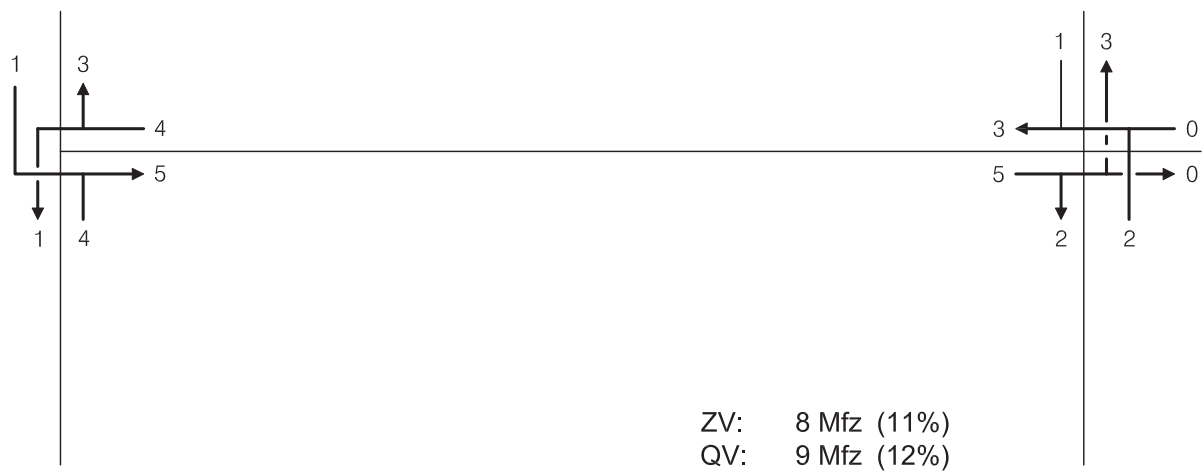
1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 18.09.2012

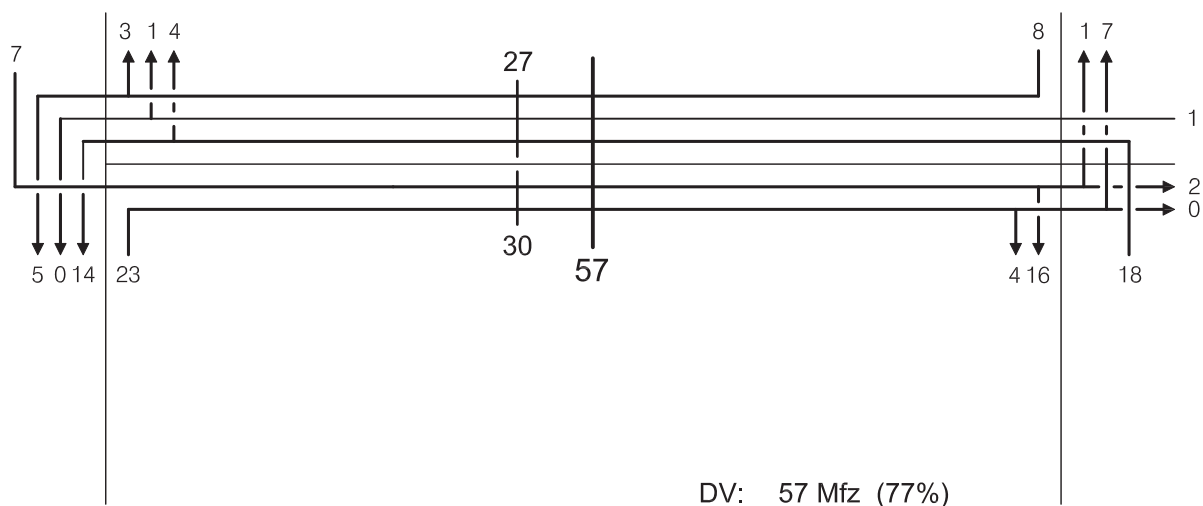
Belastungswerte



Ziel-/Quellverkehr

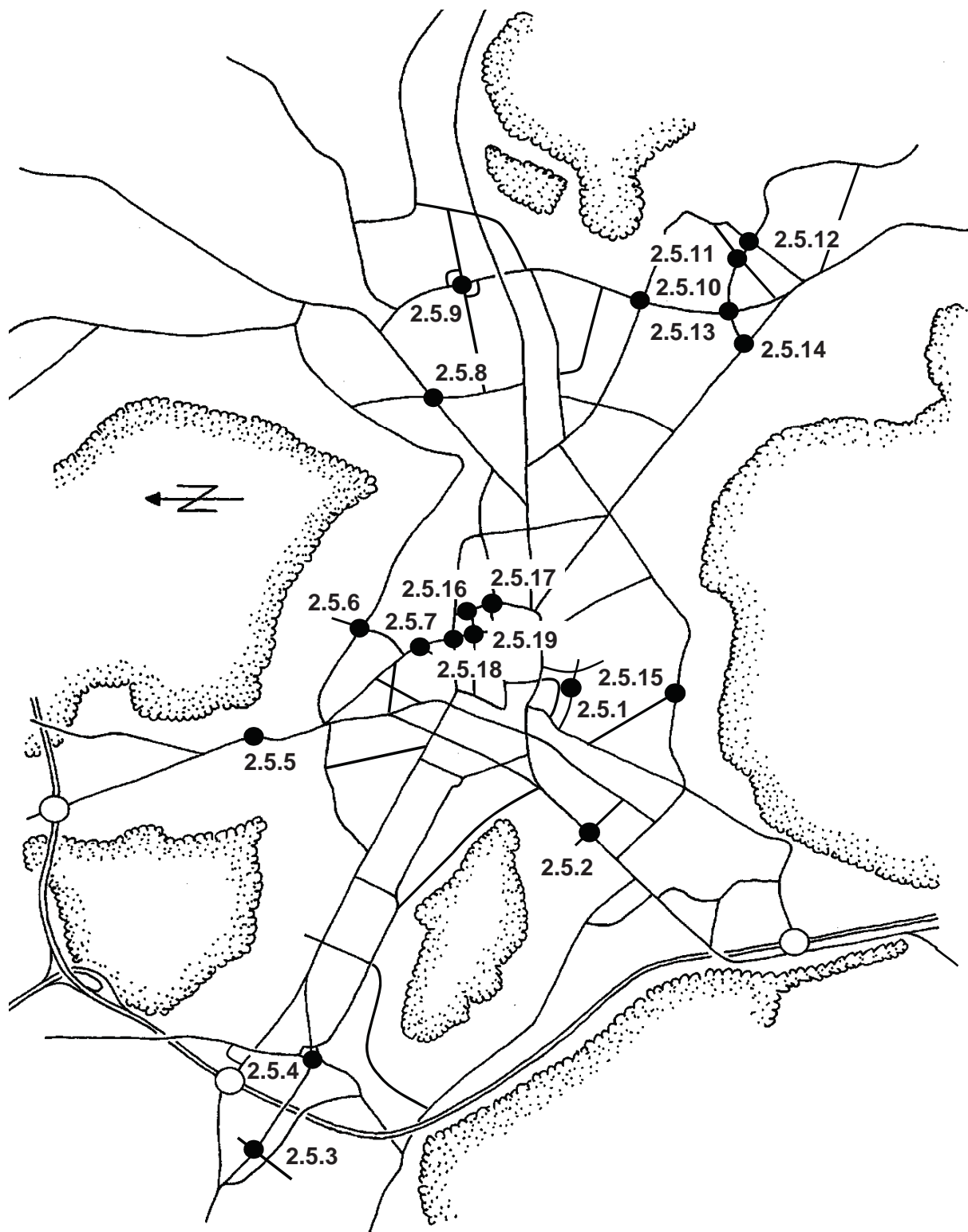


Durchgangsverkehr



2.5 Fahrradverkehr

Standorte der Zählstellen



2.5.1 Jahresverlauf Frohberggradweg



Tagesmittelwerte in der jeweiligen Woche

Woche 2012	Richtung Seen Montag-Sonntag		Richtung Töss Montag-Sonntag		Anteil Jahresmittel		Querschnitt Montag-Sonntag
		Anteil Jahresmittel		Anteil Jahresmittel		Anteil Jahresmittel	
1	S,F	119	36%	207	65%	326	50%
2		238	72%	225	71%	463	71%
3		212	64%	202	63%	414	64%
4		220	66%	216	68%	436	67%
5		125	38%	125	39%	250	38%
6	S	75	23%	65	20%	140	22%
7	S	94	28%	89	28%	183	28%
8		219	66%	199	62%	418	64%
9		259	78%	246	77%	505	78%
10		263	79%	249	78%	512	79%
11		312	94%	294	92%	606	93%
12		336	101%	311	97%	647	99%
13		370	112%	358	112%	728	112%
14	F	247	75%	229	72%	476	73%
15	F	264	80%	264	83%	528	81%
16		280	85%	266	83%	546	84%
17	S	279	84%	270	85%	549	84%
18	S	267	81%	269	84%	536	82%
19		339	102%	339	106%	678	104%
20	F	304	92%	296	93%	600	92%
21	F	474	143%	449	141%	923	142%
22	F	428	129%	413	129%	841	129%
23		402	121%	387	121%	789	121%
24		432	130%	410	128%	842	129%
25		470	142%	455	143%	925	142%
26		468	141%	473	148%	941	145%
27		466	141%	433	136%	899	138%
28		487	147%	461	144%	948	146%
29	S	350	106%	328	103%	678	104%
30	S	344	104%	314	98%	658	101%
31	S;F	292	88%	269	84%	561	86%
32	S	329	99%	311	97%	640	98%
33	S	406	123%	373	117%	779	120%
34		514	155%	474	149%	988	152%
35		411	124%	397	124%	808	124%
36		460	139%	440	138%	900	138%
37		441	133%	405	127%	846	130%
38		420	127%	403	126%	823	127%
39		435	131%	427	134%	862	133%
40		425	128%	417	131%	842	129%
41	S	233	70%	233	73%	466	72%
42	S	325	98%	327	102%	652	100%
43		408	123%	403	126%	811	125%
44							
45							
46							
47							
48				keine Werte, Störung			
49							
50							
51							
52	S,F						
Mittel		331	100%	319	100%	650	100%

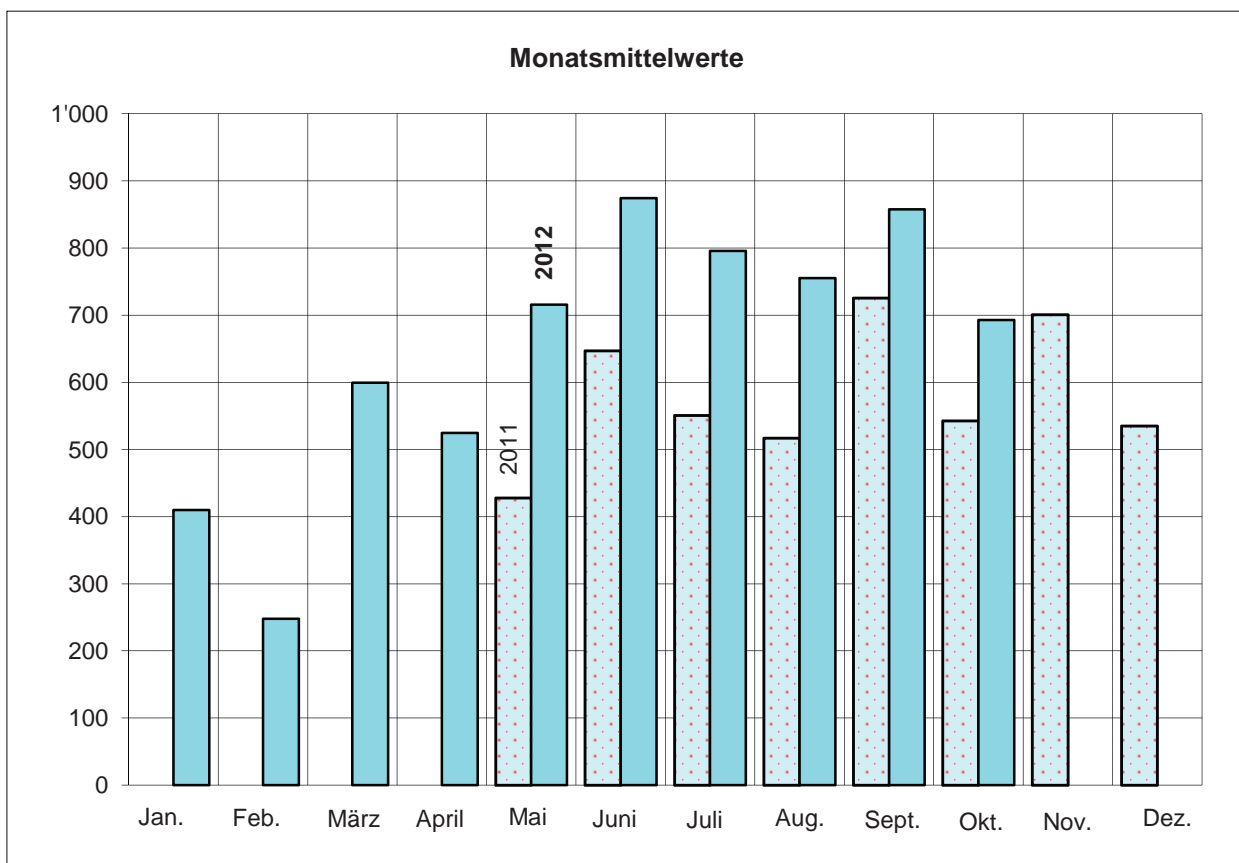
S : Schulferien
F : Feiertage



Tagesmittelwerte im jeweiligen Monat

Monat	Tagesverkehr (Montag-Sonntag)							
	2011		2012		2012			
	insgesamt		insgesamt		Schulferien		keine Schulferien	
Januar	ab Mai		410	63%	326	50%	438	68%
Februar	neue Zählstelle		248	38%	162	25%	334	52%
März			600	93%			600	93%
April			525	81%	549	85%	517	80%
Mai	428	74%	716	111%	536	83%	761	117%
Juni	647	111%	874	135%			874	135%
Juli	551	95%	796	123%	668	103%	924	143%
August	517	89%	755	117%	660	102%	898	139%
September	726	125%	858	133%			858	133%
Oktober	543	93%	693	107%	559	86%	827	128%
November	701	121%	Störung					
Dezember	535	92%	Störung					
Jahresmittel	581	100%	647	100%				
Differenz			66	11.4%				

Jahresmittel = 100%

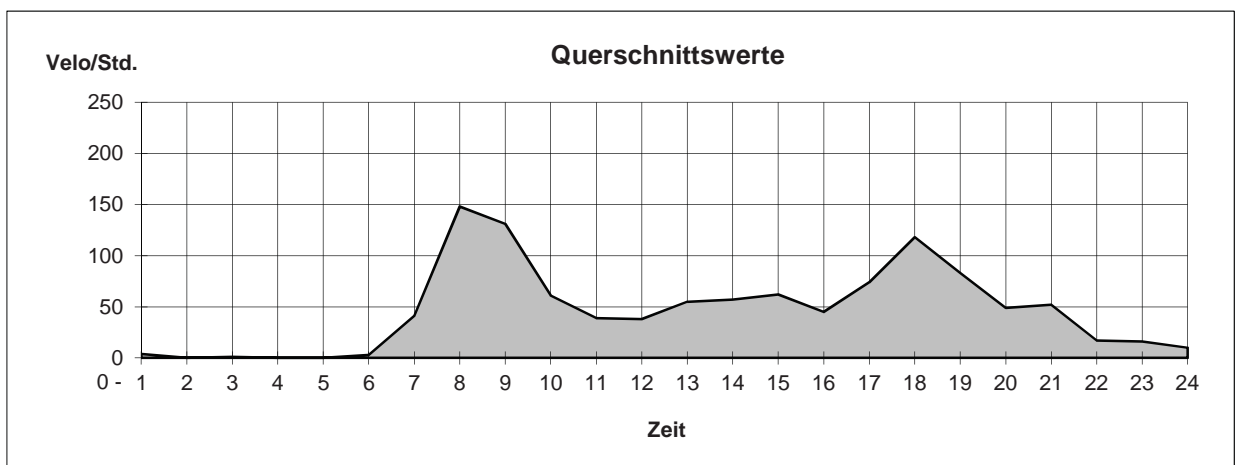


Tagesganglinie



Dienstag, 12.06.2012

Zeit	Seen		Total	Töss		Velo
	Richtung	Velo		Richtung	Velo	
00-01		4	4		0	0
01-02		0	0		0	0
02-03		1	1		0	0
03-04		0	0		0	0
04-05		0	0		0	0
05-06		2	3		1	1
06-07		15	41		26	26
07-08		80	148		68	68
08-09		62	131		69	69
09-10		39	61		22	22
10-11		26	39		13	13
11-12		21	38		17	17
12-13		22	55		33	33
13-14		29	57		28	28
14-15		33	62		29	29
15-16		19	45		26	26
16-17		35	74		39	39
17-18		67	118		51	51
18-19		49	83		34	34
19-20		29	49		20	20
20-21		28	52		24	24
21-22		10	17		7	7
22-23		3	16		13	13
23-24		2	10		8	8
T16 (06-22)		564	1'070		506	506
T24 (00-24)		576	1'104		528	528
SSV (07-08)		80	148		68	68
SSV (17-18)		67	118		51	51

