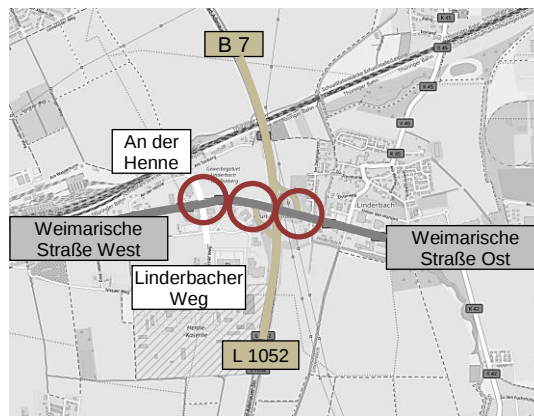


**SP Gesellschaft für
Gewerbeimmobilien mbH & Co. Serviceparks KG**

**Projektentwicklung „BAUHAUS“ - B-Plan LIN 587 in Erfurt
„Am Tonberg“**

**Anhang
Verkehrszählung**



März 2019

INVER
Ingenieurbüro für Verkehrsanlagen GmbH

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

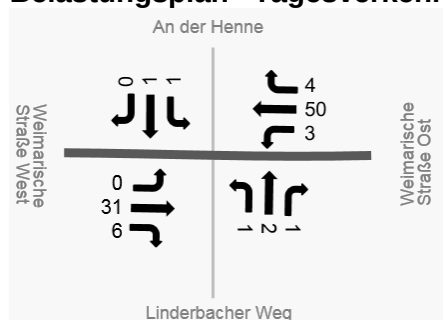
Zufahrt+ Ausfahrt	Bezeichnung	Kfz/24h	SV/24h	SV-Anteil [%]
1	An der Henne	620	21	3,4
2	Weimarische Straße Ost	25.941	1.011	3,9
3	Linderbacher Weg	5.106	272	5,3
4	Weimarische Straße West	25.319	854	3,4
Summe		56.986	2.158	3,8

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.

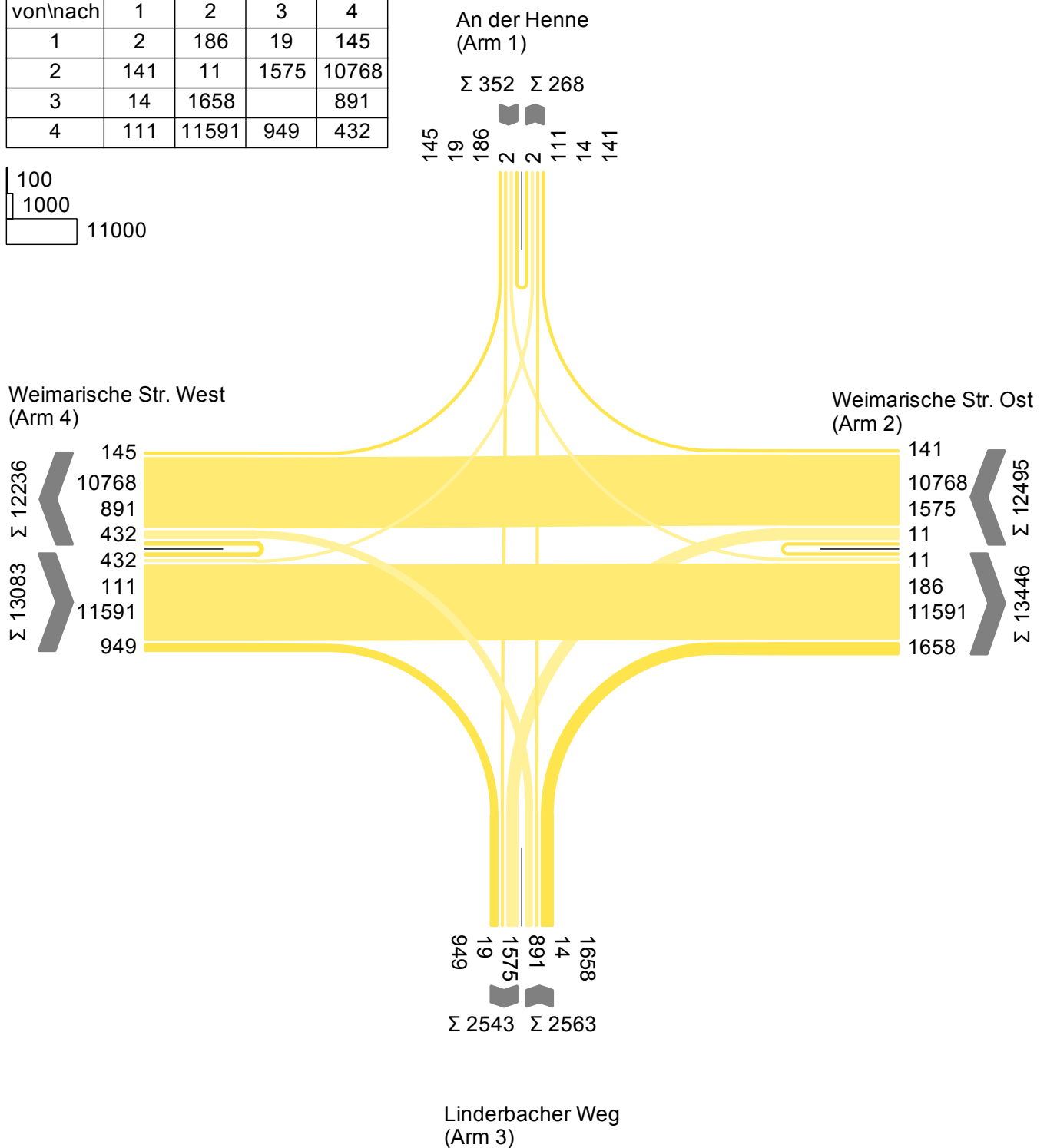
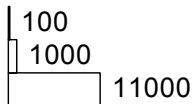
In der Spitzenstunde des Kfz-Verkehrs am Vormittag befährt 1 Radfahrer den Geh-/ Radweg in beiden Richtungen. In der Spitzenstunde des Kfz-Verkehrs am Nachmittag befährt kein Radfahrer den Geh-/ Radweg.

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

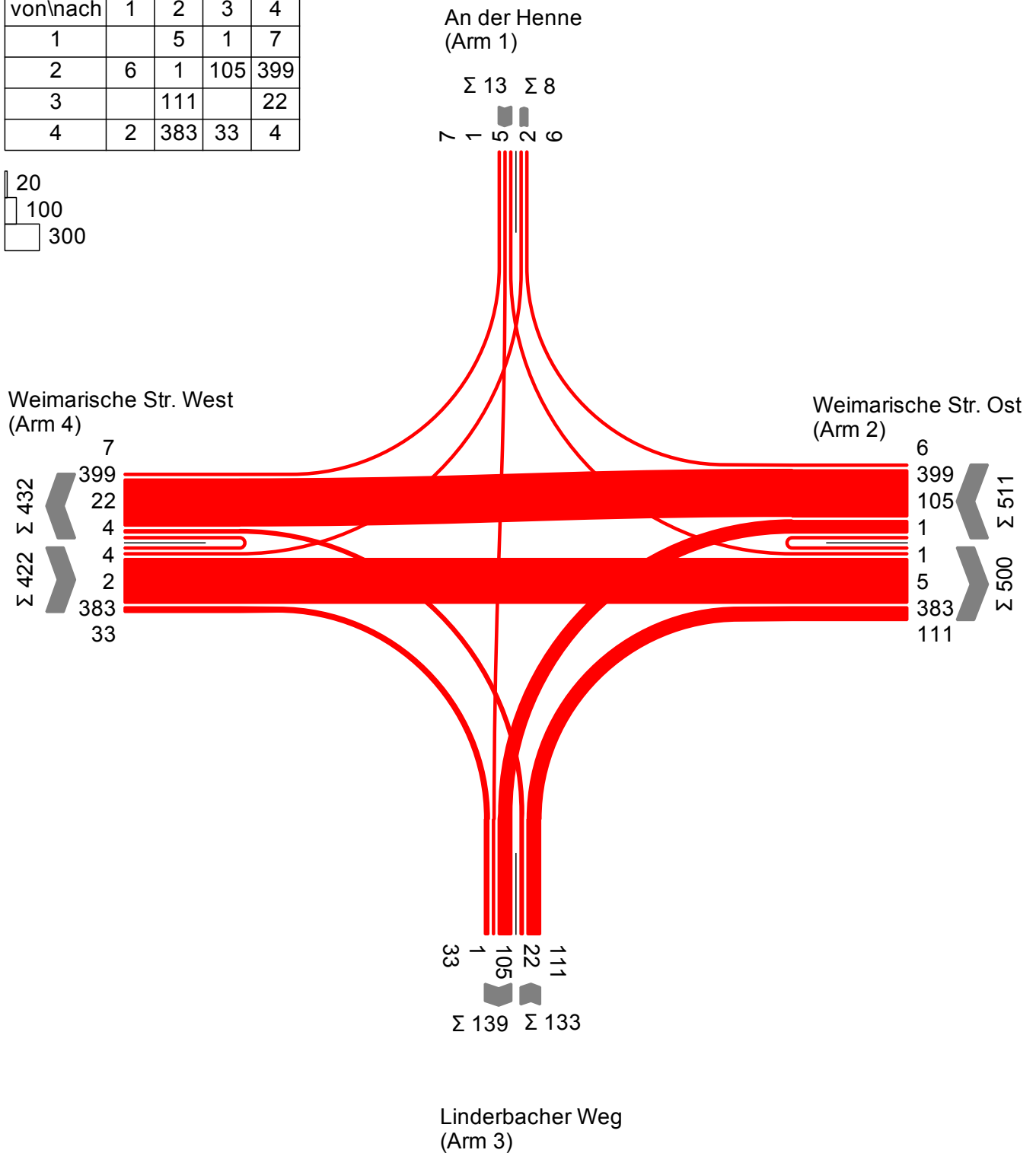
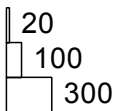


