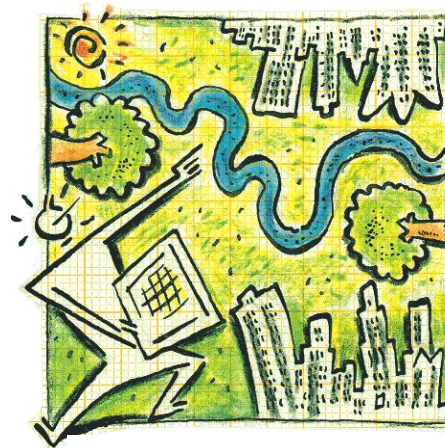


**Fahrbahnanhebungen Kohlgasse und Schulgasse
Geschwindigkeitsmessungen
TECHNISCHER BERICHT**



A-1040 Wien, Rainergasse 4
Tel. +43 (1) 50 670-0 Fax DW 40
e-mail: traffic-data@axis.at
internet: www.traffic-data.at

169580 – Hu/Syc
Wien, 2023-12-31

INHALTSVERZEICHNIS

- 1. AUFTRAG UND AUFGABENSTELLUNG**
- 2. ERHEBUNGSSTELLEN**
- 3. ERHEBUNGSZEITEN**
- 4. ERHEBUNGSMETHODIK**
- 5. ERHEBUNGSDURCHFÜHRUNG**
 - 5.1. Allgemeines
 - 5.2. Besonderheiten
- 6. ERHEBUNGSERGEBNISSE**
 - 6.1. Rohdaten
 - 6.2. Ergebnistabellen und Datenfiles
 - 6.2.1. Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse
 - 6.2.2. Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse
 - 6.2.3. Kreuzung Schulgasse / Canongasse
 - 6.3. Auswertungen, Ganglinien
 - 6.3.1. Allgemeines
 - 6.3.2. Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse – „Sinusrampe“
 - 6.3.3. Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse – „Sinus- und „Trapezrampe“
 - 6.3.4. Kreuzung Schulgasse / Canongasse – „Sinus- und „Trapezrampe“
 - 6.3.5. Gegenüberstellung Messpunkte
- 7. ZUSAMMENFASSUNG**

Konstruktion • Verkehr • Wasser • Umwelt • Wirtschaft • Technik
Planung • Beratung • Projektmanagement • Begutachtung • Prüfung • Treuhänder • Vertretung • Beurkundung

Befugte Ziviltechniker: Ortfried FRIEDREICH • Tobias GERLACH • Andreas HIERREICH • Paul HUTER • Heimo KRAPPINGER
Norbert MADERBÖCK • Wolfgang PICKL • Christoph SCHIPANY • Philipp TRAXLER • Rudolf WENNY

Geschwindigkeitserhebung_Kohlgasse_Schulgasse.docx



ANHANG

- A.1 Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse
- A.2 Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse
- A.3 Kreuzung Schulgasse / Canongasse
- A.3 Fotos – Erhebungsstandorte
- A.4 Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse - Einzeldaten
- A.5 Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse - Einzeldaten
- A.6 Kreuzung Schulgasse / Canongasse - Einzeldaten

1. AUFTRAG UND AUFGABENSTELLUNG

Es sollen unterschiedliche Bauarten von Fahrbahnanhebungen („Aufpflasterungen“) untersucht werden hinsichtlich ihres Einflusses auf das Fahrverhalten (speziell: Geschwindigkeitsverhalten).

AXIS Ingenieurleistungen wurde dazu im September 2023 von der MA46 beauftragt.

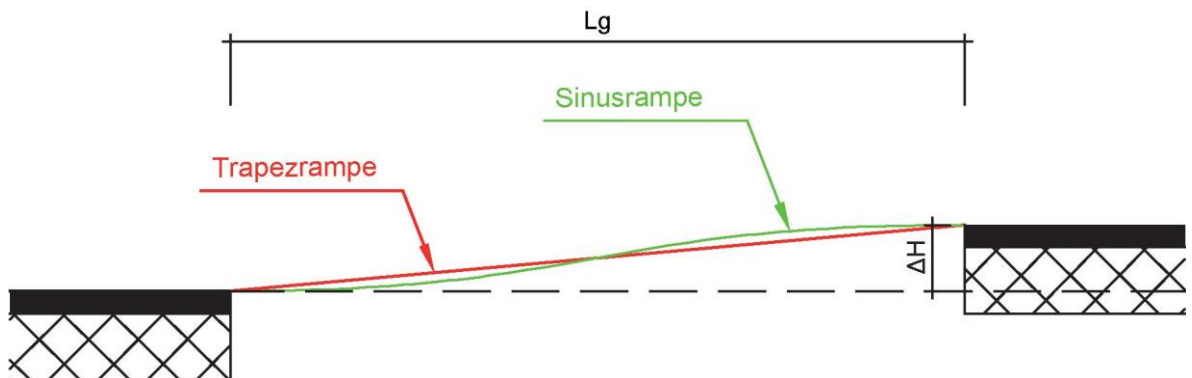
Aufbauend auf der Untersuchung vom Juli 2023 im Bereich der Schelleingasse sollen zusätzliche Untersuchungen an den folgenden Kreuzungen durchgeführt werden:

- 5., Kohlgasse / Gießaufgasse
- 5., Kohlgasse / Leitgebasse
- 18., Schulgasse / Canongasse

2. ERHEBUNGSSTELLEN

Die beiden zu untersuchenden Bauarten von Fahrbahnanhebungen wurden sowohl in der Kohlgasse als auch Schulgasse errichtet

- „Sinus-Anrampung“: Kreuzung Kohlgasse/ Gießaufgasse
- „Sinus- und Trapez-Anrampung“: Kreuzung Kohlgasse/ Leitgebasse
- „Sinus- und Trapez-Anrampung“: Kreuzung Schulgasse/ Canongasse



An diesen Stellen sollen jeweils

- für beide Fahrtrichtungen
- nur für die Geradeaus-Relationen (Abbieger haben „untypisches“ Geschwindigkeitsverhalten)

die gefahrenen Geschwindigkeiten erhoben werden.

Dies erfolgt an vier, mit dem Auftraggeber abgestimmten Tagen an jeweils folgenden Stellen:

- ca. 15 m vor Beginn der Anrampung
- ca. 2 m nach dem Ende der Anrampung.



Die Kreuzung **Kohlgasse/ Gießaufgasse** weist ein Gefälle von Süden nach Norden von etwa 1,0 % auf sowie „Sinus-Anrampungen“ in beide Fahrtrichtungen der Kohlgasse.

Die Kreuzung **Kohlgasse/ Leitgebasse** verläuft von Norden nach Süden bergauf mit einer Steigung von ca. 3,5 %. In Fahrtrichtung Süden besteht eine „Sinus-Anrampung“ und in Fahrtrichtung Norden eine „Trapez-Anrampung“.

Die Kreuzung **Schulgasse / Canongasse** weist ein West-Ost Gefälle von rd. 2,6 % auf. In Fahrtrichtung Osten besteht eine „Sinus-Anrampung“ und in Fahrtrichtung Westen eine „Trapez-Anrampung“.

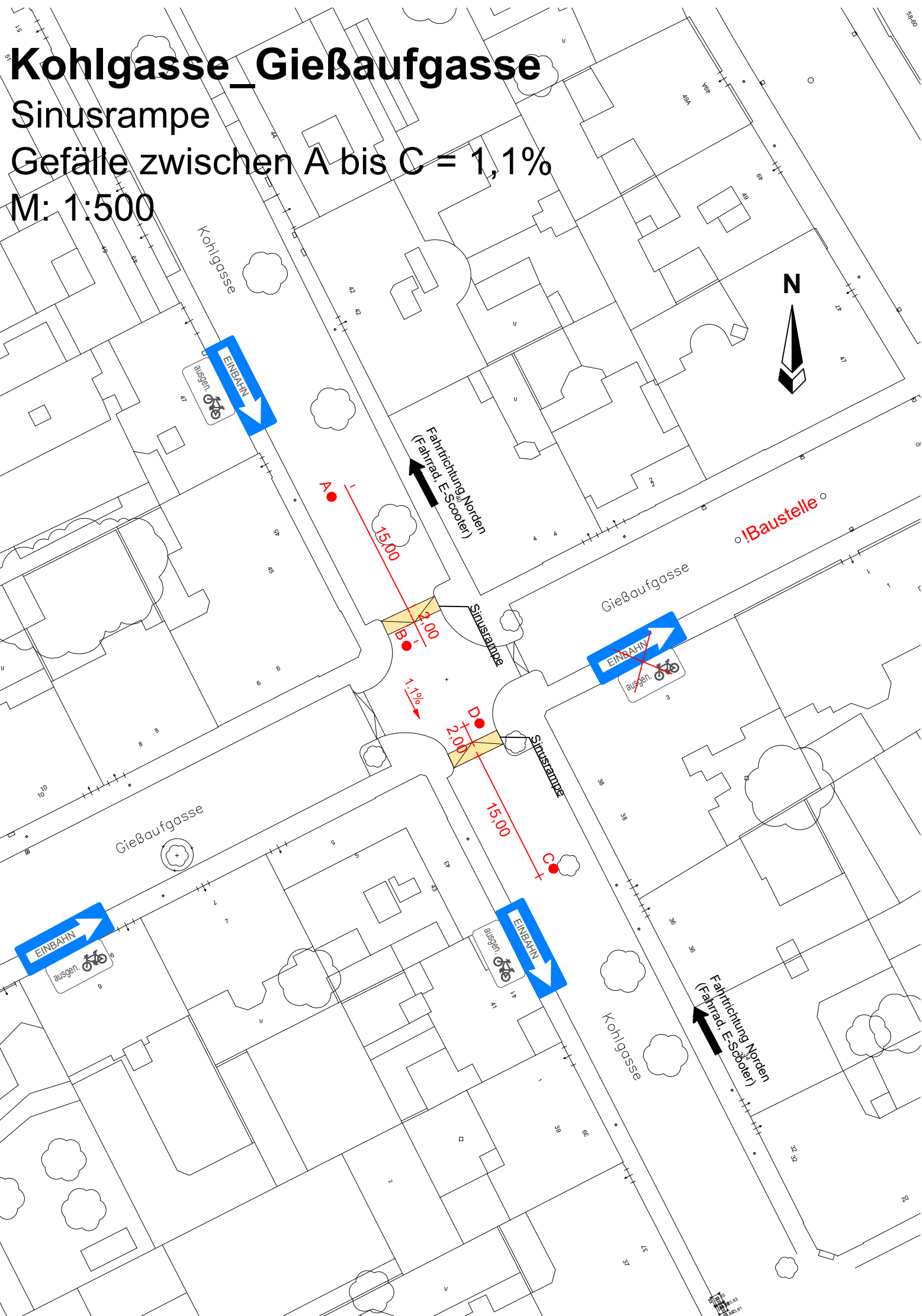
Die Erhebungsstellen sind in den folgenden Übersichtslageplänen ersichtlich. An den Erhebungstagen wurden Fotos an den Standorten gemacht, welche im Anhang enthalten sind.

Kohlgrasse_Gießaufgrasse

Sinusrampe

Gefälle zwischen A bis C = 1,1%

M: 1:500

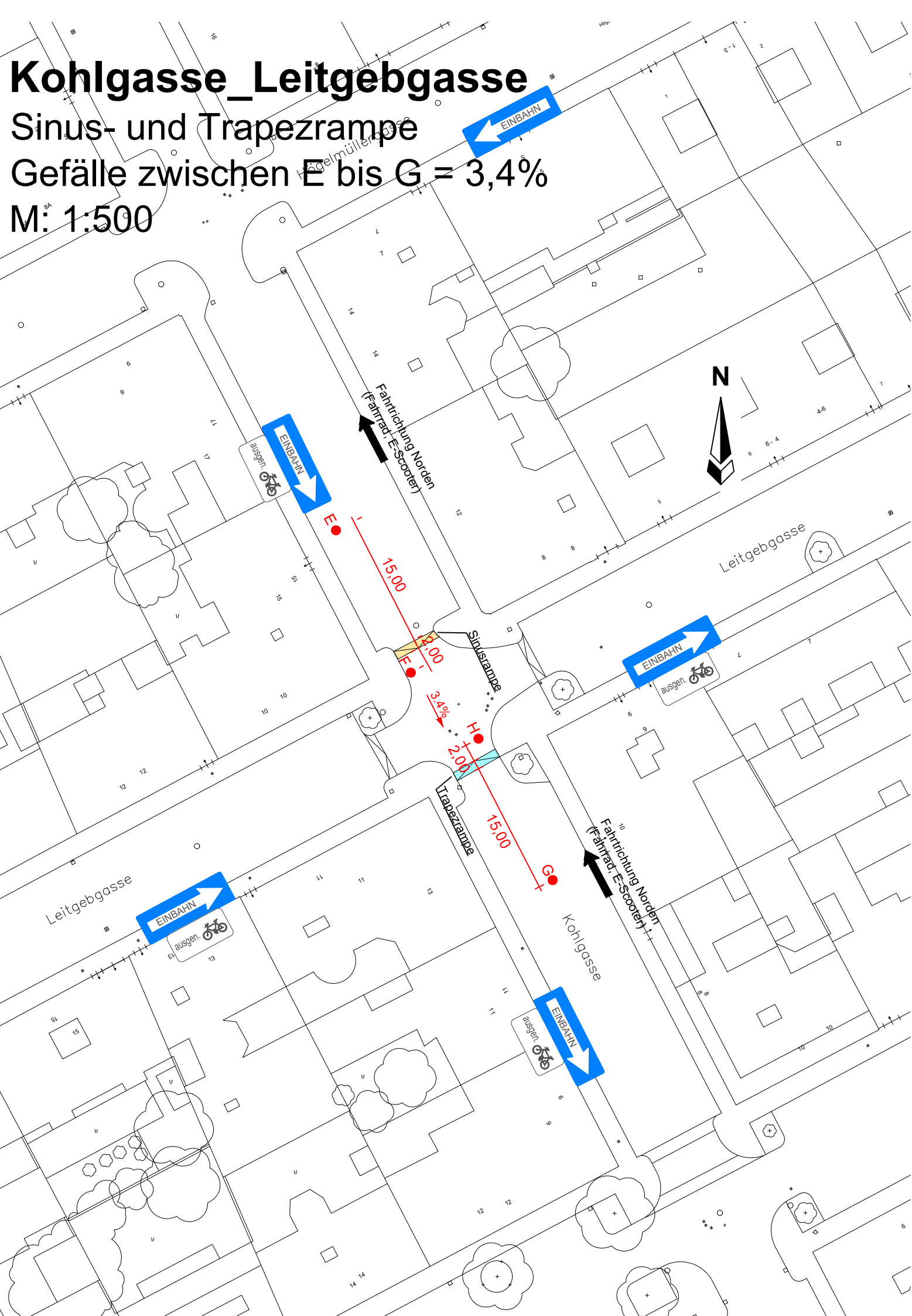


Kohl-gasse_Leitgeb-gasse

Sinus- und Trapezrampe

Gefälle zwischen E bis G = 3,4%

M: 1:500

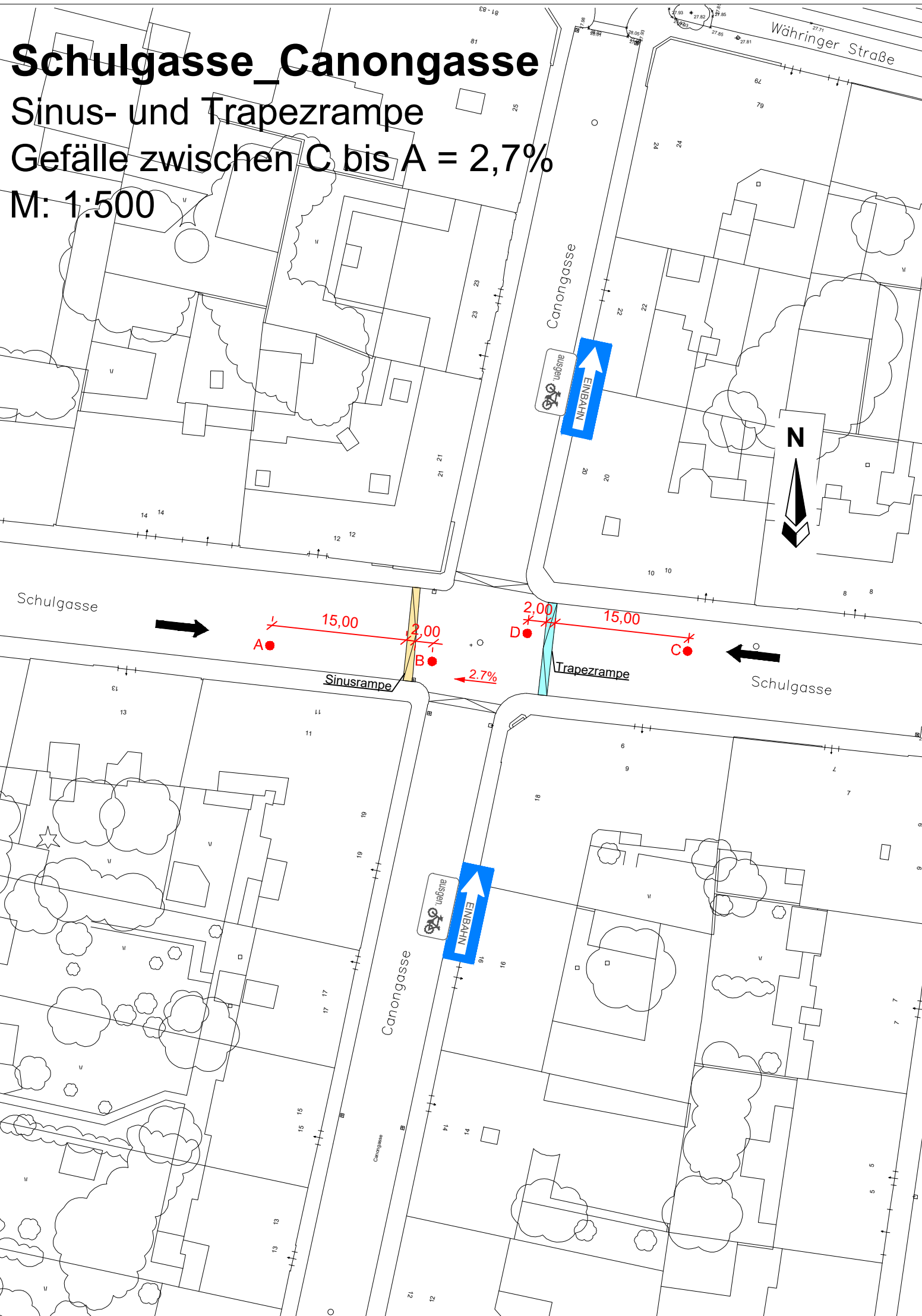


Schulgasse_Canongasse

Sinus- und Trapezrampe

Gefälle zwischen C bis A = 2,7%

M: 1:500



3. ERHEBUNGSZEITEN

Erhebungsdauer:

- Messung an zwei Tagen
an einem Montag und an einem Freitag
- von 06:00 bis 19:00 Uhr
somit gesamt jeweils 13 Stunden.