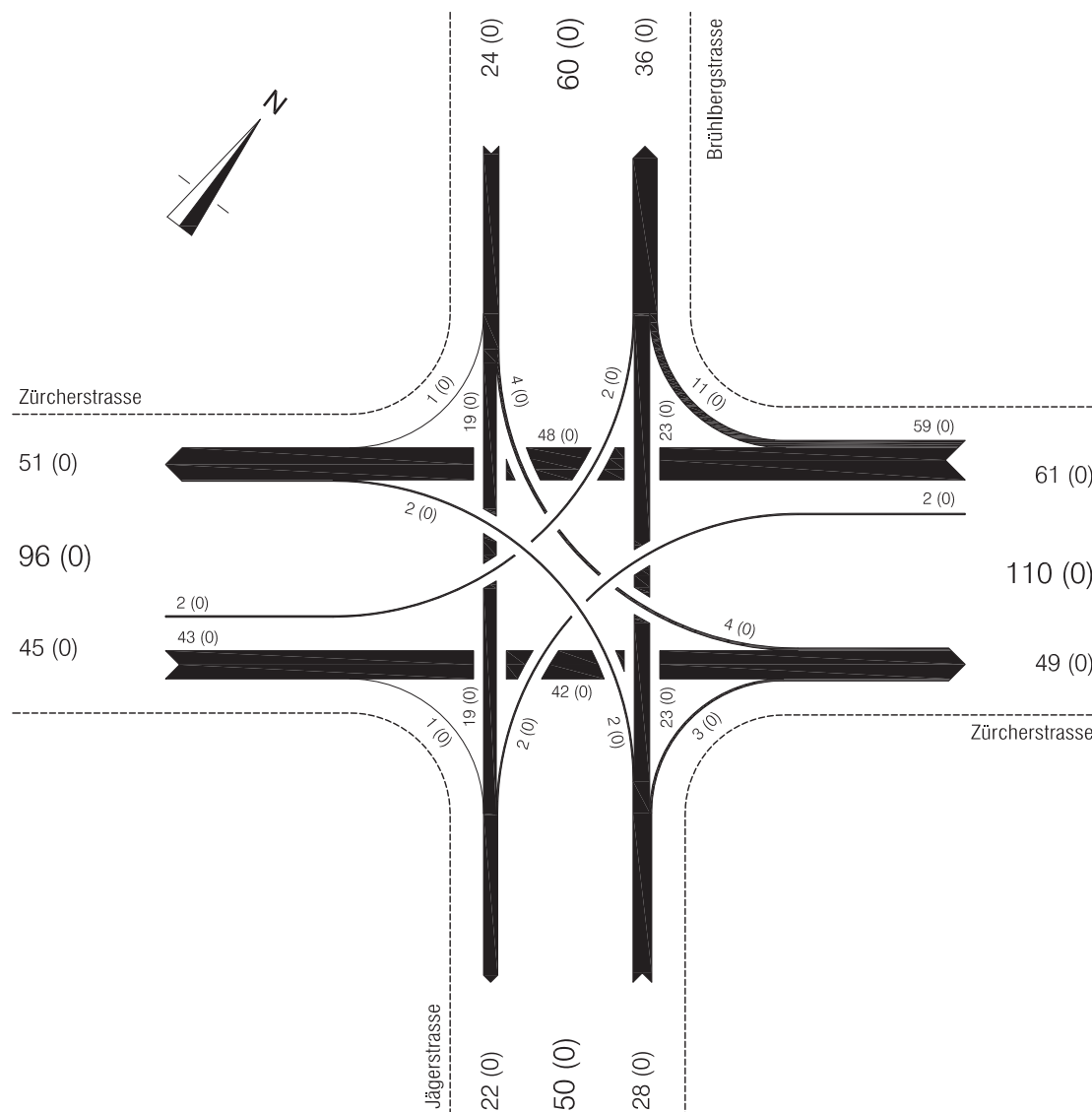


2.5.2 Zürcher-/Brühlberg-/Jägerstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 19.06.2012

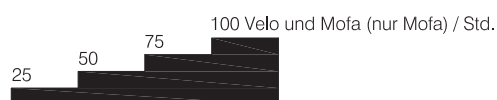
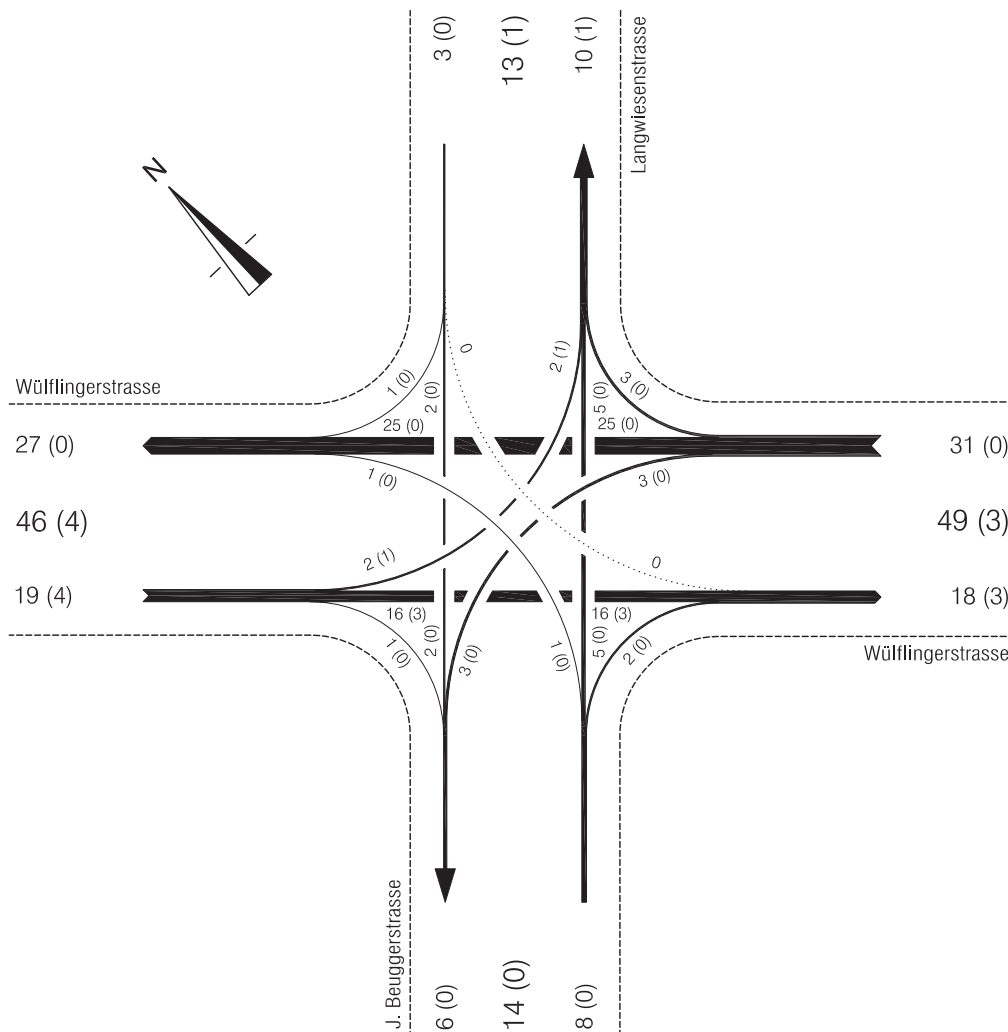


2.5.3 Wülflinger- /J. Beuggerstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 17.04.2012

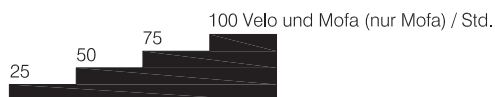
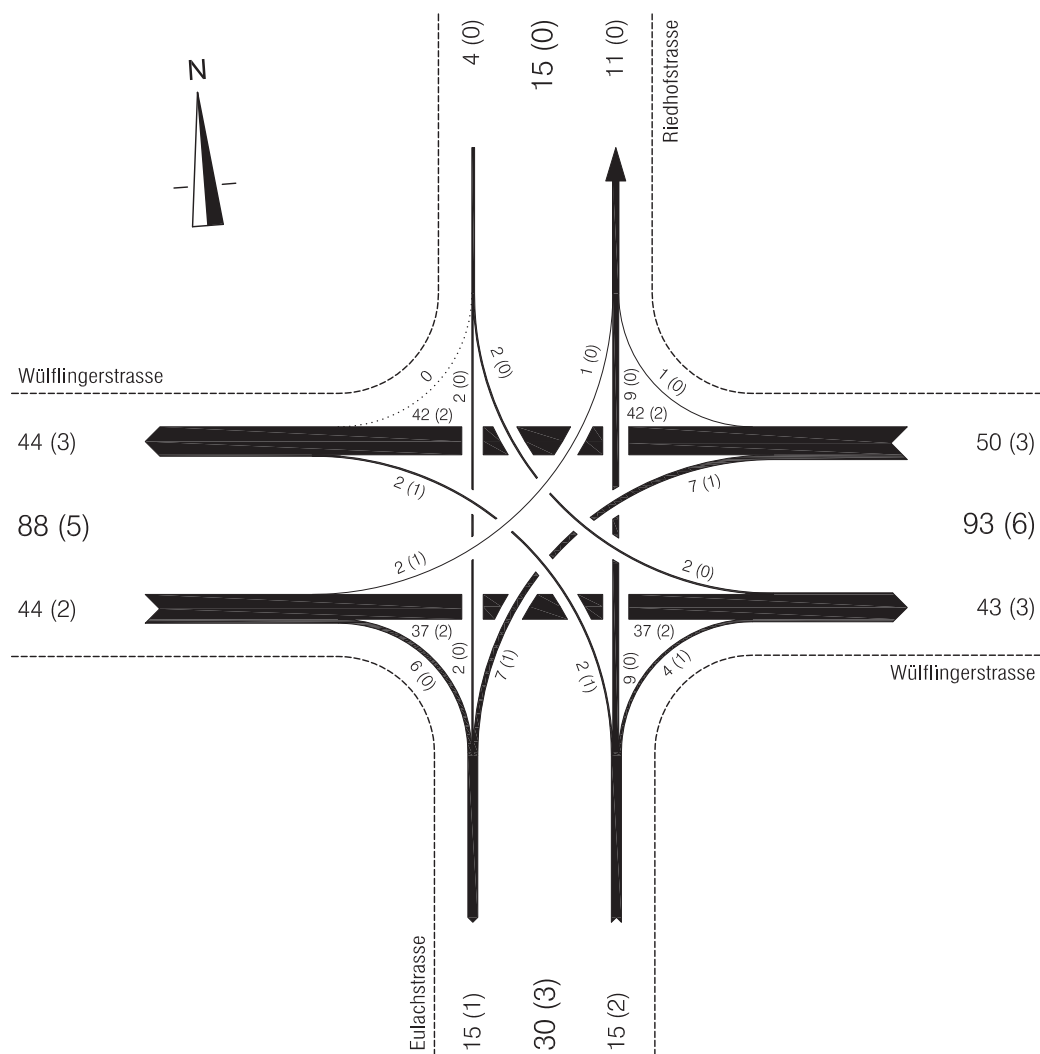


2.5.4 Wülflinger- /Riedhofstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 17.04.2012

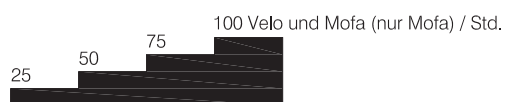
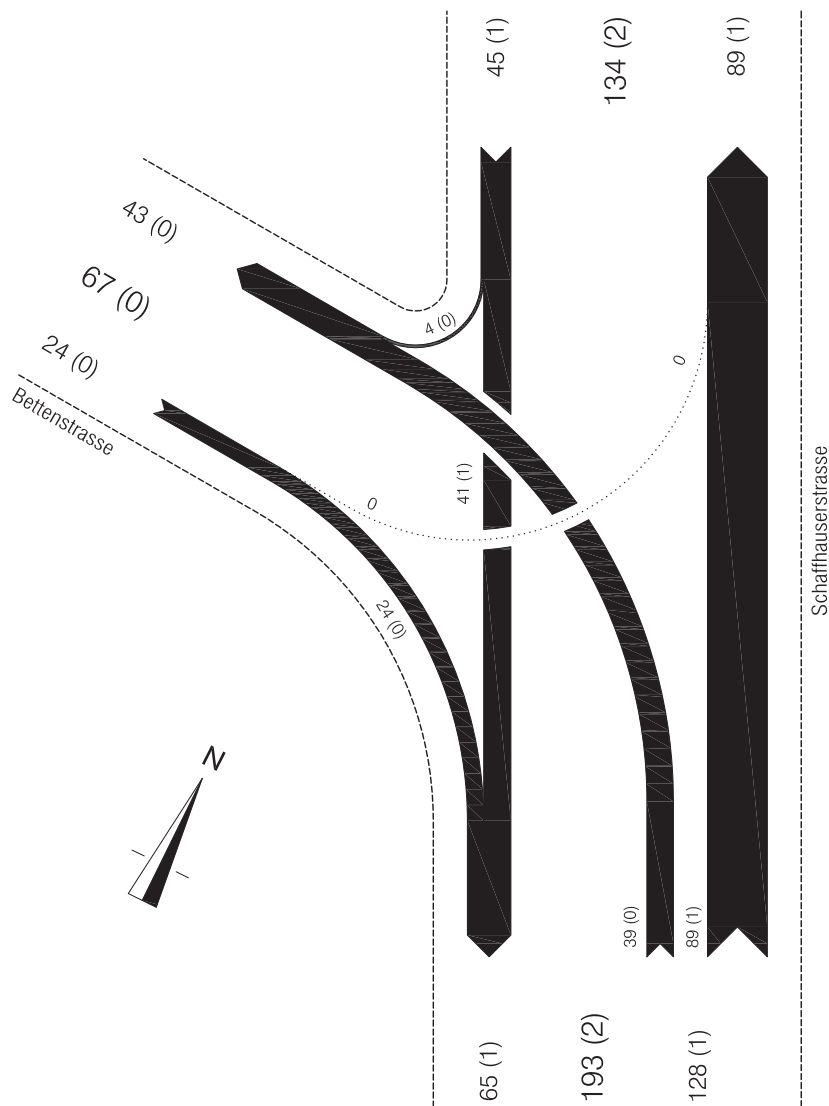


2.5.5 Schaffhauser-/Bettenstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 20.06.2012

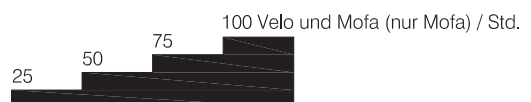
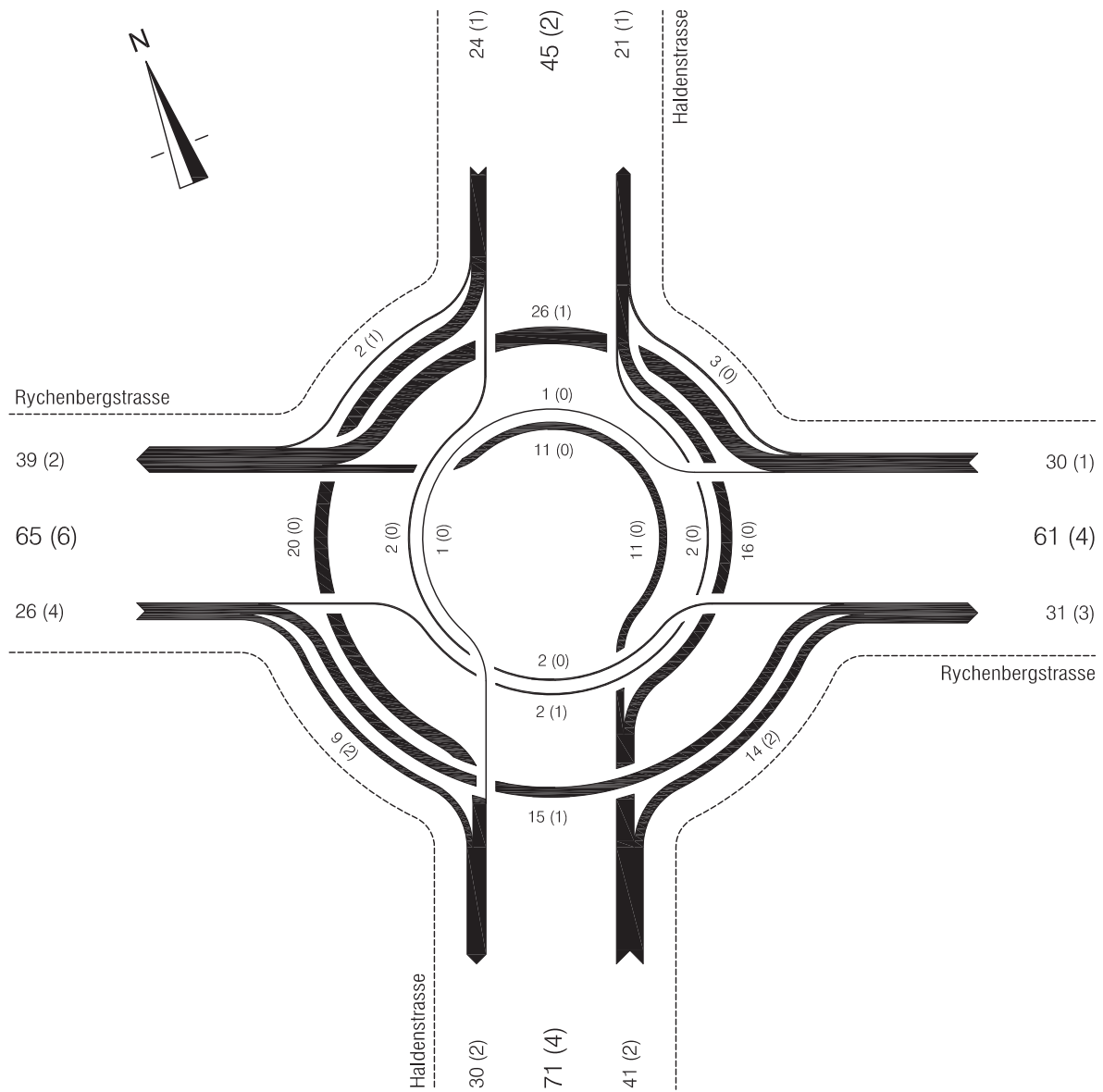