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / An der Henne				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

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

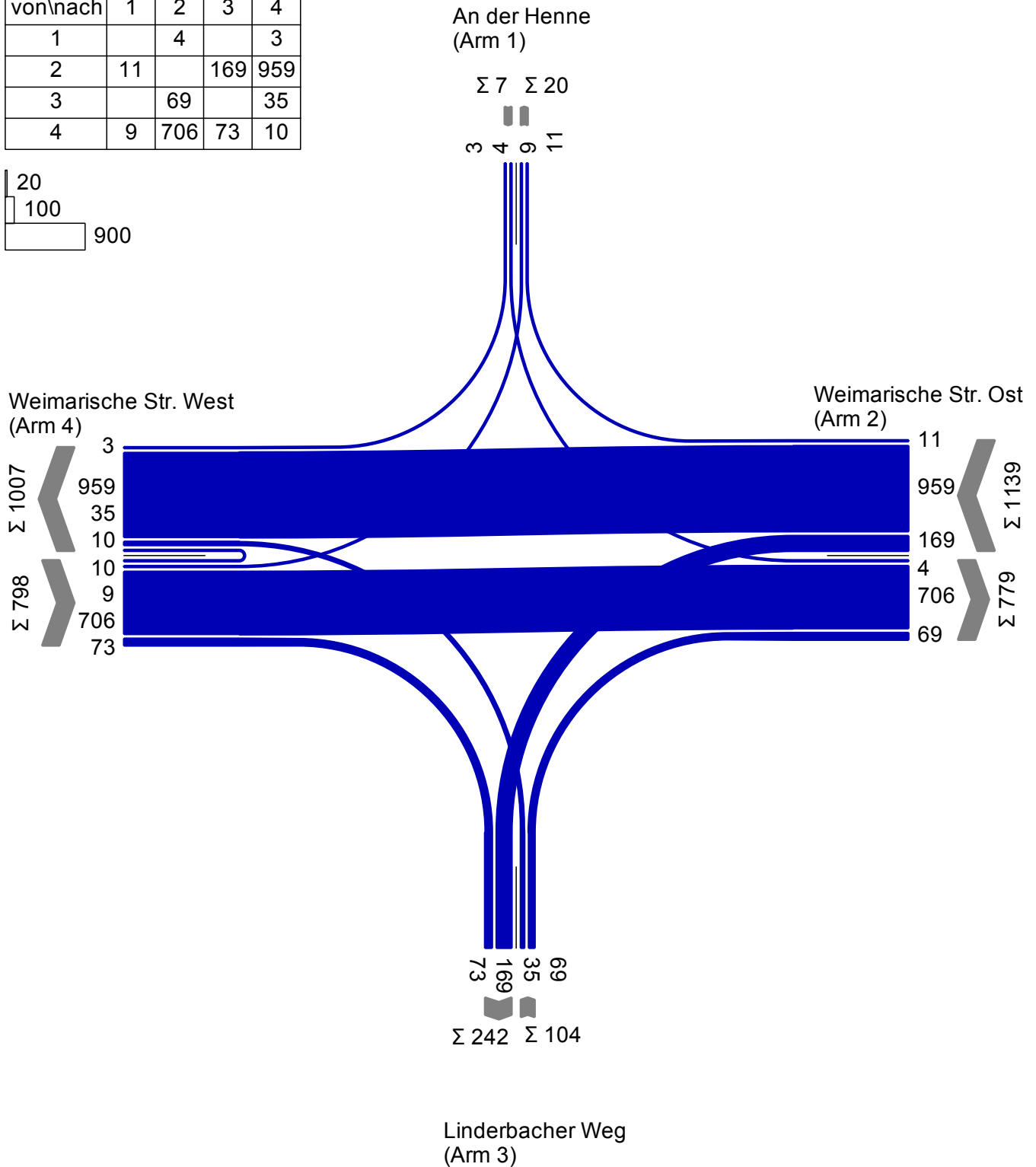
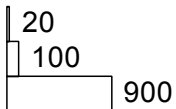
von\nach	1	2	3	4
1		5	1	7
2	6	1	105	399
3		111		22
4	2	383	33	4



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	

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]

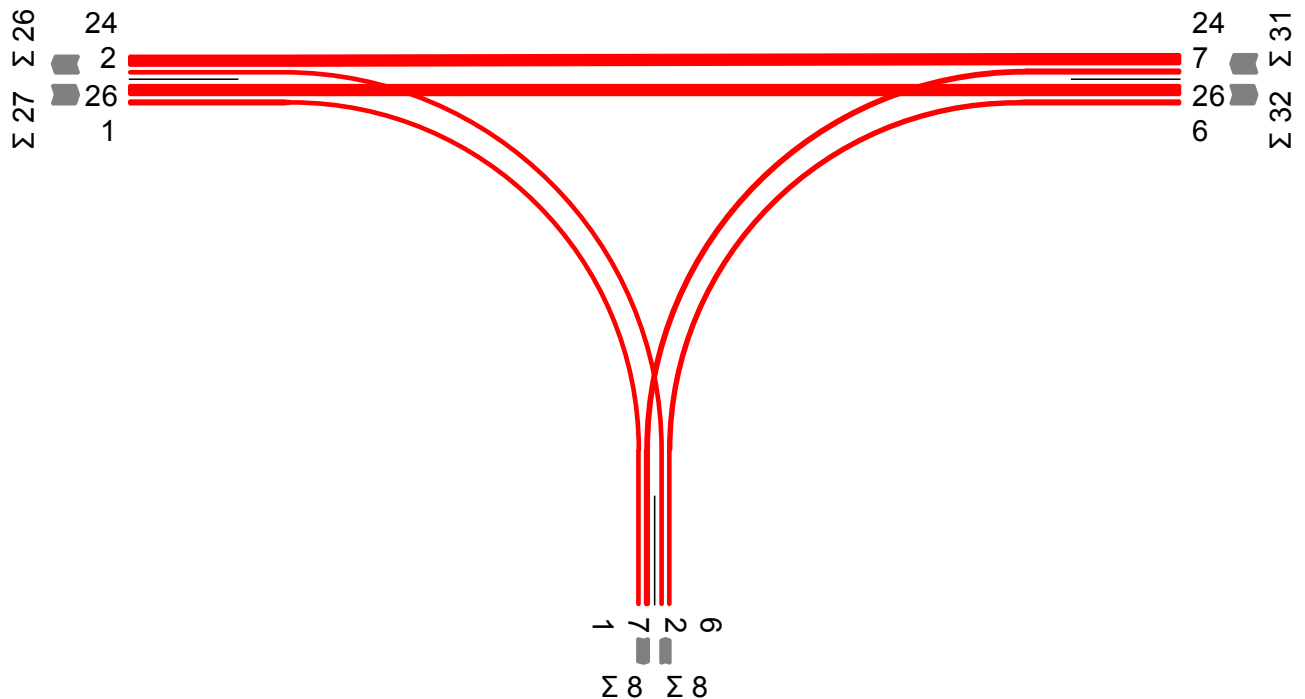
von\nach	1	2	3	4
1				
2			7	24
3		6		2
4		26	1	

An der Henne
(Arm 1)

5
10
20

Weimarische Str. West
(Arm 4)

Weimarische Str. Ost
(Arm 2)