Die Erhebung soll nach Möglichkeit, im Hinblick auf den Radverkehr, bei „gutem“ Wetter erfolgen: Dies meint (zumindest überwiegend) regenfreies Wetter und keine sehr kalten ($< 5^{\circ}\text{C}$) Temperaturen.

Die konkreten Erhebungen fanden wie folgt statt:

- Montag 23.10.2023
Wetter: bewölkt bis sonnig,
Temperatur ca. $12\text{-}15^{\circ}\text{C}$
- Freitag 10.11.2023
Wetter: überwiegend bewölkt und teilweise regnerisch,
Temperatur ca. $6\text{-}11^{\circ}\text{C}$
- Freitag 17.11.2023
Wetter: überwiegend bewölkt und teilweise regnerisch,
Temperatur ca. $6\text{-}10^{\circ}\text{C}$
- Montag 20.11.2023
Wetter: überwiegend bewölkt bis leicht regnerisch,
Temperatur ca. $5\text{-}10^{\circ}\text{C}$

4. ERHEBUNGSMETHODIK

Die Erhebung erfolgte

- durch Zählpersonal vor Ort (jeweils 2 Personen pro Zählstelle), das entsprechend eingewiesen wurde
- unter Verwendung mobiler Geschwindigkeitsmessgeräte („Radarpistolen“) vom Typ „Bushnell Velocity Speed Gun“.

Erhebungsinhalte:

- Geschwindigkeitsmessung
an 3 Kreuzungen
in 2 Fahrtrichtungen
an jeweils 2 Stellen (15 m vor bzw. 2 m nach Anrampung).

Die Erhebung hat **nicht den Zweck einer Verkehrszählung**. Beispielsweise werden nur die Geradeaus-Relationen (geradeaus in der Schelleingasse), nicht aber Abbiege-Relationen, erhoben.

Die Erfassung der Daten erfolgt in **Zählintervallen** von 15 Minuten.

Die erhobenen Fahrzeuge werden in folgenden **Fahrzeugkategorien** erfasst:

- (1) Radfahrer (ohne Unterscheidung konventionell / E-Bike)
- (2) E-Scooter
- (3) KFZ (ohne Unterscheidung von KFZ-Kategorien wie PKW, Lieferwagen, LKW, ...)
- (4) Kraftrad
- (5) Lastenräder (diese Kategorie wurde in den Auswertungen auf Grund der geringen Gesamtmenen nicht gesondert betrachtet, sondern zur Kategorie 1 addiert).



Insgesamt sind (abgesehen von unserer Eigenkontrolle) **6 Zählpersonen** im Einsatz.

An den Erhebungstagen wurden die Radargeräte auch zwischen den Erhebungsstellen getauscht (siehe Einzeldaten im Anhang). Die jeweiligen Wechsel wurden in den Erhebungsunterlagen vermerkt.

Auf den folgenden Seiten sind die Leerformulare (Strichlisten) für die Erhebung wiedergegeben. Diese individuell erstellten Erhebungsunterlagen (Abbildungen, Strichlisten) dienen somit auch als Dokumentation für ähnliche Erhebungen in künftigen Jahren (Vergleichbarkeit / Entwicklung).

Fahrzeuge in Fahrtrichtung stadtauswärts

[illegible][illegible]



5. ERHEBUNGSDURCHFÜHRUNG

5.1. Allgemeines

Im Zuge der **Vorbereitung** erfolgten durch AXIS Ingenieurleistungen:

- Erstellung individueller Erhebungsformulare und Excel-Files (Lieferung der Erhebungsergebnisse)
- Einschulung des Personals hinsichtlich der konkreten Aufgabenstellung und Ortsaugenschein
- Einteilung und Organisation der eigentlichen Erhebungen (Standorte, Termine)
- Vorbereitung der Zählunterlagen.

Die an das Zählpersonal übergebenen **Erhebungsunterlagen** umfassen:

- Titelblatt mit allen wesentlichen Angaben zur Zählung (Standort, Datum / Zeit, Namen + Kontakt aller weiteren Mitarbeiter, Kontakt zu AXIS)
- Strichlisten
- Plan des Standorts sowie Übersichtskarte
- Bestätigung der Beschäftigung bei AXIS Ingenieurleistungen (im Fall von Besonderheiten oder Störfällen)
- Klemmblock für die Papierunterlagen
- Geschwindigkeits-Messgeräte.



5.2. Besonderheiten

An den Erhebungstagen erfolgten Kontrollen vor Ort durch fixe Mitarbeiter von AXIS Ingenieurleistungen, um die Richtigkeit und Genauigkeit der Erhebung durch das Zählpersonal zu überwachen.

Hierbei wurde zusätzlich darauf geachtet, dass das Erhebungspersonal dahingehend an den Kreuzungen positioniert ist um die **Sichtbarkeit soweit möglich zu reduzieren** um das **Geschwindigkeitsverhalten der Verkehrsteilnehmer nicht zu beeinflussen**.

Dabei wurden **keine Störfälle oder Mängel** festgestellt.

6. ERHEBUNGSERGEBNISSE

6.1. Rohdaten

Die Rohdaten der Erhebungen werden bei AXIS Traffic Data zu Dokumentationszwecken archiviert und bilden die Grundlage für die nachfolgenden Auswertungen und Analysen.

6.2. Ergebnistabellen und Datenfiles

Auf Basis dieser Rohdaten wurden im Rahmen der Auswertung die **Ergebnistabellen** erstellt:

- Zusammenfassung aller Daten in einer Excel-Tabelle
- einheitliche und vollständige Beschriftung
- einheitliches Layout aller Tabellen.

Diese Ergebnistabellen werden für allfällige Weiterbearbeitung im Format XLS an den Auftraggeber übermittelt.

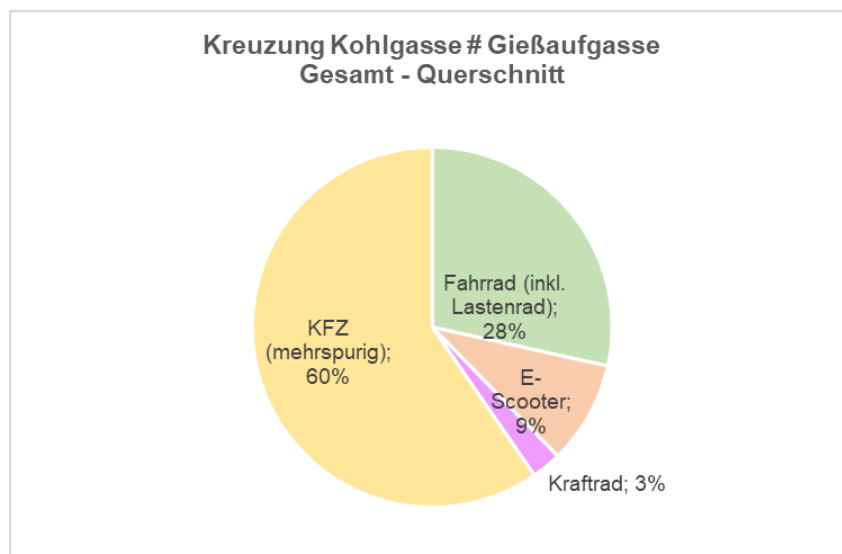
6.2.1. Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse

An der **Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse** wurden die Geschwindigkeiten von insgesamt rd. 410 Verkehrsteilnehmern erfasst. Auf Grund der geringen Anzahl wurden die Lastenfahrräder (rd. 2%) der Kategorie Fahrrad hinzuge-rechnet. Die Aufteilung nach Verkehrsart und Fahrtrichtung kann der nachfolgenden Tabelle bzw. dem Diagramm entnommen werden.

23.10.2023	Kreuzung Kohlgasse # Gießaufgasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	31	15%	42	66%	73	27%
Lastenfahrrad	2	1%	7	11%	9	3%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	33	16%	49	77%	82	31%
E-Scooter	7	3%	14	22%	21	8%
Kraftrad	6	3%	1	2%	7	3%
KFZ (mehrspurig)	156	77%	0	0%	156	59%
Summe	202	100%	64	100%	266	100%

10.11.2023	Kreuzung Kohlgasse # Gießaufgasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	10	9%	24	63%	34	23%
Lastenfahrrad	1	1%	0	0%	1	1%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	11	10%	24	63%	35	24%
E-Scooter	4	4%	13	34%	17	12%
Kraftrad	3	3%	1	3%	4	3%
KFZ (mehrspurig)	89	83%	0	0%	89	61%
Summe	107	100%	38	100%	145	100%

Gesamt	Kreuzung Kohlgasse # Gießaufgasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	41	13%	66	65%	107	26%
Lastenfahrrad	3	1%	7	7%	10	2%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	44	14%	73	72%	117	28%
E-Scooter	11	4%	27	26%	38	9%
Kraftrad	9	3%	2	2%	11	3%
KFZ (mehrspurig)	245	79%	0	0%	245	60%
Summe	309	100%	102	100%	411	100%



Anmerkung:

- (1) Fahrzeuge, die illegal gegen die Einbahn gefahren sind, werden in der weiteren Bearbeitung nicht berücksichtigt.

6.2.2. Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse

An der **Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse** wurden die Geschwindigkeiten von insgesamt rd. 430 Verkehrsteilnehmer erfasst. Auf Grund der geringen Anzahl wurden die Lastenfahrräder (rd. 2%) der Kategorie Fahrrad hinzuge-rechnet. Die Aufteilung nach Verkehrsart und Fahrtrichtung kann der nachfol-genden Tabelle bzw. dem Diagramm entnommen werden.

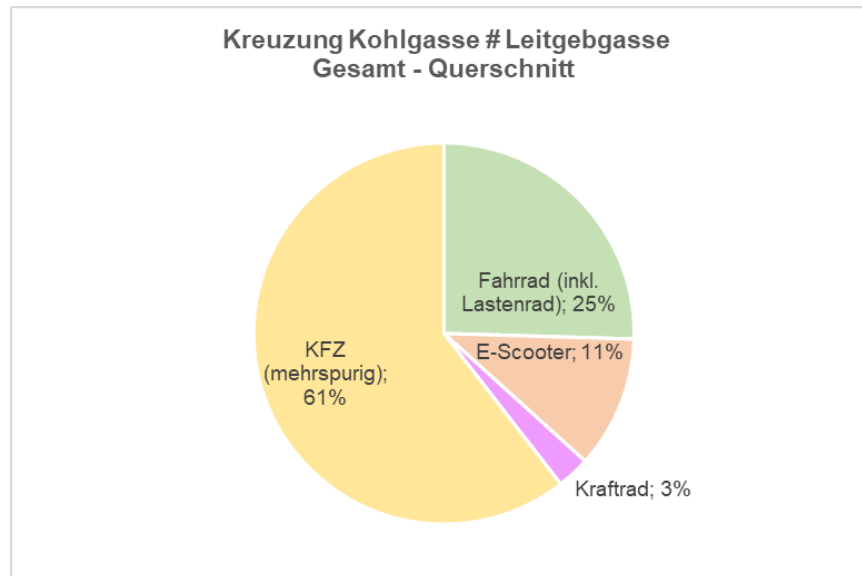
23.10.2023	Kreuzung Kohlgasse # Leitgebasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	5	5%	29	55%	34	22%
Lastenfahrrad	2	2%	1	2%	3	2%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	7	7%	30	57%	37	24%
E-Scooter	8	8%	19	36%	27	17%
Kraftrad	4	4%	4	8%	8	5%
KFZ (mehrspurig)	85	82%	0	0%	85	54%
Summe	104	100%	53	100%	157	100%

10.11.2023	Kreuzung Kohlgasse # Leitgebasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	33	15%	35	71%	68	25%
Lastenfahrrad	3	1%	1	2%	4	1%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	36	16%	36	73%	72	27%
E-Scooter	9	4%	12	24%	21	8%
Kraftrad	3	1%	1	2%	4	1%
KFZ (mehrspurig)	174	78%	0	0%	174	64%
Summe	222	100%	49	100%	271	100%

Gesamt	Kreuzung Kohlgasse # Leitgebasse					
Verkehrsmittel	FR Süden		FR Norden		Querschnitt	
Fahrrad	38	12%	64	63%	102	24%
Lastenfahrrad	5	2%	2	2%	7	2%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	43	13%	66	65%	109	25%
E-Scooter	17	5%	31	30%	48	11%
Kraftrad	7	2%	5	5%	12	3%
KFZ (mehrspurig)	259	79%	0	0%	259	61%
Summe	326	100%	102	100%	428	100%

Anmerkung:

- (1) Fahrzeuge, die illegal gegen die Einbahn gefahren sind, werden in der weite-ren Bearbeitung nicht berücksichtigt.



6.2.3. Kreuzung Schulgasse / Canongasse

An der **Kreuzung Schulgasse / Canongasse** wurden die Geschwindigkeiten von insgesamt rd. 780 Verkehrsteilnehmer erfasst. Auf Grund der geringen Anzahl wurden die Lastenfahrräder (rd. 2%) der Kategorie Fahrrad hinzuge-rechnet. Die Aufteilung nach Verkehrsart und Fahrtrichtung kann der nachfol-genden Tabelle bzw. dem Diagramm entnommen werden.

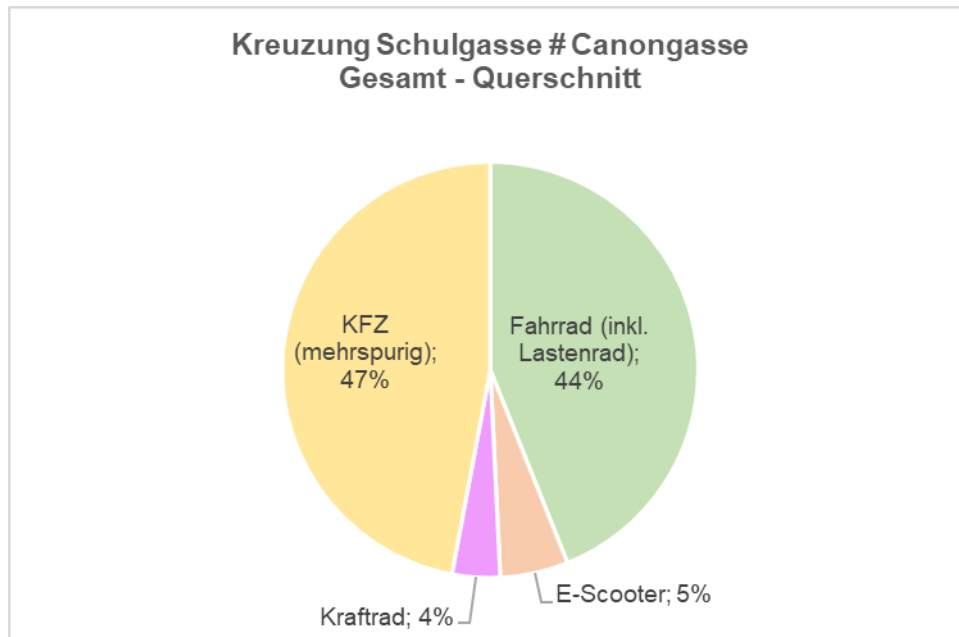
17.11.2023	Kreuzung Schulgasse # Canongasse					
Verkehrsmittel	FR Osten		FR Westen		Querschnitt	
Fahrrad	41	41%	0	0%	41	28%
Lastenfahrrad	1	1%	1	2%	2	1%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	42	42%	1	2%	43	29%
E-Scooter	3	3%	0	0%	3	2%
Kraftrad	4	4%	2	4%	6	4%
KFZ (mehrspurig)	50	51%	44	94%	94	64%
Summe	99	100%	47	100%	146	100%

20.11.2023	Kreuzung Schulgasse # Canongasse					
Verkehrsmittel	FR Osten		FR Westen		Querschnitt	
Fahrrad	212	52%	71	32%	283	45%
Lastenfahrrad	7	2%	8	4%	15	2%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	219	53%	79	36%	298	47%
E-Scooter	25	6%	13	6%	38	6%
Kraftrad	16	4%	7	3%	23	4%
KFZ (mehrspurig)	151	37%	120	55%	271	43%
Summe	411	100%	219	100%	630	100%

Gesamt	Kreuzung Schulgasse # Canongasse					
Verkehrsmittel	FR Osten		FR Westen		Querschnitt	
Fahrrad	253	50%	71	27%	324	42%
Lastenfahrrad	8	2%	9	3%	17	2%
Fahrrad (inkl. Lastenrad)	261	51%	80	30%	341	44%
E-Scooter	28	5%	13	5%	41	5%
Kraftrad	20	4%	9	3%	29	4%
KFZ (mehrspurig)	201	39%	164	62%	365	47%
Summe	510	100%	266	100%	776	100%

Anmerkung:

- (2) Fahrzeuge, die illegal gegen die Einbahn gefahren sind, werden in der wei-te-ren Bearbeitung nicht berücksichtigt.