2.5.6 Rychenberg- / Haldenstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 11.09.2012

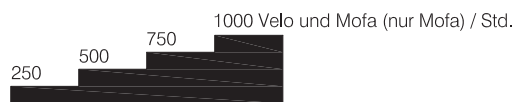
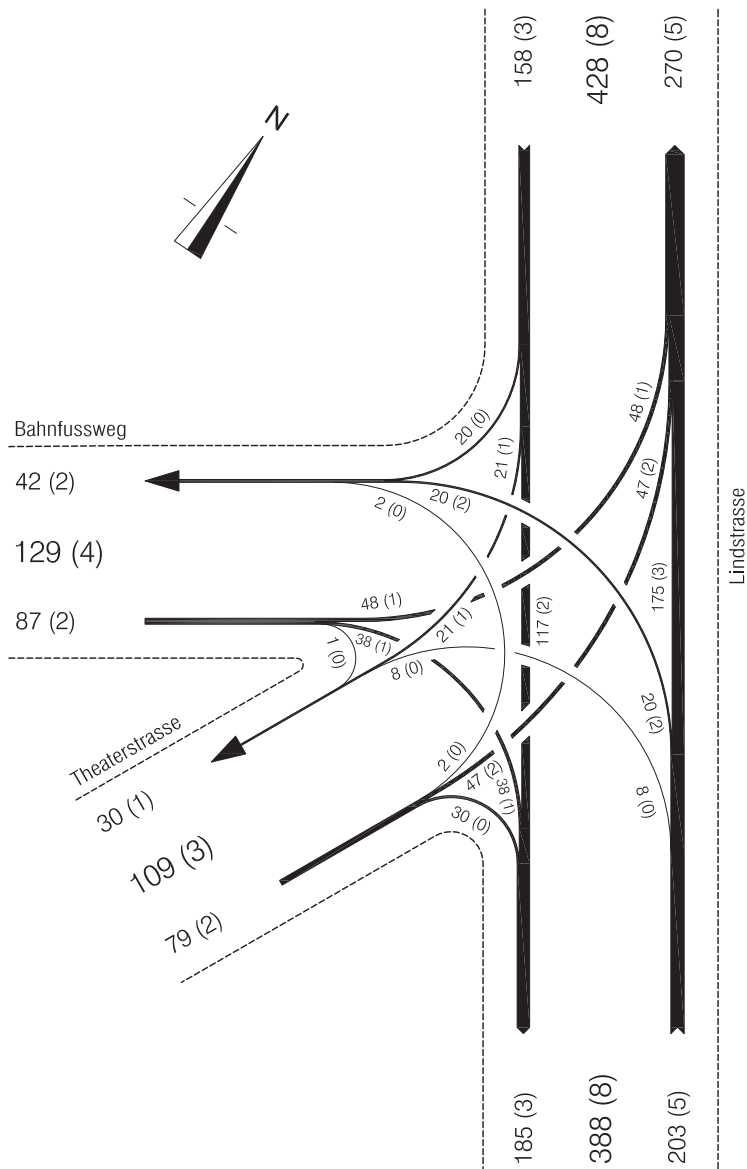


2.5.7 Lind-/Theaterstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 21.08.2012

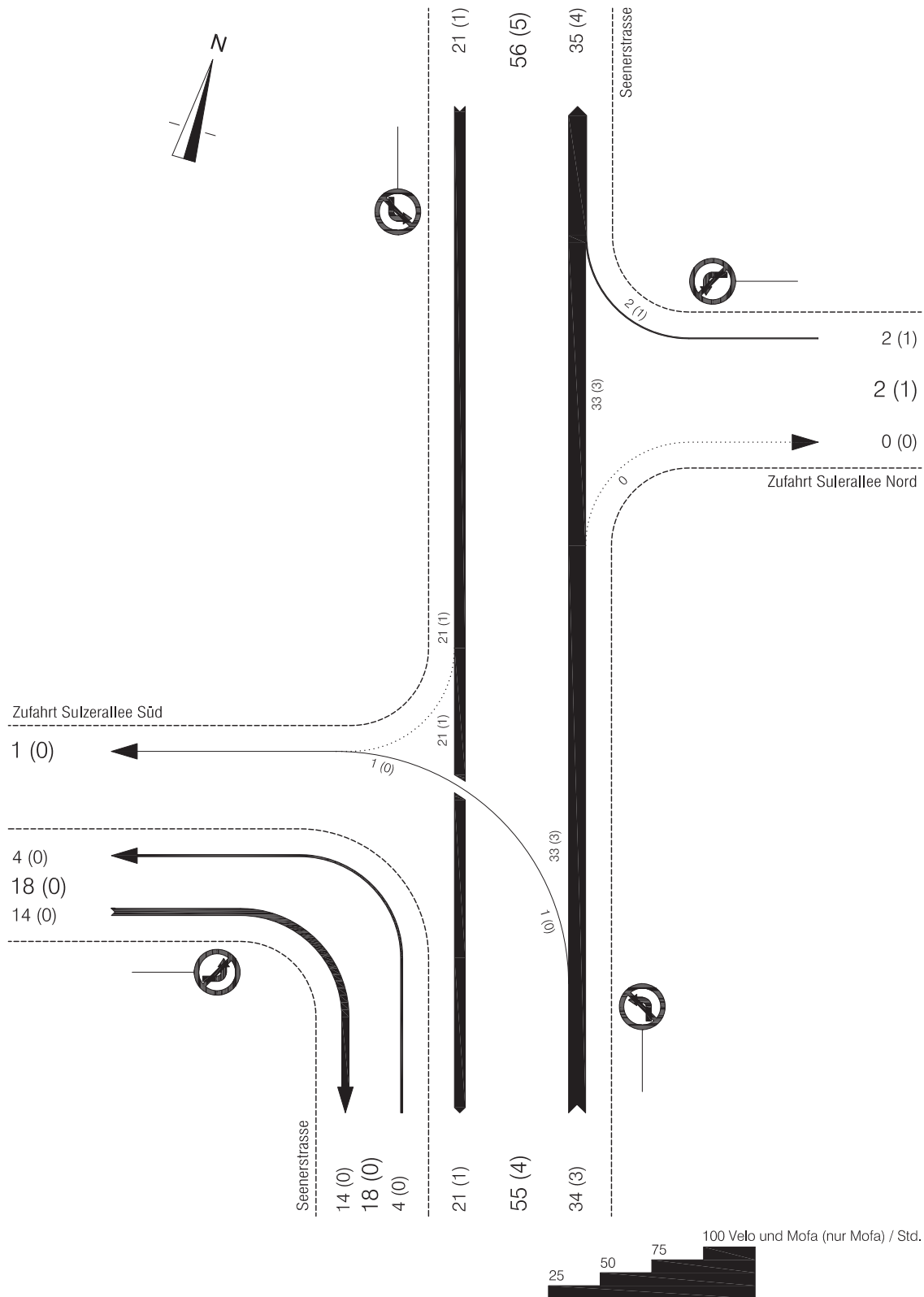


2.5.9 Seenerstrasse/Zufahrten Sulzerallee



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 27.06.2012

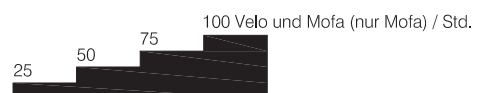
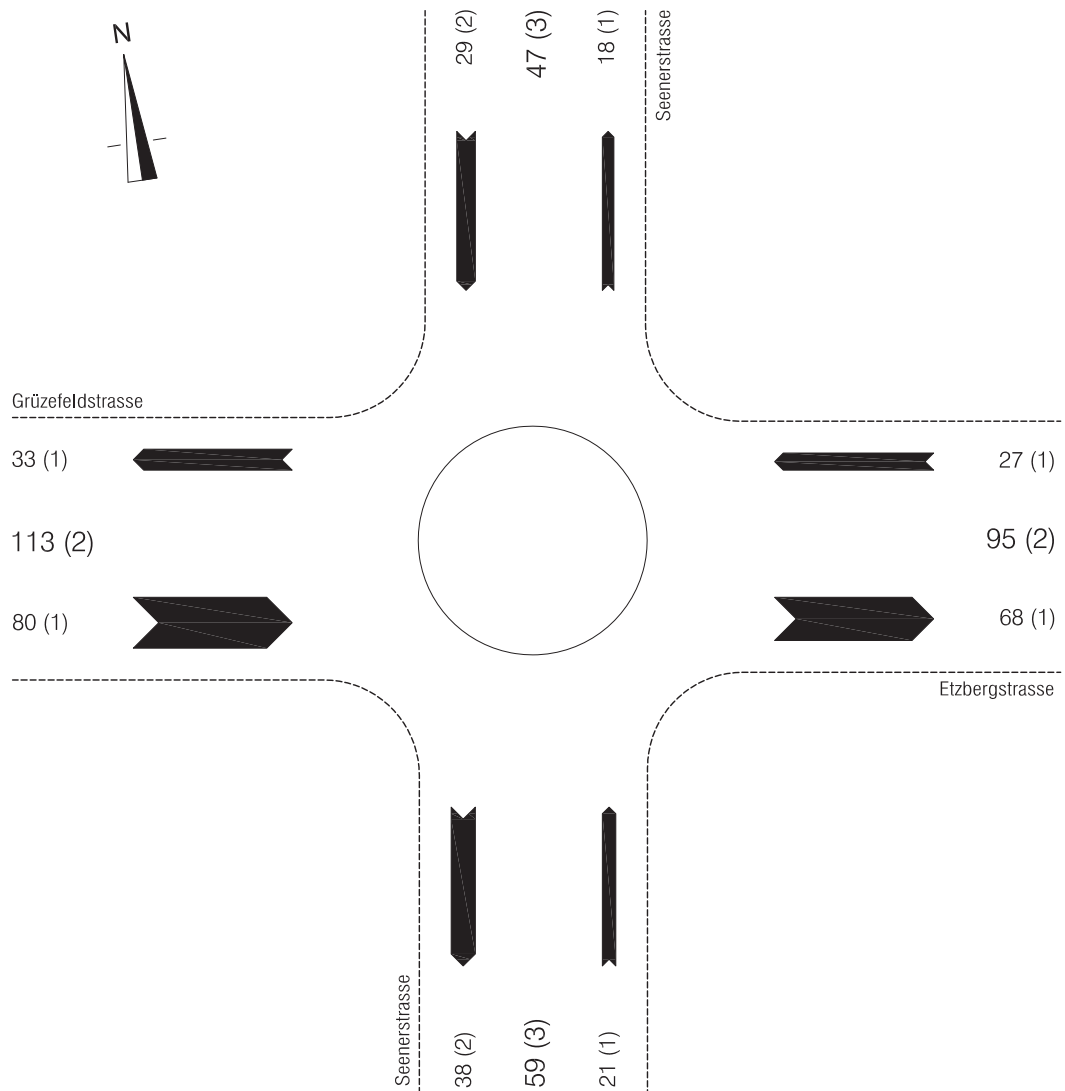


2.5.10 Grüzefeldkreisel



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 28.08.2012

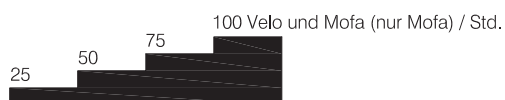
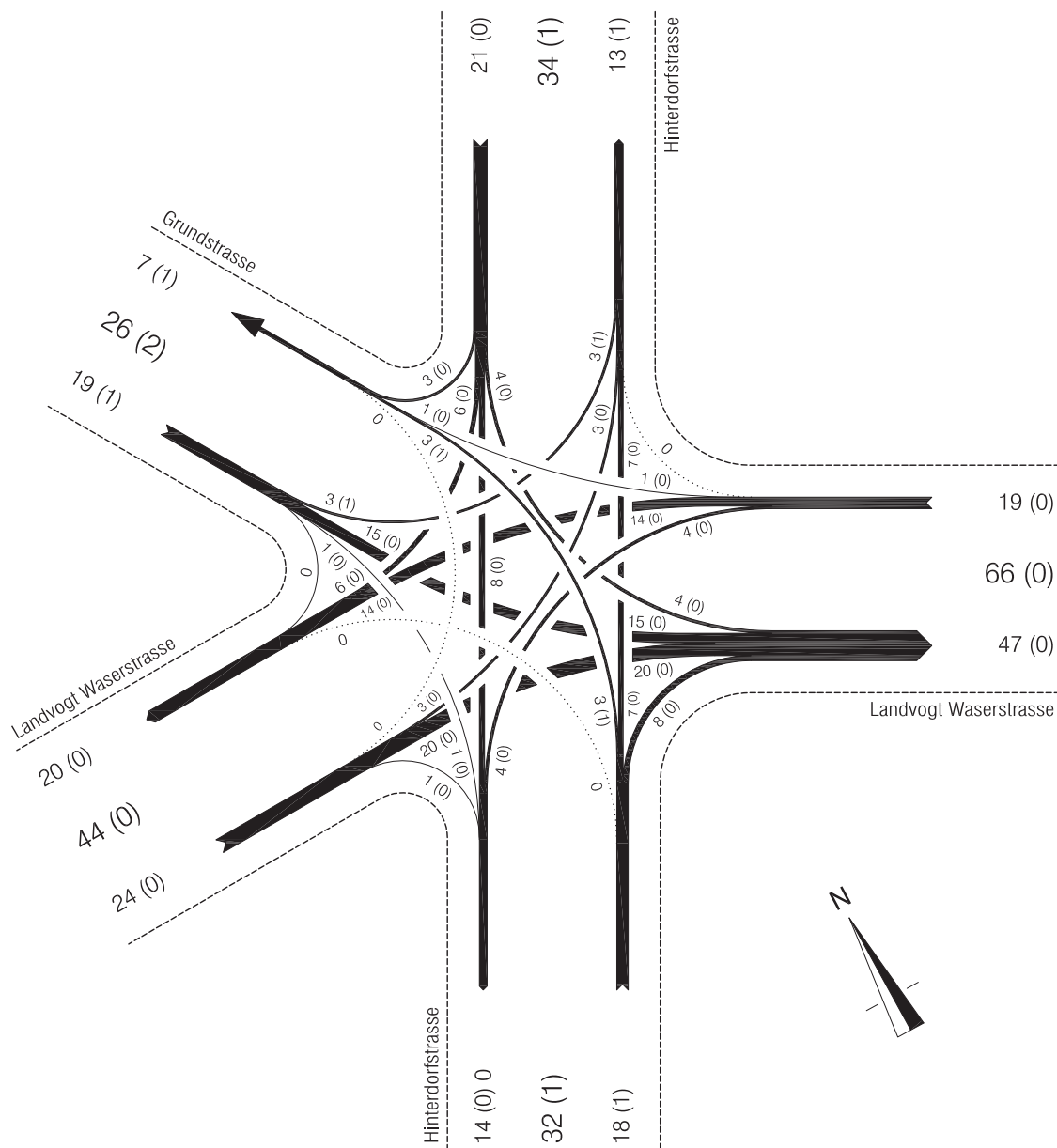


2.5.11 Landvogt Waser-/Hinterdorfstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 05.09.2013

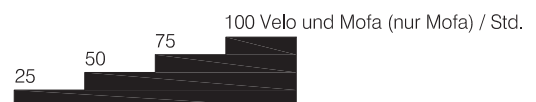
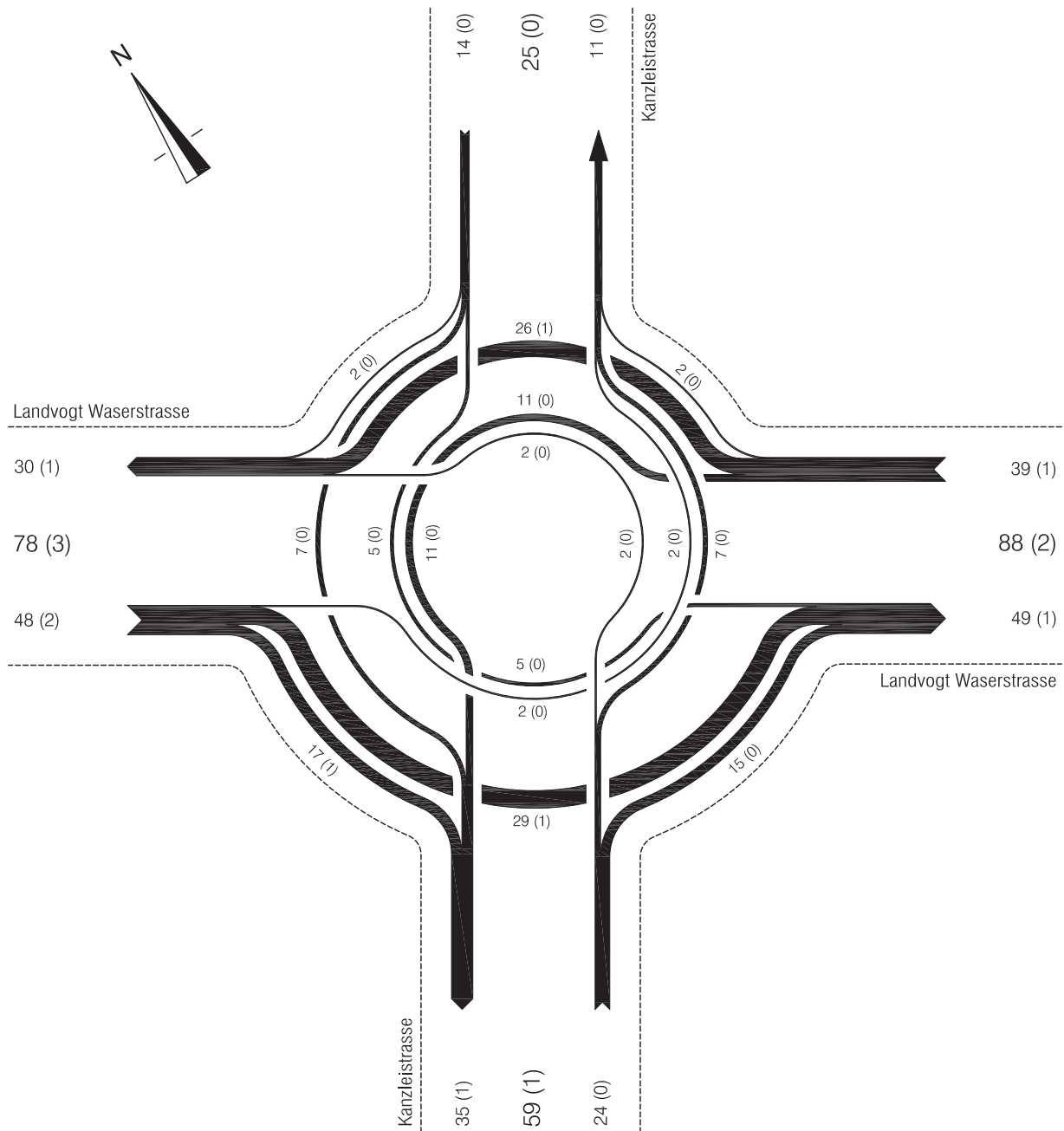