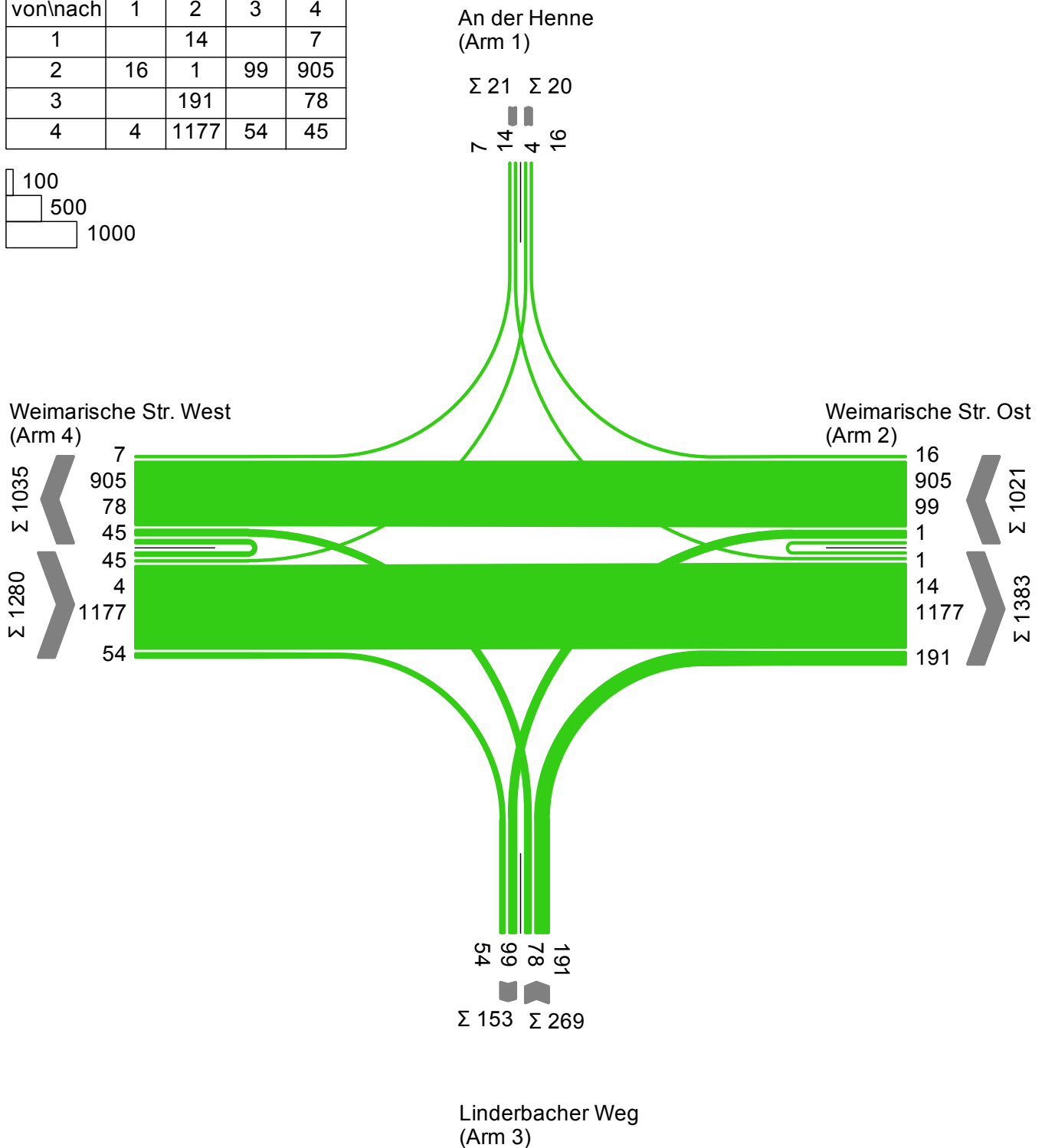
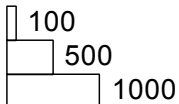
Linderbacher Weg
(Arm 3)

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]

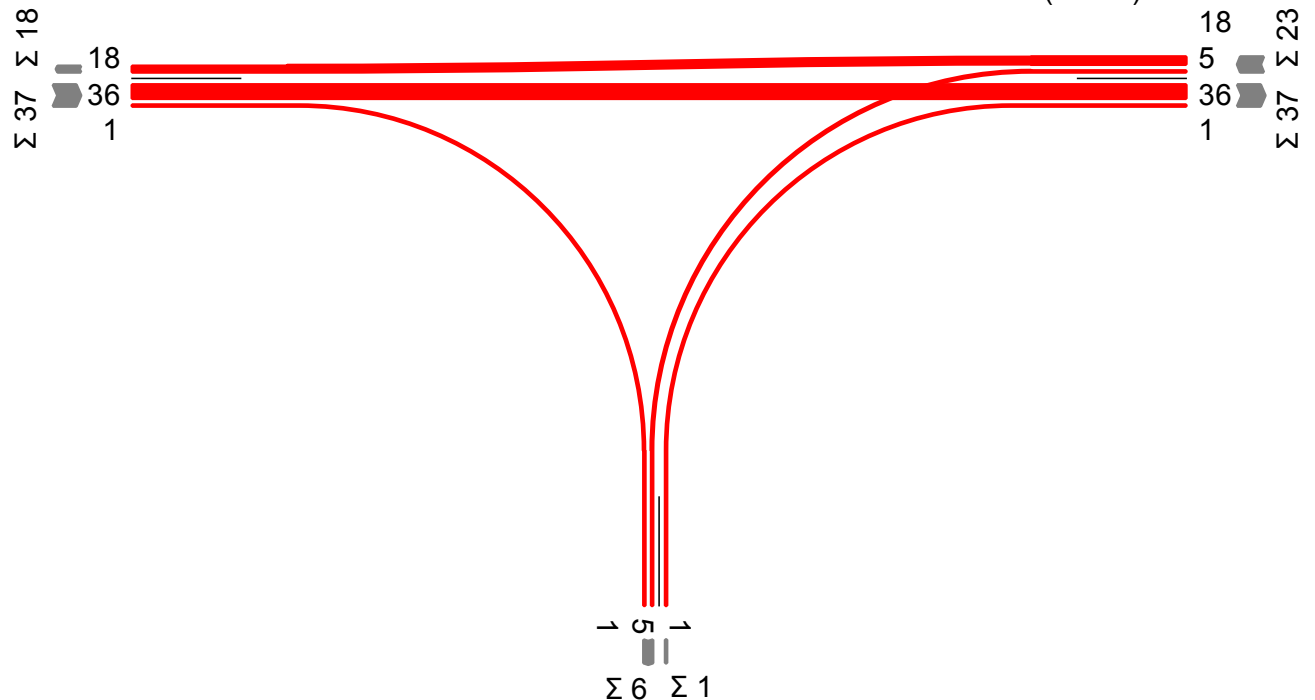
von\nach	1	2	3	4
1				
2			5	18
3		1		
4		36	1	

An der Henne
(Arm 1)

10
20
30

Weimarische Str. West
(Arm 4)

Weimarische Str. Ost
(Arm 2)

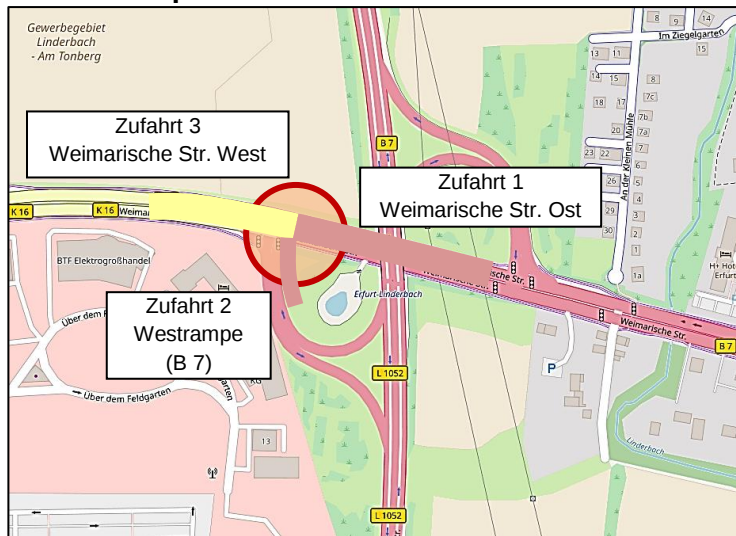


Linderbacher Weg
(Arm 3)

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:	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

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

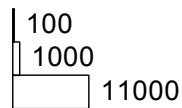
Auswertung –Tagesverkehr 00:00 bis 24:00 Uhr