6.3. Auswertungen, Ganglinien

6.3.1. Allgemeines

Aus den erhobenen Geschwindigkeiten wurden folgende **Mittelwerte** gebildet

- Geschwindigkeit 15 m vorher (Messpunkte A, C, E und G)
- Geschwindigkeit 2 m nachher (Messpunkte B, D, F und H),
wobei dies unterschieden wird
 - je Zähltag: für die einzelnen Stunden und für die gesamte Tagessumme (13 Stunden)
 - jeweils für die 4 Kategorien
Rad (inkl. Lastenrad), E-Scooter, Kraftrad und mehrspurige KFZ.
 - Ermittlung des Differenzwertes zwischen der gefahrenen Geschwindigkeit vor der Anrampung sowie am Kreuzungsplateau je Fahrzeugkategorie und je Rampenüberfahrt:
Bereich Kohlgasse: A->B; C->D; E->F; G->H
Bereich Schulgasse: A->B; C->D
 - Ermittlung des Mittelwertes der Differenzwerte zwischen der gefahrenen Geschwindigkeit vor der Anrampung sowie am Kreuzungsplateau je Fahrzeugkategorie und je Rampenüberfahrt:
Bereich Kohlgasse A->B; C->D; E->F; G->H
Bereich Schulgasse: A->B; C->D

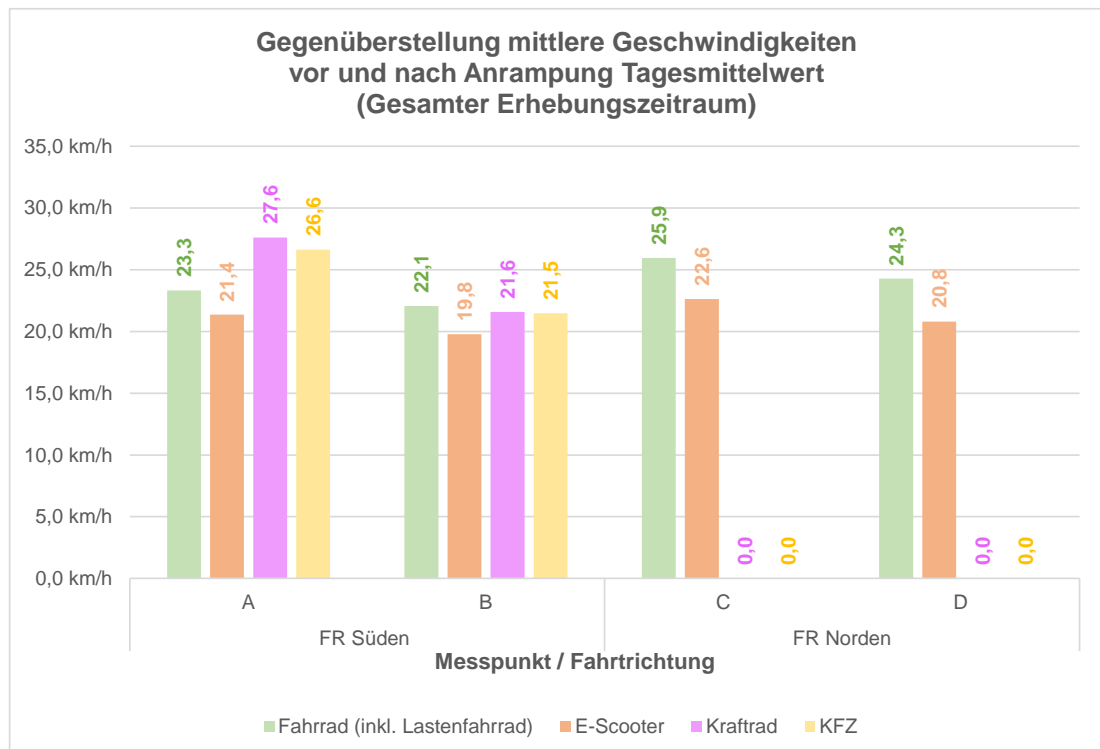
Die Mittelwertbildung wurde hierbei zusätzlich nach den erfassten Verkehrsmengen je Fahrzeugkategorie gewichtet.

6.3.2. Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse – „Sinusrampe“

Diese Kreuzung weist in beide Fahrtrichtungen eine „Sinus-Anrampung“ auf. Es besteht eine Einbahnführung in Fahrtrichtung Süden.

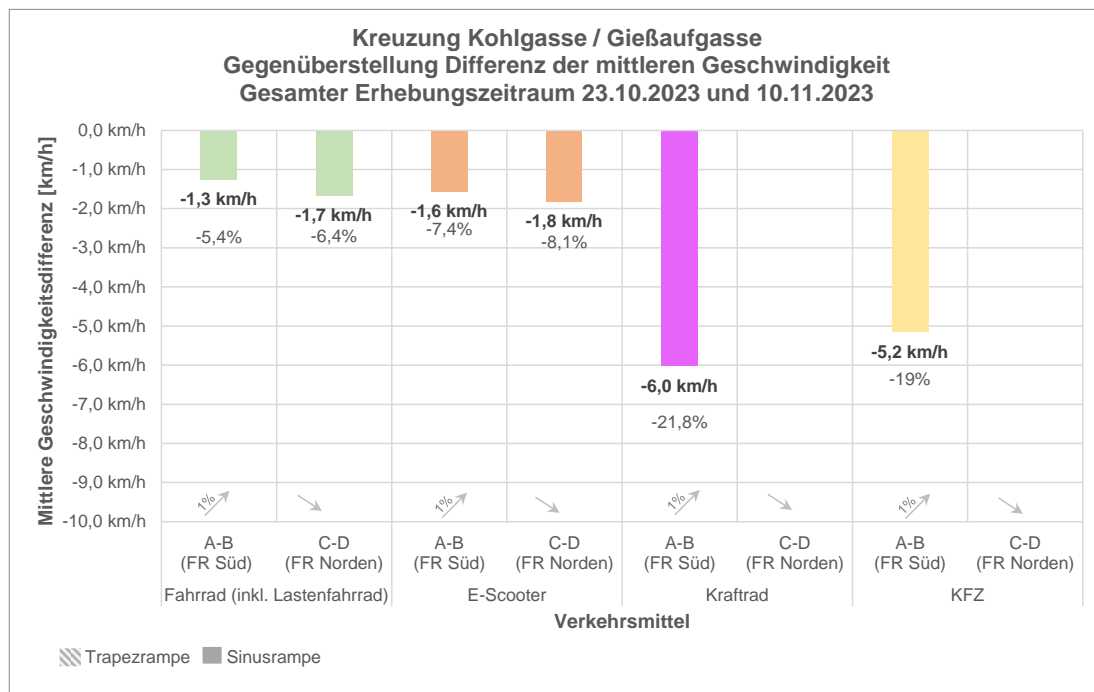
Über den gesamten Erhebungszeitraum zeigt sich, dass alle erhobenen Verkehrsteilnehmer **vor der Anrampung eine höhere Geschwindigkeit aufweisen als nach der Anrampung**.

Hierdurch wird die **geschwindigkeitsmindernde Wirkung von Anrampung** an sich bestätigt.



Die durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion liegt im Falle des **Radverkehrs (inkl. Lastenräder) und der E-Scooter bei -1 bis -2 km/h**, wohingegen im Falle des **MIV eine durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion von rd. -5 bis -6 km/h** verzeichnet werden konnte.

Insgesamt zeigt sich, dass sich durch die Anrampung das Geschwindigkeitsniveau der Verkehrsteilnehmer **auf dem Plateau auf Werte zwischen rd. 20 und 22 km/h** reduziert.



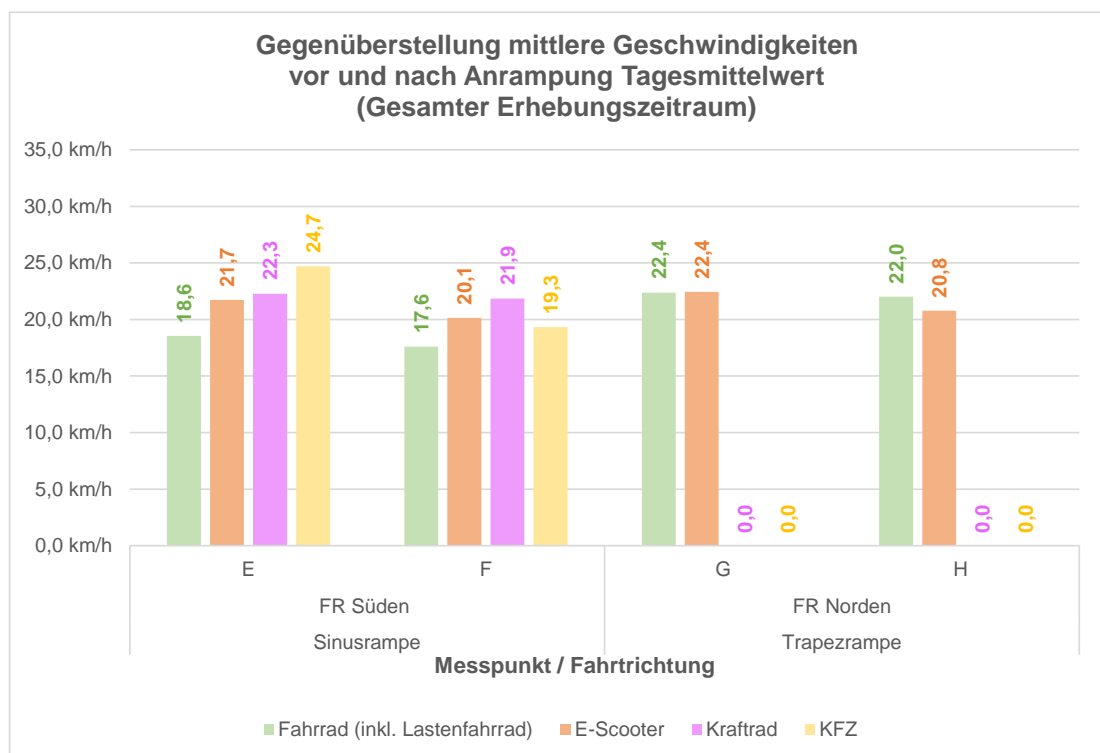
Anmerkung:

Gefälle von Süden nach Norden von etwa 1%

6.3.3. Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse – „Sinus- und „Trapezrampe“

Diese Kreuzung weist in Fahrtrichtungen Norden eine „Sinus-Anrampung“ und in Fahrtrichtung Süden eine „Trapez-Anrampung“ auf. Es besteht eine Einbahnführung in Fahrtrichtung Süden.

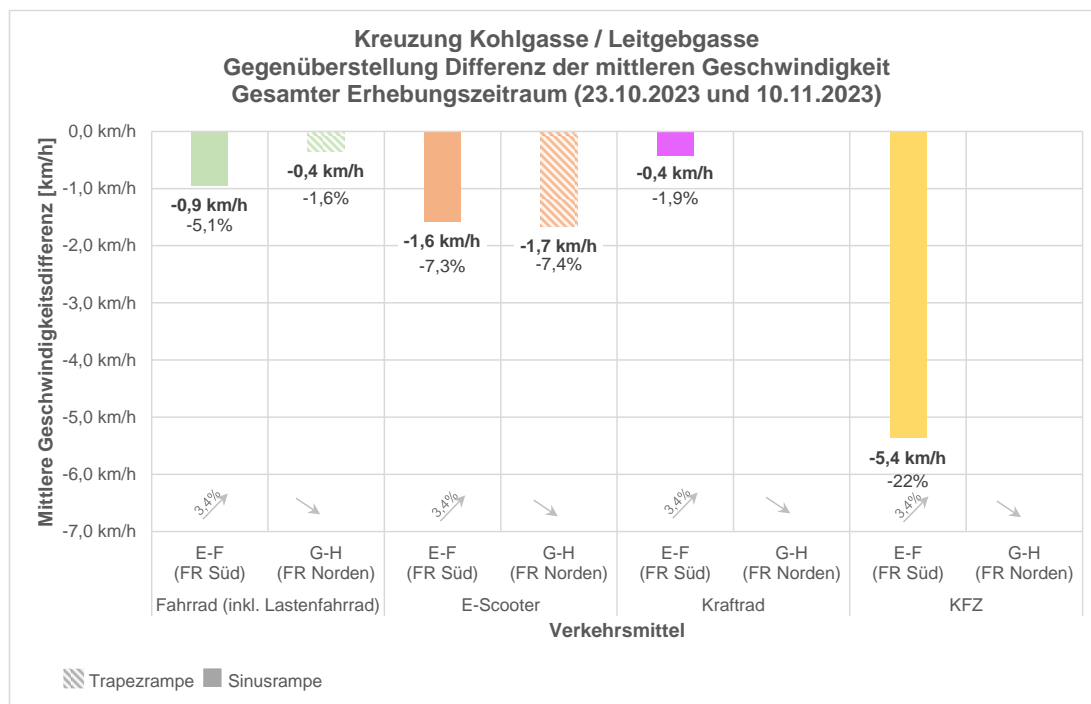
Wie bei der anderen untersuchten Kreuzung zeigt sich vor der Anrampung ein höheres Geschwindigkeitsniveau im Vergleich zum Messpunkt nach der Anrampung.



Beim **Radverkehr (inkl. Lastenräder) und den E-Scootern** liegt die durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion **zwischen -0,4 bis -0,9 km/h**. Die durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion des **KFZ-Verkehrs** liegt bei rd. **-5 km/h**.

An dieser Kreuzung zeigt sich, dass die **„Sinus-Anrampung“ eine höhere Geschwindigkeitsreduktion im Radverkehr verursacht**, jedoch muss hierbei berücksichtigt werden, dass die **Strecke bergauf** verläuft. Dies ist auch in der mittleren Geschwindigkeit vor der Anrampung mit rd. 19 km/h ersichtlich, während die Gegenrichtung eine mittlere Geschwindigkeit im Radverkehr von etwa 22 km/h aufweist.

Insgesamt zeigt sich, dass sich durch die Anrampungen das Geschwindigkeitsniveau der Verkehrsteilnehmer **auf dem Plateau auf Werte zwischen rd. 18 und 22 km/h** reduziert.

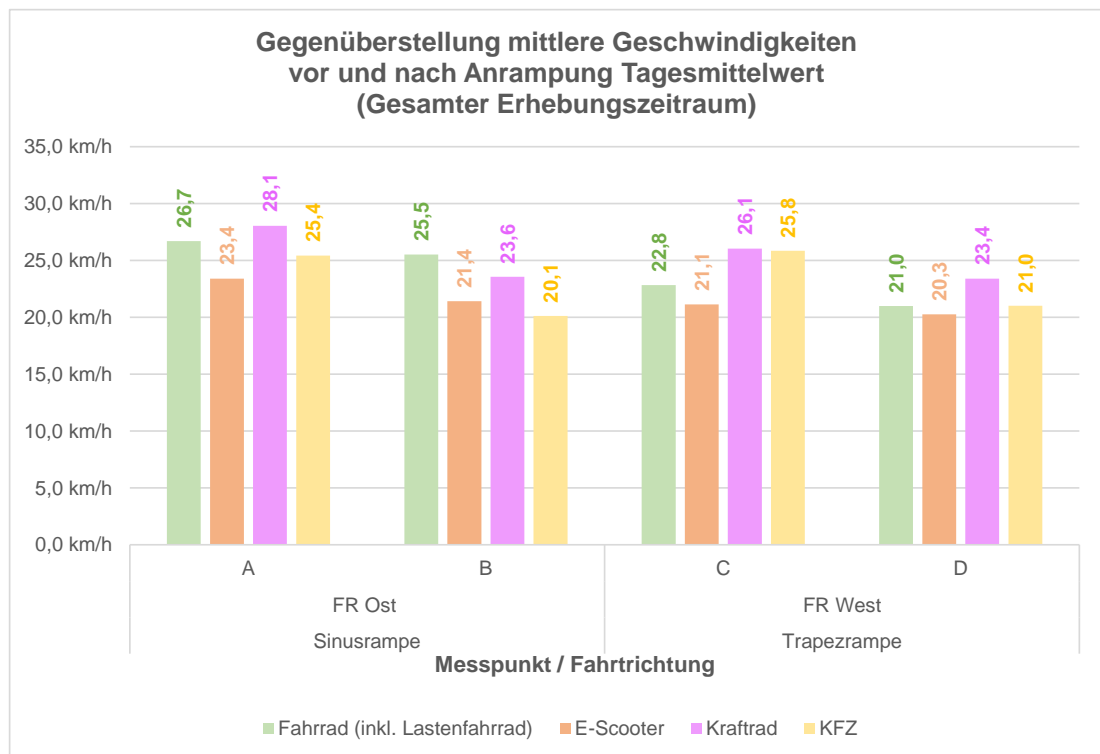


Anmerkung:

Gefälle von Norden nach Süden von etwa 3,4%

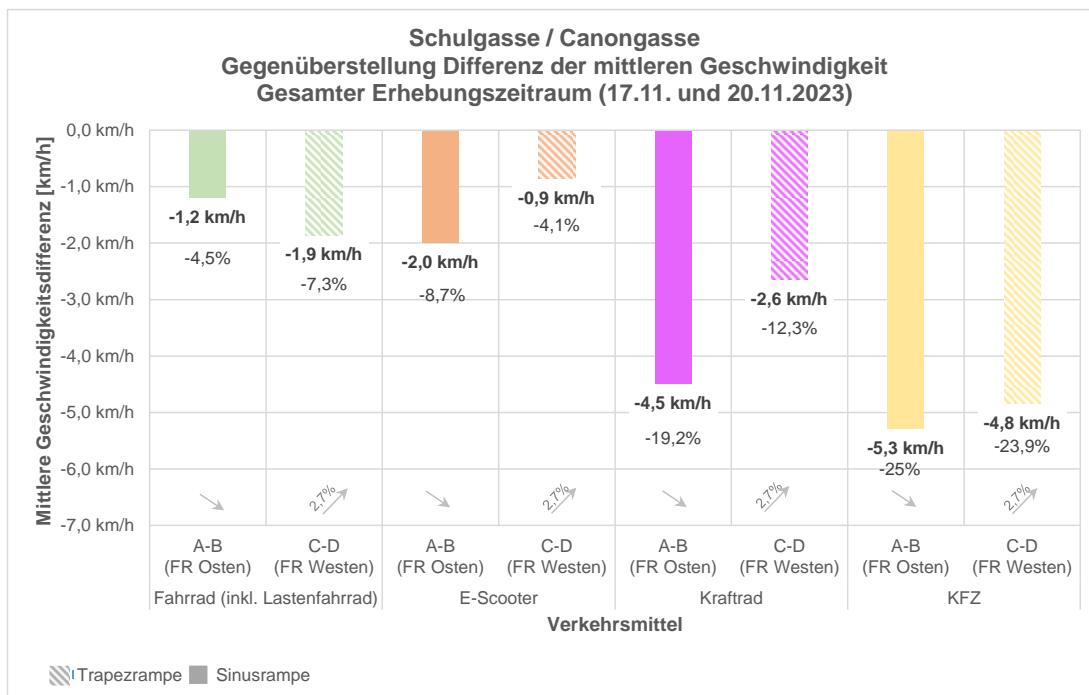
6.3.4. Kreuzung Schulgasse / Canongasse – „Sinus- und „Trapezrampe“

Diese Kreuzung weist in Fahrtrichtungen Westen eine „Sinus-Anrampung“ sowie in Fahrtrichtung Osten eine „Trapez-Anrampung“ auf.



