

Bezeichnung	Seitenanzahl
KP 1 – Weimarische Straße / An der Henne	8
Datenblatt	2
Strombelastungspläne	6
Gesamtbelastung	1
Gesamtbelastung SV	1
Spitzenstunde Vormittag	1
Spitzenstunde Vormittag SV	1
Spitzenstunde Nachmittag	1
Spitzenstunde Nachmittag SV	1
15-Minuten Zählwerte 00:00 –24:00 Uhr	auf CD
15-Minuten Zählwerte Rad 00:00 –24:00 Uhr	auf CD
KP 2 – Weimarische Straße / Westrampe Ostumfahrung (B 7)	8
Datenblatt	2
Strombelastungspläne	6
Gesamtbelastung	1
Gesamtbelastung SV	1
Spitzenstunde Vormittag	1
Spitzenstunde Vormittag SV	1
Spitzenstunde Nachmittag	1
Spitzenstunde Nachmittag SV	1
15-Minuten Zählwerte 00:00 –24:00 Uhr	auf CD
KP 3 – Weimarische Straße / Ostrampe Ostumfahrung (B 7)	8
Datenblatt	2
Strombelastungspläne	6
Gesamtbelastung	1
Gesamtbelastung SV	1
Spitzenstunde Vormittag	1
Spitzenstunde Vormittag SV	1
Spitzenstunde Nachmittag	1
Spitzenstunde Nachmittag SV	1
15-Minuten Zählwerte 00:00 –24:00 Uhr	auf CD

KP 1 – Weimarische Straße / An der Henne -

Übersichtsplan



Quelle: OpenStreetMap (Open Database License (ODbL))



Quelle: Videomaterial- INVER

Durchführung der Verkehrszählung

Datum der Zählung:	Donnerstag, 15.03.2018
Erhebungszeit:	00:00 bis 24:00 Uhr
Erfassungsform:	Videotechnik
Fahrzeugklassen:	Fahrräder auf der Fahrbahn (Rad) Fahrräder auf dem Rad-/Gehweg Motorräder (Krad) Pkw Lieferwagen (Lfw < 3,5 t) Busse (Bus) Lkw LkwK ¹ (Sattel-Kraftfahrzeuge, Lkw mit Anhänger)
Knotenpunktform:	vierarmiger Knotenpunkt
Wetter:	wechselhaft

Auswertung der Verkehrserhebung

- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Kraftfahrzeug (Kfz)-Verkehr:
Pkw, Krad, Lfw, Lkw, LkwK und Bus
- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Schwerverkehr (SV):
Lkw, LkwK und Bus
- Knotenstrombelastungspläne für Kfz und SV
 - Gesamtbelastung
 - Spitzenstunde Vormittag
 - Spitzenstunde Nachmittag
- Knotenstrombelastungsplan für Radverkehr auf Rad-/Gehweg (24 h)
- Belastungen in 15-Minuten-Intervallen in Listen

Vorkommnisse

- keine

¹ Lkw-Fahrzeugkombination

KP 1 – Weimarische Straße / An der Henne -

Übersicht Spitzenstunden (alle Zufahrten)

Bezeichnung	Uhrzeit	Kfz/h	SV-Anteil [%]
Spitzenstunde Vormittag	07:15 bis 08:15 Uhr	2.048	3,2
Spitzenstunde Nachmittag	16:00 bis 17:00 Uhr	2.591	2,4

Auswertung –Tagesverkehr 00:00 bis 24:00 Uhr

Zufahrt+ Ausfahrt	Bezeichnung	Kfz/24h	SV/24h	SV-Anteil [%]
1	An der Henne	620	21	3,4
2	Weimarische Straße Ost	25.941	1.011	3,9
3	Linderbacher Weg	5.106	272	5,3
4	Weimarische Straße West	25.319	854	3,4
Summe		56.986	2.158	3,8

Auswertung Radverkehr auf dem Geh-/ und Radweg

Das Wetter am 15.03.2018 war tagsüber sonnig und wechselhaft bei Temperaturen von ca. - 2,0°C in der Nacht bis ca. 10,0°C am Tag. Die Sonnenscheindauer von ca. 8 Stunden war an diesem Dienstag, im Vergleich zu den vorherigen 2 Wochen überdurchschnittlich. Allerdings war der Niederschlag mit ca. 5,0 l/m² höher als in den vorherigen Tagen, welcher aber nur in Abend- bzw. Nachtstunden vorkam (s. Abb.).²

Am Dienstag, den 15.03.2018 befuhren insgesamt am Querschnitt Weimarische Str. Ost 90 Radfahrer den Geh-/ Radweg auf beiden Seiten.

Belastungsplan –Tagesverkehr Radverkehr auf Geh-/ Radweg 00:00 bis 24:00 Uhr



Ohne Berücksichtigung der Geh-/ Radwegseite

Am Querschnitt Weimarische Straße Ost fällt die Spitzenstunde auf:

- Vormittag: 06:15 bis 07:15 Uhr und 06:30 bis 07:30 jeweils 4 Radfahrer
- Nachmittag: 14:30 bis 15:30 Uhr und 15:45 bis 16:45 Uhr jeweils 5 Radfahrer.

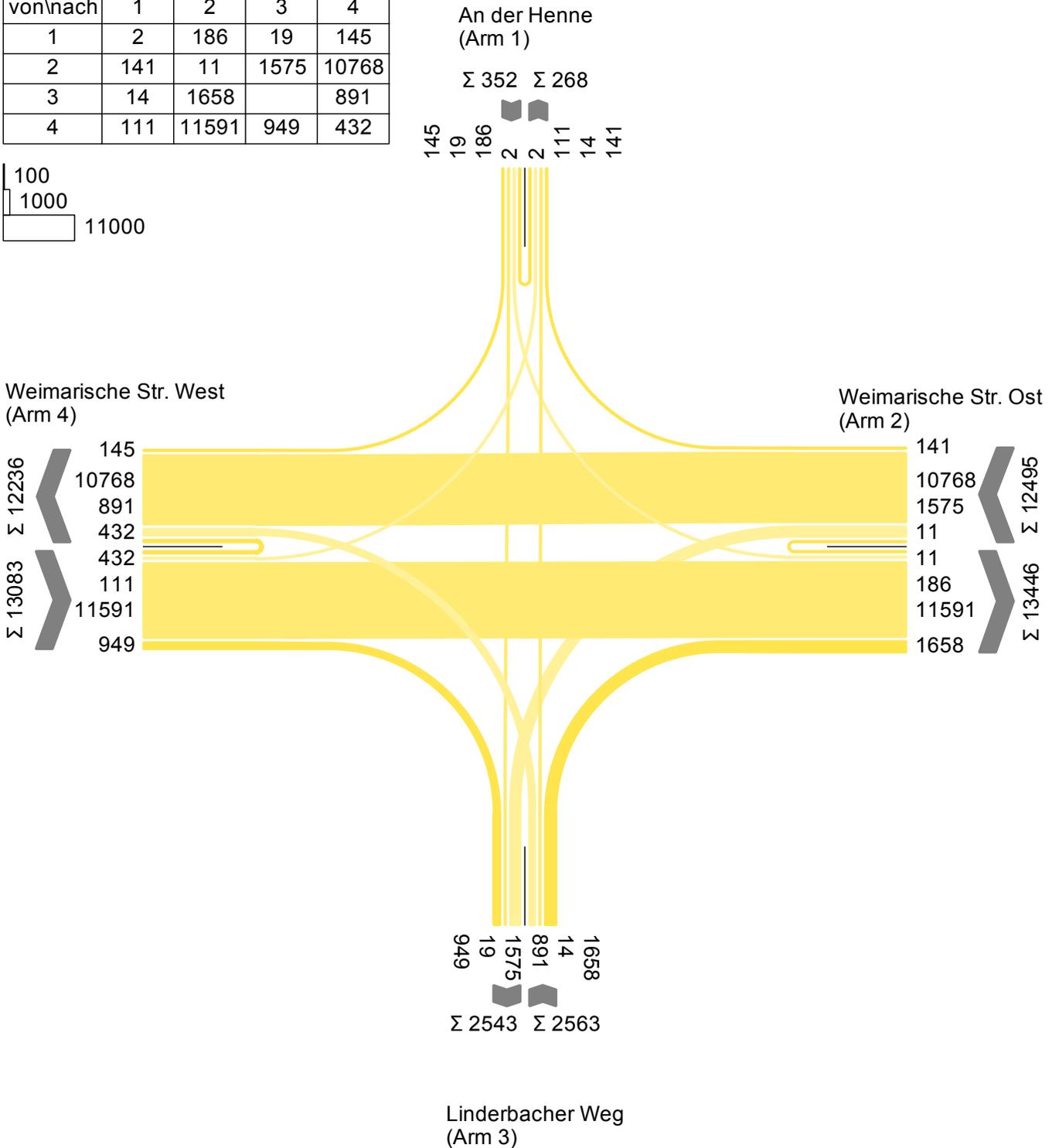
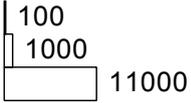
In der Spitzenstunde des Kfz-Verkehrs am Vormittag befährt 1 Radfahrer den Geh-/ Radweg in beiden Richtungen. In der Spitzenstunde des Kfz-Verkehrs am Nachmittag befährt kein Radfahrer den Geh-/ Radweg.