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+

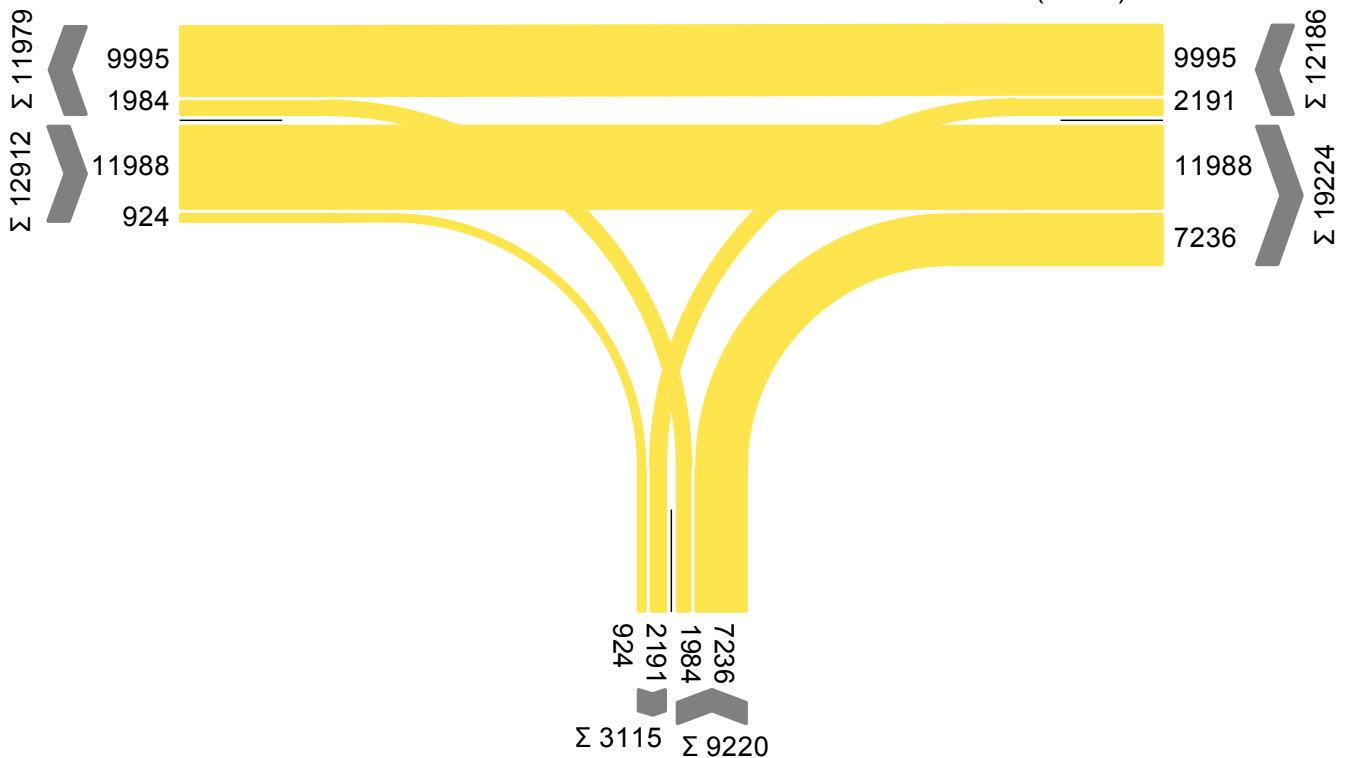
00:00 bis 24:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



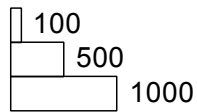
Westrampe
(Arm 2)

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+

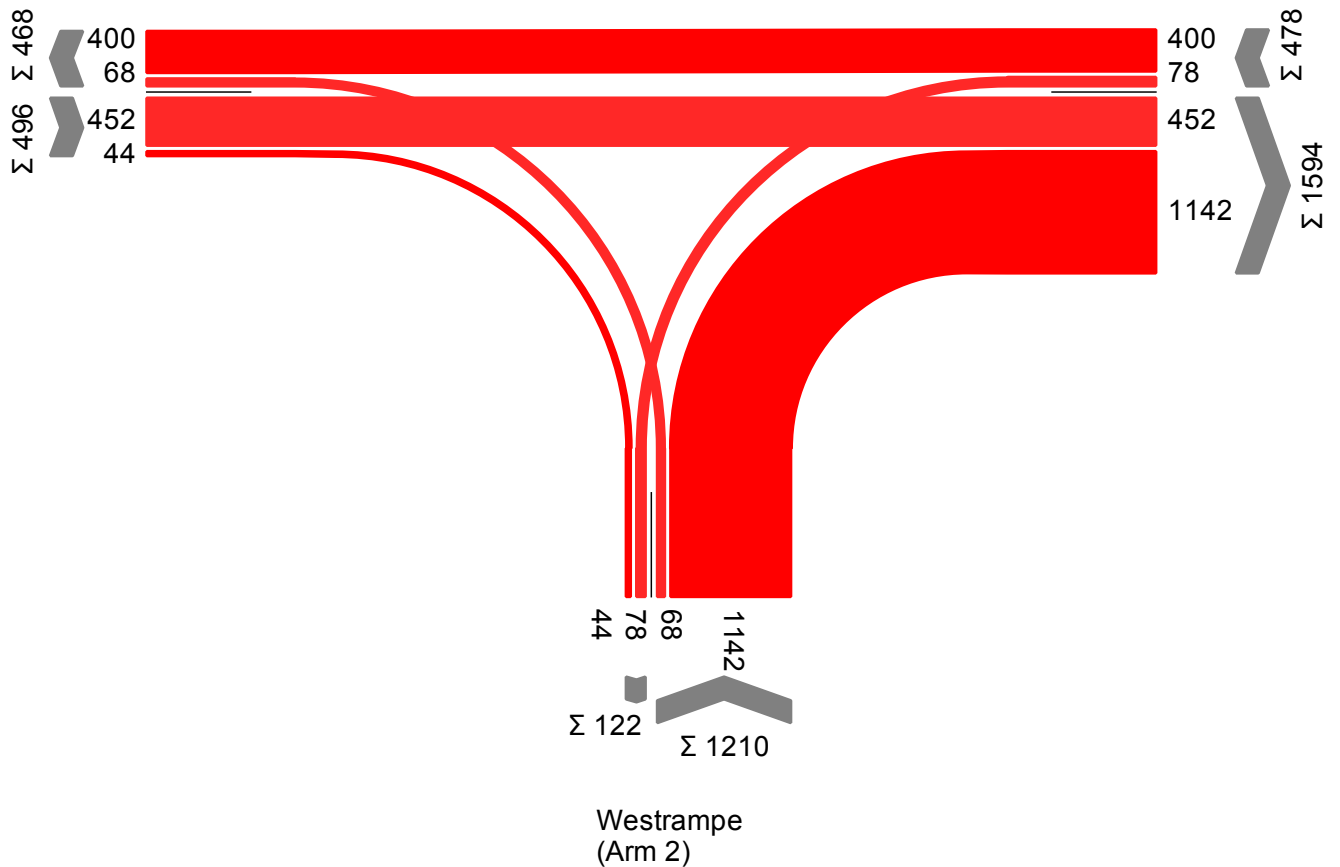
00:00 bis 24:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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



Weimarische Straße West
(Arm 3)

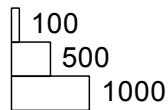
Weimarische Straße Ost
(Arm 1)



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	

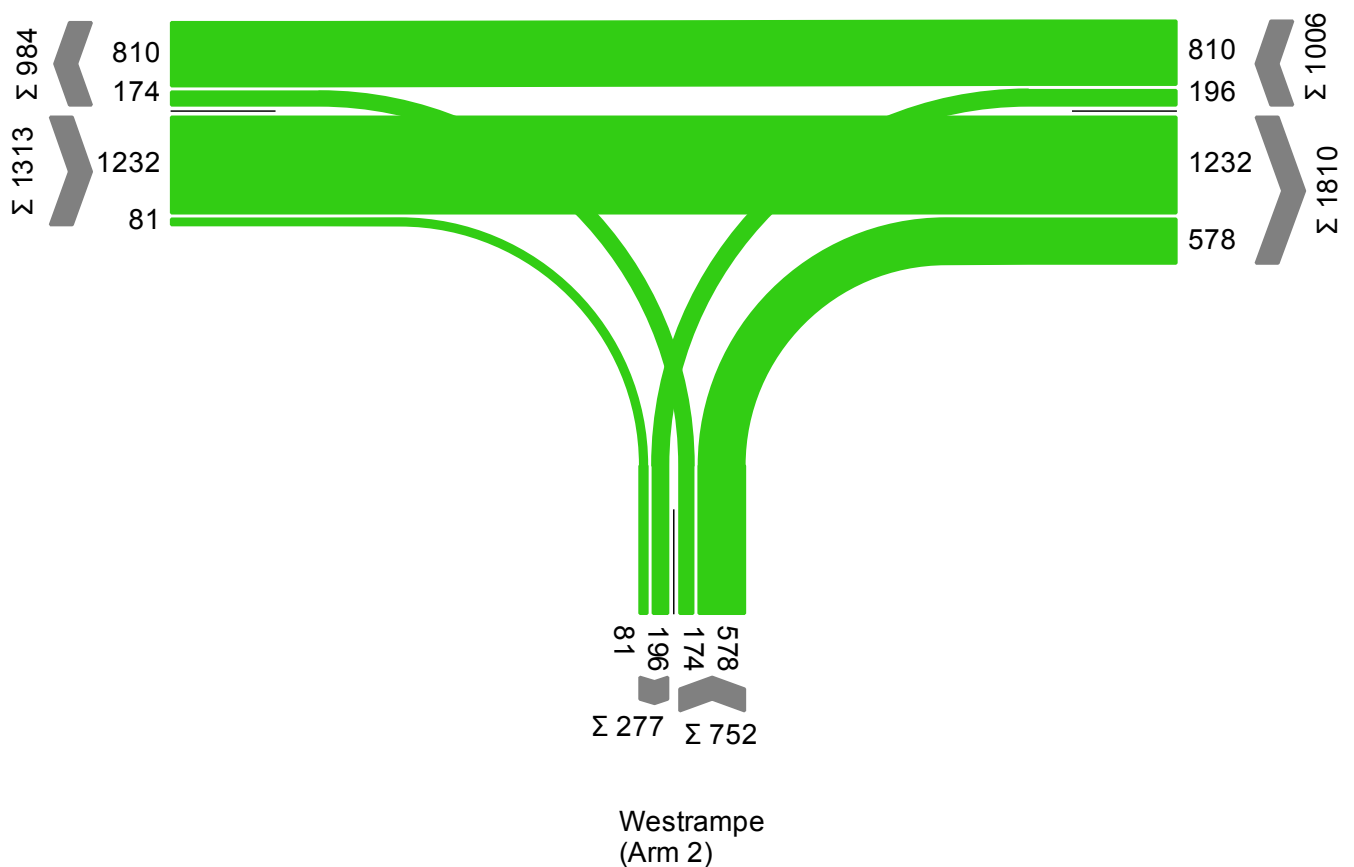
Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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+