2.5.12 Landvogt Waser-/Kanzleistrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 29.08.2012

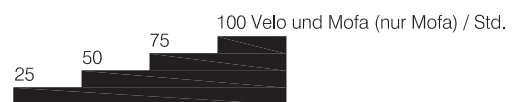
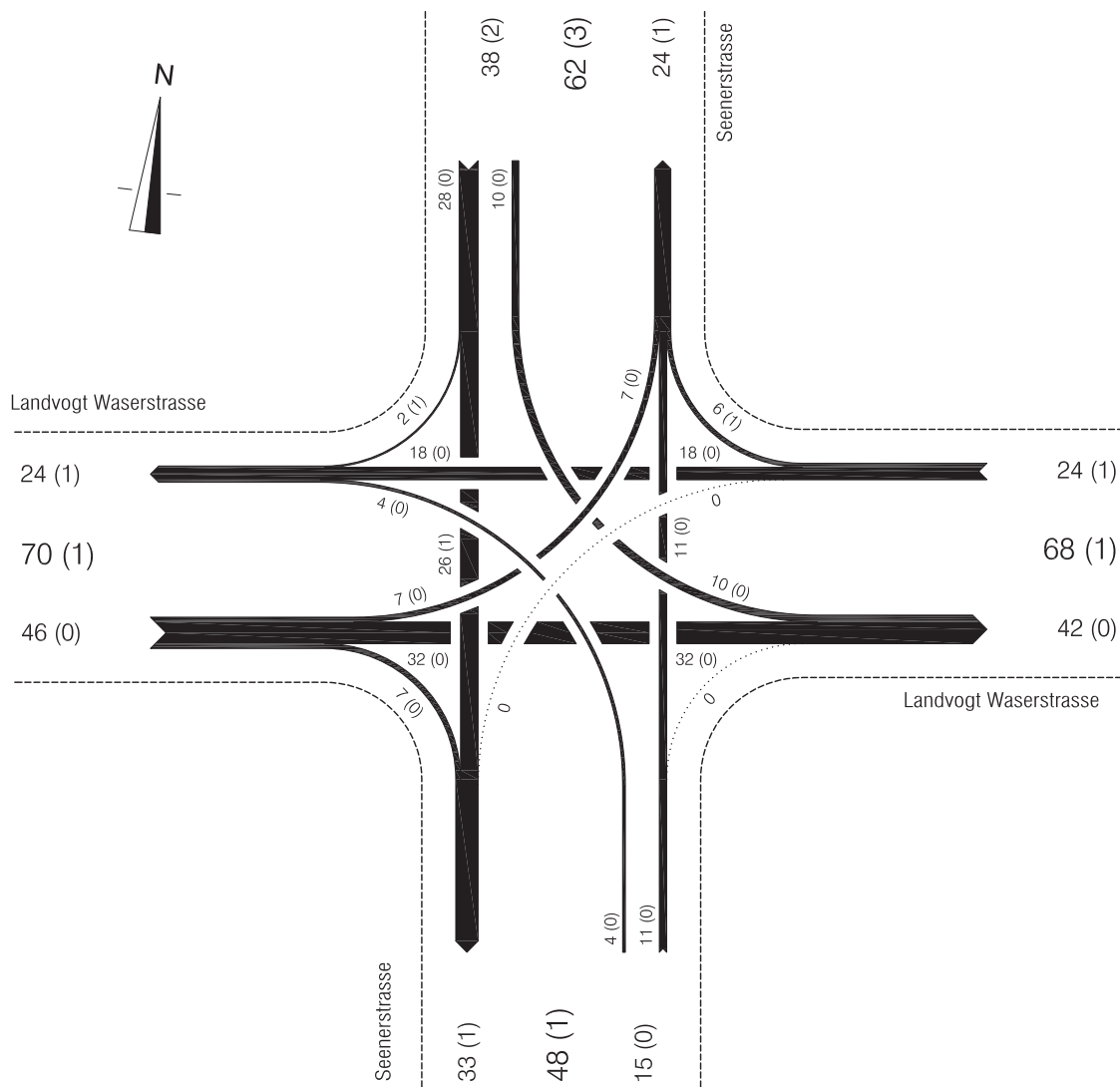


2.6.13 Seener-/Landvogt Wasserstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 18.09.2012

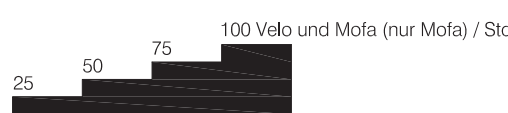
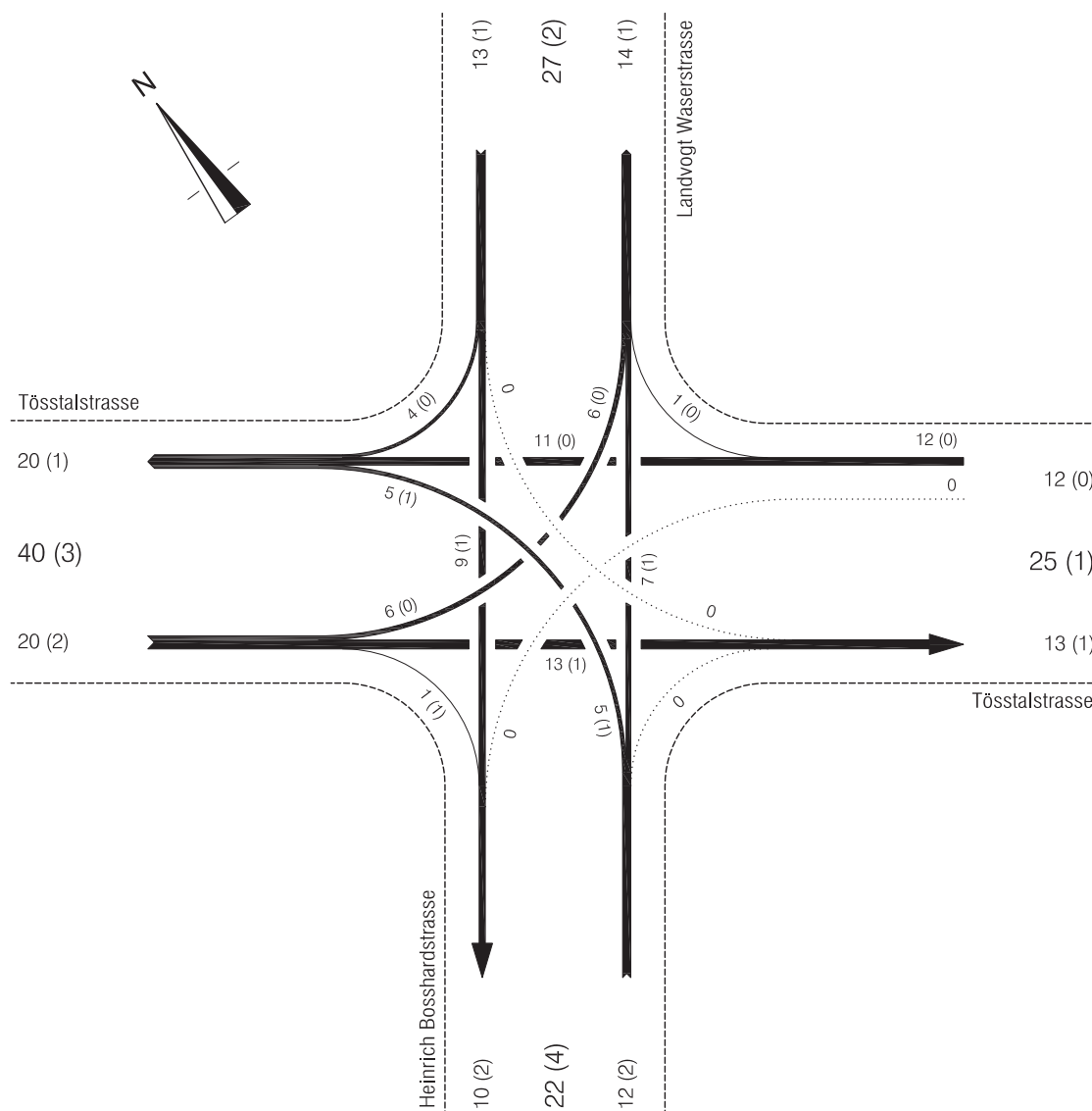


2.5.14 Tösstal-/Landvogt Wasserstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 19.09.2012

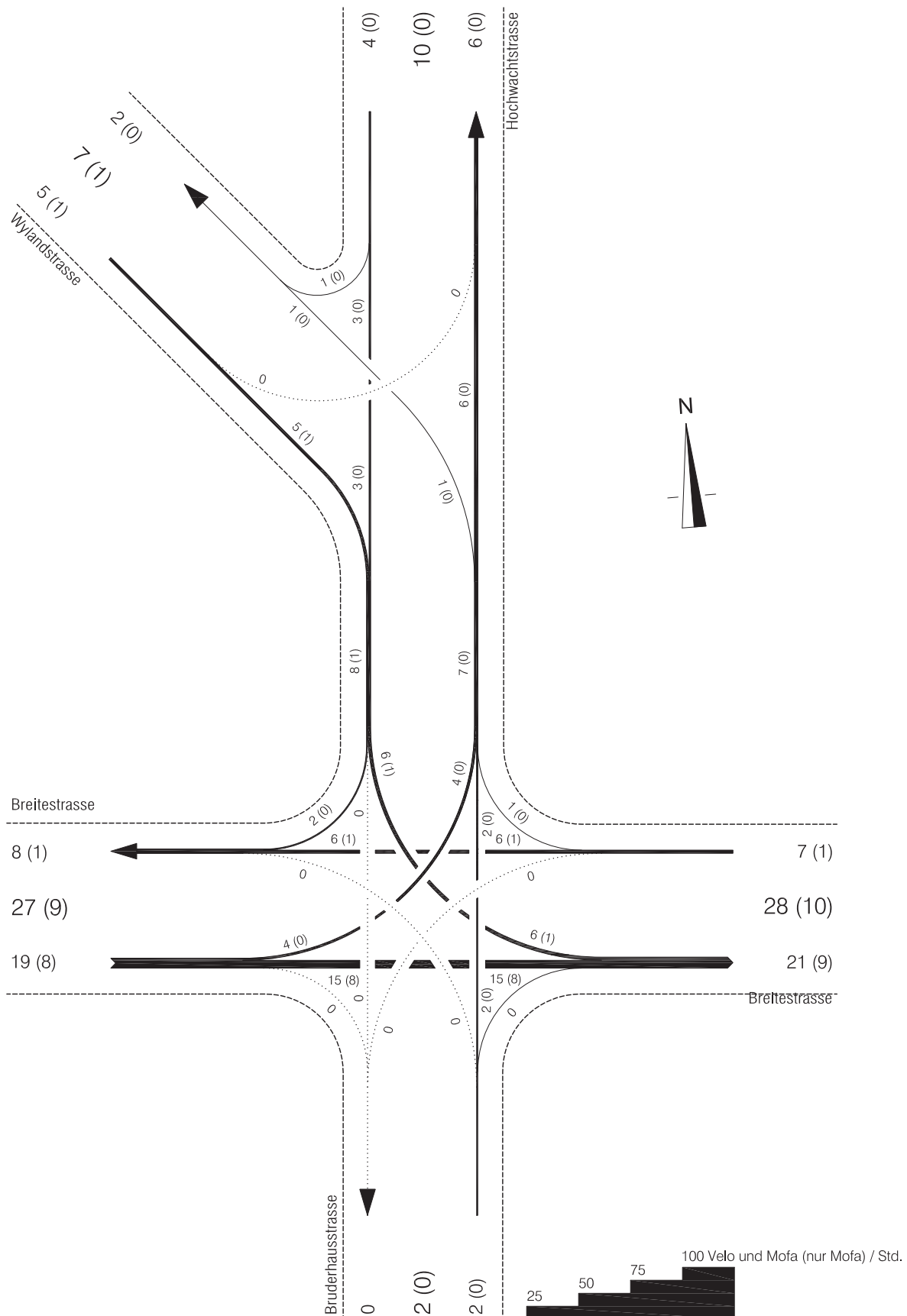


2.5.15 Breiteplatz



1700 - 1800 Uhr

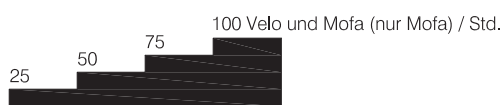
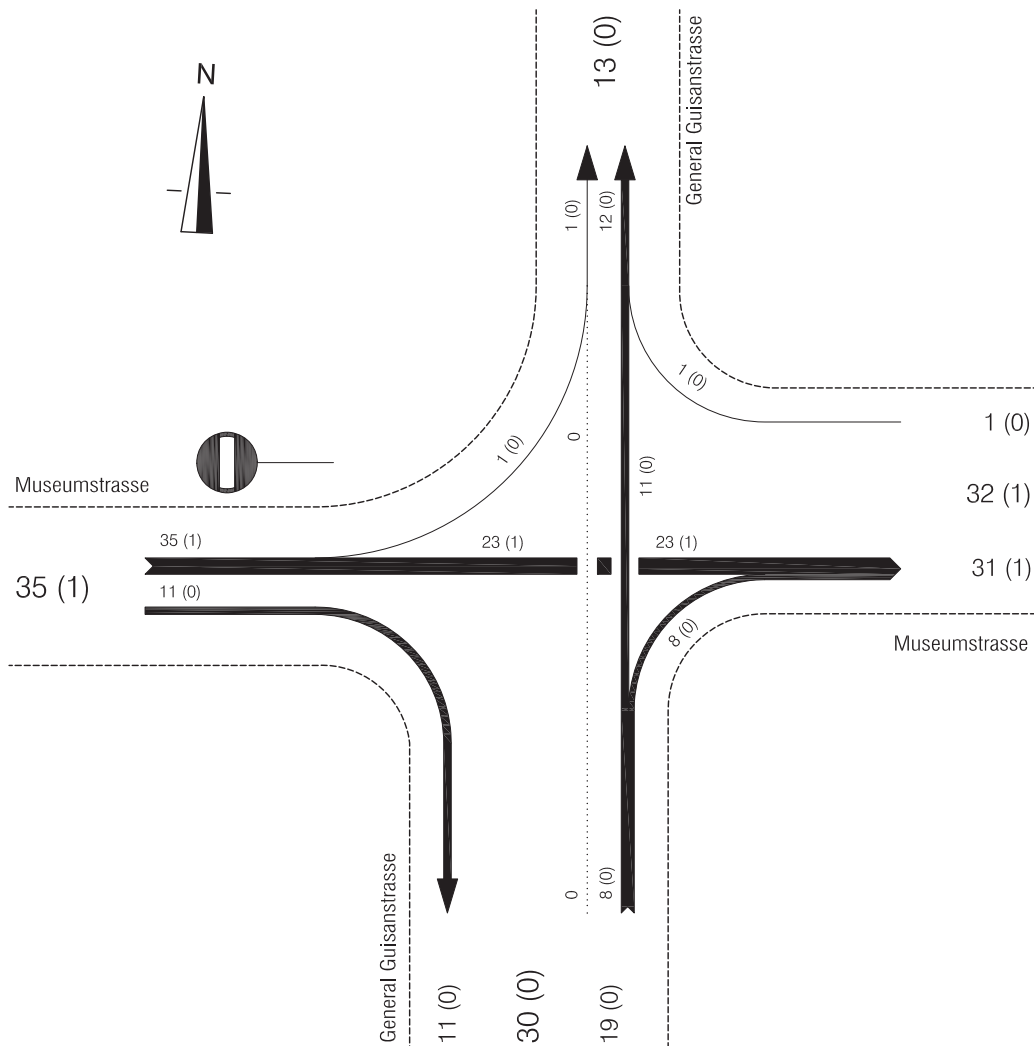
Montag, 11.06.2012



2.5.16 General Guisan-/Museumstrasse



1700 - 1800 Uhr
 Montag, 11.06.2012

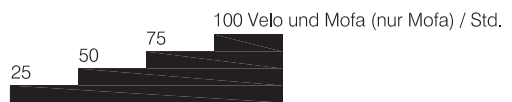
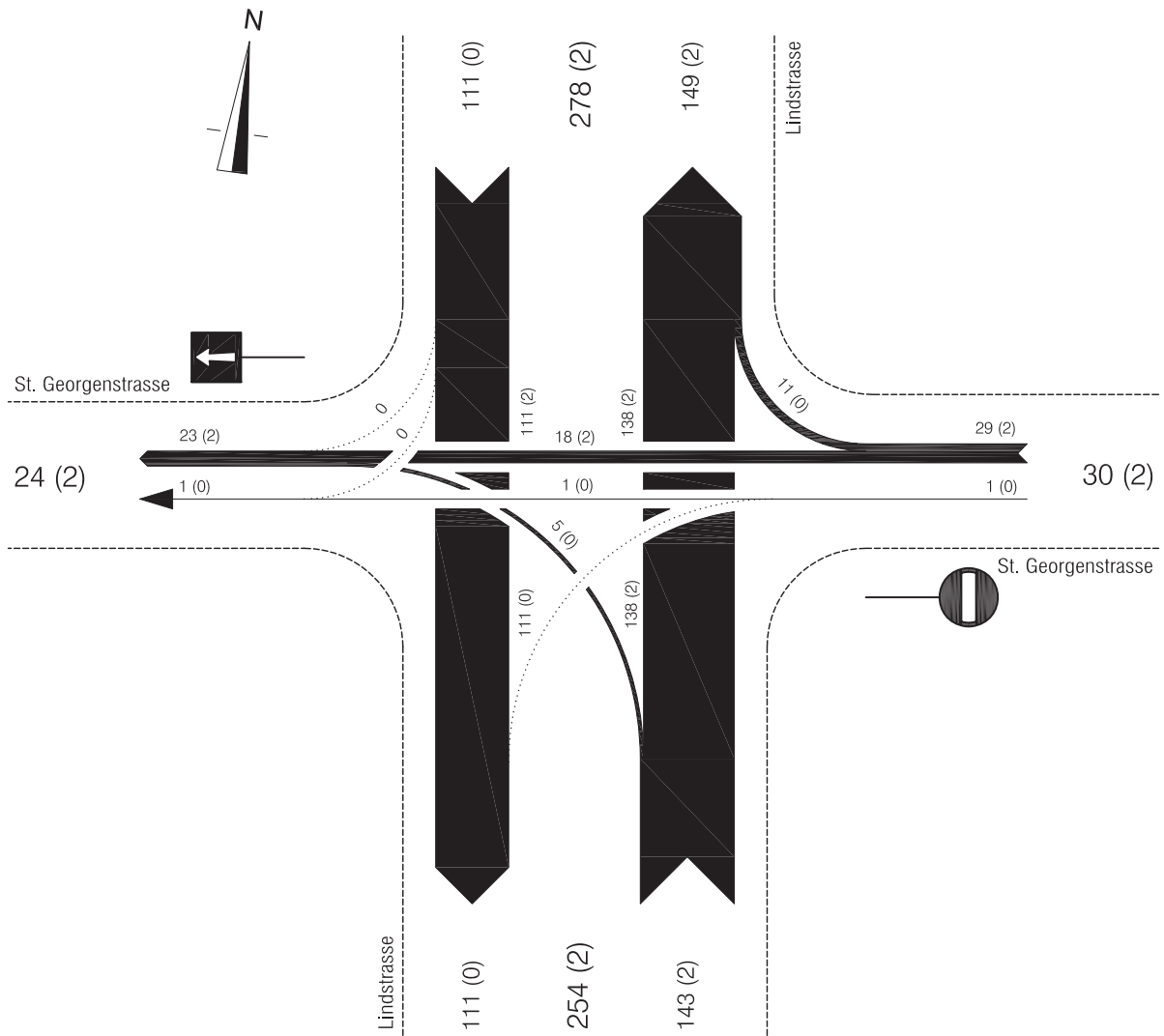