² Wetterdaten aus WetterKontor GmbH – Angaben für Erfurt Videomaterial der Erhebung

LISA+

00:00 bis 24:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3	4
1	2	186	19	145
2	141	11	1575	10768
3	14	1658		891
4	111	11591	949	432

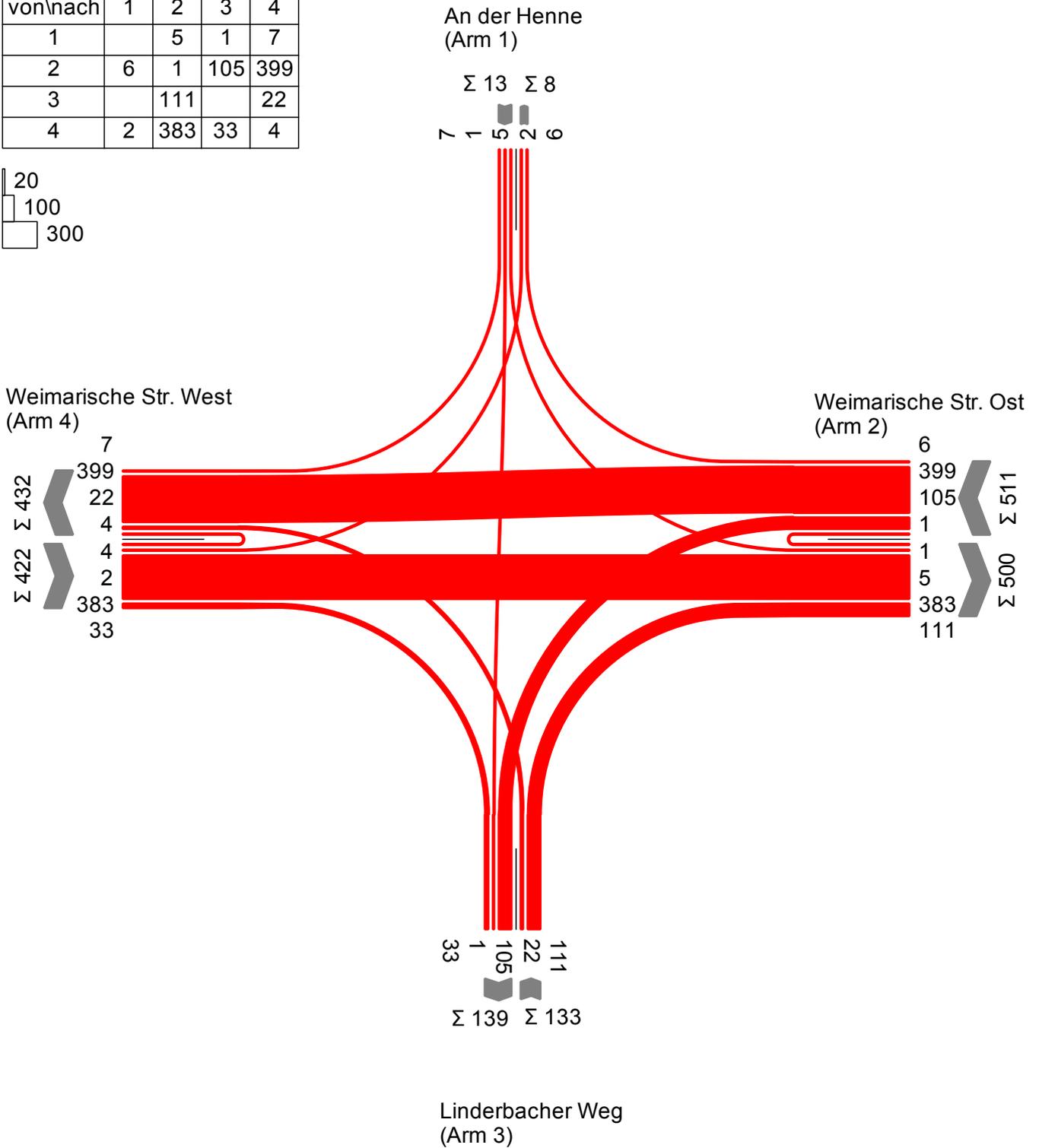
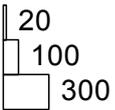


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

00:00 bis 24:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3	4
1		5	1	7
2	6	1	105	399
3		111		22
4	2	383	33	4

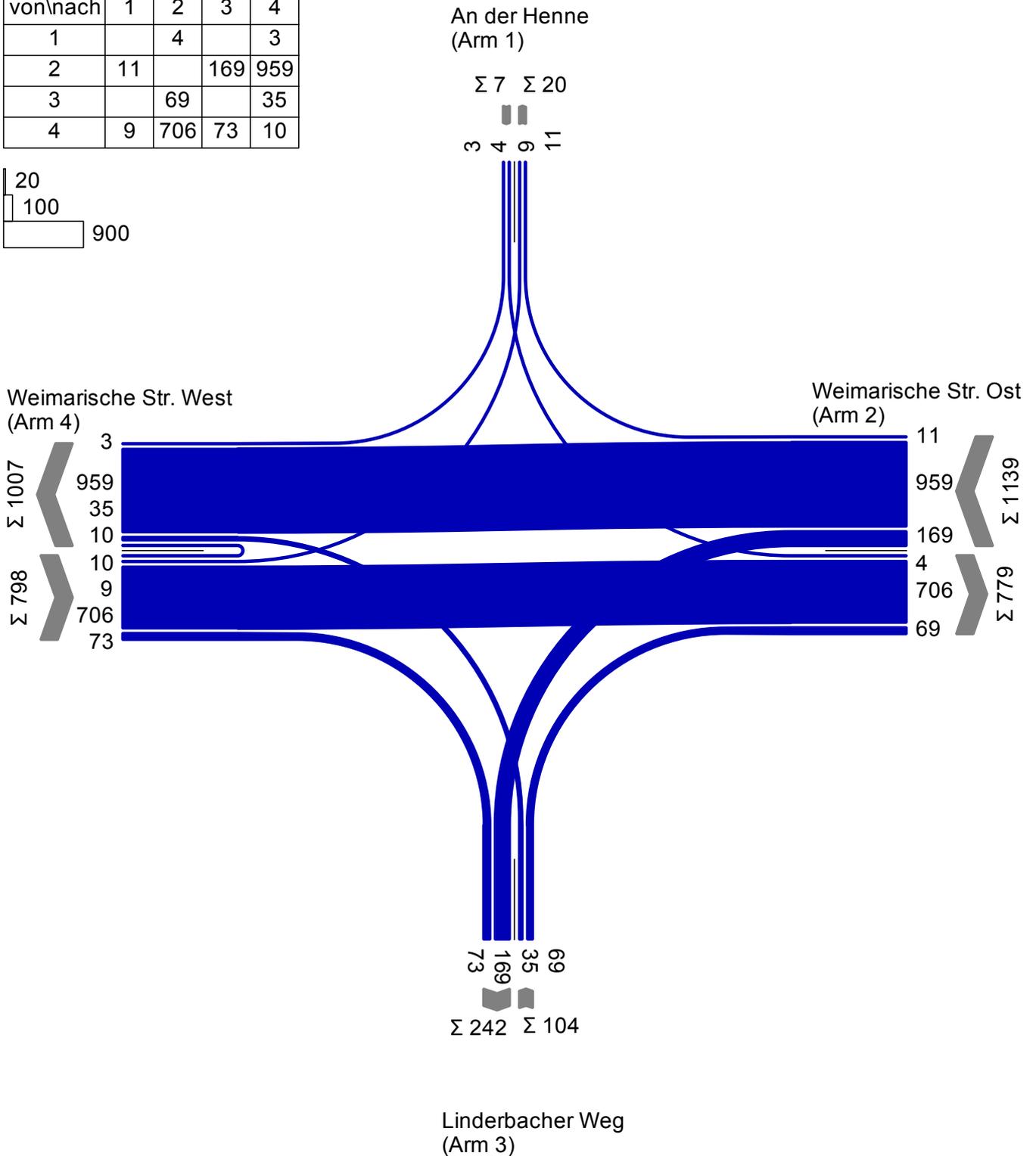
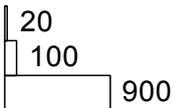


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 07:15 - 08:15 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3	4
1		4		3
2	11		169	959
3		69		35
4	9	706	73	10



Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 07:15 - 08:15 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

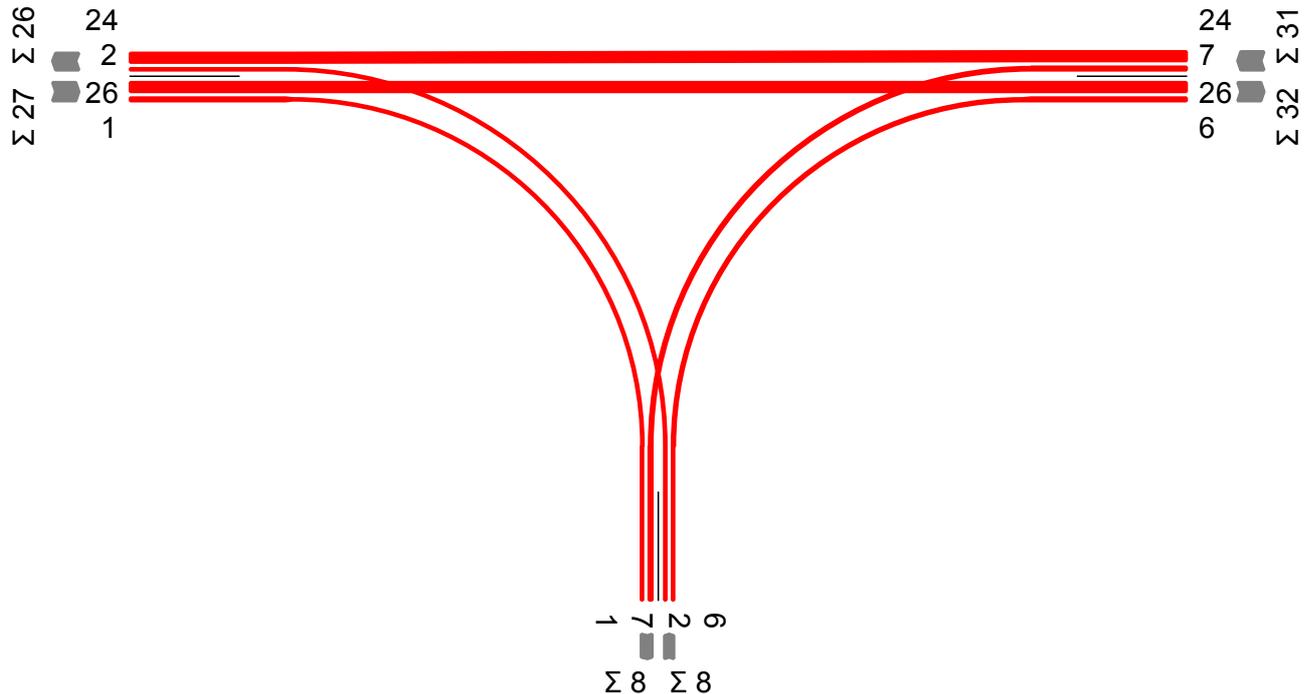
von\nach	1	2	3	4
1				
2			7	24
3		6		2
4		26	1	