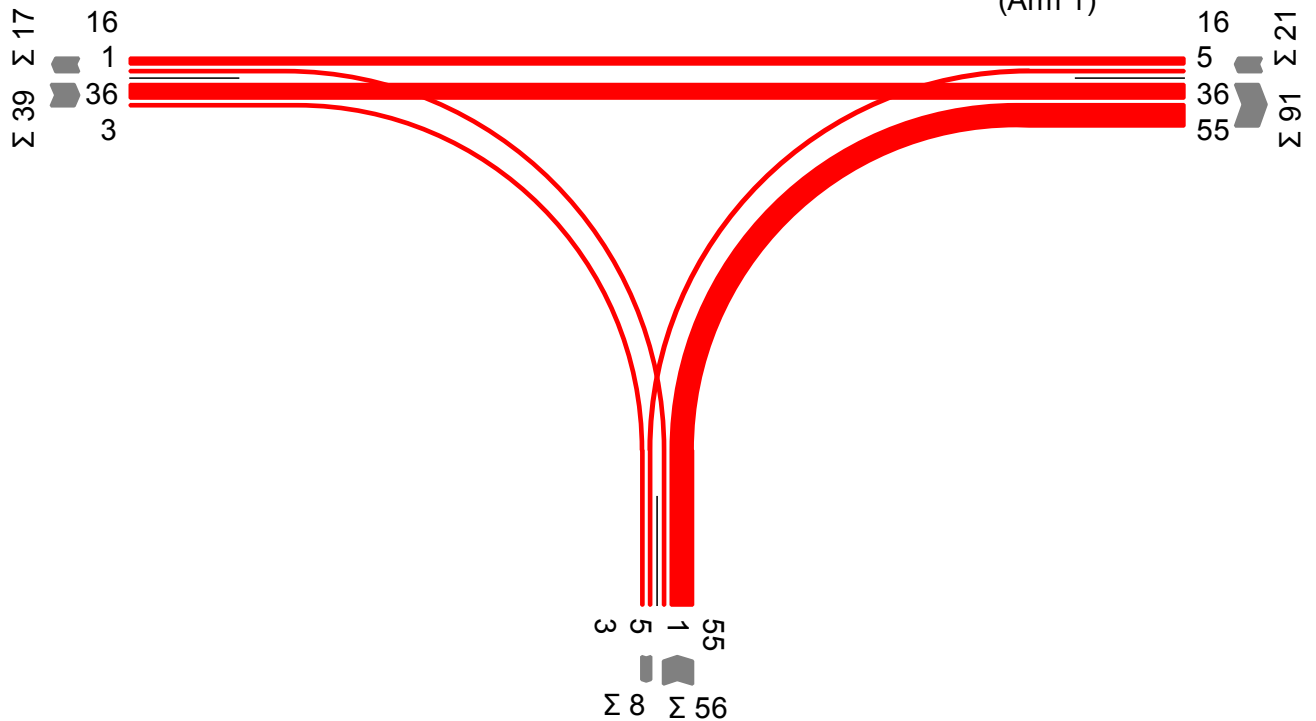
Spitzenstunde 16:00 - 17:00 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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)

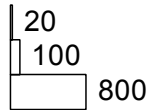


Westrampe
(Arm 2)

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	

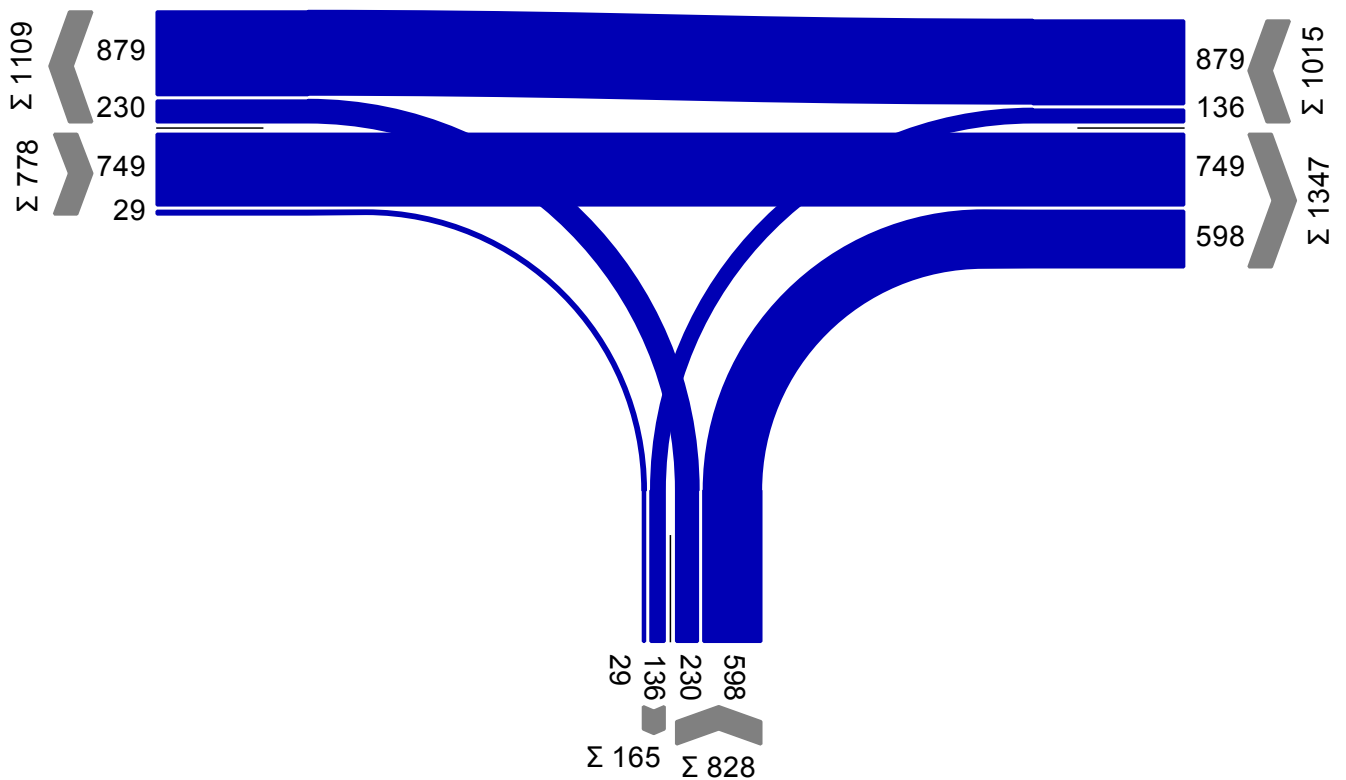
Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Krad+Pkw+Lfw+Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)

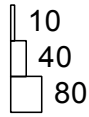


Westrampe
(Arm 2)