2.5.18 Lind-/St. Georgenstrasse



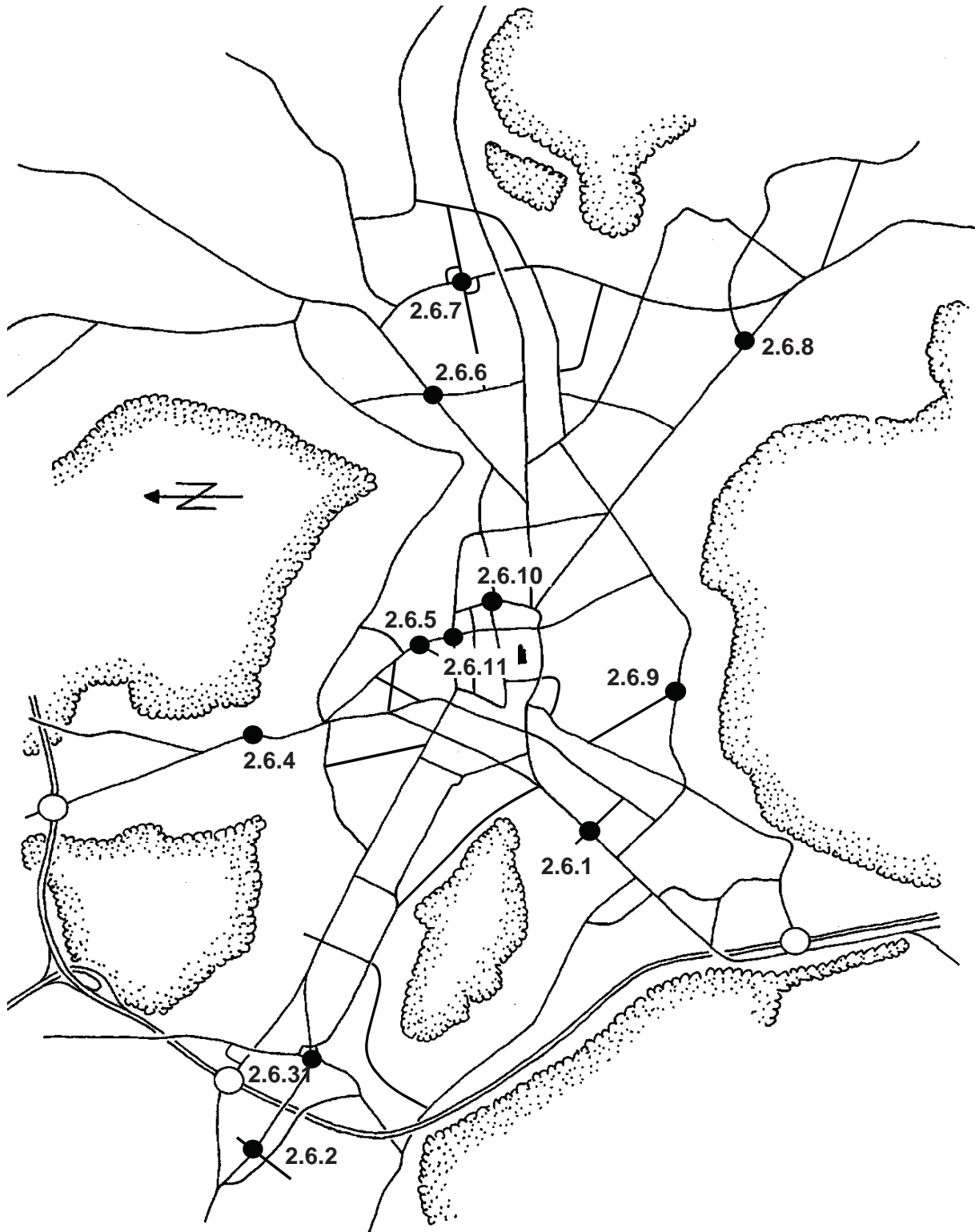
1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 22.08.2012



2.6 Fussverkehr

Standorte der Zählstellen

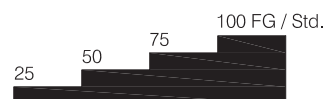
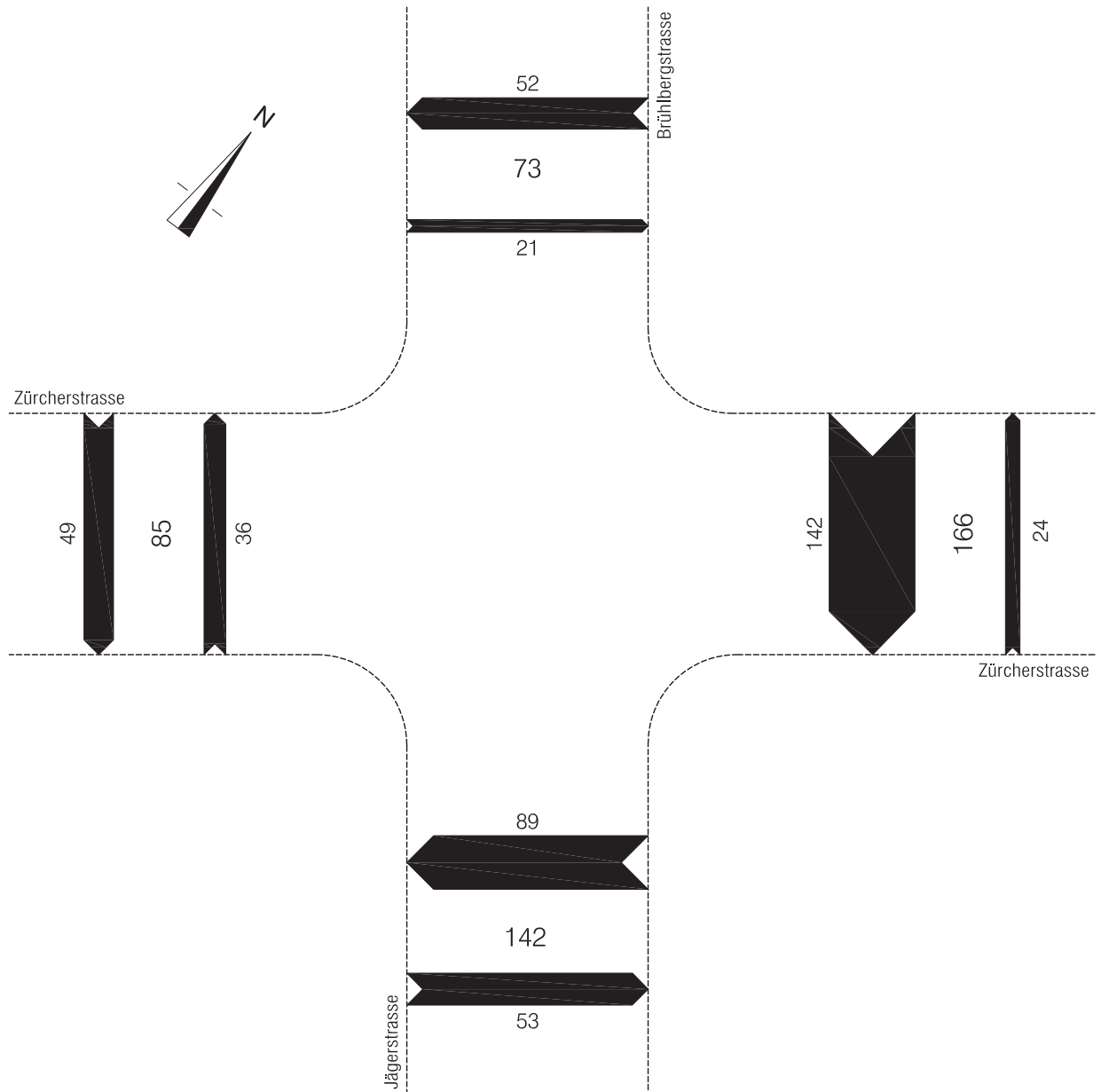


2.6.1 Zürcher-/Brühlberg-/Jägerstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 19.06.2012

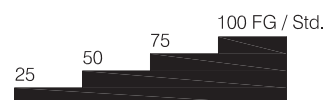
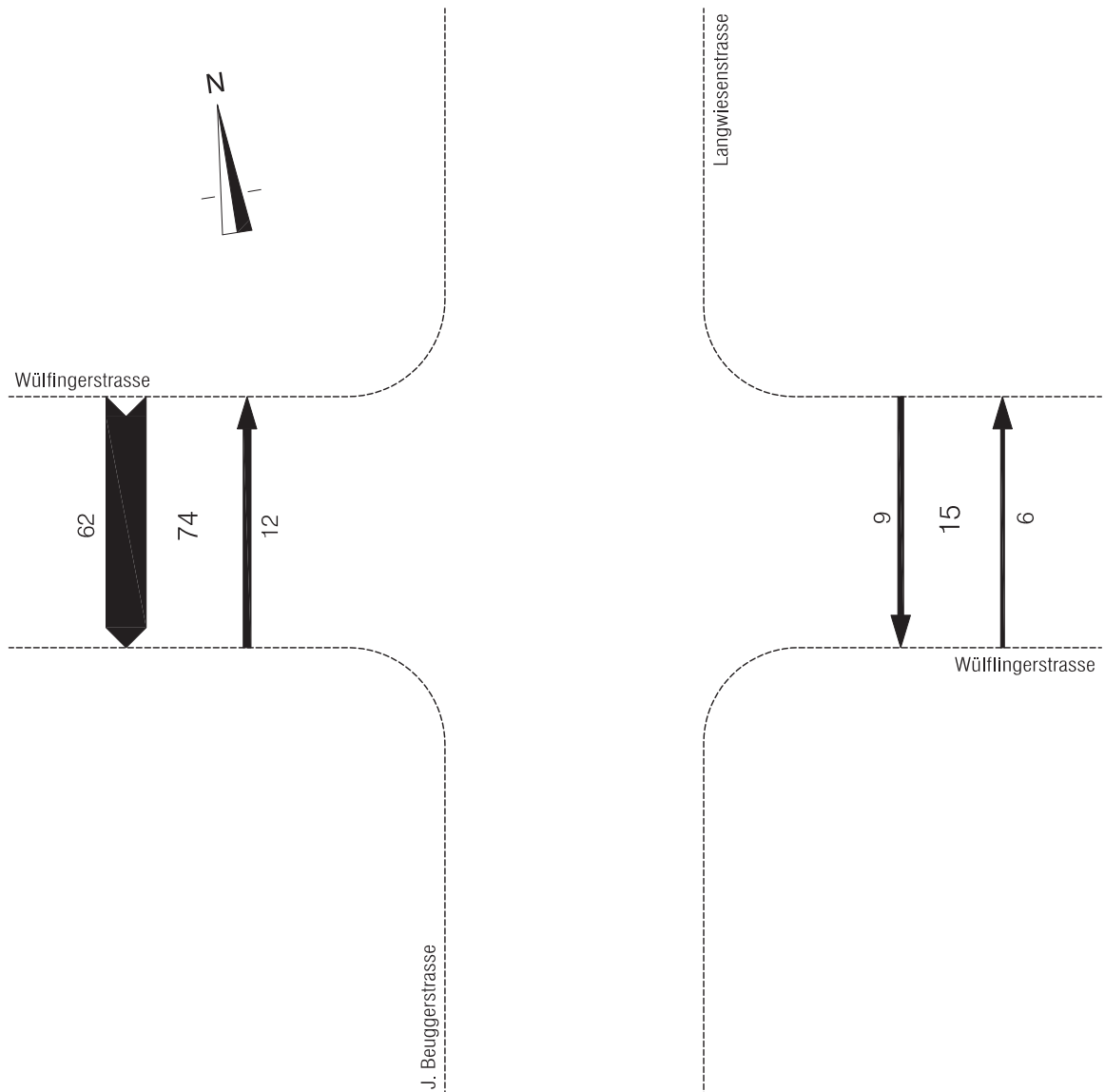


2.6.2 Wüflinger-/J. Beuggerstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 17.04.2012

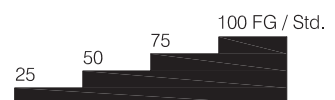
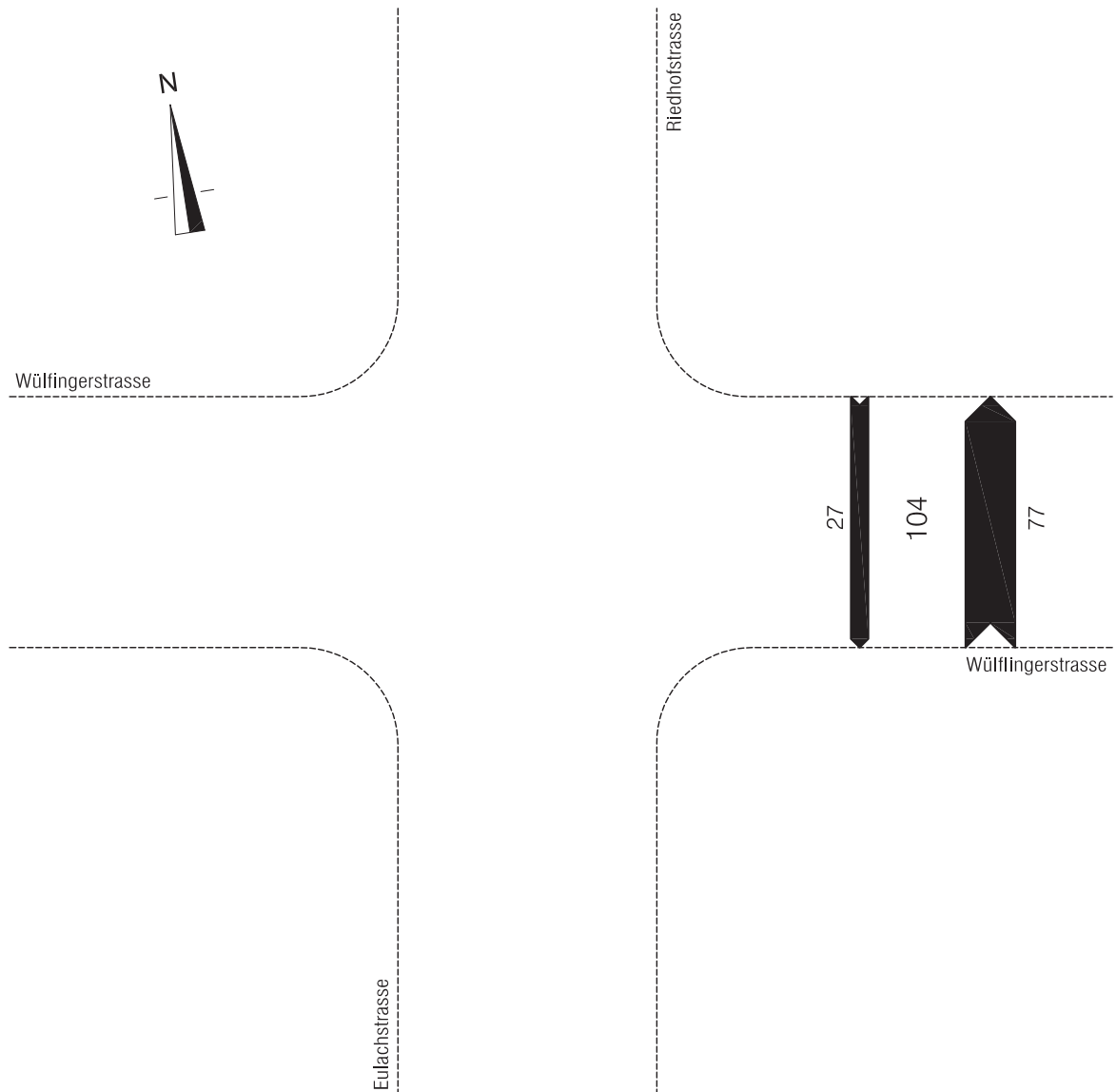