Die durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion liegt im Falle des **Radverkehrs (inkl. Lastenräder) und der E-Scooter** liegt zwischen **-1,2 bis -2,0 km/h**. Hierbei ist jedoch der Unterschied ersichtlich, dass die „Sinus-Anrampung“ die mittlere Geschwindigkeit des Radverkehrs gegenüber der „Trapez-Anrampung“ weniger reduziert, während im Falle der E-Scooter das Gegenteil besteht. Die durchschnittliche Geschwindigkeitsreduktion des **MIV** liegt zwischen **-4 und -5 km/h**.

Insgesamt zeigt sich, dass sich durch die Anrampungen das Geschwindigkeitsniveau der Verkehrsteilnehmer **auf dem Plateau auf Werte zwischen rd. 20 und 24 km/h** reduziert. Der Radverkehr in Fahrtrichtung Osten ist hierbei mit einer mittleren Geschwindigkeit von rd. 26 km/h auf dem Plateau schneller gegenüber den übrigen Verkehrsteilnehmern, was auf das Gefälle in Fahrtrichtung Osten zurückgeführt werden kann.



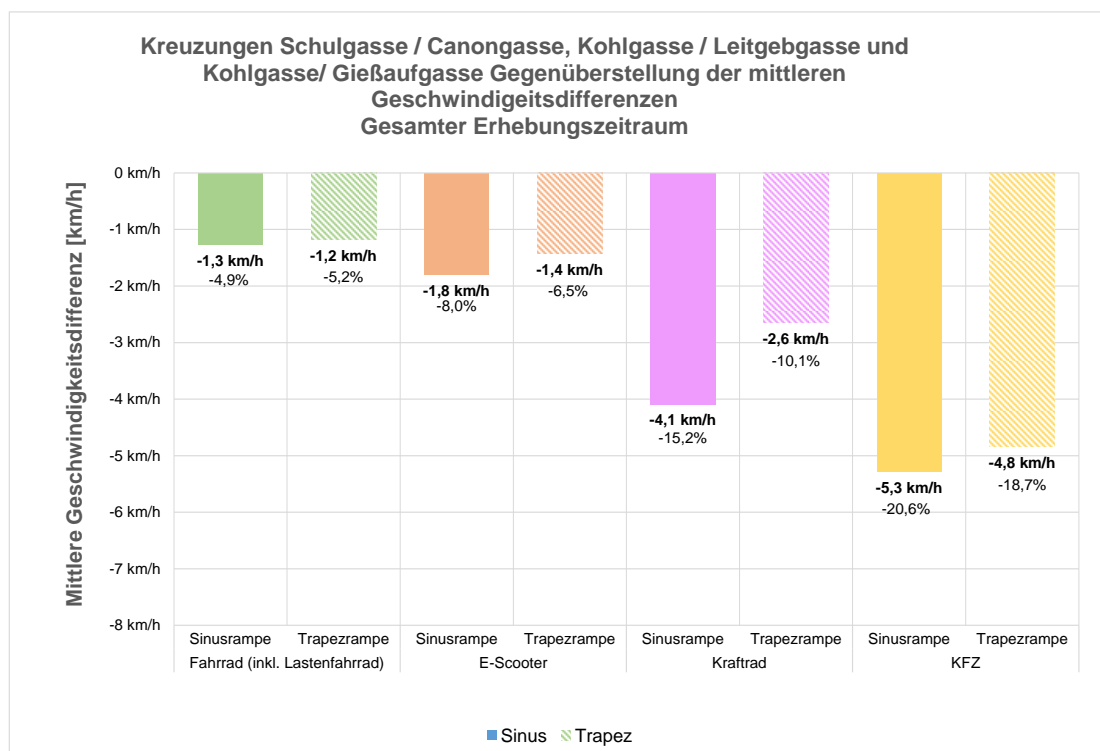
Anmerkung:

Gefälle von Westen nach Osten von etwa 2,7%

6.3.5. Gegenüberstellung Messpunkte

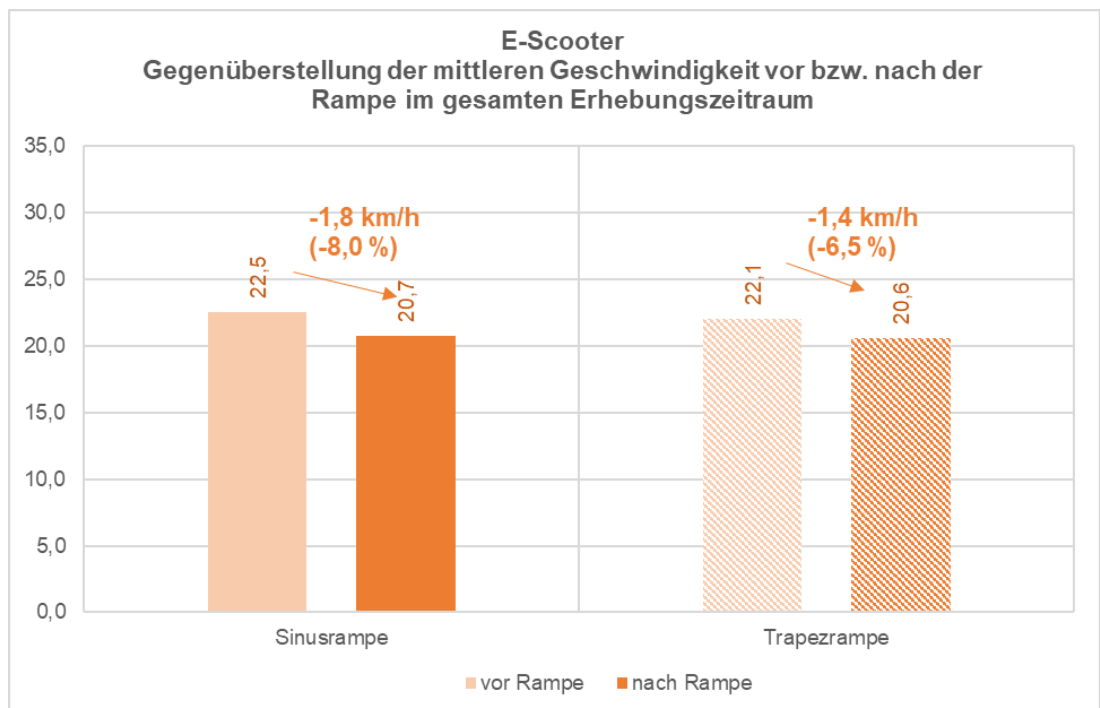
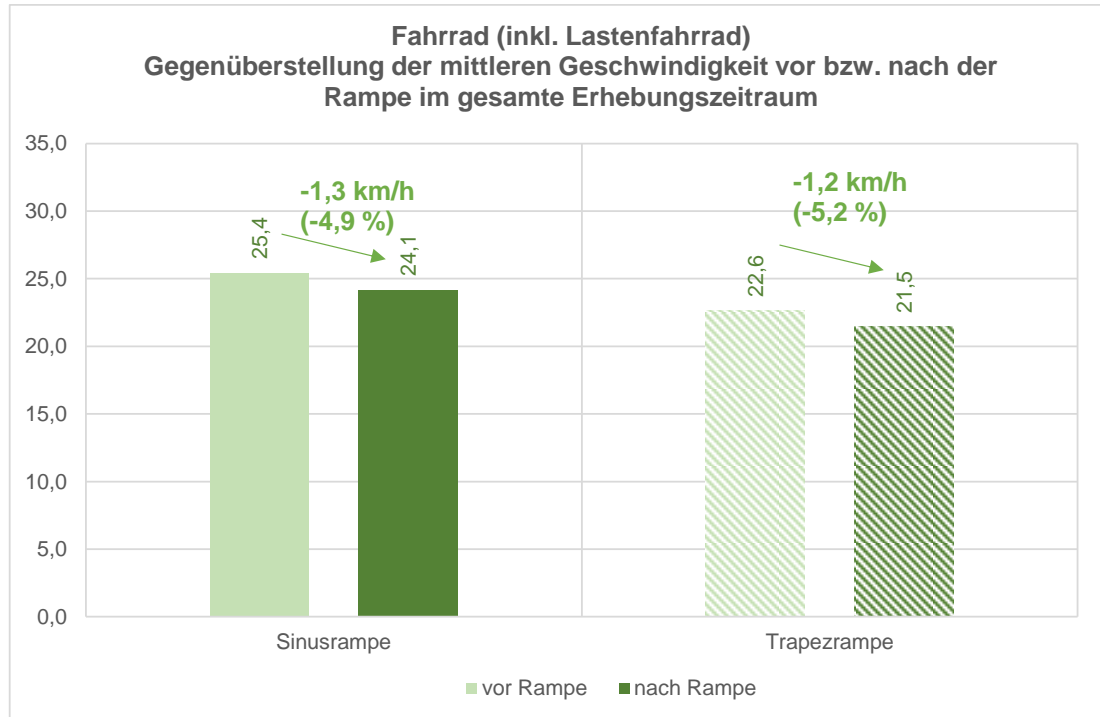
Eine Gegenüberstellung der **mittleren Geschwindigkeitsdifferenzen** – unter Berücksichtigung der Ergebnisse der Untersuchung vom Juli 2023 - zeigt, dass

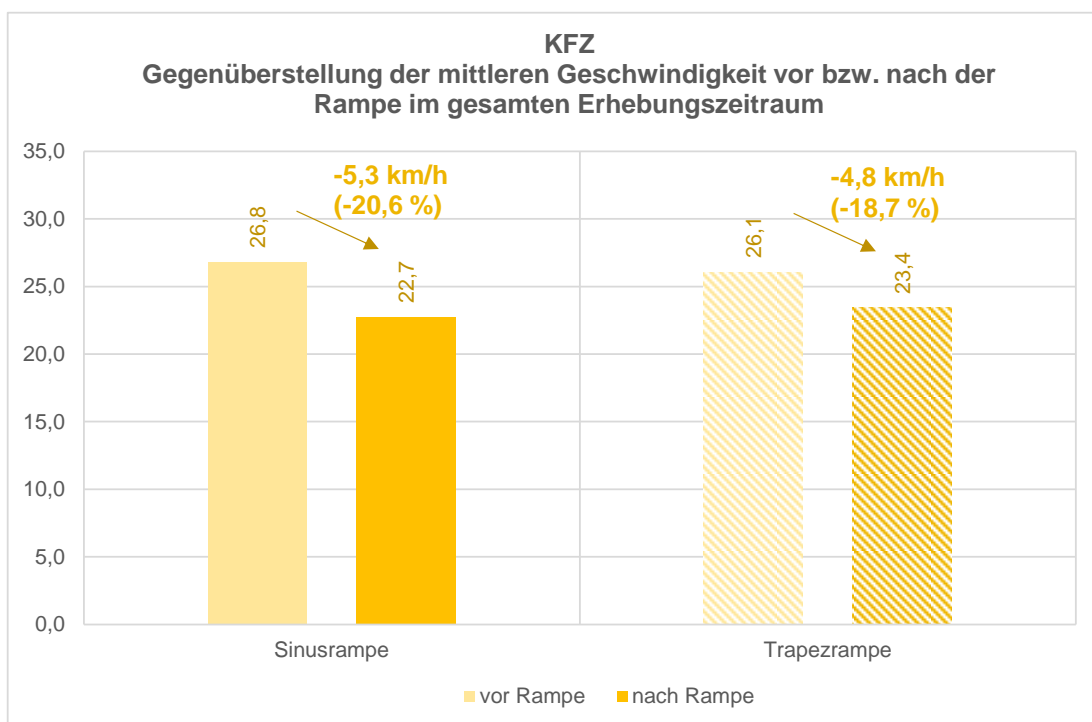
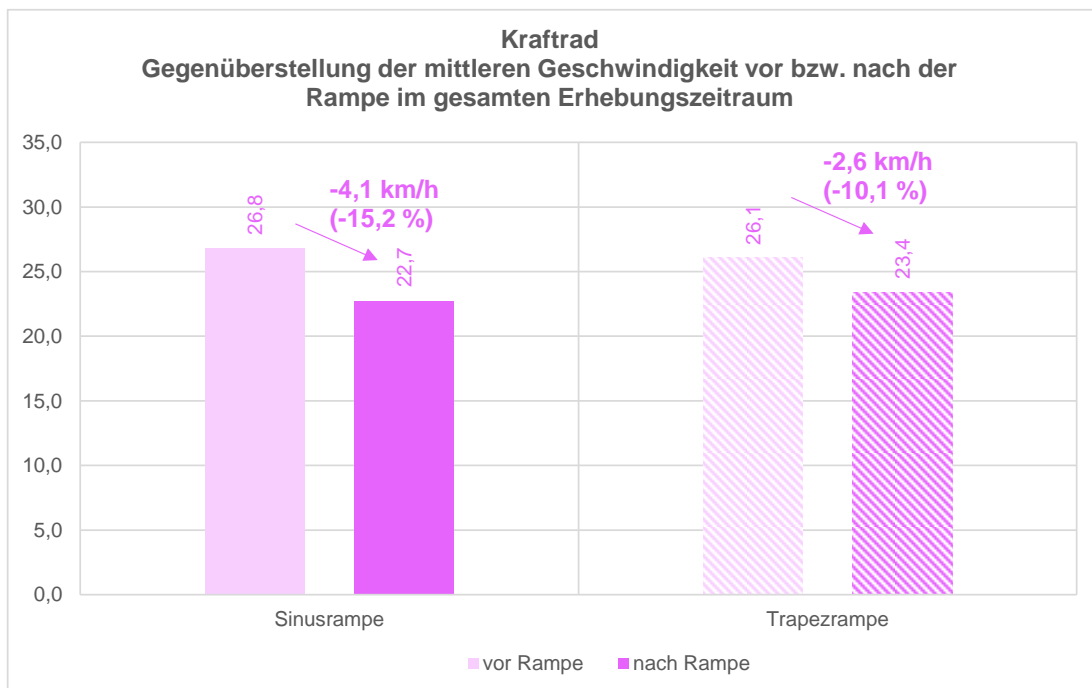
- die **Sinusrampe** den motorisierten Individualverkehr (Kraftrad und mehrspurige KFZ) deutlich stärker verlangsamt (-4 bis 5 km/h) hat, als den Rad- und E-Scooter-Verkehr (weniger als -2 km/h) und
- die Ergebnisse im Falle der **Trapezrampe** ergeben – im Gegensatz zur Untersuchung vom Juli 2023 – eine ähnliche Wirkung.



Ein wesentlicher Unterschied der gegenständlichen Untersuchung gegenüber jener vom Sommer 2023 ist jener, dass die untersuchten Kreuzungen unterschiedliche Gefälle aufweisen, welche in der Interpretation der Ergebnisse zu berücksichtigen sind.

In den folgenden Diagrammen sind die mittleren Geschwindigkeiten der einzelnen Verkehrsmittel inkl. Differenzen unterschieden nach „Sinus-Anrampungen“ und „Trapez-Anrampungen“ (nach Verkehrsmengen gewichteter Mittelwert über alle Kreuzungen) dargestellt.



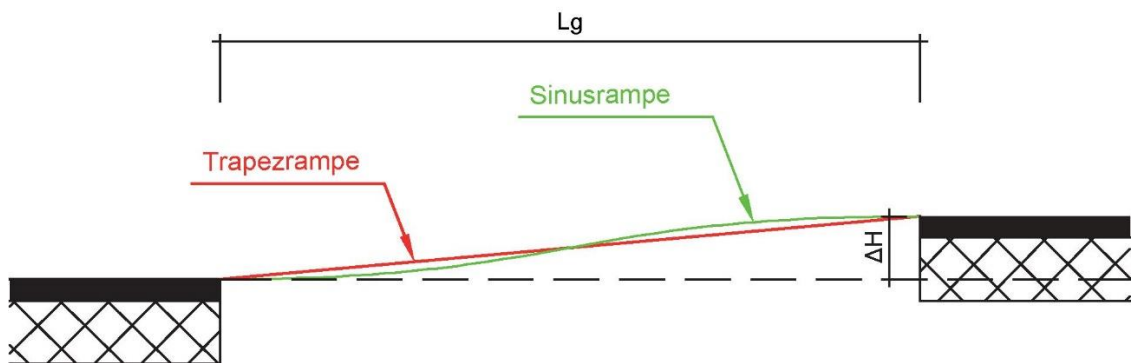


7. ZUSAMMENFASSUNG

Es sollen unterschiedliche Bauarten von Fahrbahnanhebungen („Aufpflasterungen“) untersucht werden hinsichtlich ihres Einflusses auf das Fahrverhalten (speziell: Geschwindigkeitsverhalten).