An der Henne
(Arm 1)

5
10
20

Weimarische Str. West
(Arm 4)

Weimarische Str. Ost
(Arm 2)



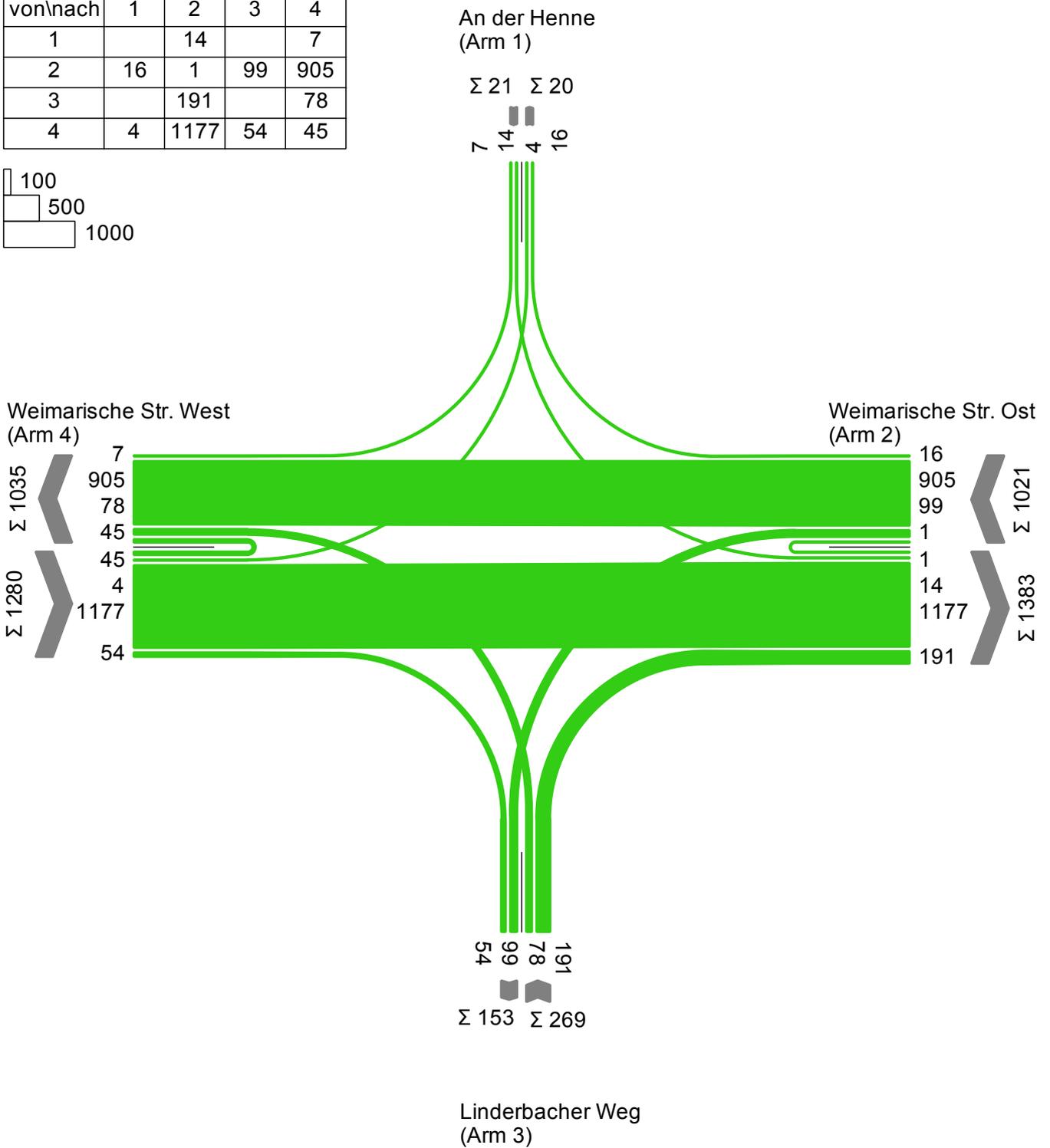
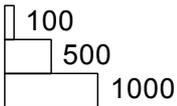
Linderbacher Weg
(Arm 3)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3	4
1		14		7
2	16	1	99	905
3		191		78
4	4	1177	54	45



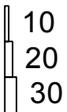
Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

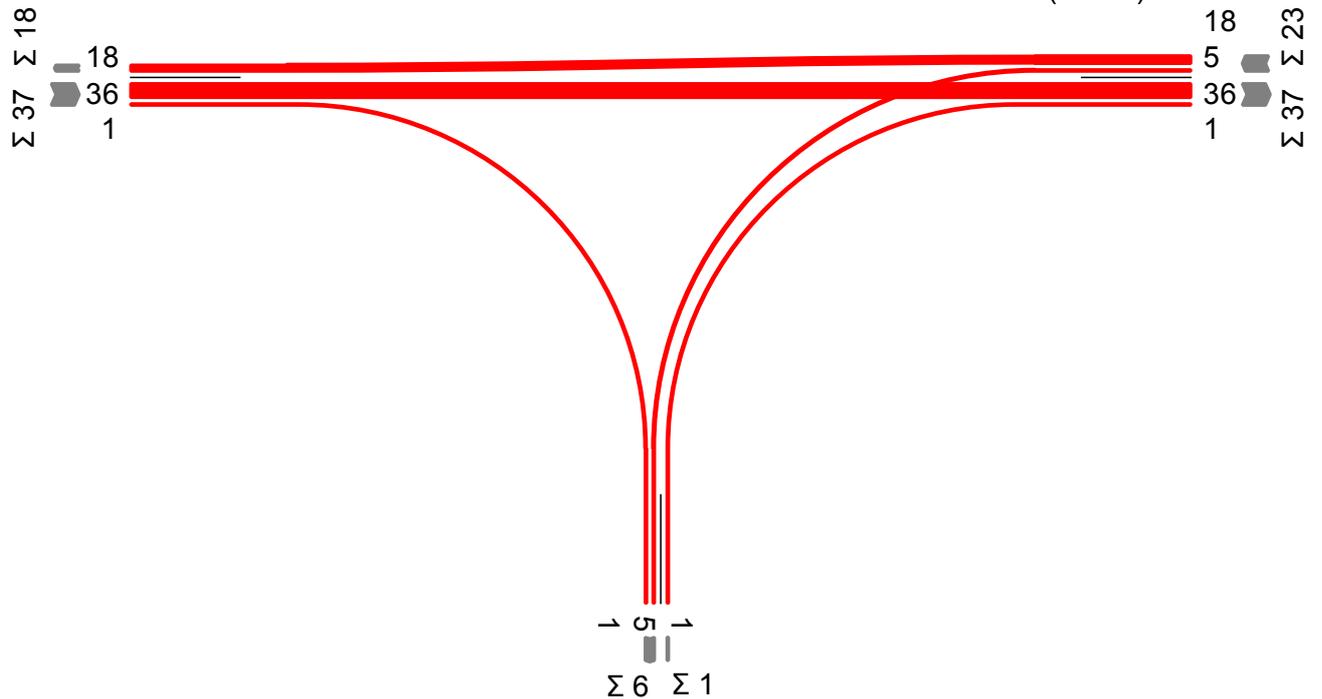
von\nach	1	2	3	4
1				
2			5	18
3		1		
4		36	1	

An der Henne
(Arm 1)



Weimarische Str. West
(Arm 4)

Weimarische Str. Ost
(Arm 2)

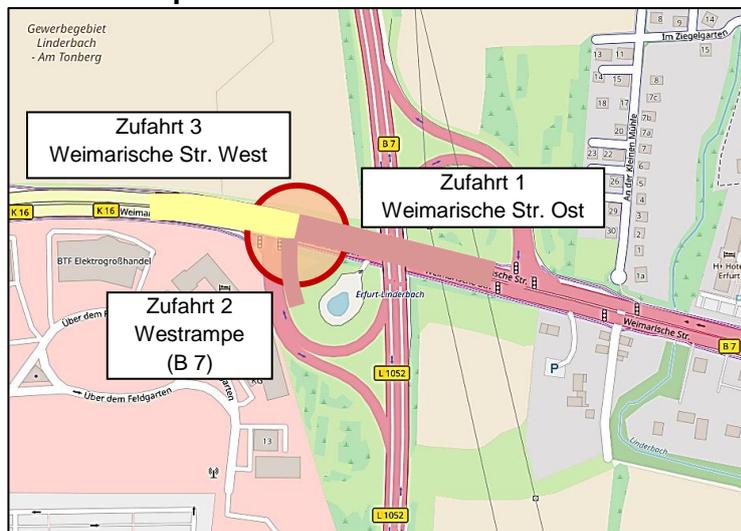


Linderbacher Weg
(Arm 3)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

KP 2 – Weimarische Straße / Westrampe Ostumfahrung (B 7) -

Übersichtsplan



Quelle: OpenStreetMap (Open Database License (ODbL))