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	

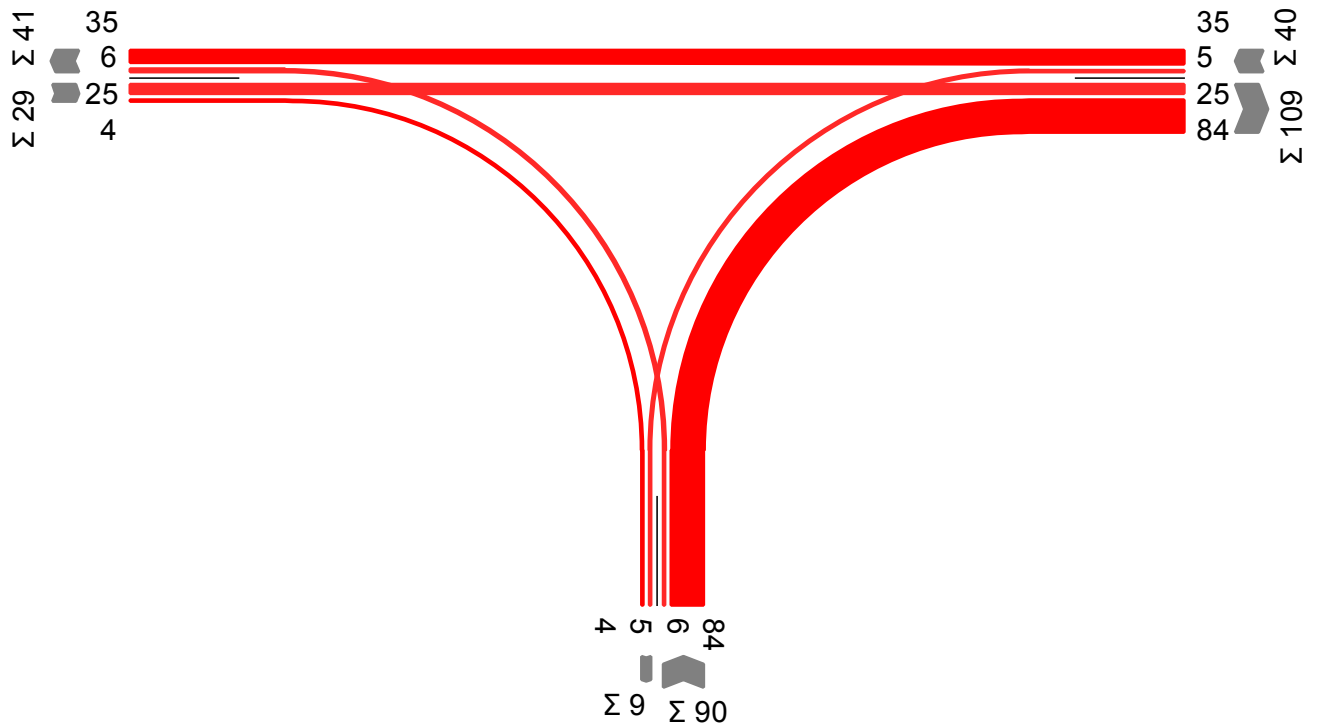
Spitzenstunde 06:45 - 07:45 Uhr
(Bus+Lkw+LkwK)
[Anzahl]

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



Weimarische Straße West
(Arm 3)

Weimarische Straße Ost
(Arm 1)

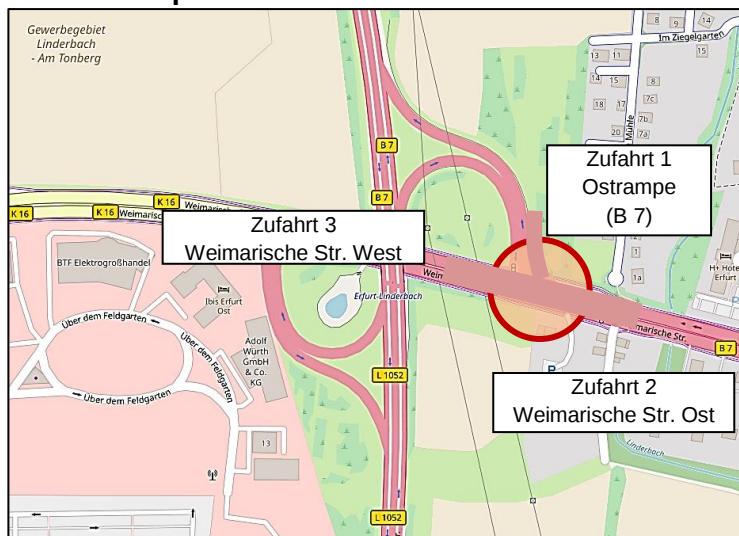


Westrampe
(Arm 2)

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

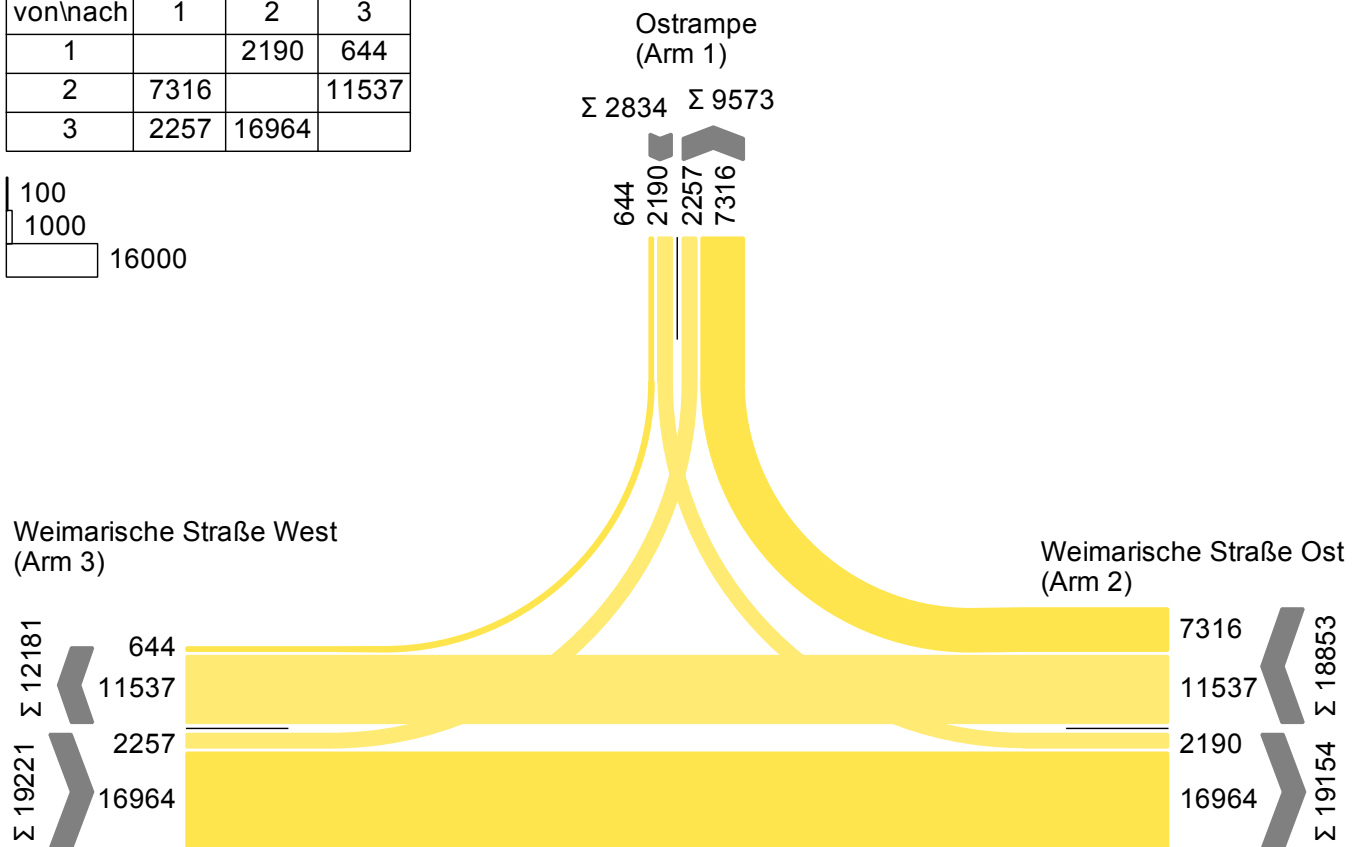
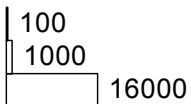
Auswertung –Tagesverkehr 00:00 bis 24:00 Uhr

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]