Die beiden zu untersuchenden Bauarten von Fahrbahnanhebungen wurden an folgenden Standorten errichtet:

- „Trapez-Anrampung“: Kreuzung Schulgasse / Canongasse (Fahrtrichtung Westen) sowie Kohlgasse / Leitgebasse (Fahrtrichtung Norden)
- „Sinus-Anrampung“: Kreuzung Schulgasse / Canongasse (Fahrtrichtung Osten), Kohlgasse / Leitgebasse (Fahrtrichtung Süden) sowie Kohlgasse / Gießaufgasse (Fahrtrichtung Norden und Süden)



An diesen beiden Stellen wurden an vier Tagen (23.10.2023 sowie 10.11.2023 und 17.11.2023 und 20.11.2023) jeweils

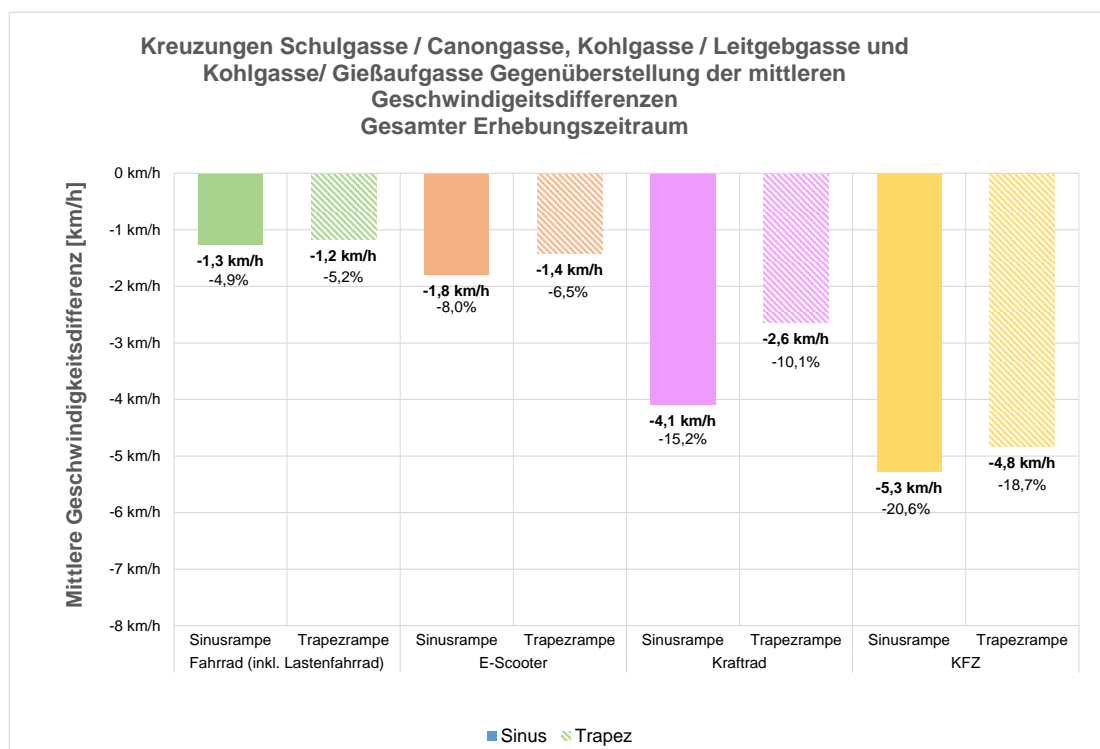
- für beide Fahrtrichtungen
- nur für die Geradeaus-Relationen (Abbieger haben „untypisches“ Geschwindigkeitsverhalten)

die gefahrenen Geschwindigkeiten erhoben.

An allen Kreuzungen wurden die **Geschwindigkeiten von insgesamt rd. 1.600 Verkehrsteilnehmern gemessen** und im Anschluss analysiert und ausgewertet.

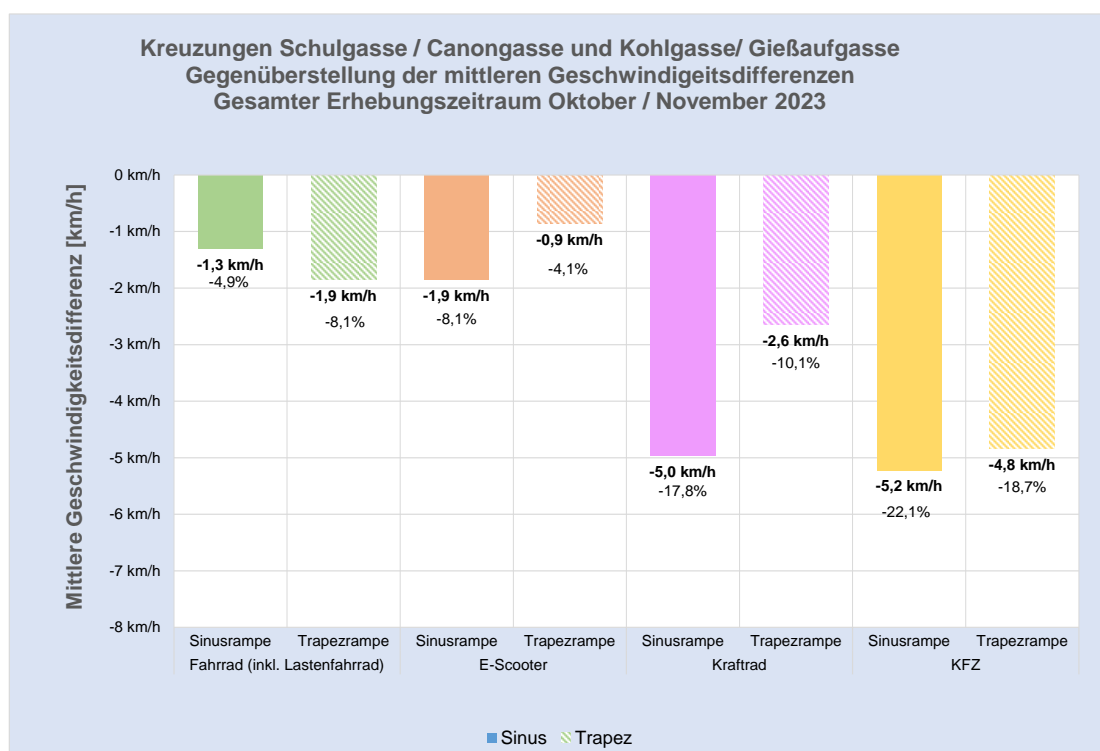
Im Rahmen der gegenständlichen Untersuchung hat sich gezeigt, dass sowohl die **Sinus- als auch Trapezrampe** beim MIV (mehrspurige KFZ, Kraft- räder) eine höhere Geschwindigkeitsreduktion hervorrufen (rd. -5 km/h, das entspricht etwa -20%) als vergleichsweise beim Rad- bzw. E-Scooter-Ver- kehr (weniger als -2 km/h, das entspricht -5 % bis -8 %).

Gegenüber der Untersuchung vom Juli 2023, ergibt eine Zusammenfassung **über alle Kreuzungen keinen wesentlichen Unterschied zwischen den beiden Rampentypen** (siehe folgendes Diagramm). Hierbei gilt es jedoch die Gefällesituation speziell der Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse (3,5%) zu berücksichtigen.

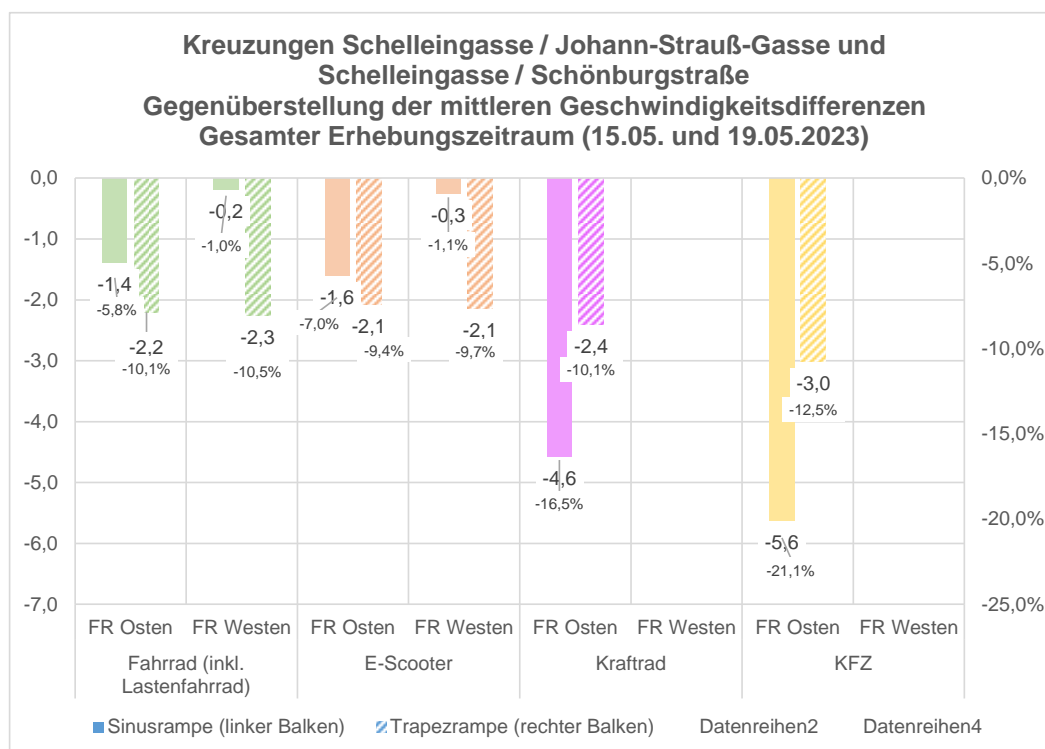


Während die mittleren Geschwindigkeitsdifferenzen der Kreuzungen Kohlgasse/ Gießaufgasse (Gefälle 1%) und Schulgasse / Canongasse (Gefälle 2,7) jenen der Untersuchung vom Juli 2023 entsprechen bzw. ähneln, sind die Ergebnisse der Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse (Gefälle 3,5%) widersprüchlich.

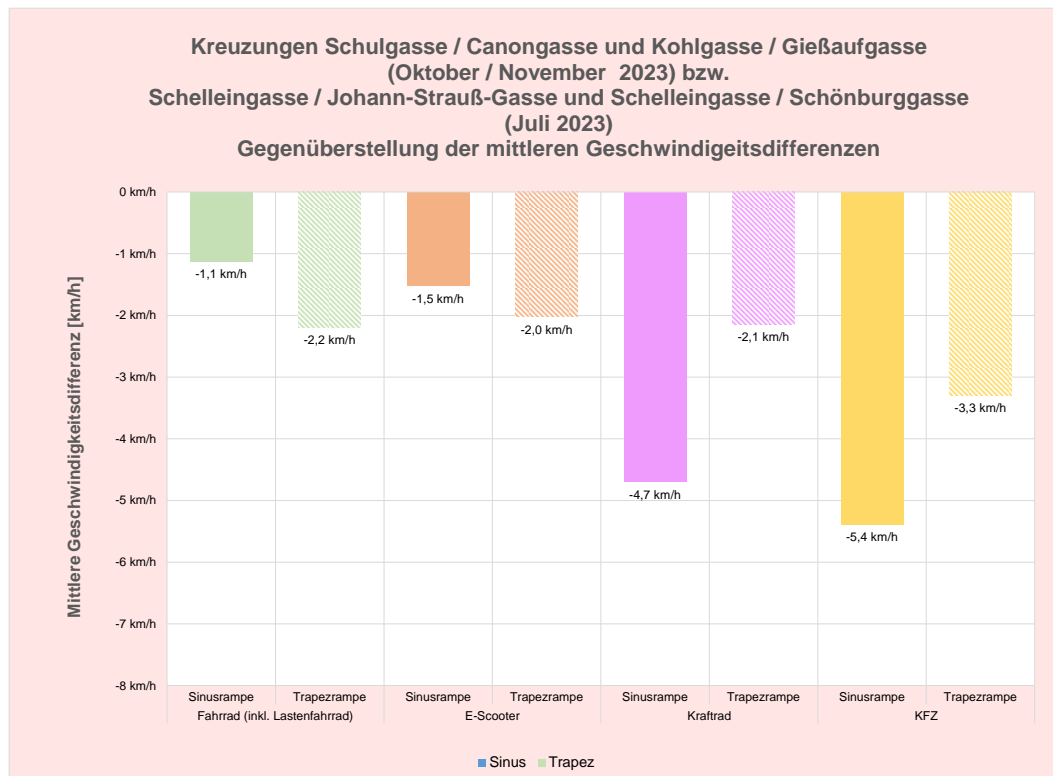
Im folgenden Diagramm wurde die Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse in der Mittelwertbildung nicht berücksichtigt.



Es zeigt sich, dass die Ergebnisse jenen der Untersuchung vom Juli 2023 entsprechen bzw. ähneln.



Werden beide Untersuchungen gemeinsam betrachtet, zeigt sich weiterhin, dass die Sinusrampe beim Radverkehr eine geringere Bremswirkung hervorruft (-1,34 km/h bzw. -4,9%) als beim Kfz-Verkehr (-5,2 km/h bzw. -22,1%).

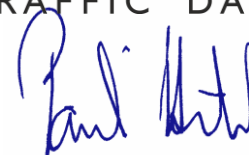


Es wird jedenfalls die **geschwindigkeitsmindernde Wirkung einer Anrampfung bestätigt**.

Wien, im Dezember 2023

Verfasst von

AXIS 
TRAFFIC DATA



Paul HUTER, DI



Christoph SCHIPANY, DI



ANHANG

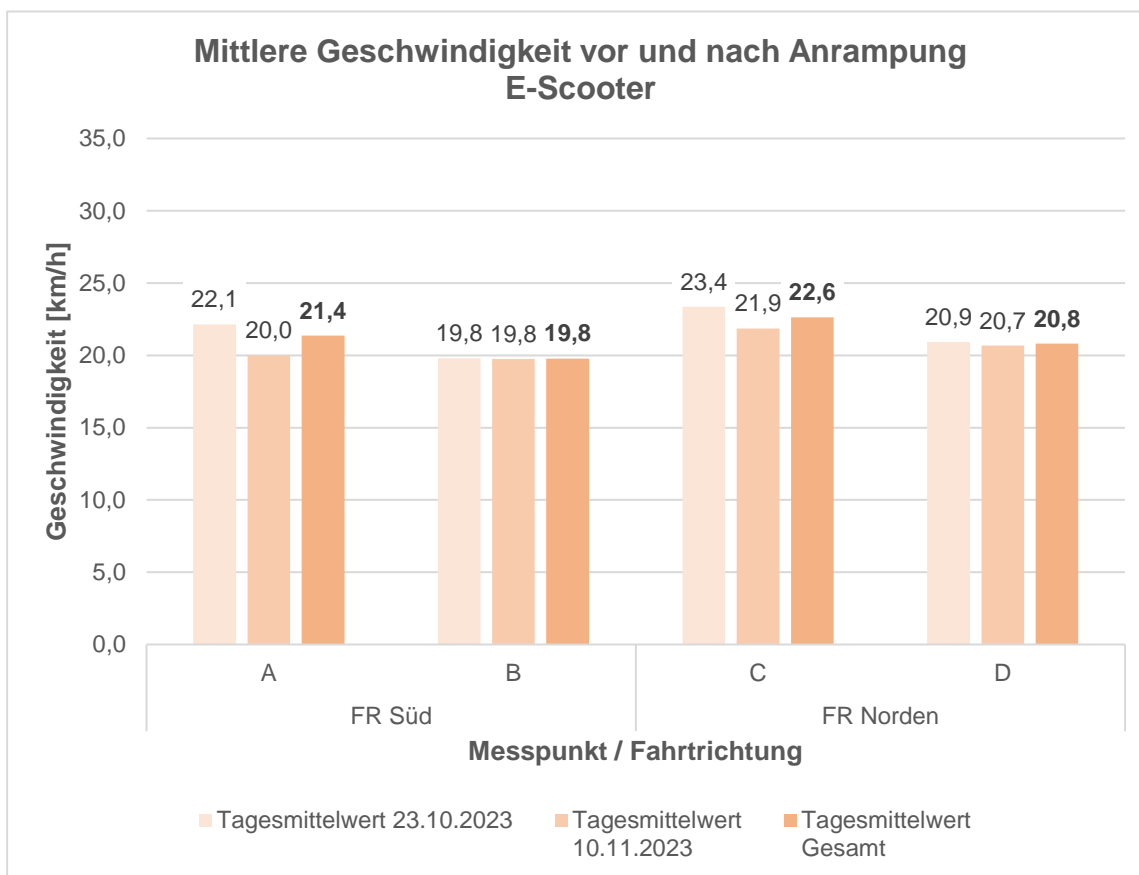
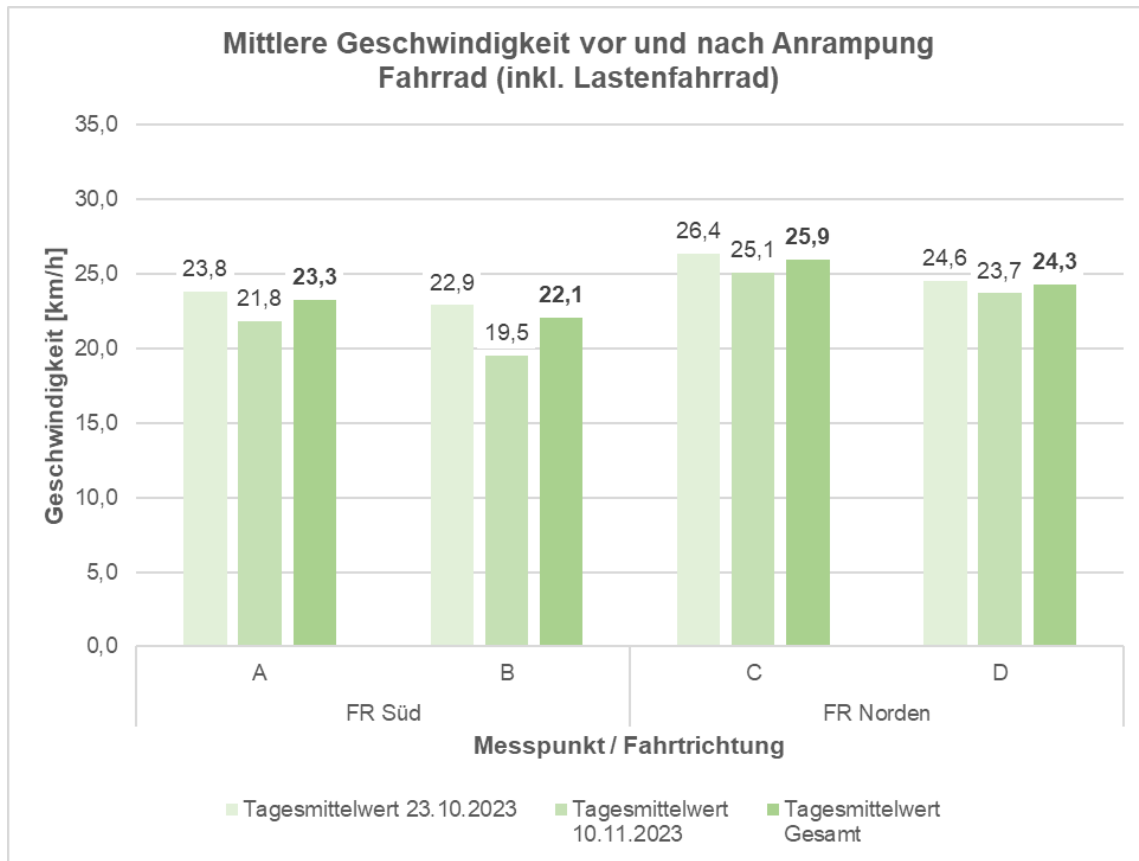
A.1 Kreuzung Kohlgrasse / Gießaufgrasse