Quelle: Videomaterial- INVER

Durchführung der Verkehrszählung

Datum der Zählung:	Dienstag, 13.03.2018
Erhebungszeit:	00:00 bis 24:00 Uhr
Erfassungsform:	Videotechnik
Fahrzeugklassen:	Fahrräder auf der Fahrbahn (Rad) Motorräder (Krad) Pkw Lieferwagen (Lfw < 3,5 t) Busse (Bus) Lkw LkwK ¹ (Sattel-Kraftfahrzeuge, Lkw mit Anhänger)
Knotenpunktform:	dreiarmliger Knotenpunkt
Wetter:	wechselhaft

Auswertung der Verkehrserhebung

- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Kraftfahrzeug (Kfz)-Verkehr:
Pkw, Krad, Lfw, Lkw, LkwK und Bus
- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Schwerverkehr (SV):
Lkw, LkwK und Bus
- Knotenstrombelastungspläne für Kfz und SV
 - Gesamtbelastung
 - Spitzenstunde Vormittag
 - Spitzenstunde Nachmittag
- Belastungen in 15-Minuten-Intervallen in Listen

Vorkommnisse

- keine

¹ Lkw-Fahrzeugkombination

KP 2 – Weimarische Straße / Westrampe Ostumfahrung (B 7) -

Übersicht Spitzenstunden (alle Zufahrten)

Bezeichnung	Uhrzeit	Kfz/h	SV-Anteil [%]
Spitzenstunde Vormittag	06:45 bis 07:45 Uhr	2.621	6,1
Spitzenstunde Nachmittag	16:00 bis 17:00 Uhr	3.071	3,8

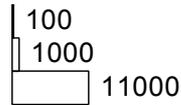
Auswertung –Tagesverkehr 00:00 bis 24:00 Uhr

Zufahrt+ Ausfahrt	Bezeichnung	Kfz/24h	SV/24h	SV-Anteil [%]
1	Weimarische Straße Ost	31.410	2.072	6,6
2	Westrampe (B 7)	12.335	1.332	10,8
3	Weimarische Straße West	24.891	964	3,9
Summe		66.636	4.368	6,4

LISA+

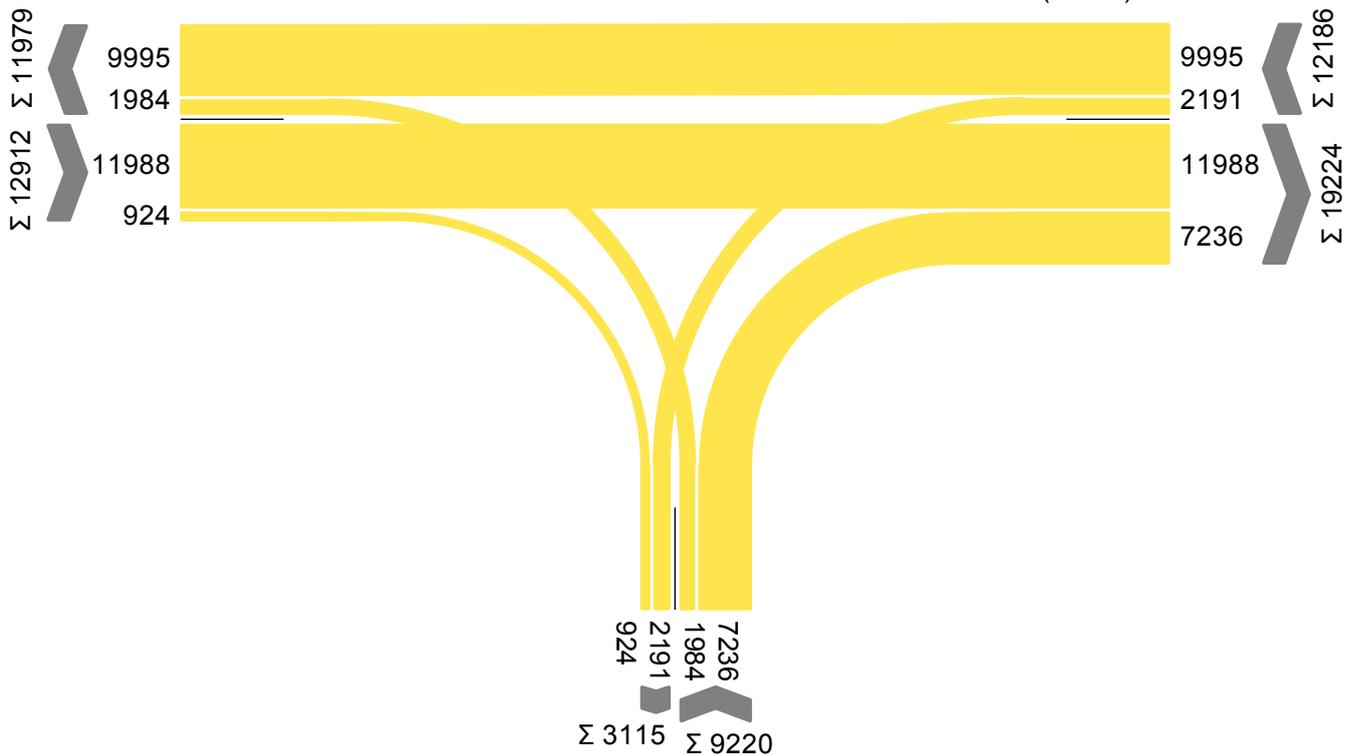
00:00 bis 24:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		2191	9995
2	7236		1984
3	11988	924	



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



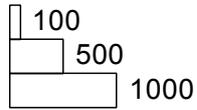
Westrampe
(Arm 2)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

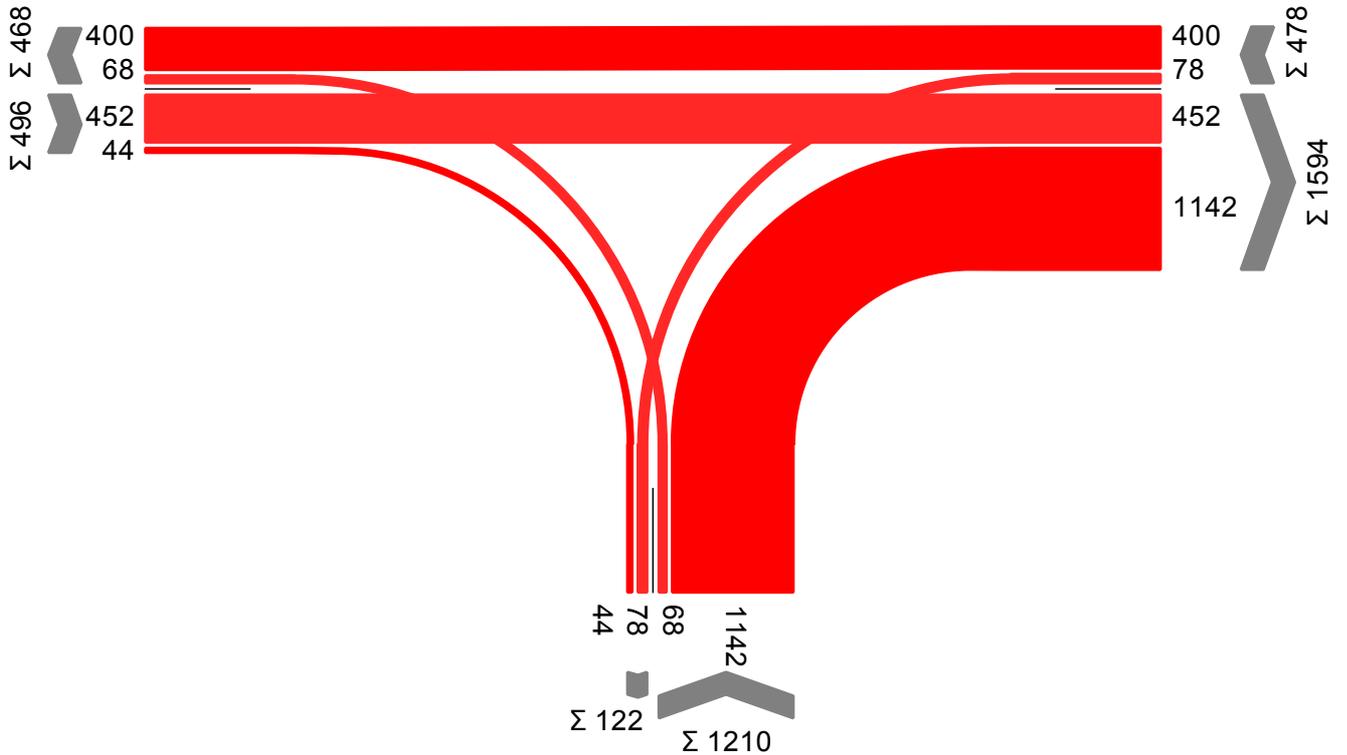
00:00 bis 24:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		78	400
2	1142		68
3	452	44	



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



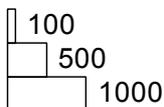
Westrampe
(Arm 2)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