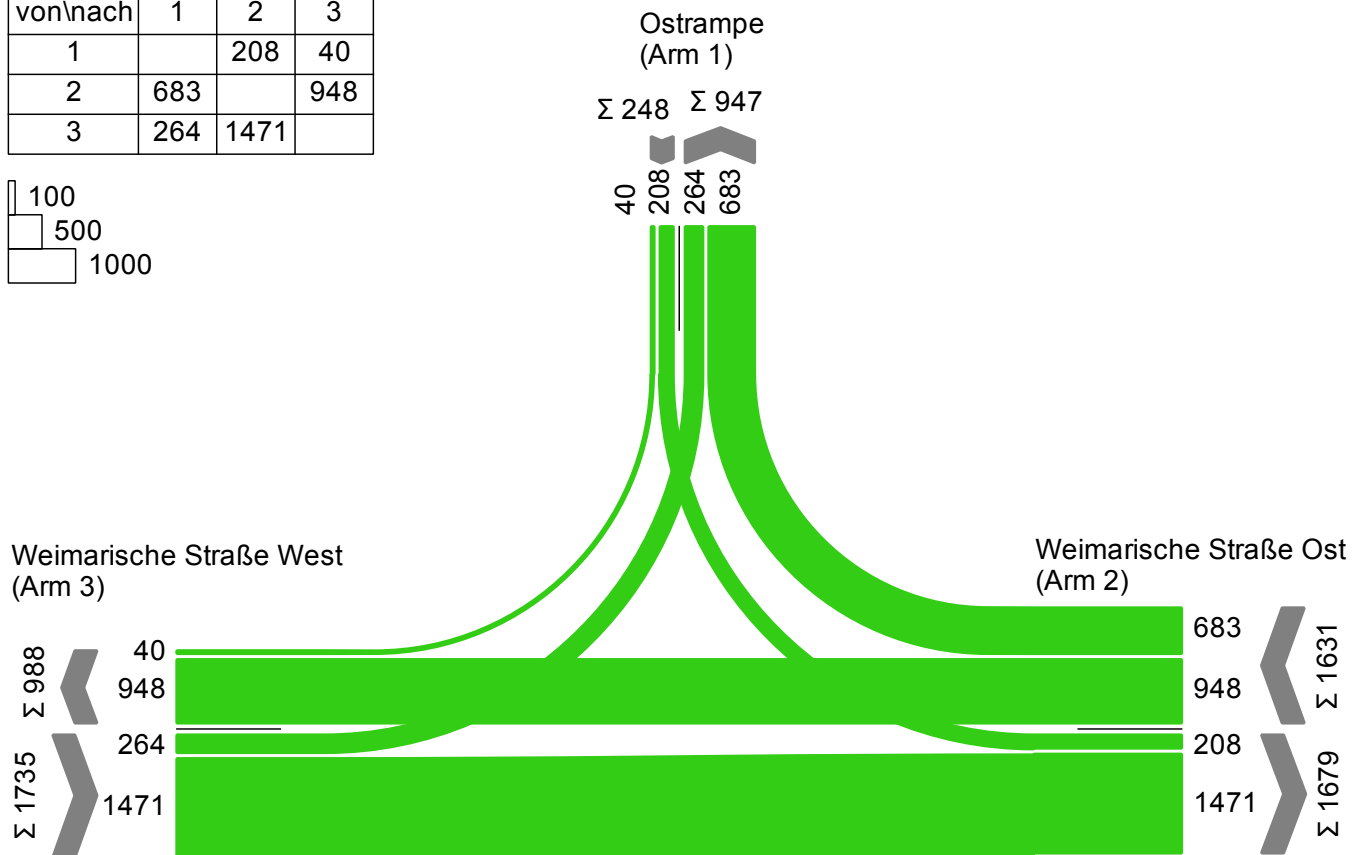
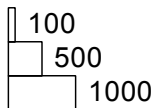
von\nach	1	2	3
1		2190	644
2	7316		11537
3	2257	16964	



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	

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	

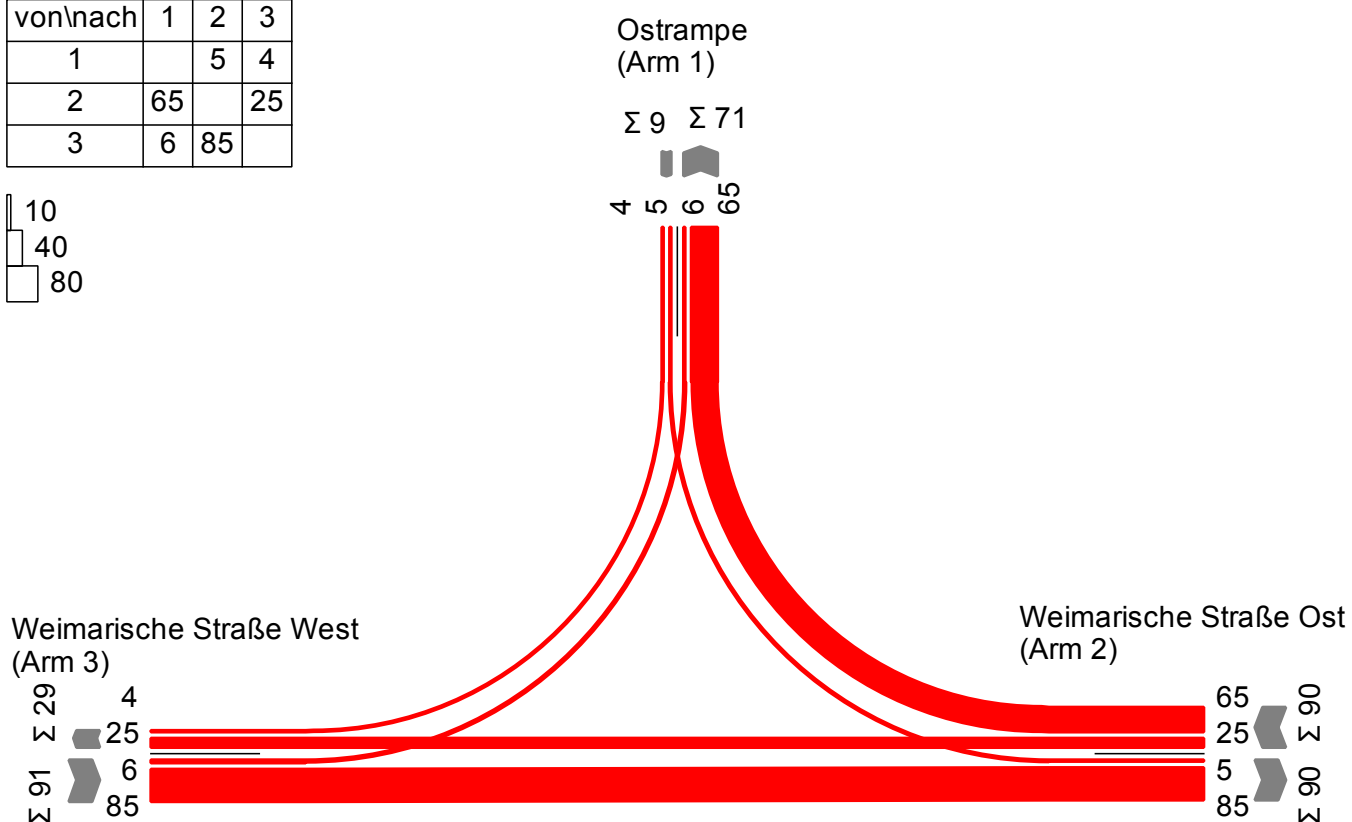
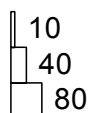


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

LISA+

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

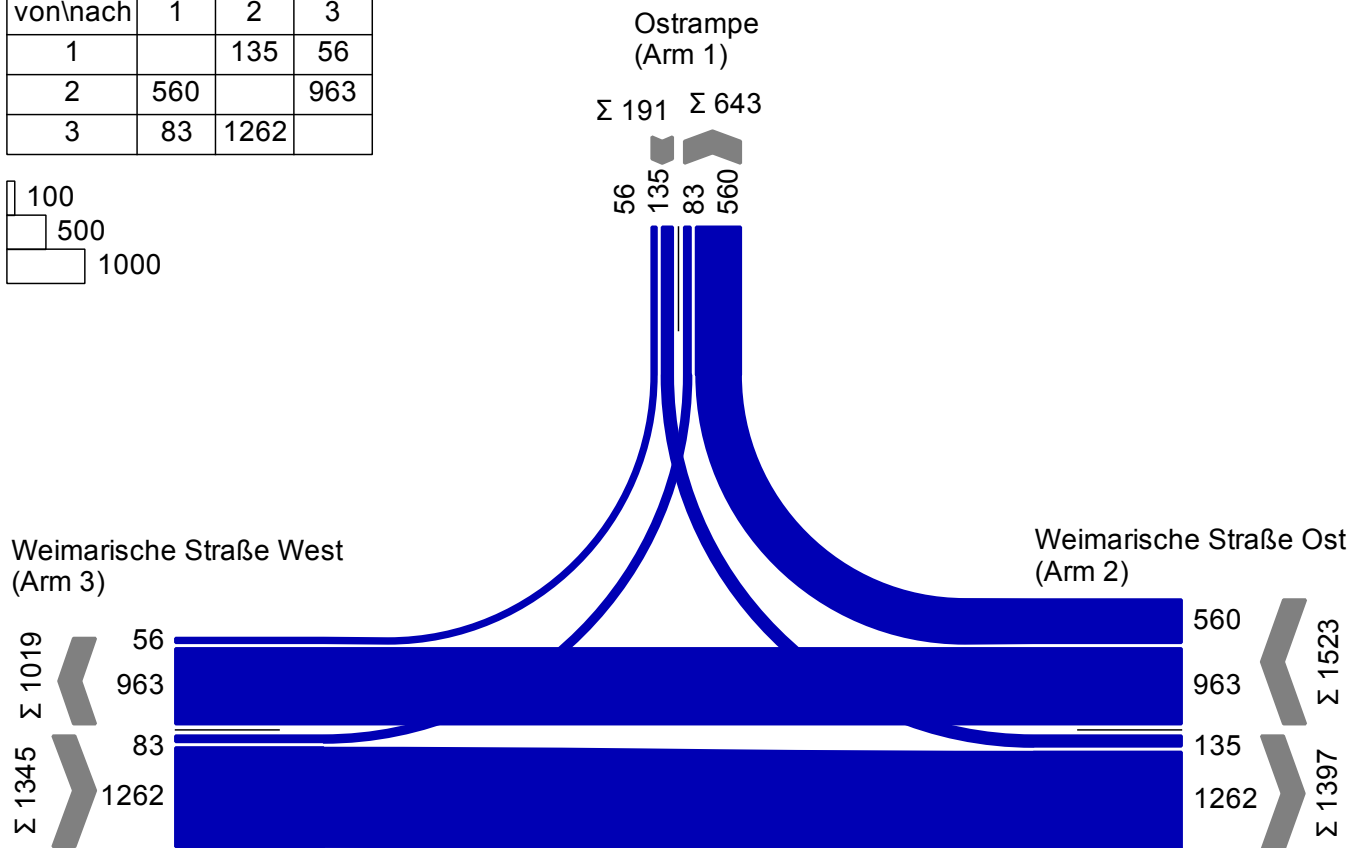
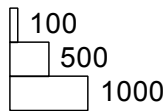
von\nach	1	2	3
1		5	4
2	65		25
3	6	85	