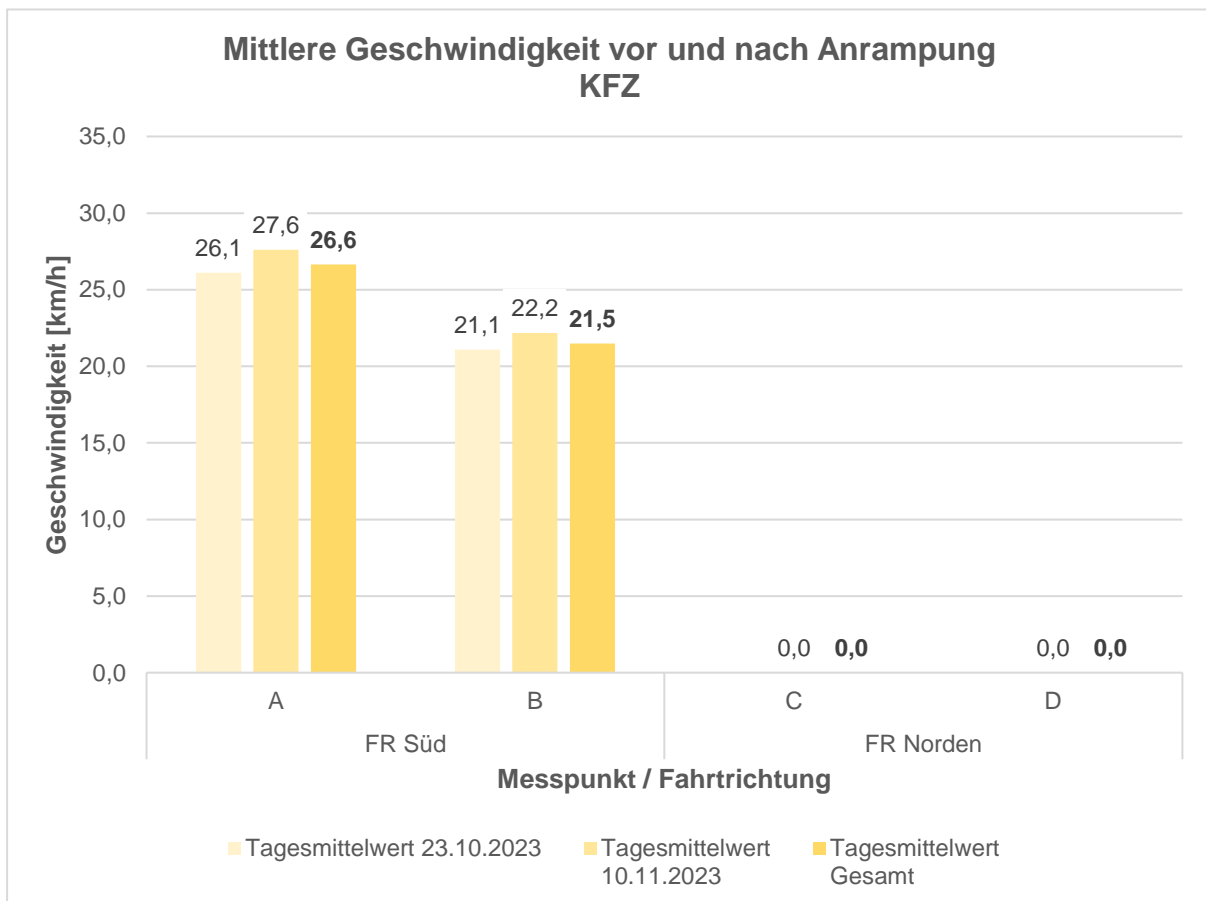
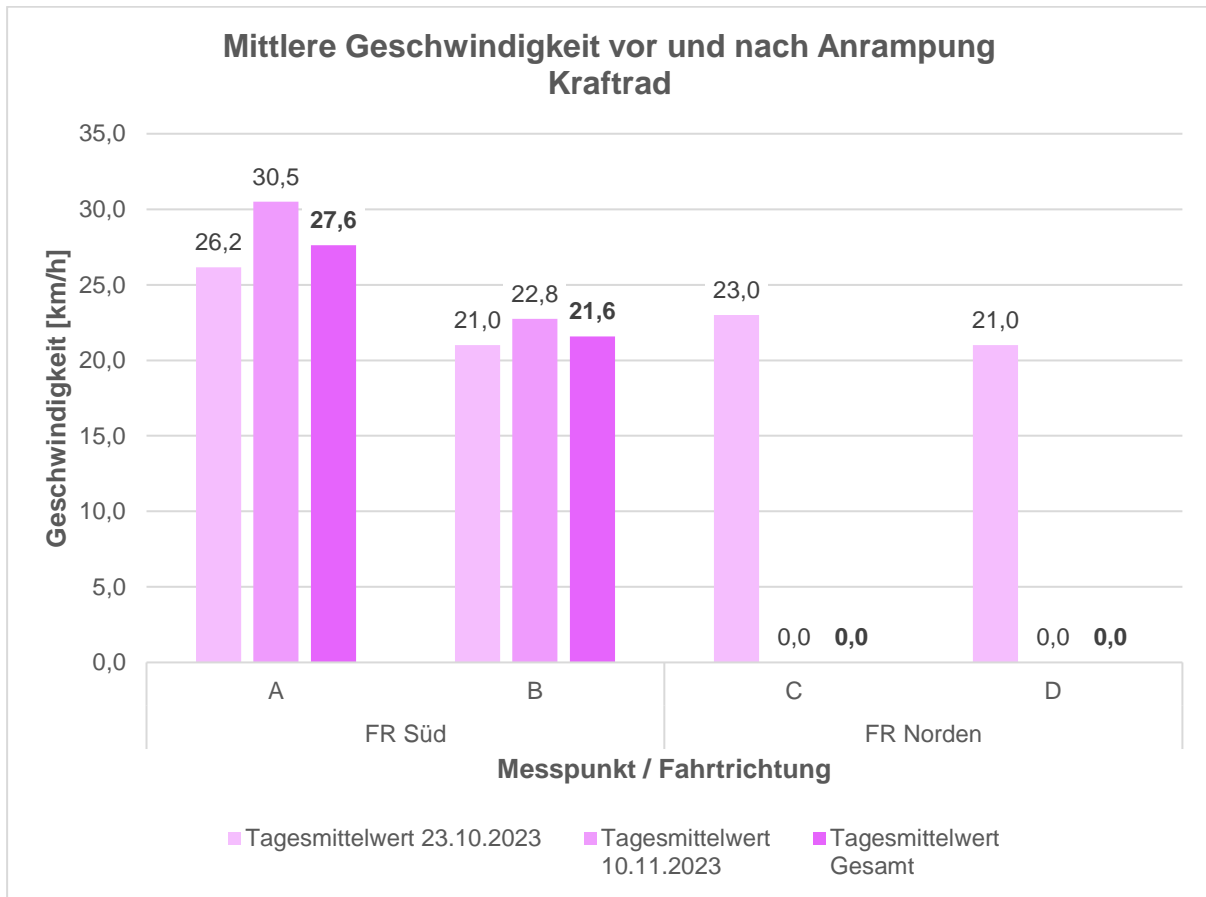
Uhrzeit von - bis	Zusammenfassung Messpunkte 1h-Intervall [km/h]											
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)				E-Scooter				Kratrad			
	FR Süd		FR Norden		FR Süd		FR Norden		FR Süd		FR Norden	
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
06:00 - 07:00	21,0	23,0	-	-	23,0	20,0	-	-	-	-	-	-
07:00 - 08:00	24,7	25,3	20,5	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 - 09:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 - 10:00	24,6	23,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10:00 - 11:00	23,0	21,0	-	-	-	-	-	-	25,5	19,0	-	-
11:00 - 12:00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12:00 - 13:00	22,0	21,0	24,5	23,5	-	-	23,0	23,0	-	-	-	-
13:00 - 14:00	23,0	21,7	24,5	25,2	-	-	23,0	23,3	-	-	-	-
14:00 - 15:00	-	-	27,3	25,3	19,7	19,0	21,0	18,0	26,0	21,0	-	-
15:00 - 16:00	26,0	25,0	25,1	21,5	-	-	27,5	19,0	27,0	23,0	-	-
16:00 - 17:00	25,8	23,4	27,1	23,3	17,0	16,0	26,0	26,0	-	-	-	-
17:00 - 18:00	24,8	23,6	31,8	28,0	25,0	24,0	24,0	21,3	-	-	23,0	21,0
18:00 - 19:00	23,4	21,5	30,1	27,6	26,0	20,0	19,0	16,0	-	-	-	-
Tagesmittelwert 23.10.2023	23,8	22,9	26,4	24,6	22,1	19,8	23,4	20,9	26,2	21,0	23,0	21,0
06:00 - 07:00	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	-	-	-
07:00 - 08:00	21,7	20,7	26,5	24,5	-	-	-	-	-	-	-	-
08:00 - 09:00	21,0	21,0	26,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-
09:00 - 10:00	-	-	24,0	22,0	19,0	19,0	20,5	17,8	-	-	-	-
10:00 - 11:00	-	-	36,0	34,0	-	-	-	-	-	-	-	-
11:00 - 12:00	23,0	23,0	26,5	25,5	-	-	20,0	20,0	28,0	23,0	20,0	18,0
12:00 - 13:00	20,0	18,0	19,5	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-
13:00 - 14:00	-	-	19,4	19,4	22,0	20,0	21,0	20,0	-	-	-	-
14:00 - 15:00	-	-	21,5	22,0	-	-	23,5	24,5	-	-	-	-
15:00 - 16:00	-	-	-	-	22,0	23,0	20,0	18,5	-	-	-	-
16:00 - 17:00	21,7	20,3	23,8	20,3	-	-	-	-	-	-	-	-
17:00 - 18:00	-	-	25,0	23,0	17,0	17,0	-	-	33,0	22,5	-	-
18:00 - 19:00	23,6	14,2	28,0	25,0	-	-	30,0	26,0	-	-	-	-
Tagesmittelwert 10.11.2023	21,8	19,5	25,1	23,7	20,0	19,8	21,9	20,7	30,5	22,8	-	-
Tagesmittelwert Gesamt	23,3	22,1	25,9	24,3	21,4	19,8	22,6	20,8	27,6	21,6	-	-
					26,6	21,5						

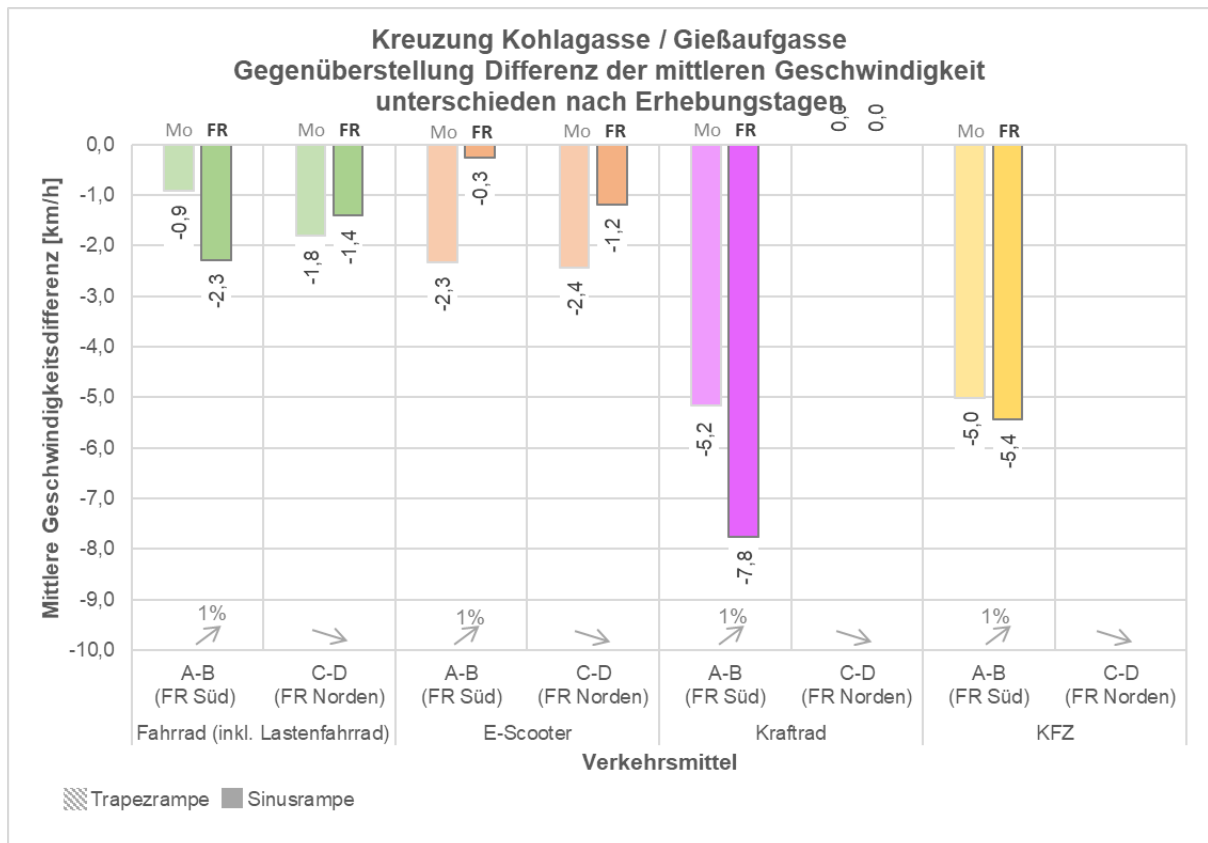
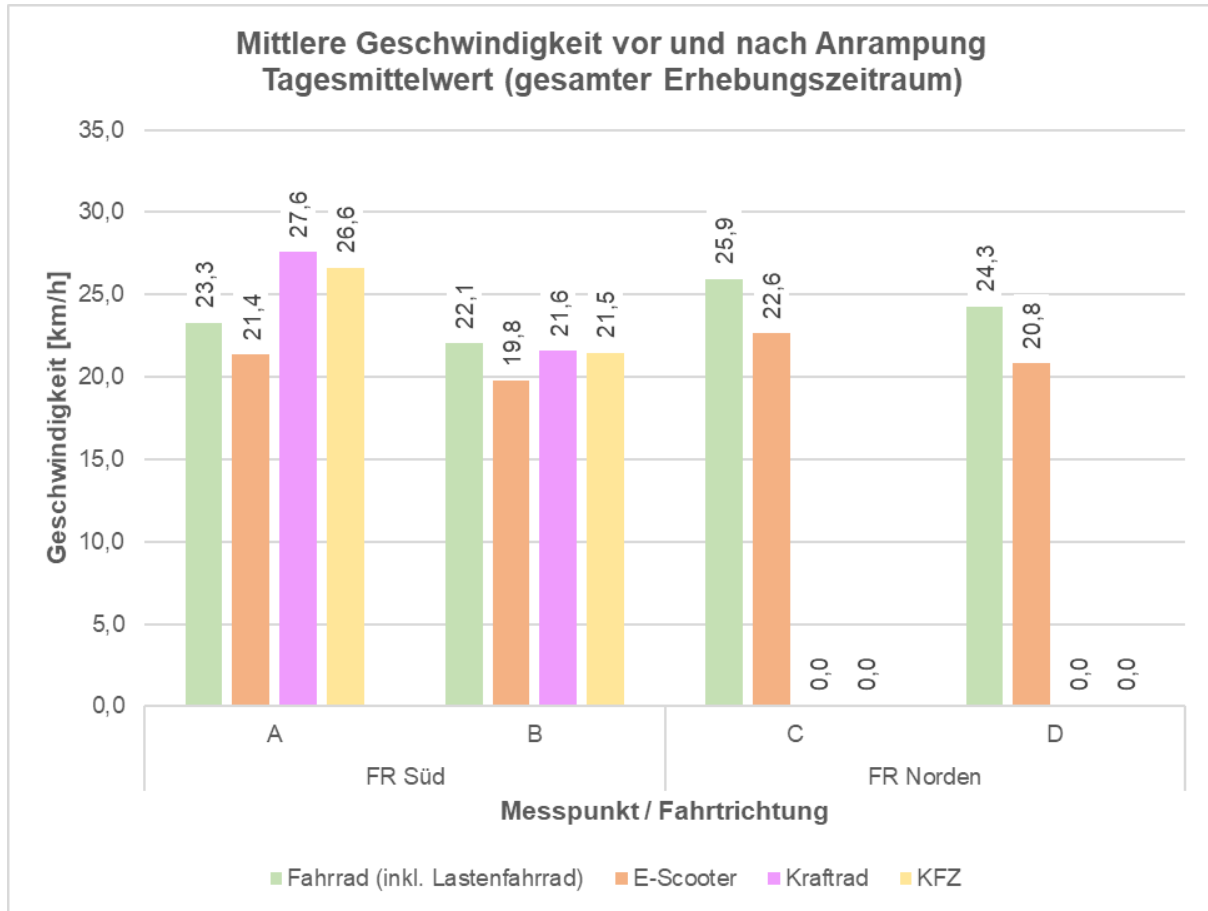