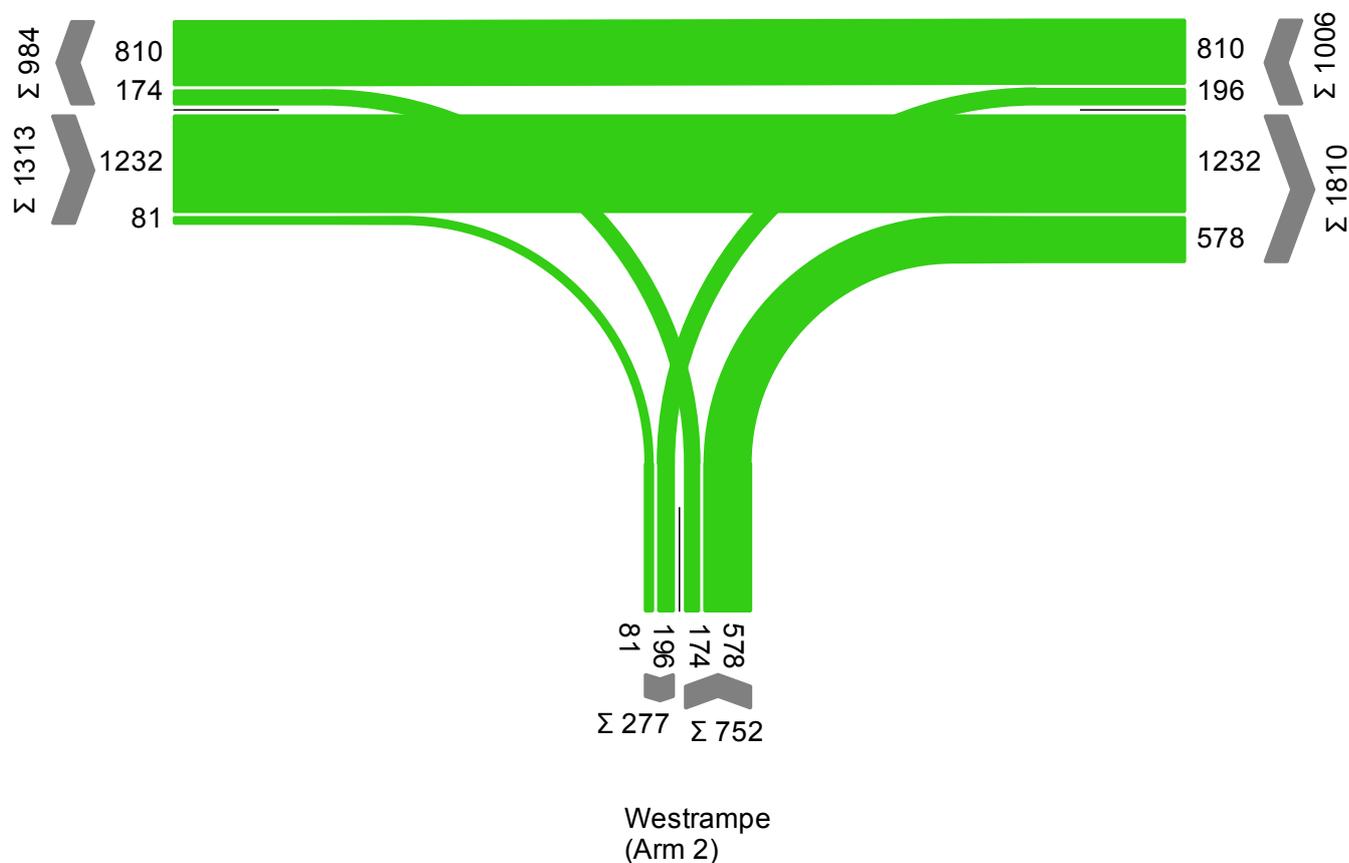
Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		196	810
2	578		174
3	1232	81	



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

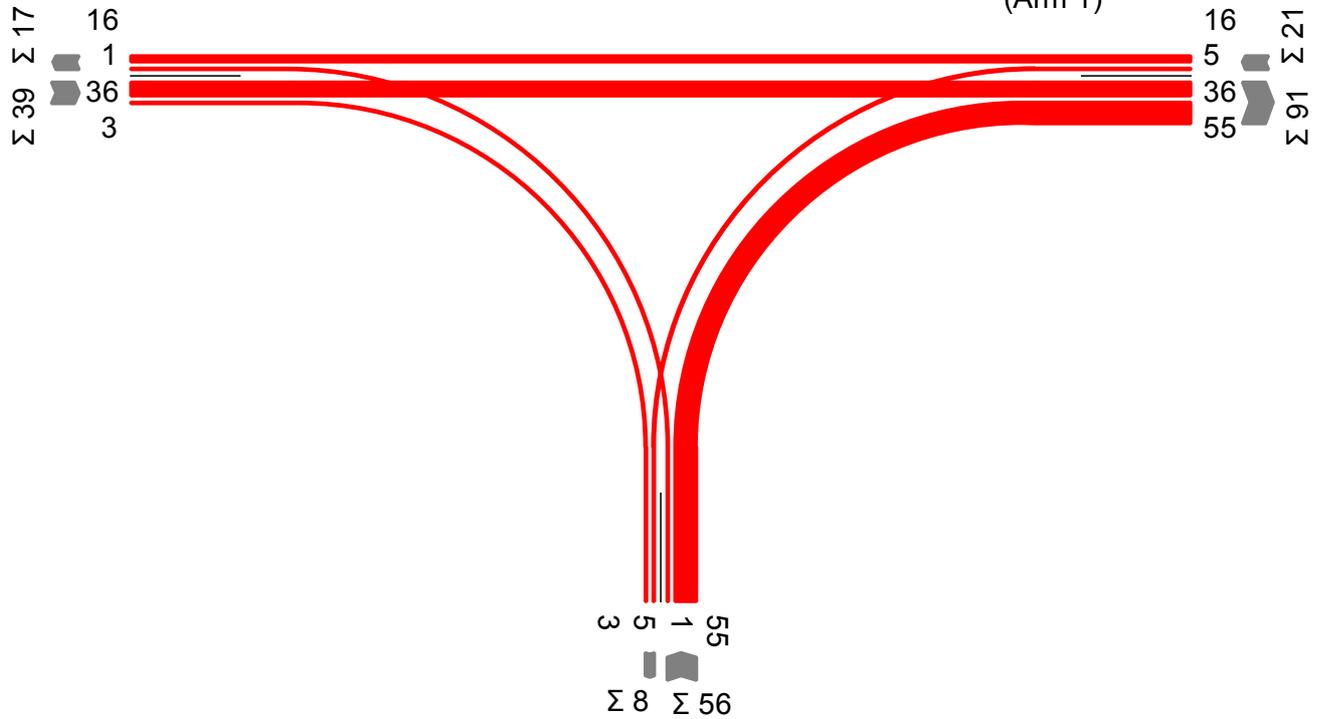
Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		5	16
2	55		1
3	36	3	

	10
	20
	50

Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



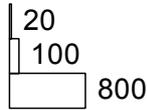
Westrampe
(Arm 2)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

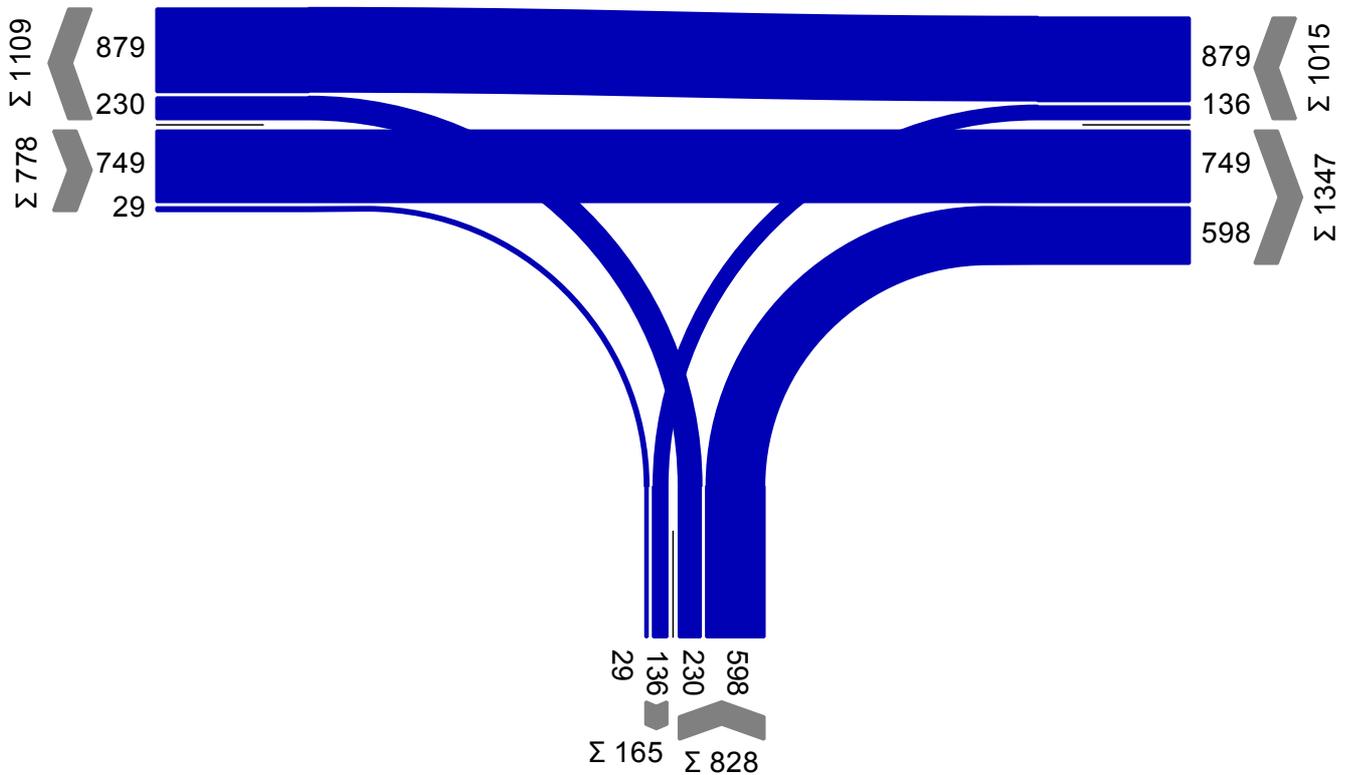
Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		136	879
2	598		230
3	749	29	