2.6.3 Wüflinger-/Riedhofstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 17.04.2012

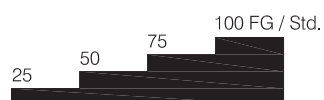
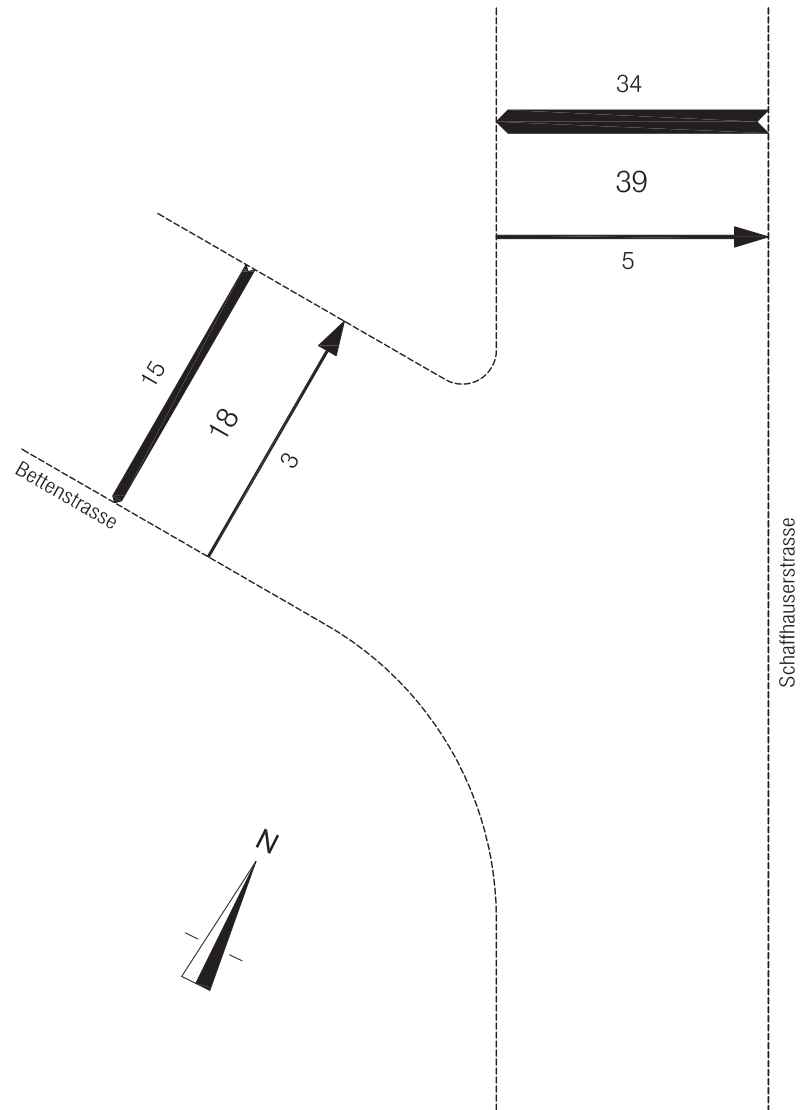


2.6.4 Schaffhauser-/Bettenstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 20.06.2012

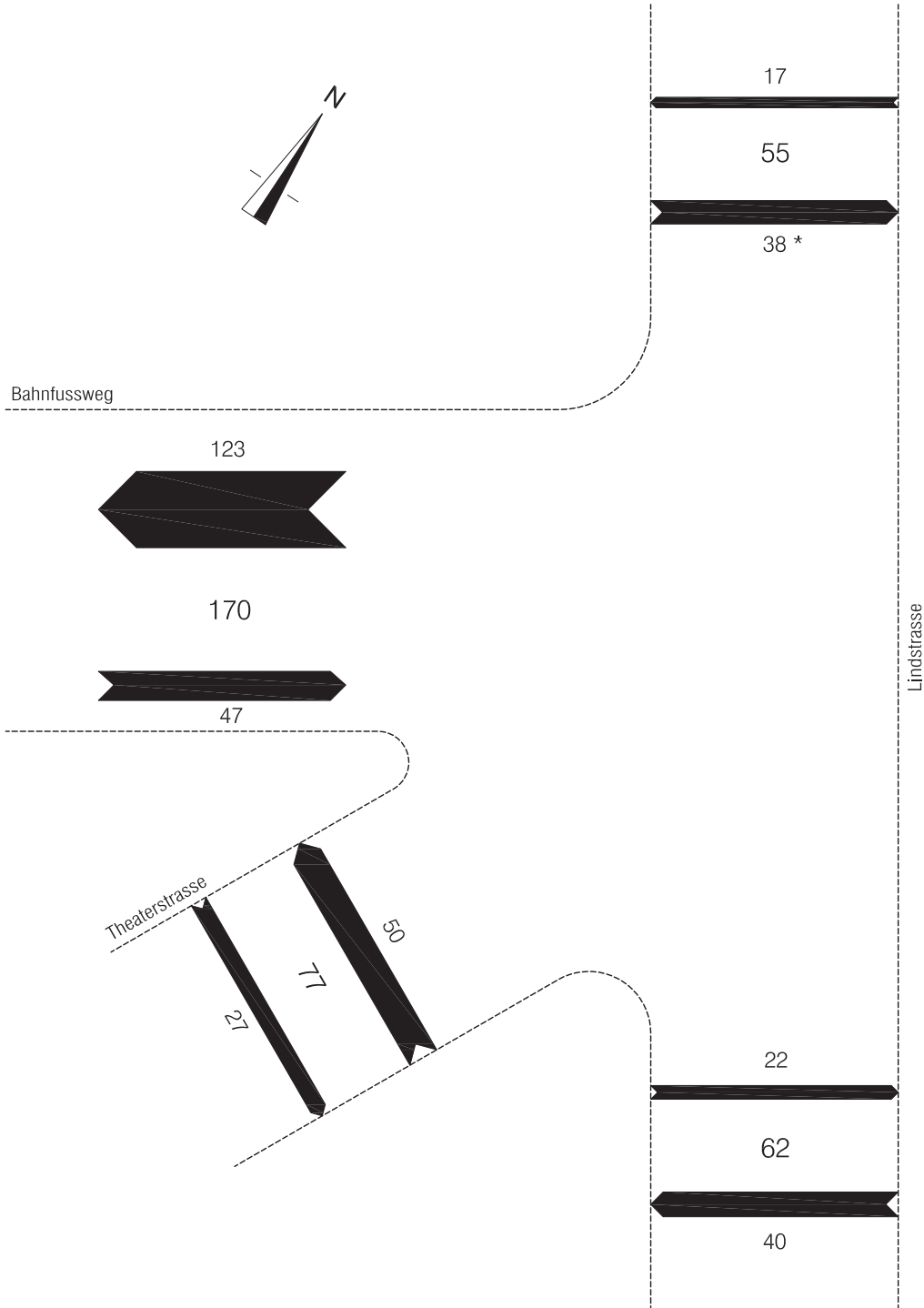


2.6.5 Lind-/Theaterstrasse



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 21.08.2012



* davon 24 Velo

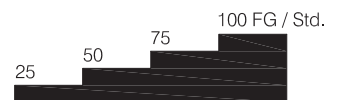
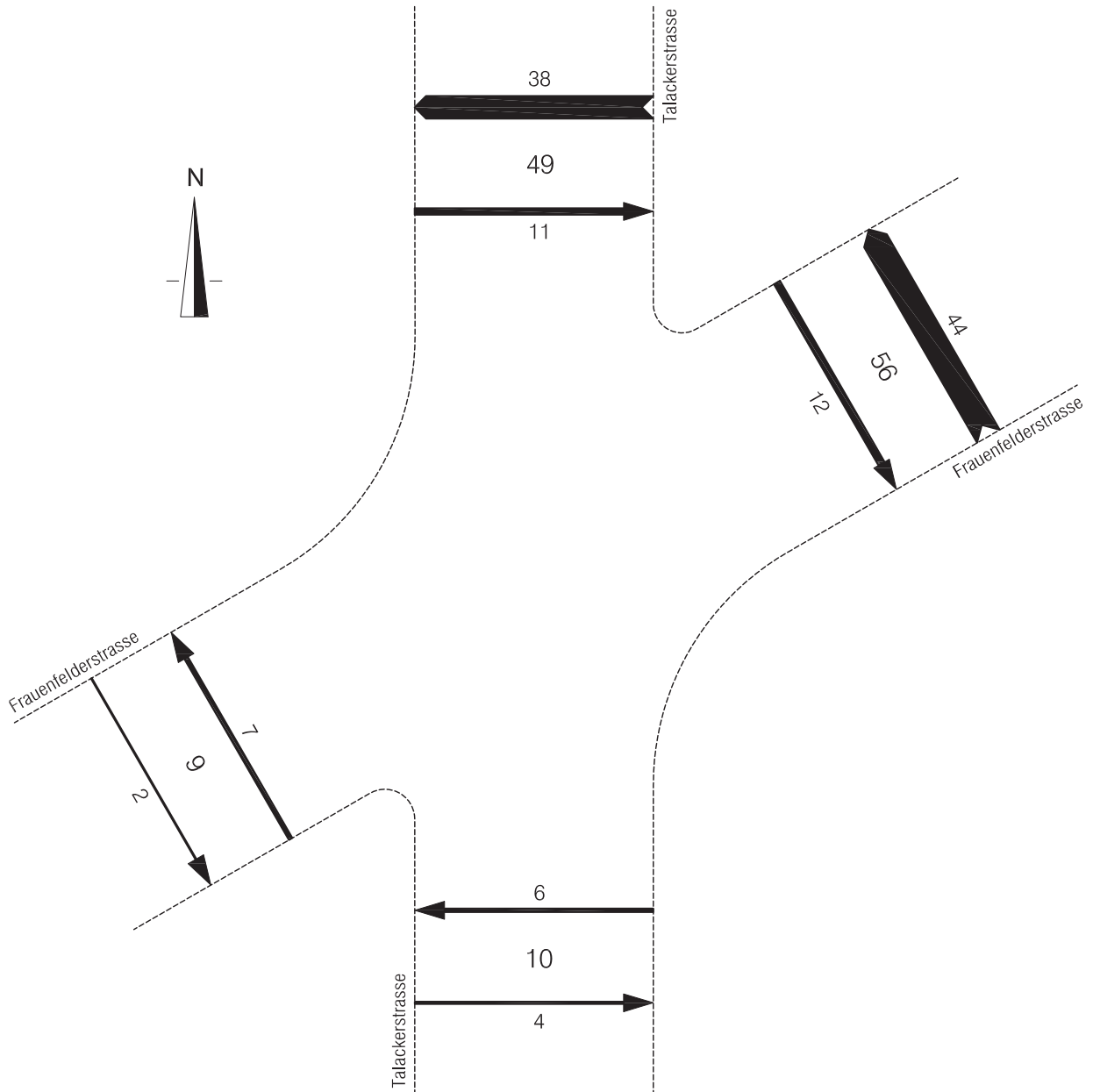