Uhrzeit	Auswertung									
	relative Differenz [%]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)
06:00-07:00	9,5%	-	-13,0%	-	-	-	-10%	-	-	-
07:00-08:00	2,7%	7,3%	-	-	-	-	-23%	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-16%	-	-	-
09:00-10:00	-4,1%	-	-	-	-	-	-18%	-	-	-
10:00-11:00	-8,7%	-	-	-	-25,5%	-	-19%	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-16%	-	-	-
12:00-13:00	-4,5%	-4,1%	-	0,0%	-	-	-28%	-	-	-
13:00-14:00	-5,8%	2,9%	-	1,1%	-	-	-24%	-	-	-
14:00-15:00	-	-7,4%	-3,4%	-14,3%	-	-19,2%	-	-17%	-	-
15:00-16:00	-3,8%	-14,1%	-	-30,9%	-	-14,8%	-	-19%	-	-
16:00-17:00	-9,3%	-13,8%	-5,9%	0,0%	-	-	-16%	-	-	-
17:00-18:00	-5,0%	-11,8%	-4,0%	-11,5%	-	-0,1	-27%	-	-	-
18:00-19:00	-8,2%	-8,5%	-23,1%	-15,8%	-	-	-18%	-	-	-
Tagesmittelwert 23.10.2023	-3,9%	-6,8%	-10,5%	-10,4%	-19,7%	-0,1	-19%	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	0,0%	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-4,6%	-7,5%	-	-	-	-	-15%	-	-	-
08:00-09:00	0,0%	-3,8%	-	-	-	-	-30%	-	-	-
09:00-10:00	-	-8,3%	0,0%	-13,4%	-	-	-13%	-	-	-
10:00-11:00	-	-5,6%	-	-	-	-	-23%	-	-	-
11:00-12:00	0,0%	-3,8%	-	0,0%	-	-17,9%	-24%	-	-	-
12:00-13:00	-10,0%	2,6%	-	-	-	-	-17%	-	-	-
13:00-14:00	-	0,0%	-9,1%	-4,8%	-	-	-21%	-	-	-
14:00-15:00	-	2,3%	-	4,3%	-	-	-19%	-	-	-
15:00-16:00	-	-14,7%	-	-	-	-	-22%	-	-	-
16:00-17:00	-6,2%	-8,0%	-	-	-	-	-21%	-	-	-
17:00-18:00	-39,6%	-10,7%	0,0%	-13,3%	-	-31,8%	-14%	-	-	-
18:00-19:00	-	-	-	-	-	-	-16%	-	-	-
Tagesmittelwert 10.11.2023	-10,4%	-5,6%	-1,3%	-5,4%	-25,4%	-0,1	-20%	-	-	-
Tagesmittelwert Gesamt	-5,4%	-6,4%	-7,4%	-8,1%	-21,8%	-	-19%	-	-	-

Uhrzeit	Auswertung									
	Differenz [km/h]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)	A-B (FR Süd)	C-D (FR Norden)
06:00-07:00	2,0	-	-3,0	-	-	-	-2,6	-	-	-
07:00-08:00	0,7	1,5	-	-	-	-	-4,0	-	-	-
08:00-09:00	-	-	-	-	-	-	-4,1	-	-	-
09:00-10:00	-1,0	-	-	-	-	-	-4,6	-	-	-
10:00-11:00	-2,0	-	-	-	-6,5	-	-4,8	-	-	-
11:00-12:00	-	-	-	-	-	-	-3,8	-	-	-
12:00-13:00	-1,0	-1,0	-	0,0	-	-	-6,8	-	-	-
13:00-14:00	-1,3	0,7	-	0,3	-	-	-5,2	-	-	-
14:00-15:00	-	-2,0	-0,7	-3,0	-5,0	-	-4,4	-	-	-
15:00-16:00	-1,0	-3,5	-	-8,5	-4,0	-	-5,6	-	-	-
16:00-17:00	-2,4	-3,7	-1,0	0,0	-	-	-4,1	-	-	-
17:00-18:00	-1,2	-3,8	-1,0	-2,8	-	-2,0	-7,7	-	-	-
18:00-19:00	-1,9	-2,6	-6,0	-3,0	-	-	-5,3	-	-	-
Tagesmittelwert 23.10.2023	-0,9	-1,8	-2,3	-2,4	-5,2	-	-5,0	-	-	-
06:00-07:00	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-
07:00-08:00	-1,0	-2,0	-	-	-	-	-4,5	-	-	-
08:00-09:00	0,0	-1,0	-	-	-	-	-8,5	-	-	-
09:00-10:00	-	-2,0	0,0	-2,8	-	-	-3,3	-	-	-
10:00-11:00	-	-2,0	-	-	-	-	-6,1	-	-	-
11:00-12:00	0,0	-1,0	-	0,0	-5,0	-2,0	-7,0	-	-	-
12:00-13:00	-2,0	0,5	-	-	-	-	-4,2	-	-	-
13:00-14:00	-	0,0	-2,0	-1,0	-	-	-5,6	-	-	-
14:00-15:00	-	0,5	-	1,0	-	-	-5,5	-	-	-
15:00-16:00	-	-	1,0	-1,5	-	-	-6,7	-	-	-
16:00-17:00	-1,3	-3,5	-	-	-	-	-5,9	-	-	-
17:00-18:00	-2,0	-2,0	0,0	-	-10,5	-	-3,7	-	-	-
18:00-19:00	-9,3	-3,0	-	-4,0	-	-	-4,3	-	-	-
Tagesmittelwert 10.11.2023	-2,3	-1,4	-0,3	-1,2	-7,8	-	-5,4	-	-	-
Tagesmittelwert Gesamt	-1,3 km/h	-1,7 km/h	-1,6 km/h	-1,8 km/h	-6,0 km/h	-	-5,2 km/h	-	-	-



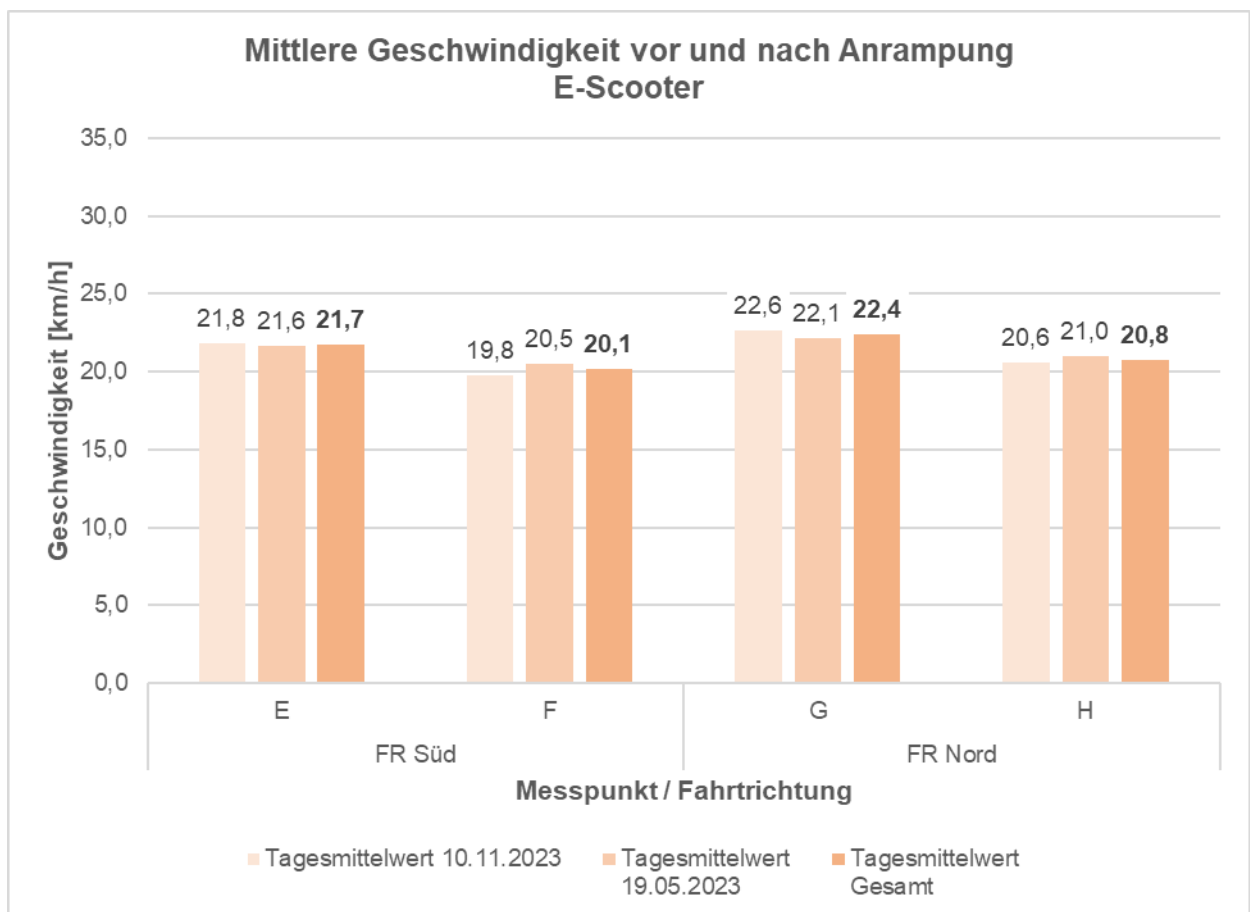
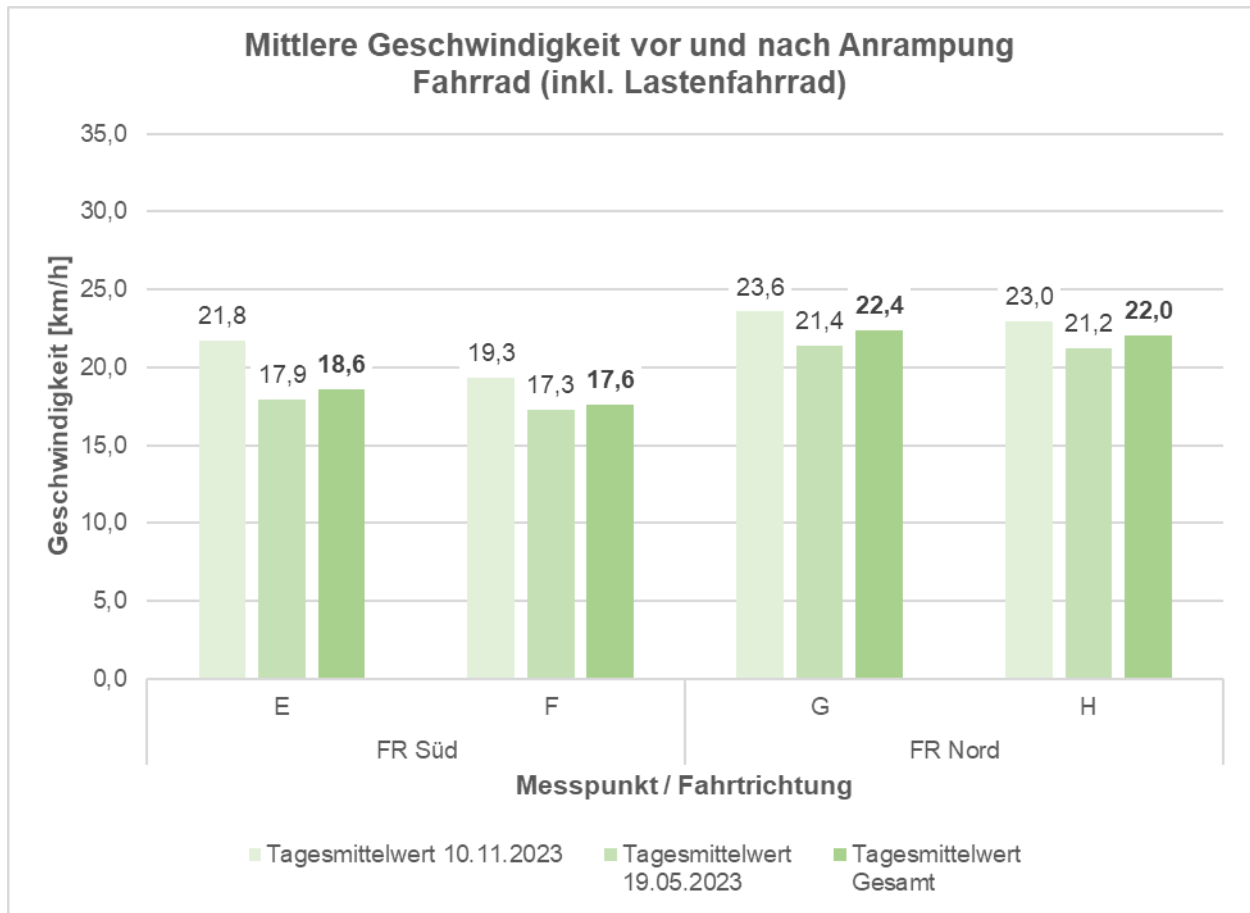


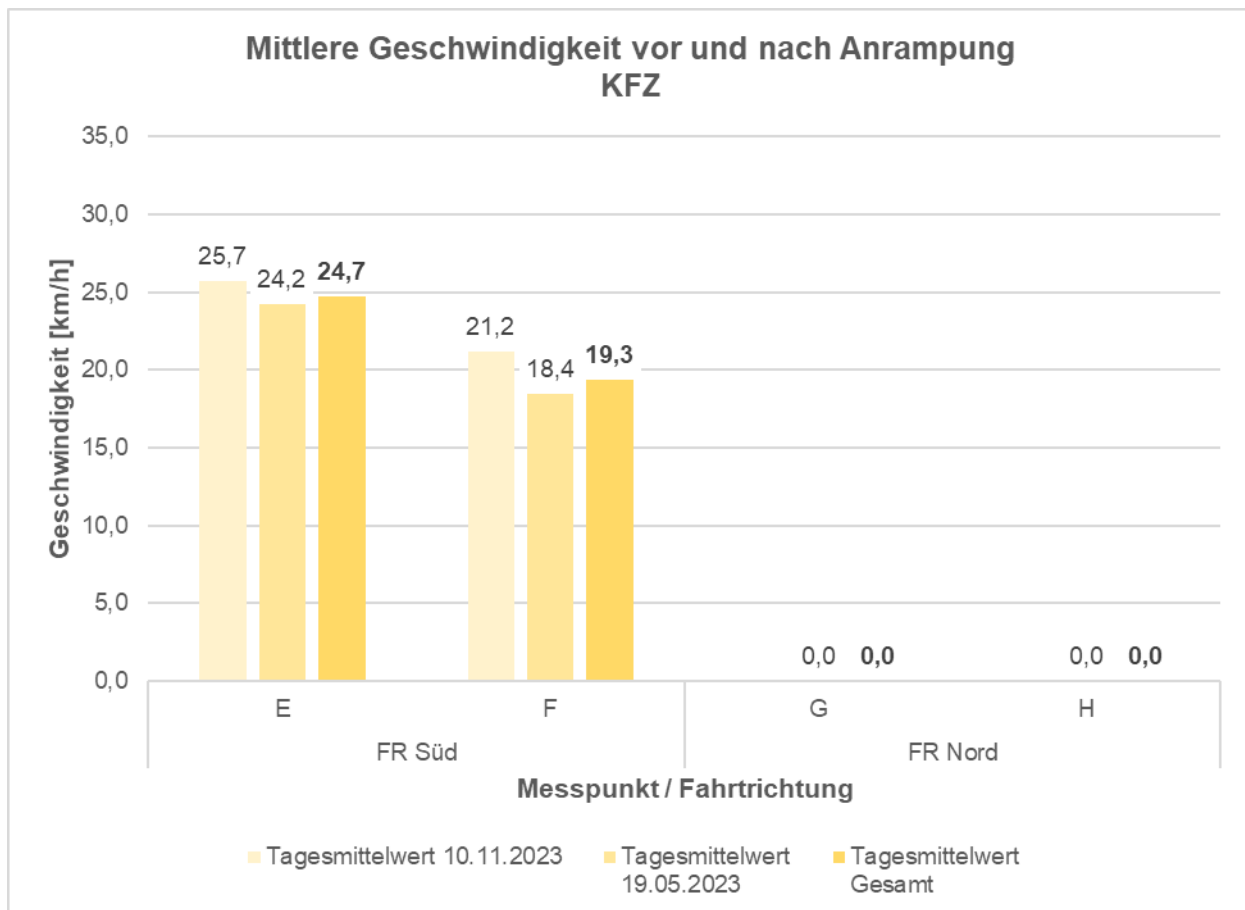
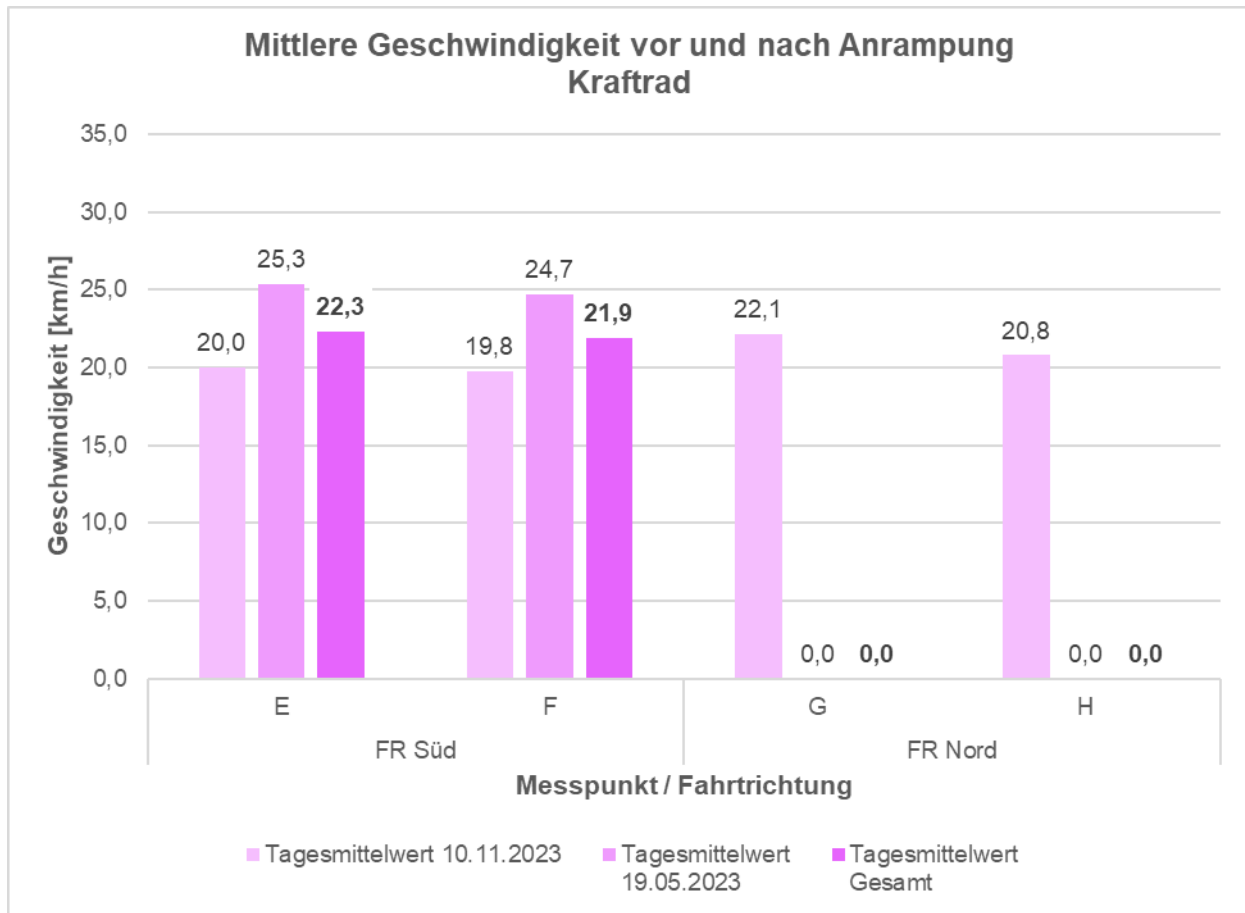