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



Westrampe
(Arm 2)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

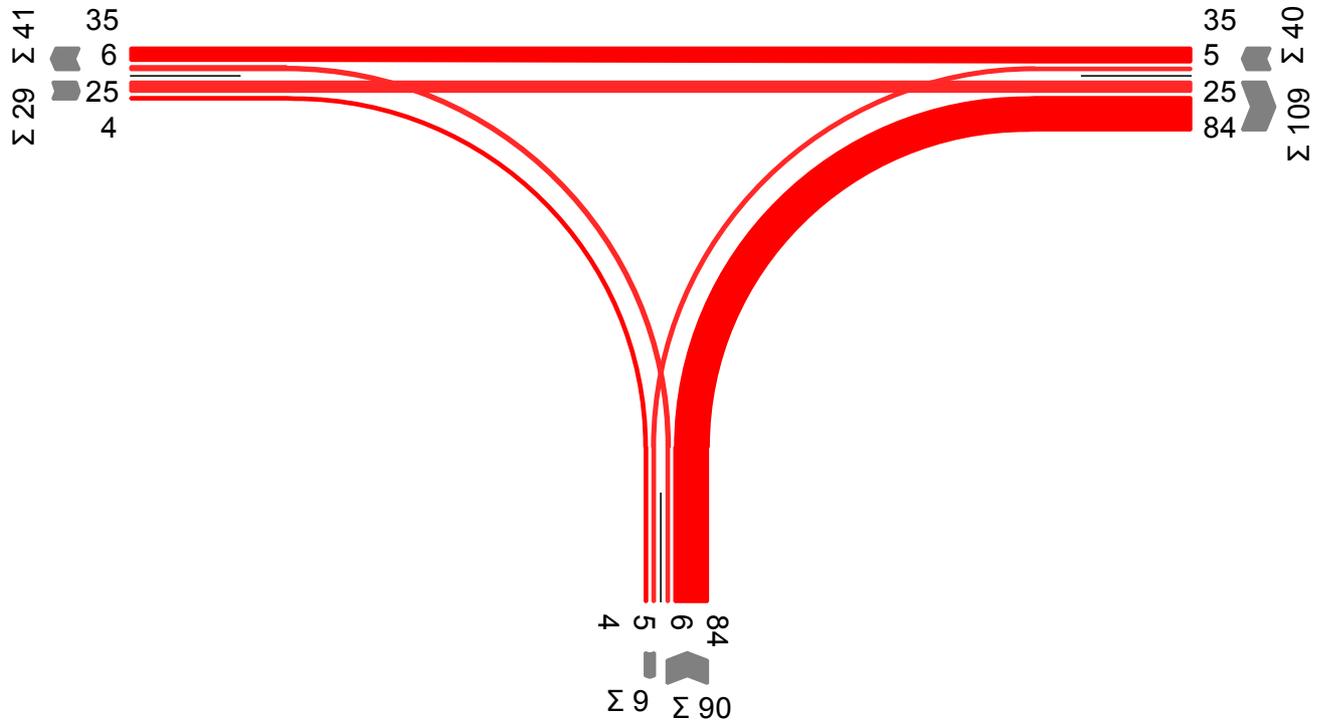
Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		5	35
2	84		6
3	25	4	

	10
	40
	80

Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)

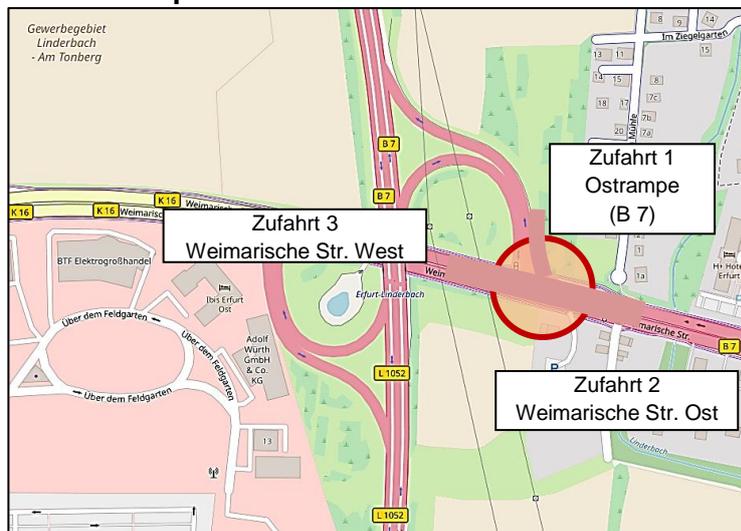


Westrampe
(Arm 2)

Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Westrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

KP 3 – Weimarische Straße / Ostrampe Ostumfahrung (B 7) -

Übersichtsplan



Quelle: OpenStreetMap (Open Database License (ODbL))



Quelle: Videomaterial- INVER

Durchführung der Verkehrszählung

Datum der Zählung:	Dienstag, 13.03.2018
Erhebungszeit:	00:00 bis 24:00 Uhr
Erfassungsform:	Videotechnik
Fahrzeugklassen:	Fahrräder auf der Fahrbahn (Rad) Motorräder (Krad) Pkw Lieferwagen (Lfw < 3,5 t) Busse (Bus) Lkw LkwK ¹ (Sattel-Kraftfahrzeuge, Lkw mit Anhänger)
Knotenpunktform:	dreiarmer Knotenpunkt
Wetter:	wechselhaft

Auswertung der Verkehrserhebung

- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Kraftfahrzeug (Kfz)-Verkehr:
Pkw, Krad, Lfw, Lkw, LkwK und Bus
- Zusammenfassung Fahrzeugklassen zum Schwerverkehr (SV):
Lkw, LkwK und Bus
- Knotenstrombelastungspläne für Kfz und SV
 - Gesamtbelastung
 - Spitzenstunde Vormittag
 - Spitzenstunde Nachmittag
- Belastungen in 15-Minuten-Intervallen in Listen

Vorkommnisse

- keine

Übersicht Spitzenstunden (alle Zufahrten)

¹ Lkw-Fahrzeugkombination

KP 3 – Weimarische Straße / Ostrampe Ostumfahrung (B 7) -

Bezeichnung	Uhrzeit	Kfz/h	SV-Anteil [%]
Spitzenstunde Vormittag	06:45 bis 07:45 Uhr	3.059	8,1
Spitzenstunde Nachmittag	15:45 bis 16:45 Uhr	3.614	5,3

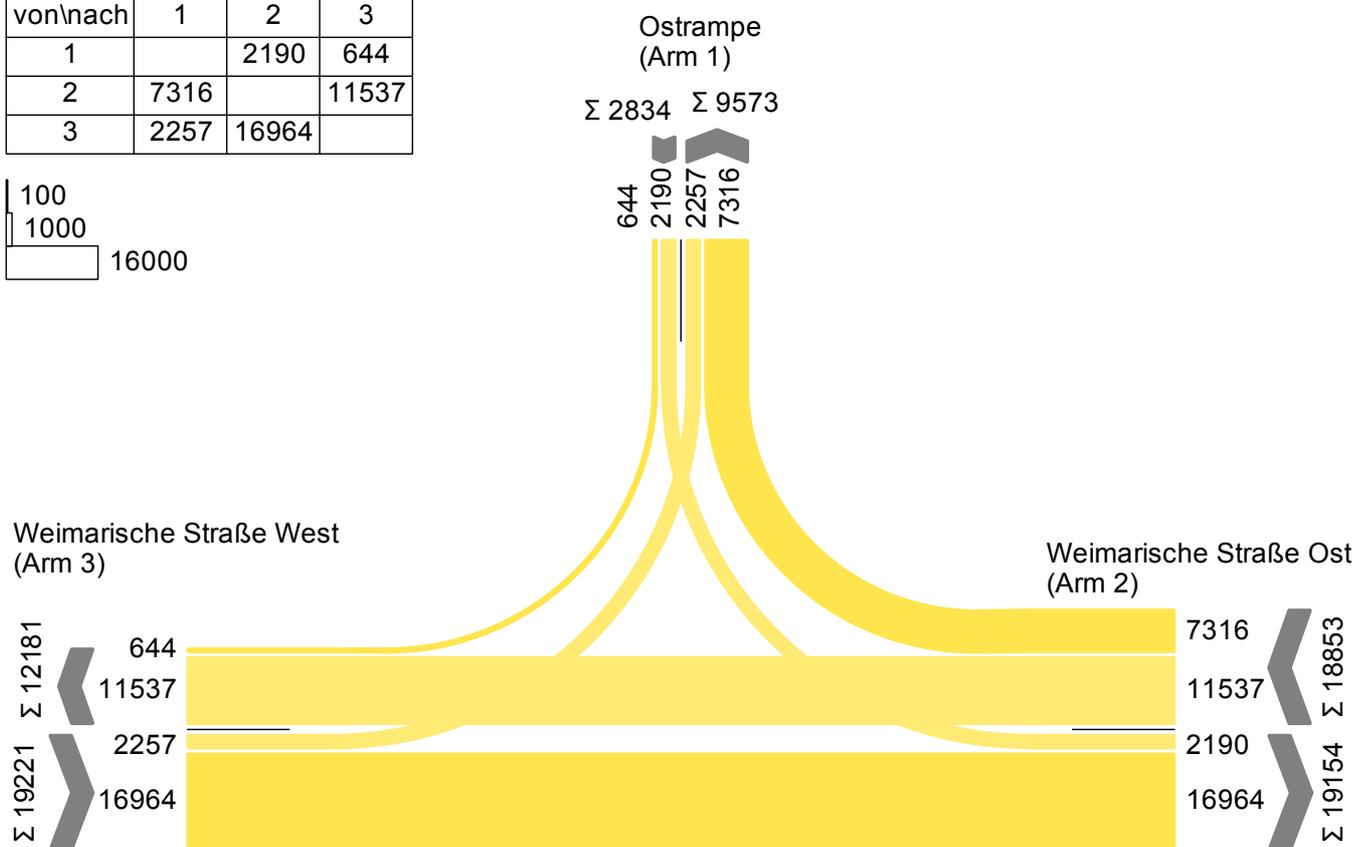
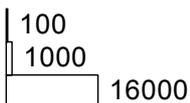
Auswertung –Tagesverkehr 00:00 bis 24:00 Uhr