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	

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	



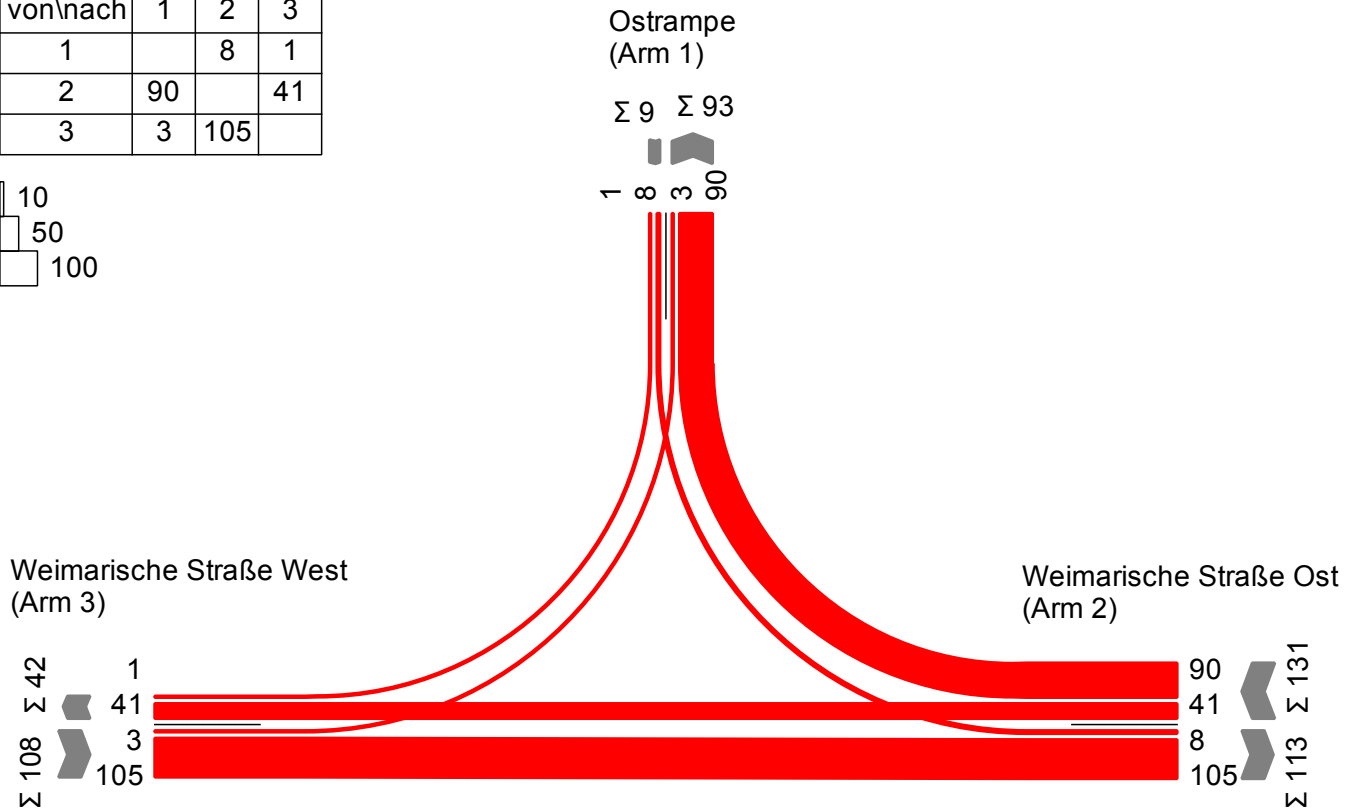
Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

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	

10
50
100

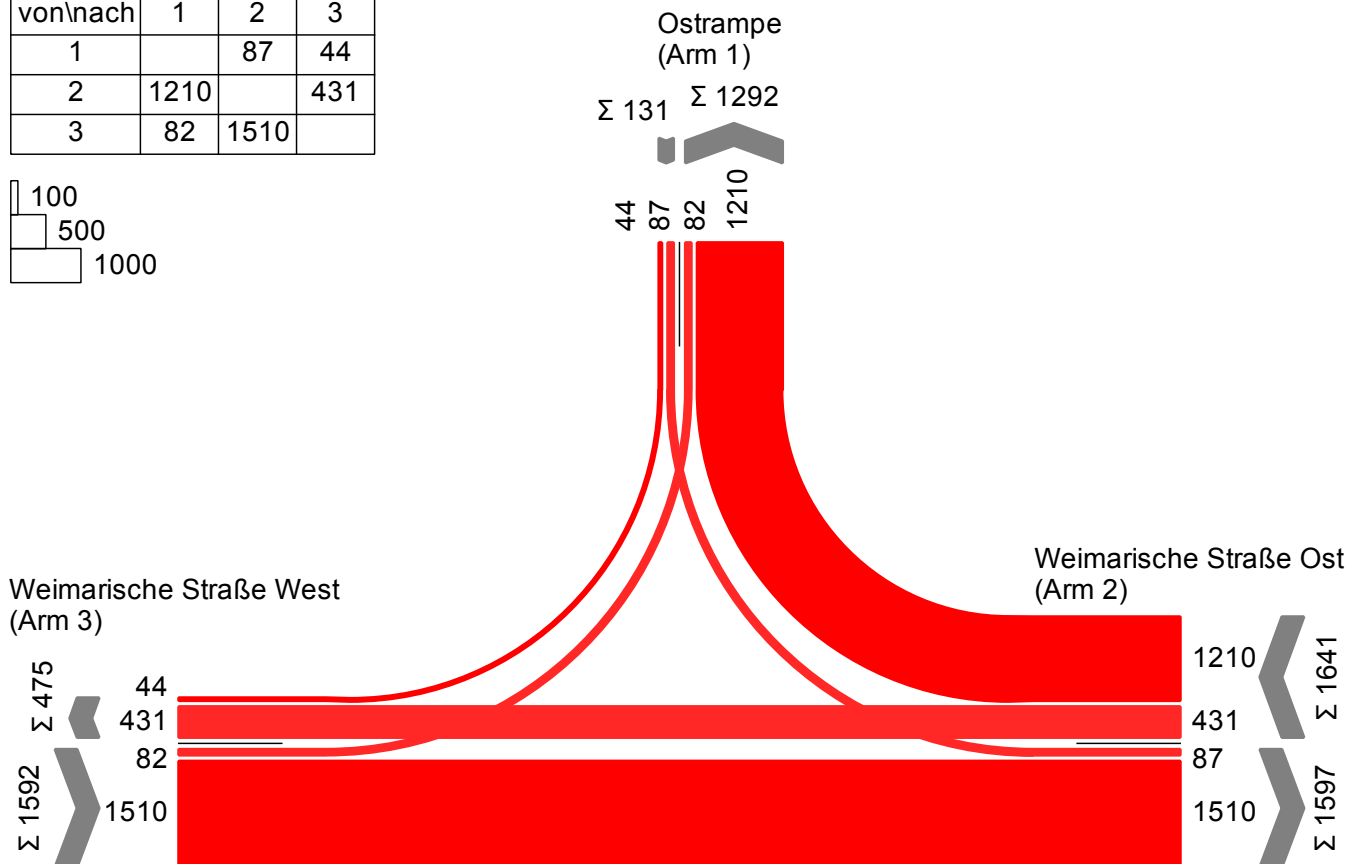
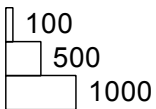


Projekt	Projektentwicklung "Bauhaus" in Erfurt "Am Tonberg"				
Knotenpunkt	Weimarische Straße / Ostrampe				
Auftragsnr.		Variante	Zählung 13.03.2018	Druck	02.05.2018
Bearbeiter	Weiß	Abzeichnung		Blatt	

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	