2.6.6 Frauenfelder-/Talackerstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 04.07.2012

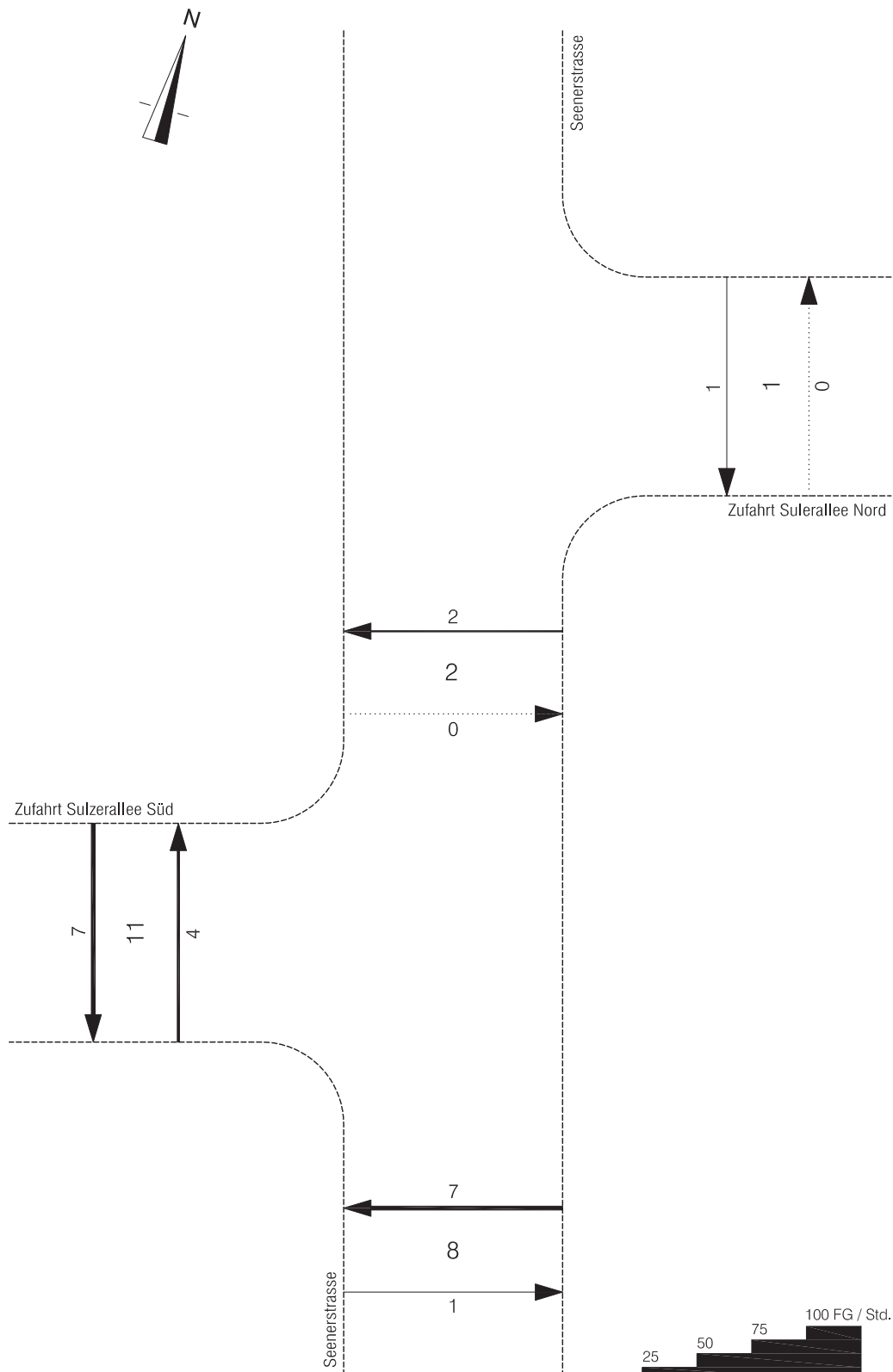


2.6.7 Seenerstrasse/Zufahrten Sulzerallee



1700 - 1800 Uhr

Dienstag, 27.06.2012

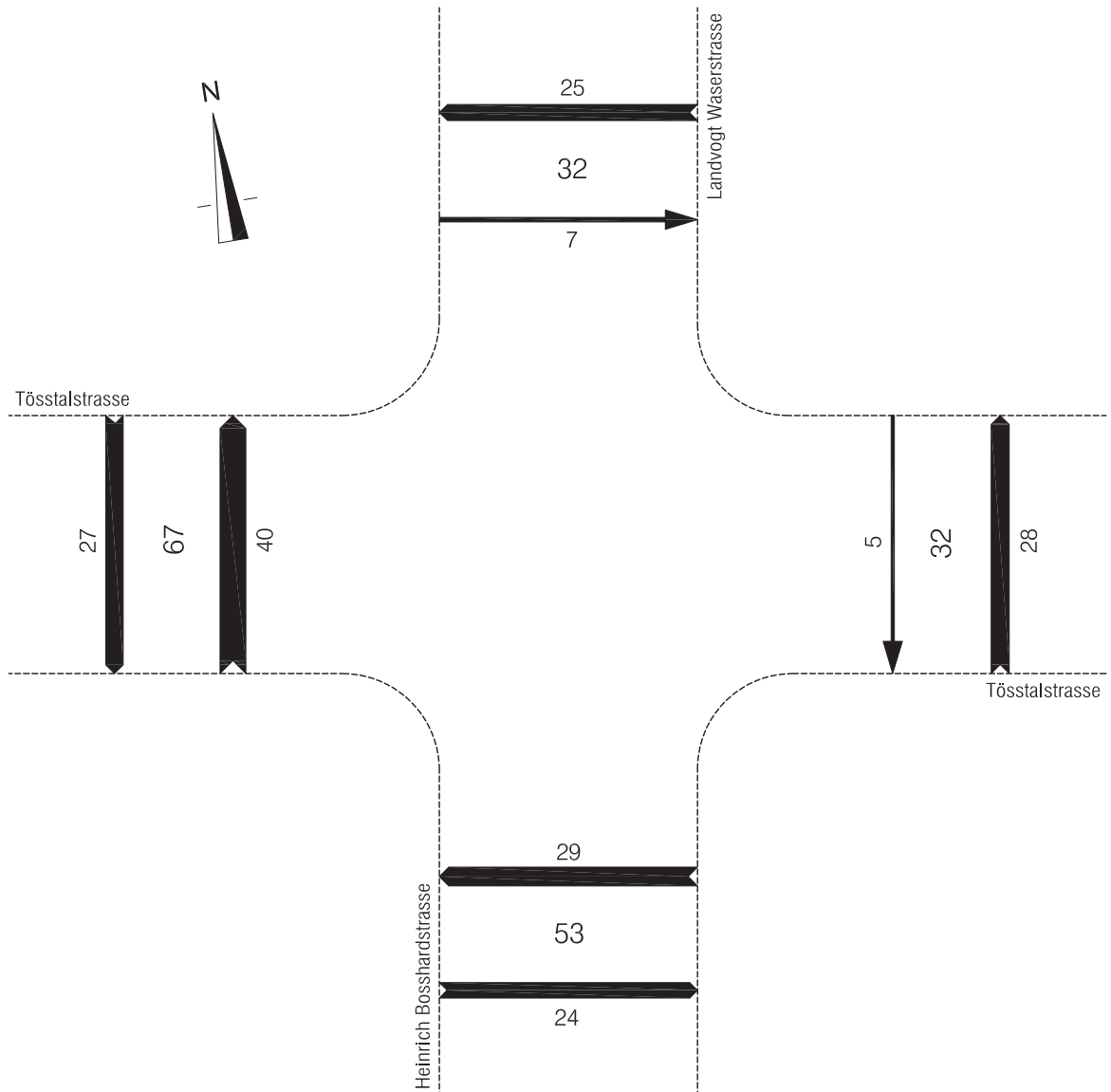


2.6.8 Tösstal-/Landvogt Wasserstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 19.09.2012

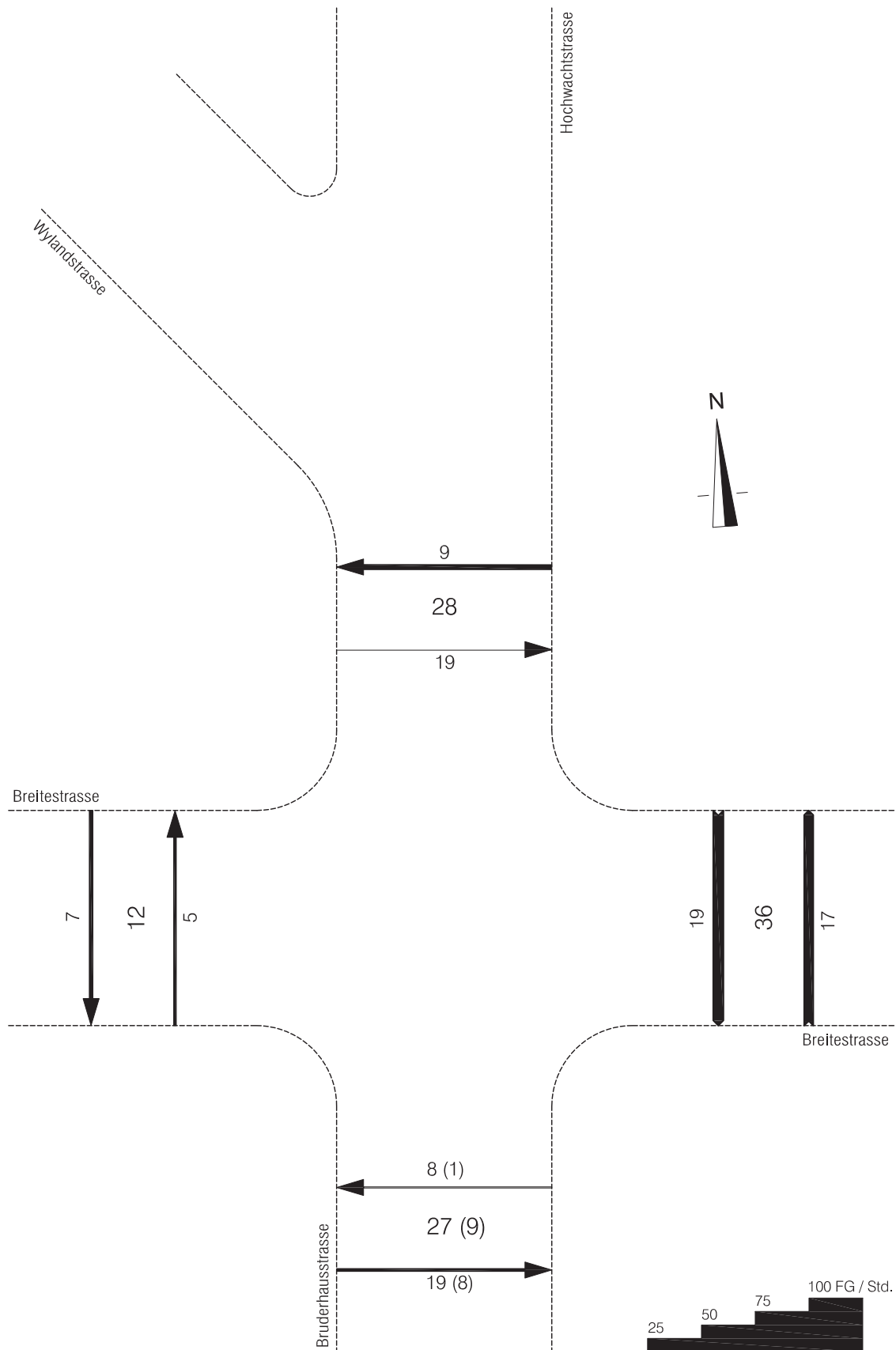


2.6.9 Breiteplatz



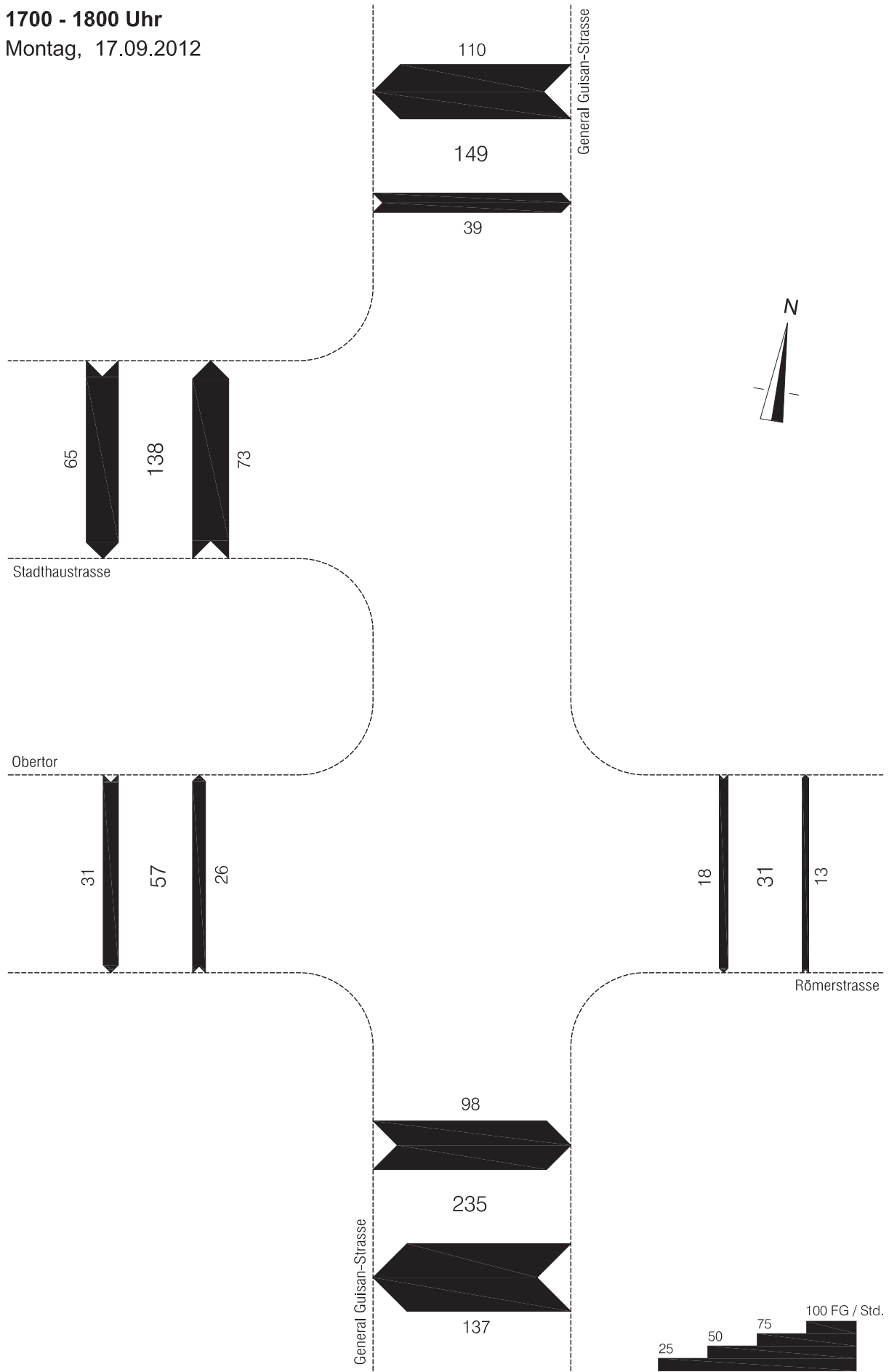
1700 - 1800 Uhr

Montag, 11.06.2012



2.6.10 Schwert

1700 - 1800 Uhr
Montag, 17.09.2012

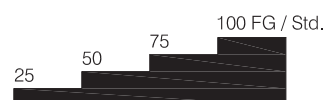
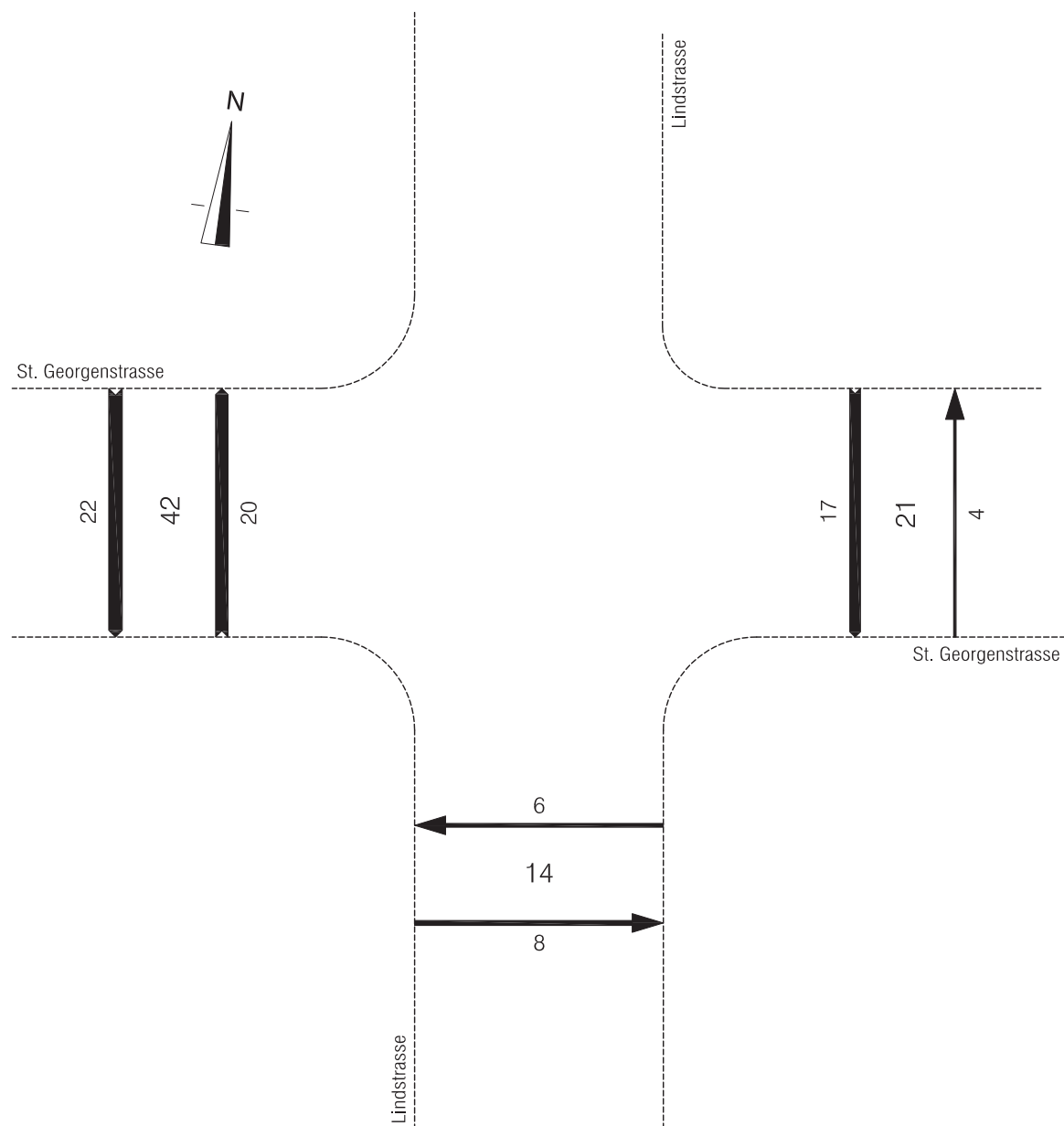


2.3.11 Lind-/St. Georgenstrasse



1700 - 1800 Uhr

Mittwoch, 22.08.2012



3. Geschwindigkeiten

2012

Inhaltsverzeichnis

Seite

3.1 Tempo-30-Zonen	109
3.1.1 Beurteilungsgrößen	109
3.1.2 Signalisierte Zonen	110
3.1.3 Kontrollmessungen	

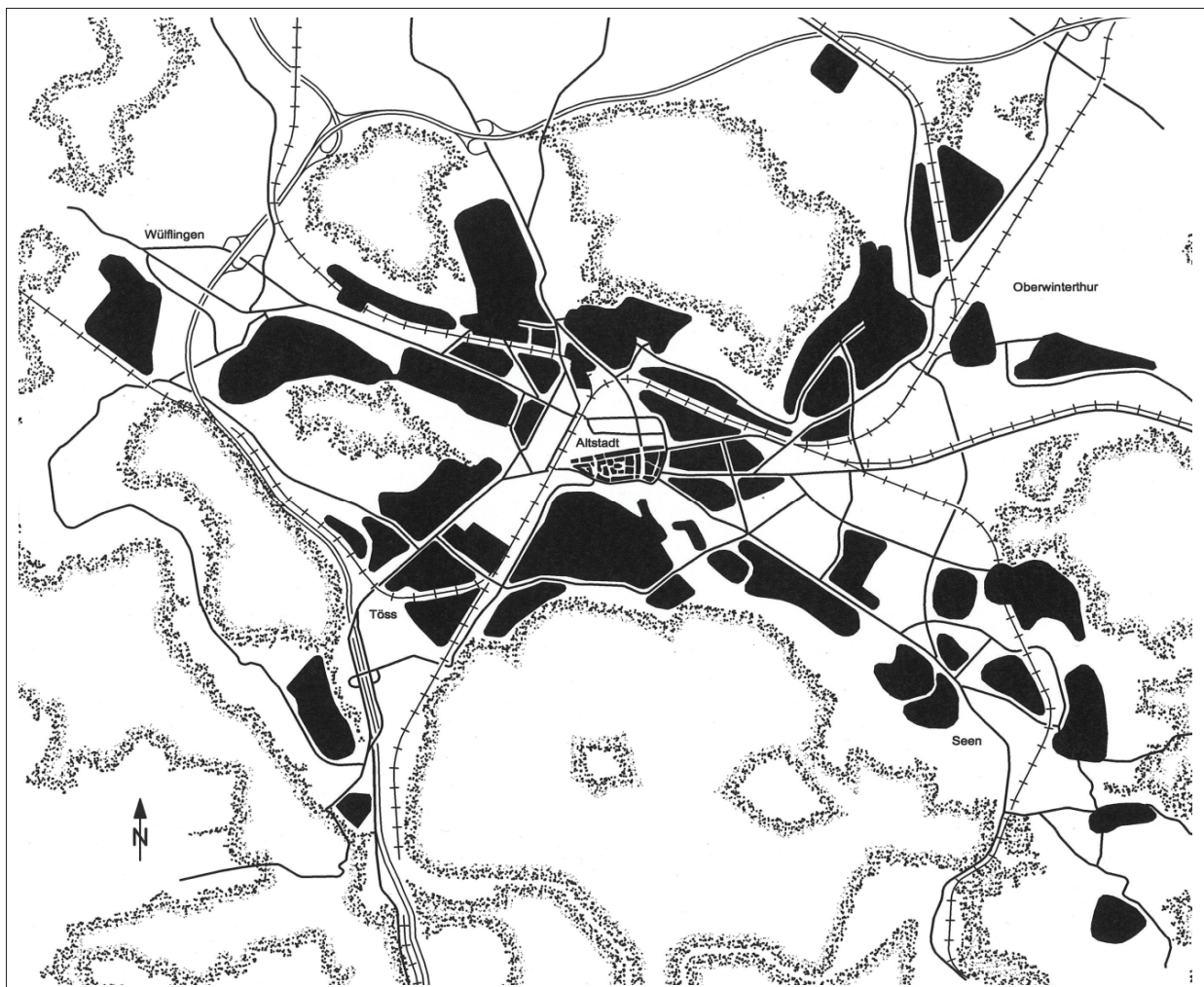


3.1 Tempo-30-Zonen

3.1.1 Beurteilungsgrössen

- v 50%** : Geschwindigkeit, die von 50% der gemessenen Fahrzeuge eingehalten wird
= durchschnittliches Fahrverhalten
- v 85%** : Geschwindigkeit, die von 85% der gemessenen Fahrzeuge eingehalten wird
= Fahrverhalten einer wesentlichen Mehrheit (Beurteilungsgrundlage)
- v max** : gemessene Höchstgeschwindigkeit

3.1.2 Signalisierte Zonen



3.2.2 Kontrollmessungen (eine Auswahl)

Tempo-30-Zonen Strasse	Kontrollen		v85% km/h-Bereich	>35 km/h %-Bereich
	Anzahl	Mfz total		
Adlergarten	12	1791	<35-36	5-18%
Äusseres Lind	11	2'945	<35	3-10%
Äusseres Lind Süd	1	166	<35	1%
Birchermüesli	4	690	<35	2-6%
Breite	7	448	<35-39	0-23%
Büelhof	5	476	<35-37	7-20%
Dätttau	13	1'716	<35	4-15%
Eichliacker	2	166	<35	1-2%
E. Klöti	3	852	<35	2-6%
Endliker	2	244	<35	3-9%
Guggenbühl	8	859	<35-37	4-18%
Gutenberg Töss	8	1'280	<35	1-8%
Gutschick	14	4'095	<35	2-8%
Hegi	5	1'215	<35-36	4-15%
Hegifeld	3	4'925	<35	2-4%
Hegi im Gern	3	704	<35-36	4-16%
Iberg	3	94	<35	3-8%
Mattenbach	1	99	<35	7%
Neuwiesen	20	5'690	<35-37	2-25%
Niderfeld	7	1'086	<35	8-14%
Oberfeld	17	2'948	<35	1-11%
Oberi-Dorf	26	7'806	<35	1-12%
Oberseen	10	833	<35-37	5-20%
Pfaffenwiesen	5	670	<35	2-9%
Schick	1	136	<35	10%
Stadtrain	4	463	<35	6-13%
Steinacker	6	1'236	<35-37	11-21%
Sunnenberg	1	158	<35	14%
Weinberg	1	70	<35	6%
Wingertli	5	653	<35	3-8%
Wolfensberg	8	2'898	<35	1-9%
<i>Total</i>	216	47'412		