Zufahrt+ Ausfahrt	Bezeichnung	Kfz/24h	SV/24h	SV-Anteil [%]
1	Ostrampe (B 7)	12.407	1.423	11,5
2	Weimarische Straße Ost	38.007	3.238	8,5
3	Weimarische Straße West	31.402	2.067	6,6
Summe		81.816	6.728	8,2

LISA+

00:00 bis 24:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		2190	644
2	7316		11537
3	2257	16964	

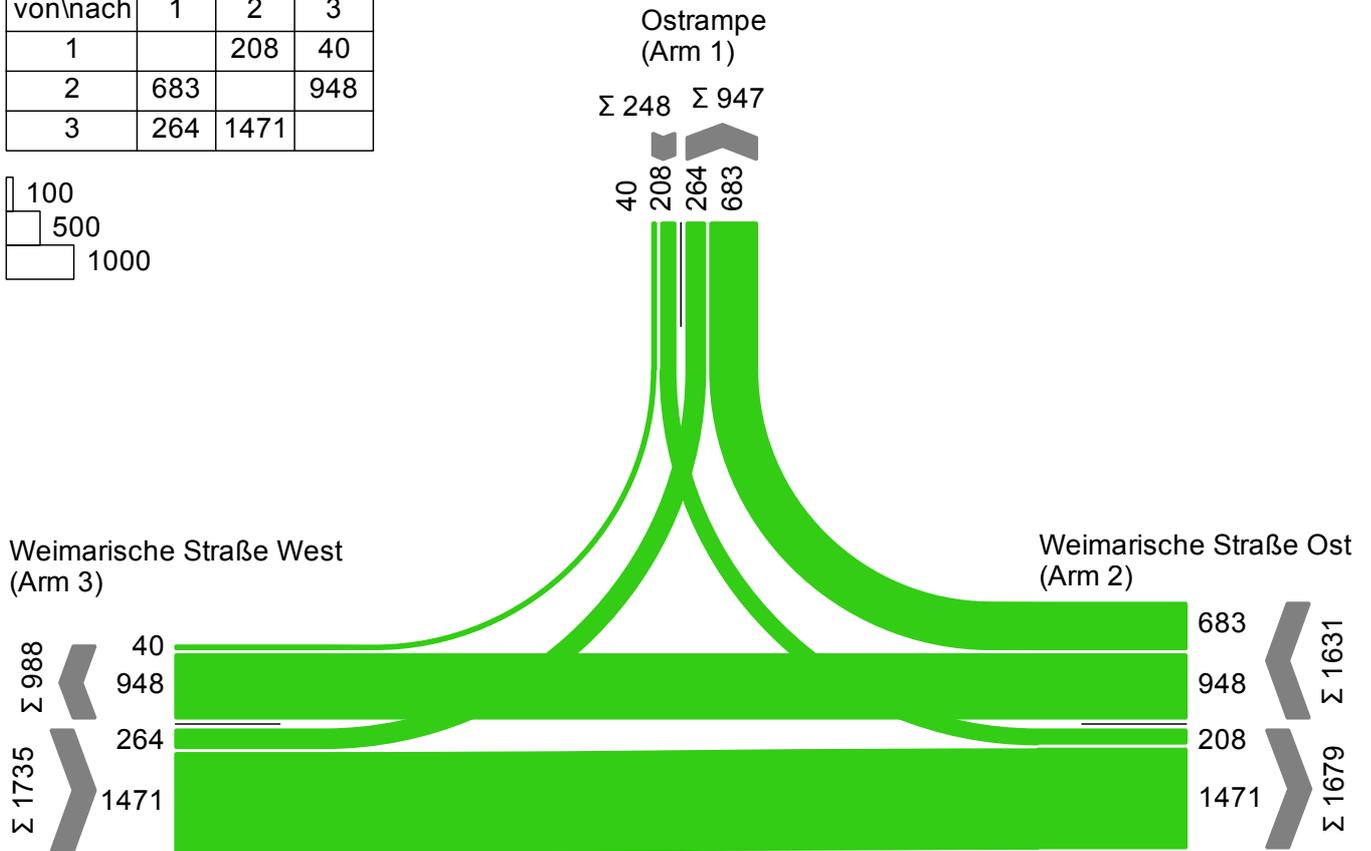
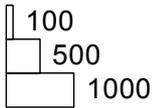


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 15:45 - 16:45 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		208	40
2	683		948
3	264	1471	

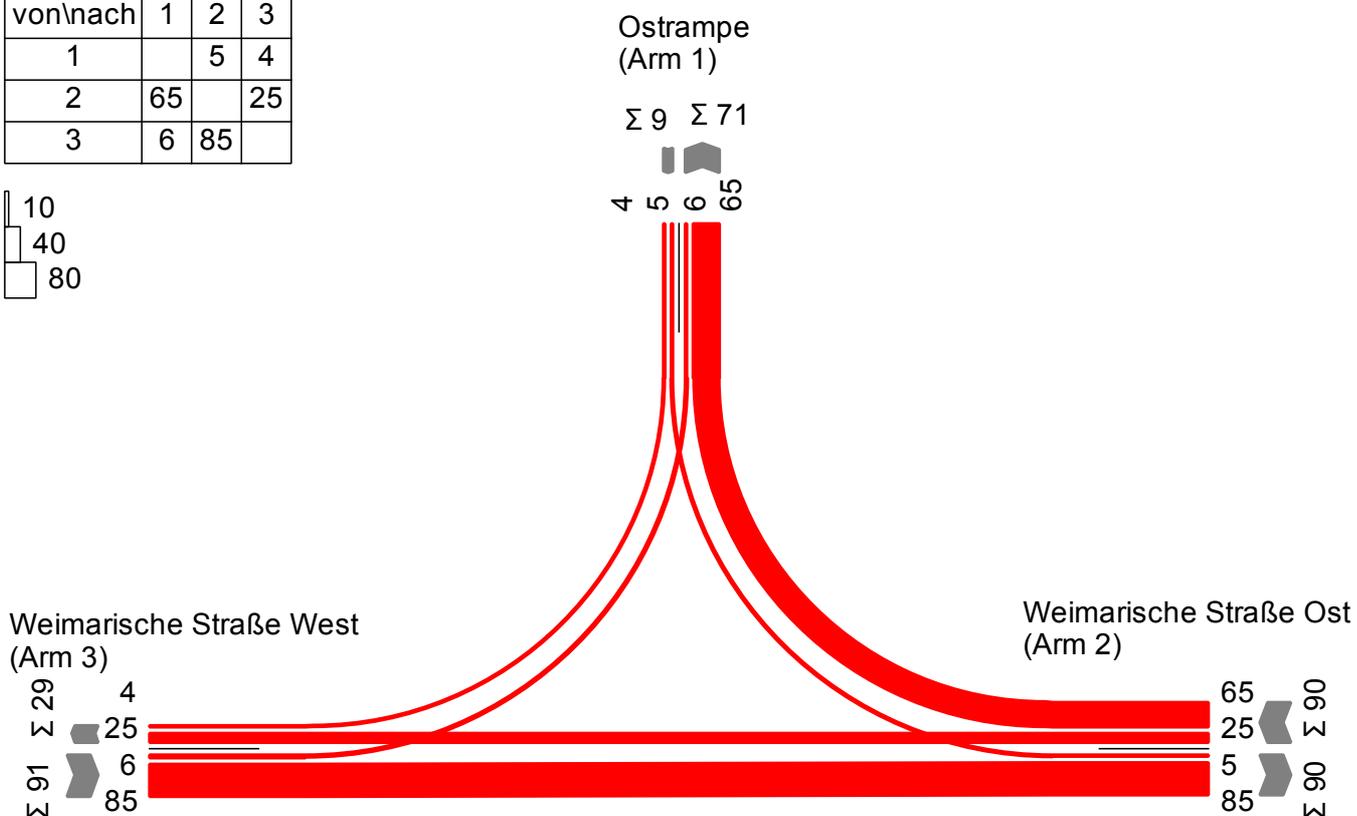
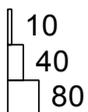


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 15:45 - 16:45 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		5	4
2	65		25
3	6	85	

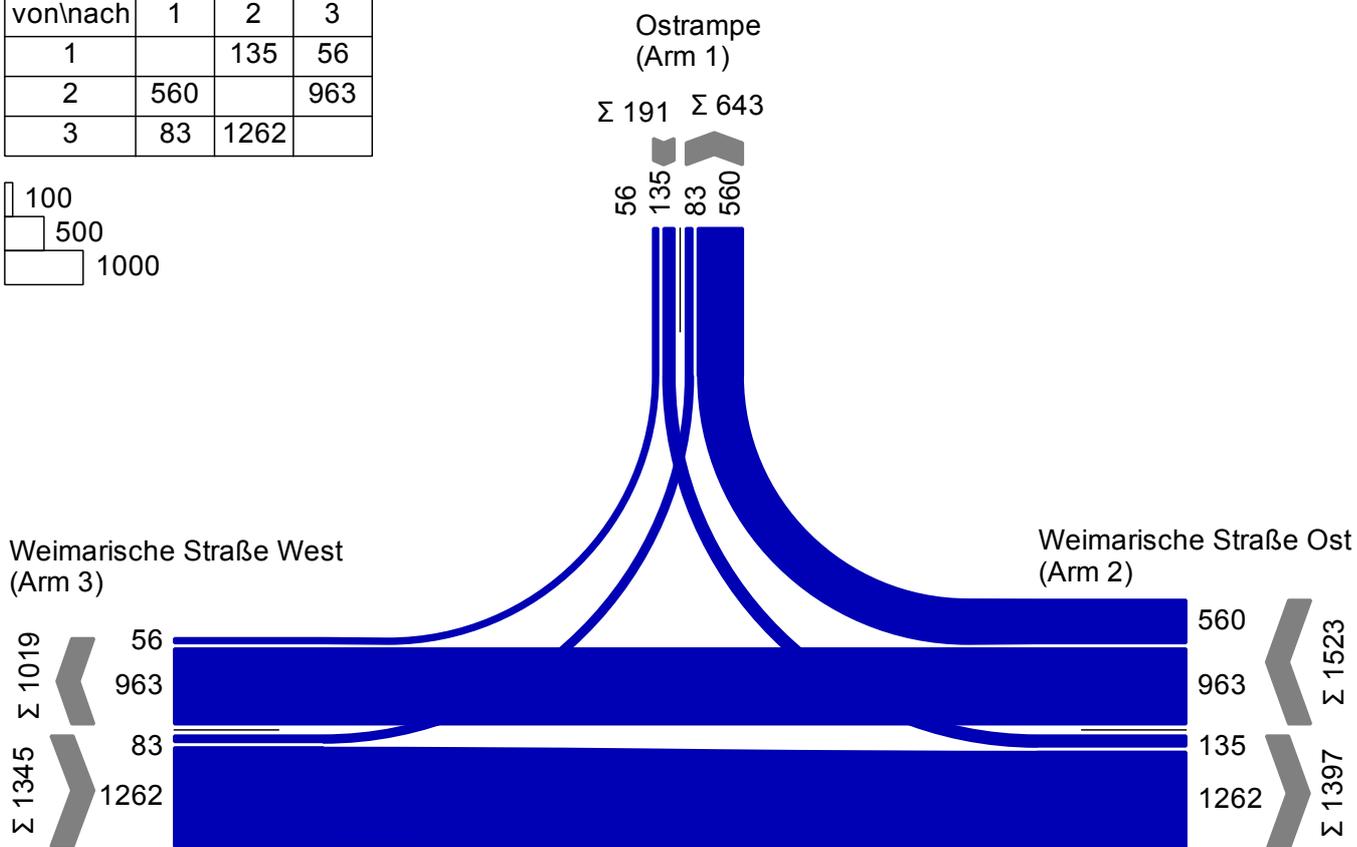
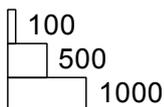


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		135	56
2	560		963
3	83	1262	

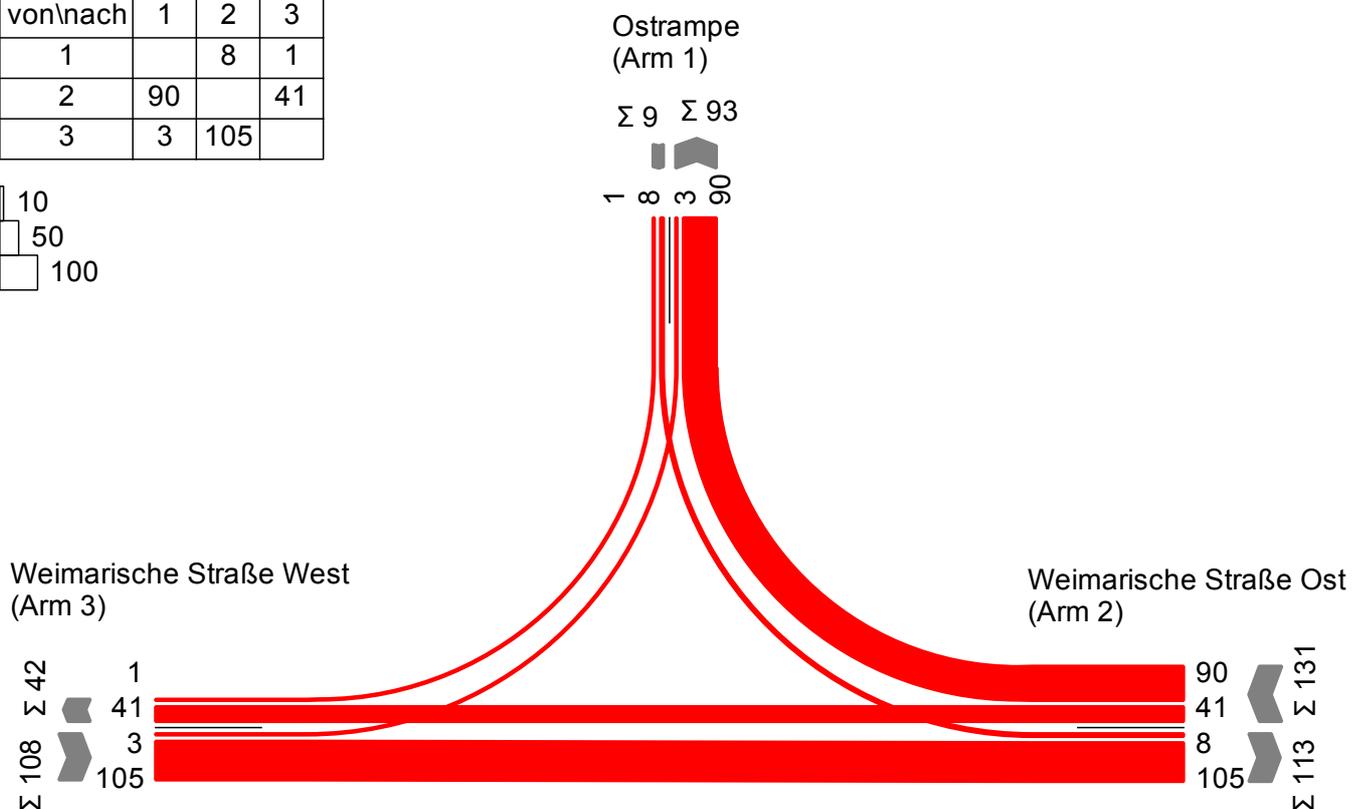
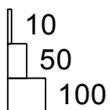


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		8	1
2	90		41
3	3	105	

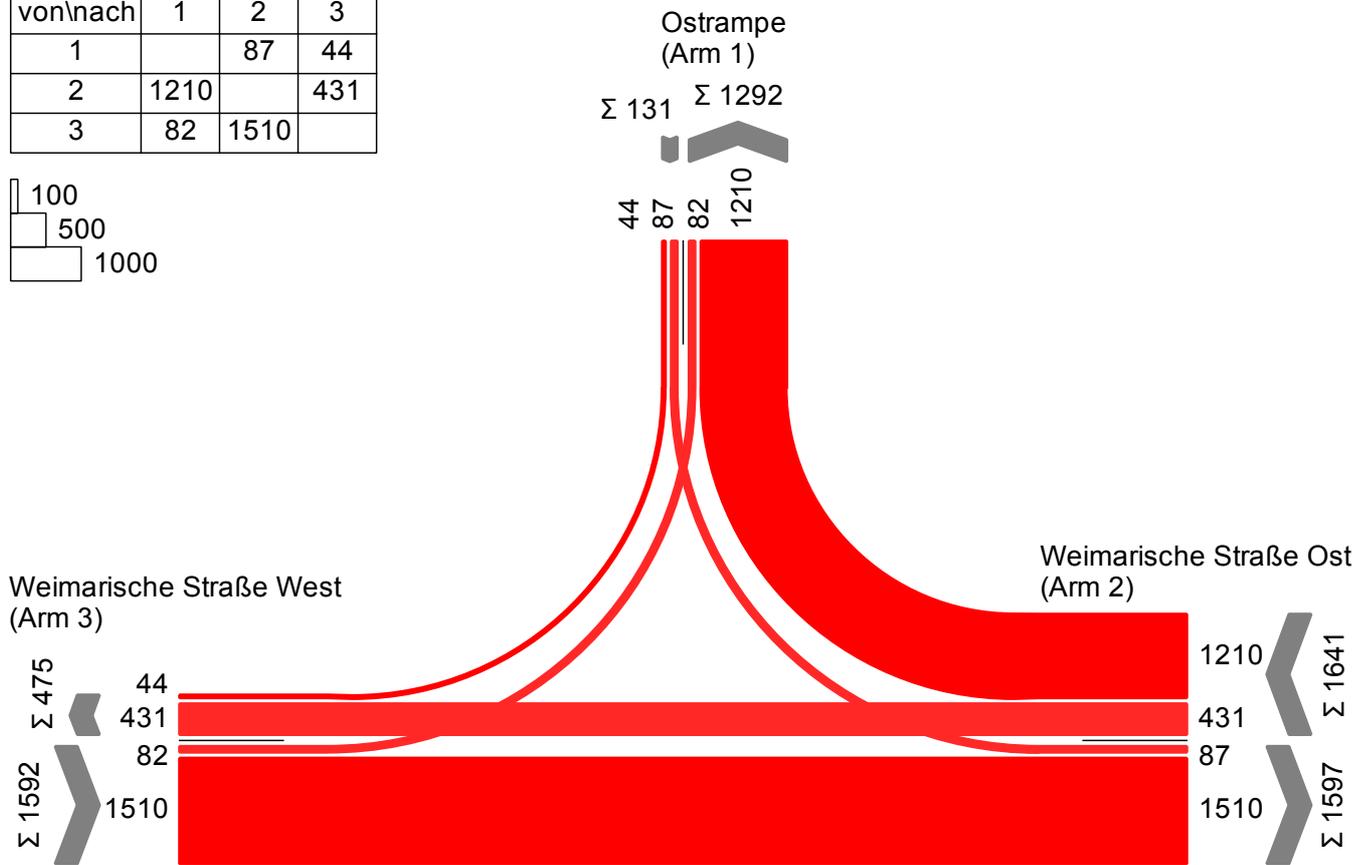
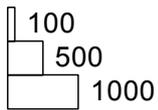


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

00:00 bis 24:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

von\nach	1	2	3
1		87	44
2	1210		431
3	82	1510	



Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	