4. Lärmbelastungen

2012

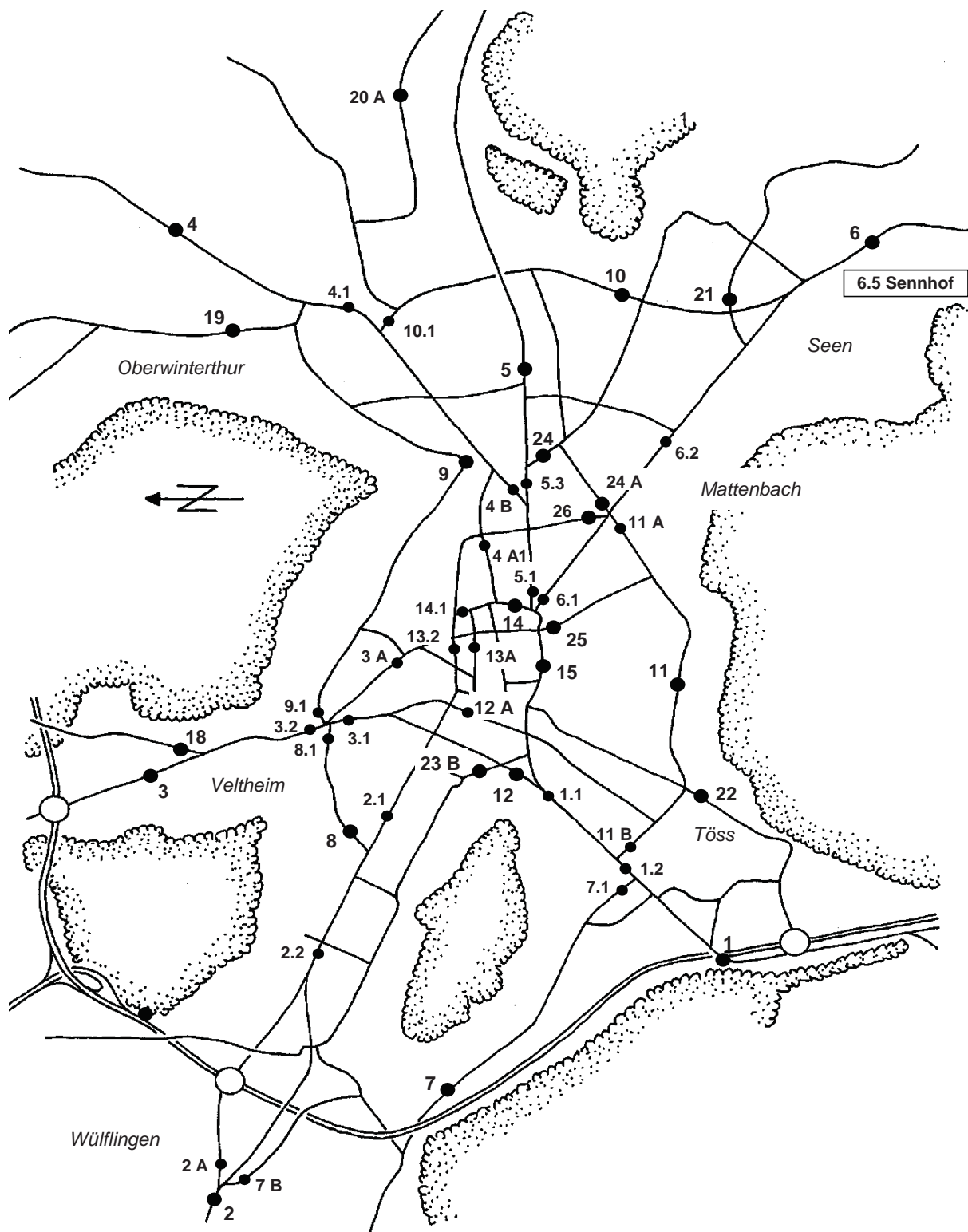
Seite

4.1 Strassenverkehrslärm	112
4.1.1 Beurteilungspegel (Lr)	113
4.1.2 Pegelveränderung 2011 - 2012	114



4.1 Strassenverkehrs­lärm

Ermittlungs­orte



4.1.1 Beurteilungspegel (Lr)

Zählstelle	Strasse	Ort	Lr Tag (dB)	Lr Nacht (dB)
1	Zürcherstrasse	Rieter	68.4	62.7
1.1	Zürcherstrasse	Brühleck	70.2	64.7
1.2	Zürcherstrasse	Gaswerk	69.8	64.1
2	Wülflingerstrasse	Härti	70.8	62.2
2.1	Wülflingerstrasse	Schlosserstrasse	68.1	61.0
2.2	Wülflingerstrasse	Oberfeldweg	68.4	61.0
2 A	Salomon Hirzelstrasse	Härti	68.0	59.7
3	Schaffhauserstrasse	Schützenhaus	66.6	59.6
3.1	Schaffhauserstrasse	Zentralstrasse	65.6	58.3
3.2	Schaffhauserstrasse	Lindspitz	69.3	61.1
* 3 A	Lindstrasse	Spital	67.6	59.2
4	Frauenfelderstrasse	Technorama	66.8	60.4
4.1	Frauenfelderstrasse	Station Oberwinterthur	68.9	62.3
4 A1	Römerstrasse	Pflanzschulstrasse	64.5	56.9
4 B	Thurgauerstrasse	Baderstrasse	64.2	58.4
5	St. Gallerstrasse	Grüze	59.8	52.3
5.1	St. Gallerstrasse	Talegg	68.8	62.8
5.3	St. Gallerstrasse	Baderstrasse	67.5	60.5
6	Tösstalstrasse	Moosacker	67.7	59.7
6.1	Tösstalstrasse	Talegg	67.1	60.4
6.2	Tösstalstrasse	Scheideggstrasse	68.6	61.7
6.5	Tösstalstrasse	Sennhof	66.3	58.3
7	Schlosstalstrasse	Lettenstrasse	63.5	54.5
7.1	Schlosstalstrasse	Zürcherstrasse	65.9	58.9
7 B	Wässerwiesenstrasse	Härti	63.6	53.8
8	Bachtelstrasse	Weststrasse	59.4	46.0
8.1	Bachtelstrasse	Lindspitz	62.3	49.8
9	Rychenbergstrasse	Bäumli	62.2	50.8
9.1	Rychenbergstrasse	Lindspitz	58.5	43.6
10	Seenerstrasse	Rudolf Dieselstrasse	64.7	56.2
10.1	Seenerstrasse	Frauenfelderstrasse	66.6	59.1
11	Breitestrasse	Breiteplatz	64.5	57.7
11 A	Unterer Deutweg	Zwingliplatz	66.9	59.5
11 B	Untere Briggerstrasse	Zürcherstrasse	62.8	54.3
13.2	St. Georgenstrasse	Sträulistrasse	65.1	56.6
13 A	Museumstrasse	Liebestrasse	64.3	56.1
14	Gen. Guisanstrasse	Seidenstrasse	67.4	60.2
14.1	Gen. Guisanstrasse	St. Georgenstrasse	65.4	57.7
* 15	Technikumstrasse	Turmhaldenstrasse	69.6	63.6
18	Seuzacherstrasse	Schaffhauserstrasse	61.0	48.8
19	Stadlerstrasse	Im Guggenbühl	66.1	58.3
20 A	Rümikerstrasse	Gernstrasse	60.6	45.9
21	Landvogt Wasserstrasse	Kirche St. Urban	63.9	53.6
* 22	Untere Vogelsangstrasse	Auwiesen	66.0	58.2
23 B	Schützenstrasse	Schützenwiese	61.3	50.4
24	Grüzefeldstrasse	St. Gallerstrasse	63.1	54.5
24 A	Oberer Deutweg	Zwingliplatz	64.8	55.5
25	Zeughausstrasse	Holderplatz	61.5	51.7
* 26	Pflanzschulstrasse	Römerstrasse	59.9	44.3

* Werte beeinflusst durch Baustelle

4.1.2 Pegelveränderungen 2011 - 2012

Zählstelle	Strasse	Ort	Lr Tag (dB)	Lr Nacht (dB)
1	Zürcherstrasse	Rieter	-0.1	0.0
1.1	Zürcherstrasse	Brühleck	-0.3	-0.2
1.2	Zürcherstrasse	Gaswerk	-0.1	0.2
2	Wülflingerstrasse	Härti	0.0	0.5
2.1	Wülflingerstrasse	Schlosserstrasse	-0.3	0.0
2.2	Wülflingerstrasse	Oberfeldweg	-0.3	0.1
2 A	Salomon Hirzelstrasse	Härti	0.1	0.5
3	Schaffhauserstrasse	Schützenhaus	0.1	1.1
3.1	Schaffhauserstrasse	Zentralstrasse	0.0	0.0
3.2	Schaffhauserstrasse	Lindspitz	0.2	0.1
4	Frauenfelderstrasse	Technorama	0.0	1.4
4.1	Frauenfelderstrasse	Station Oberwinterthur	0.0	0.5
4 A1	Römerstrasse	Pflanzschulstrasse	-0.3	0.0
4 B	Thurgauerstrasse	Baderstrasse	-0.3	-2.8
5	St. Gallerstrasse	Grüze	0.1	0.3
5.1	St. Gallerstrasse	Talegg	-0.2	0.1
5.3	St. Gallerstrasse	Baderstrasse	-0.2	0.1
6	Tösstalstrasse	Moosacker	0.2	0.2
6.1	Tösstalstrasse	Talegg	0.1	0.2
6.2	Tösstalstrasse	Scheideggstrasse	-0.2	0.0
6.5	Tösstalstrasse	Sennhof	0.0	0.2
7	Schlosstalstrasse	Lettenstrasse	0.0	0.1
7.1	Schlosstalstrasse	Zürcherstrasse	0.2	0.4
7 B	Wässerwiesenstrasse	Härti	0.1	0.9
8	Bachtelstrasse	Weststrasse	-0.4	-0.5
8.1	Bachtelstrasse	Lindspitz	-0.3	-0.5
9	Rychenbergstrasse	Bäumli	-0.4	2.5
10	Seenerstrasse	Rudolf Dieselstrasse	-0.2	0.3
10.1	Seenerstrasse	Frauenfelderstrasse	0.1	0.7
11	Breitestrasse	Breiteplatz	-0.1	0.5
11 A	Unterer Deutweg	Zwingliplatz	-0.2	0.4
11 B	Untere Briggerstrasse	Zürcherstrasse	0.1	0.9
13.2	St. Georgenstrasse	Sträulistrasse	-0.1	1.1
13 A	Museumstrasse	Liebestrasse	-0.3	-0.1
14	Gen. Guisanstrasse	Seidenstrasse	0.0	0.5
14.1	Gen. Guisanstrasse	St.Georgenstrasse	-0.1	0.6
* 15	Technikumstrasse	Turmhaldenstrasse	-0.4	-0.7
18	Seuzacherstrasse	Schaffhauserstrasse	0.0	-1.8
19	Stadlerstrasse	Im Guggenbühl	0.0	0.6
20 A	Rümikerstrasse	Gernstrasse	0.2	-0.2
21	Landvogt Waserstrasse	Kirche St. Urban	-0.4	-1.2
* 22	Untere Vogelsangstrasse	Auwiesen	-0.2	0.2
24	Grüzefeldstrasse	St. Gallerstrasse	-0.1	0.2
24 A	Oberer Deutweg	Zwingliplatz	-0.1	1.3
25	Zeughausstrasse	Holderplatz	0.1	1.7

* Werte beeinflusst durch Baustelle

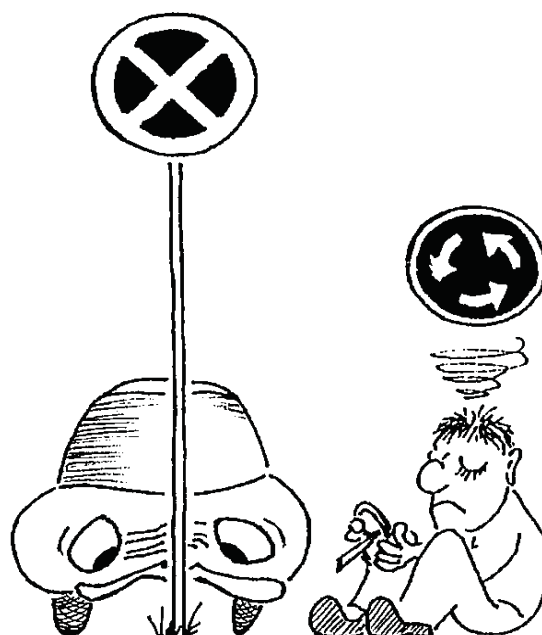
1) Werte im Vergleich mit 2010

2) Werte im Vergleich mit 2009

5. Verkehrsunfälle

2012

	Seite
5.1 Statistische Werte	116
5.1.1 Übersicht	116
5.1.2 Mittelwerte	117
5.1.3 Entwicklung 2003 - 2012	117
5.1.4 Jahresverlauf	118
5.2 Unfallhäufigkeit	119



5.1. Statistische Werte

5.1.1 Übersicht

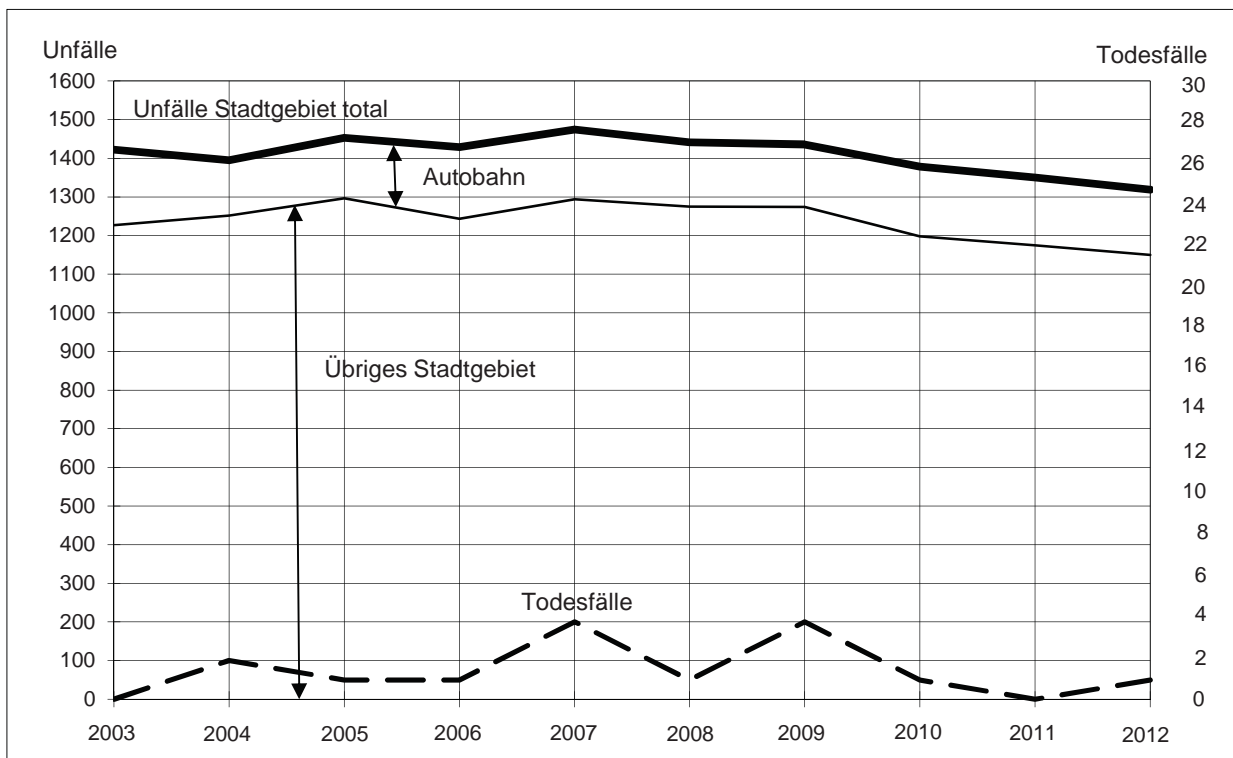
Registrierte Verkehrsunfälle auf Stadtgebiet Winterthur

	2010	2011	2012	Zu-/Abnahme
Unfallereignisse total	1378	1350	1319	-31
- mit Sachschaden	1104	1062	1060	-2
- mit verletzten Personen	274	288	259	-29
Autobahn (A1, A4)	180	175	169	-6
- mit Sachschaden	156	154	137	-17
- mit verletzten Personen	24	21	32	11
Getötete Personen	0	0	0	0
Übriges Stadtgebiet	1198	1175	1150	-25
- mit Sachschaden	948	908	923	15
- mit verletzten Personen	250	267	227	-40
Verletzte Personen	284	298	252	-46
davon Fussgänger	28	41	43	2
mit Velo/Mofa	109	106	88	-18
mit Motorrad	34	25	29	4
mit PW/LW	99	120	76	-44
Getötete Personen	1	0	1	1
davon Fussgänger	0	0	0	0
mit Velo/Mofa	0	0	1	1
mit Motorrad	1	0	0	0
mit PW/LW	0	0	0	0
Beteiligte Verkehrsteilnehmende				
beteiligte Fahrzeuge				
Fussgänger	33	43	43	0
Velos/Mofas	130	133	124	-9
Motorräder	61	47	57	10
Personenwagen	1526	1509	1420	-89
Lastwagen	57	70	63	-7
Car/Busse	40	22	43	21
Eisenbahnen	2	0	1	1
fahrzeugähnliche Geräte	4	2	2	0

5.1.2 Mittelwerte

Jahresperiode	registrierte Unfälle pro Jahr auf Stadtgebiet			
	Autobahn	Übrige	Total	Todesfälle
1971-1975	30	866	896	15
1976-1980	55	797	852	10
1981-1985	65	834	899	8
1986-1990	133	837	970	7
1991-1995	169	893	1062	5
1996-2000	201	986	1188	5
2001-2002	182	946	1128	6
2003-2007 *	172	1262	1435	2
2008-2012	170	1214	1385	1
2012	169	1150	1319	1

5.1.3 Entwicklung 2003 - 2012



* Die in Tabelle ausgewiesene starke Zunahme der Unfallereignisse im 2003 ist auf eine neue Erfassungsmethode zurückzuführen.

5.1.2 Jahresverlauf

Unfälle ohne A1/A4	2011		2012	
	Anzahl	Anteil	Anzahl	Anteil
Januar	80	7%	72	6%
Februar	97	8%	113	10%
März	101	9%	102	9%
April	118	10%	76	7%
Mai	102	9%	84	7%
Juni	101	9%	126	11%
Juli	88	7%	98	9%
August	81	7%	90	8%
September	91	8%	95	8%
Oktober	100	9%	102	9%
November	95	8%	112	10%
Dezember	121	10%	80	7%
Total	1175	100%	1150	100%