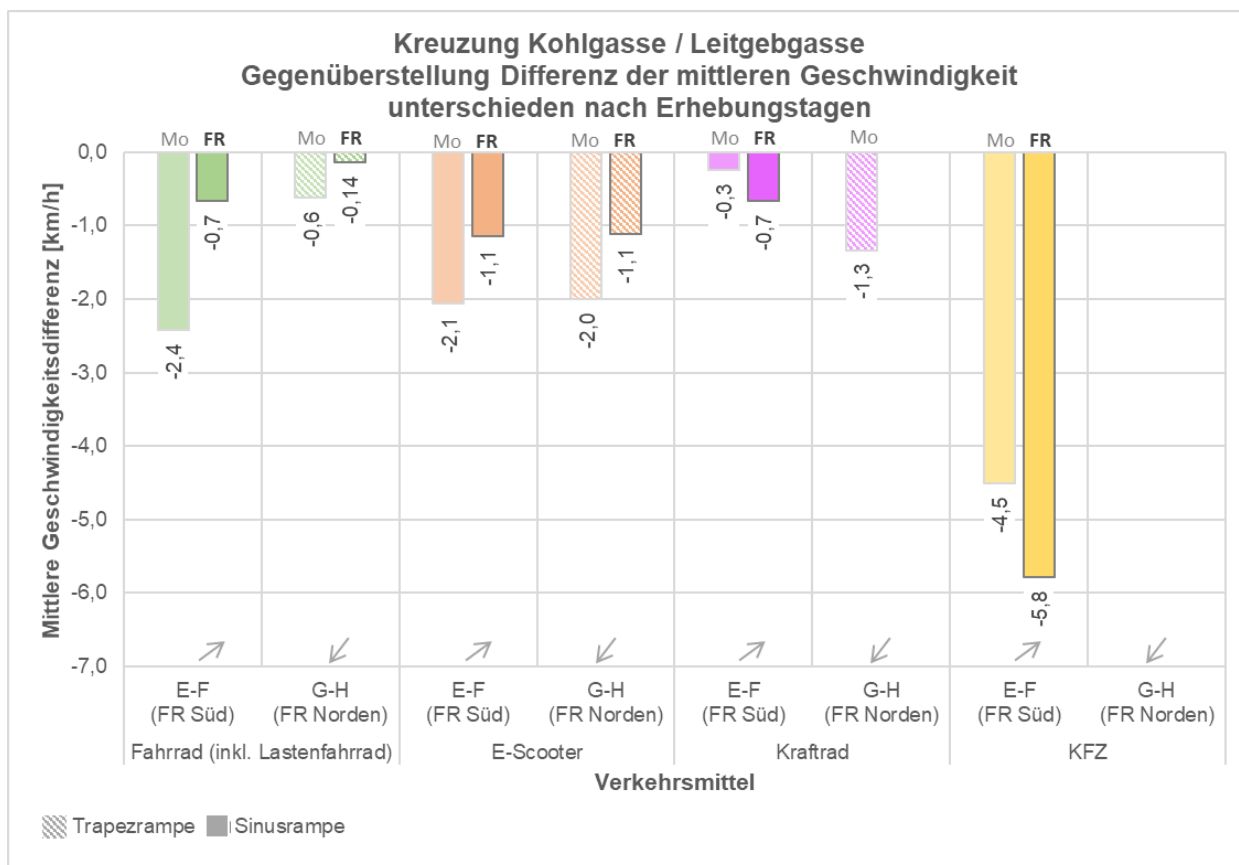
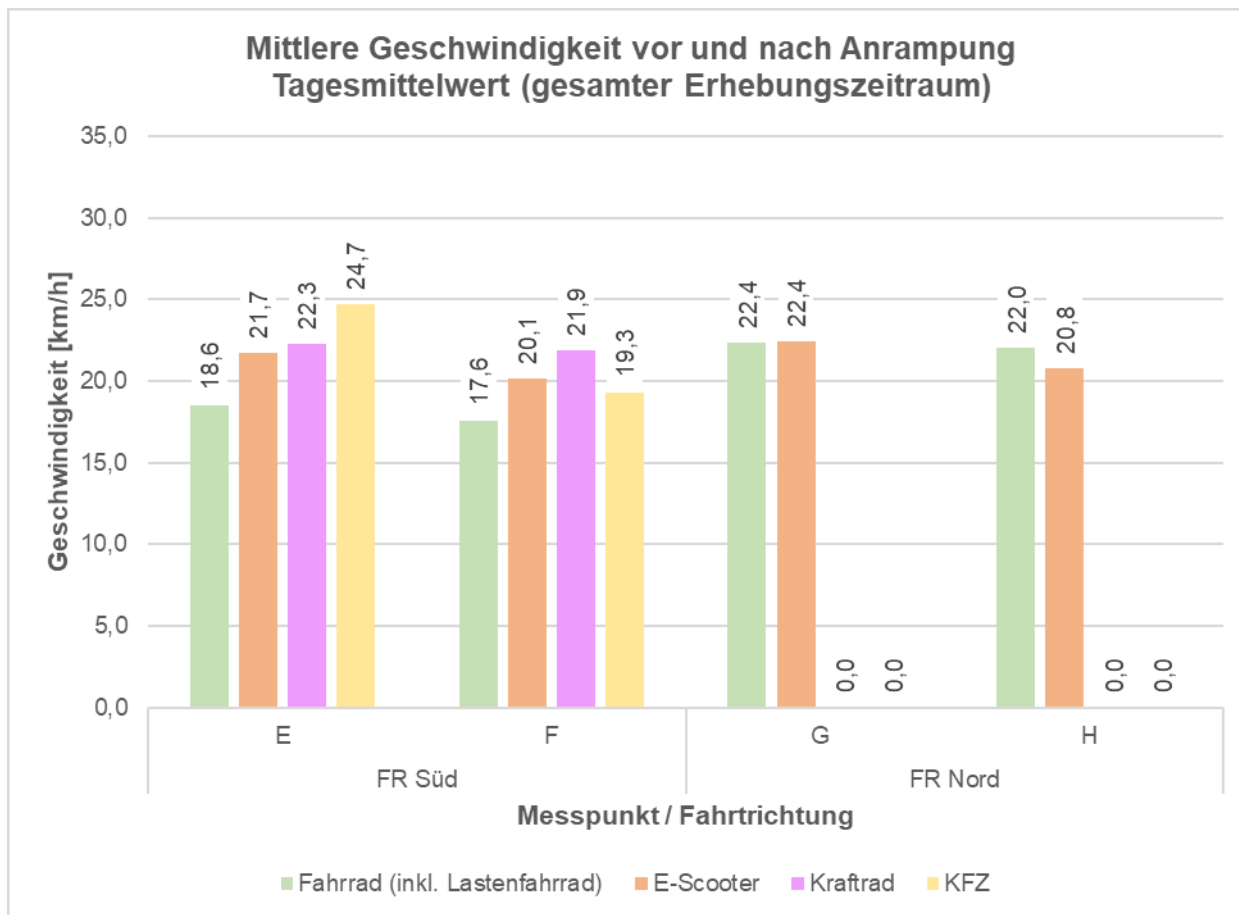


A.2 Kreuzung Kohlgrasse / Leitgrasse

Uhrzeit		Zusammenfassung Messpunkte 1h-Intervall [km/h]												KFZ			
		Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)				E-Scooter				Krafttrad				FR Süd		FR Nord	
		FR Süd		FR Nord		FR Süd		FR Nord		FR Süd		FR Nord		FR Süd		FR Nord	
von	bis	E	F	G	H	E	F	G	H	E	F	G	H	E	F	G	H
06:00	- 07:00	23,0	22,0	28,0	30,0	21,0	22,0	20,0	22,0	21,0	22,0	20,0	22,0	34,0	30,0	-	-
07:00	- 08:00	16,0	16,0	-	-	23,0	21,0	22,0	19,0	-	-	-	-	23,8	22,3	-	-
08:00	- 09:00	-	-	21,8	20,4	-	-	23,0	23,0	-	-	-	-	27,3	21,7	-	-
09:00	- 10:00	-	-	21,0	21,8	-	-	-	-	-	-	25,0	22,0	25,3	21,4	-	-
10:00	- 11:00	-	-	-	-	-	-	-	22,5	-	-	-	-	25,8	20,8	-	-
11:00	- 12:00	18,0	19,0	-	-	-	-	21,7	20,0	18,0	19,0	21,3	18,3	27,6	21,8	-	-
12:00	- 13:00	24,5	23,0	21,0	22,0	-	-	-	-	18,0	19,0	-	-	26,8	20,9	-	-
13:00	- 14:00	-	-	-	-	23,0	20,0	20,0	17,0	-	-	-	-	20,0	18,0	-	-
14:00	- 15:00	-	-	29,3	25,0	19,0	22,0	25,5	23,0	-	-	-	-	26,8	19,2	-	-
15:00	- 16:00	-	-	28,0	23,5	22,0	19,0	23,0	18,0	-	-	-	-	22,5	19,7	-	-
16:00	- 17:00	-	-	18,1	20,0	22,0	18,0	-	-	23,0	19,0	-	-	28,6	20,8	-	-
17:00	- 18:00	24,0	19,0	21,3	20,3	22,0	18,0	22,6	20,2	-	-	-	-	24,0	19,8	-	-
18:00	- 19:00	25,0	17,0	23,6	23,6	22,5	18,0	26,0	22,0	-	-	-	-	21,4	19,0	-	-
Tagesmittelwert 10.11.2023		21,8	19,3	23,6	23,0	21,8	19,8	22,6	20,6	20,0	19,8	22,1	20,8	25,7	21,2	-	-
06:00	- 07:00	-	-	22,0	23,0	24,0	23,0	-	-	-	-	-	-	23,0	20,2	-	-
07:00	- 08:00	19,0	17,3	28,5	29,5	23,0	23,0	24,5	25,0	-	-	-	-	24,8	21,4	-	-
08:00	- 09:00	17,9	17,7	23,3	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	24,2	13,8	-	-
09:00	- 10:00	21,0	21,0	23,5	24,0	21,0	19,5	24,0	23,5	-	-	-	-	25,0	19,3	-	-
10:00	- 11:00	18,7	17,3	24,0	23,0	-	-	-	-	23,0	22,0	-	-	24,3	18,8	-	-
11:00	- 12:00	19,0	17,0	23,0	23,0	23,0	21,0	25,0	25,0	21,0	20,0	-	-	26,5	21,4	-	-
12:00	- 13:00	17,0	16,0	20,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	21,3	-	-
13:00	- 14:00	15,6	14,4	22,5	23,0	21,5	19,0	-	-	-	-	-	-	26,0	21,2	-	-
14:00	- 15:00	19,8	19,5	16,7	16,3	-	-	15,0	14,0	-	-	-	-	22,4	18,8	-	-
15:00	- 16:00	19,0	18,5	13,0	13,0	-	-	17,0	15,0	-	-	-	-	24,1	19,0	-	-
16:00	- 17:00	15,4	14,8	17,9	16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	10,9	-	-
17:00	- 18:00	16,0	18,3	21,0	20,3	21,0	20,0	19,5	18,0	-	-	20,0	20,0	24,4	18,4	-	-
18:00	- 19:00	16,9	15,4	22,0	20,2	18,0	18,0	30,0	26,7	32,0	32,0	-	-	23,2	15,1	-	-
Tagesmittelwert 19.05.2023		17,9	17,3	21,4	21,2	21,6	20,5	22,1	21,0	25,3	24,7	-	-	24,2	18,4	-	-
Tagesmittelwert Gesamt		18,6	17,6	22,4	22,0	21,7	20,1	22,4	20,8	22,3	21,9	-	-	24,7	19,3	-	-









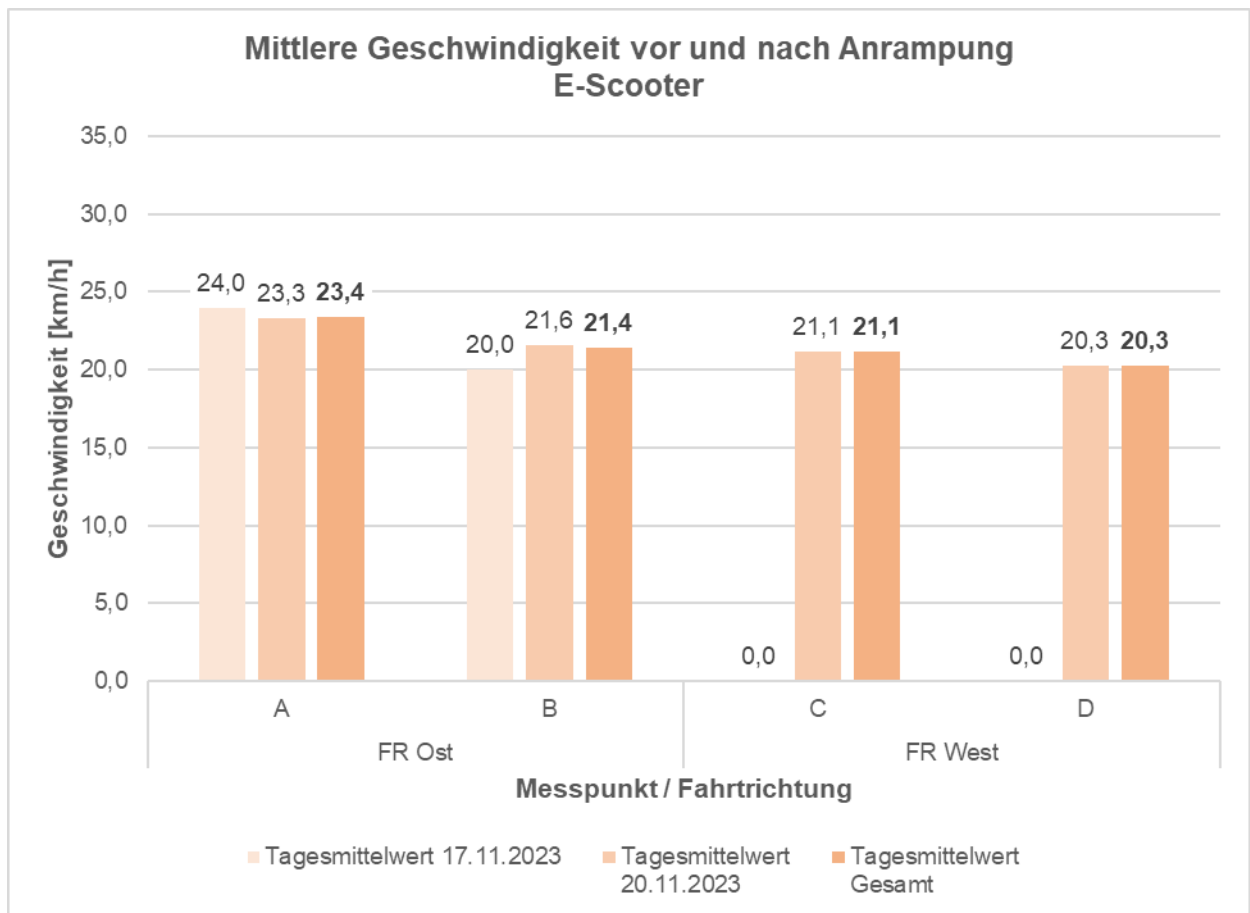
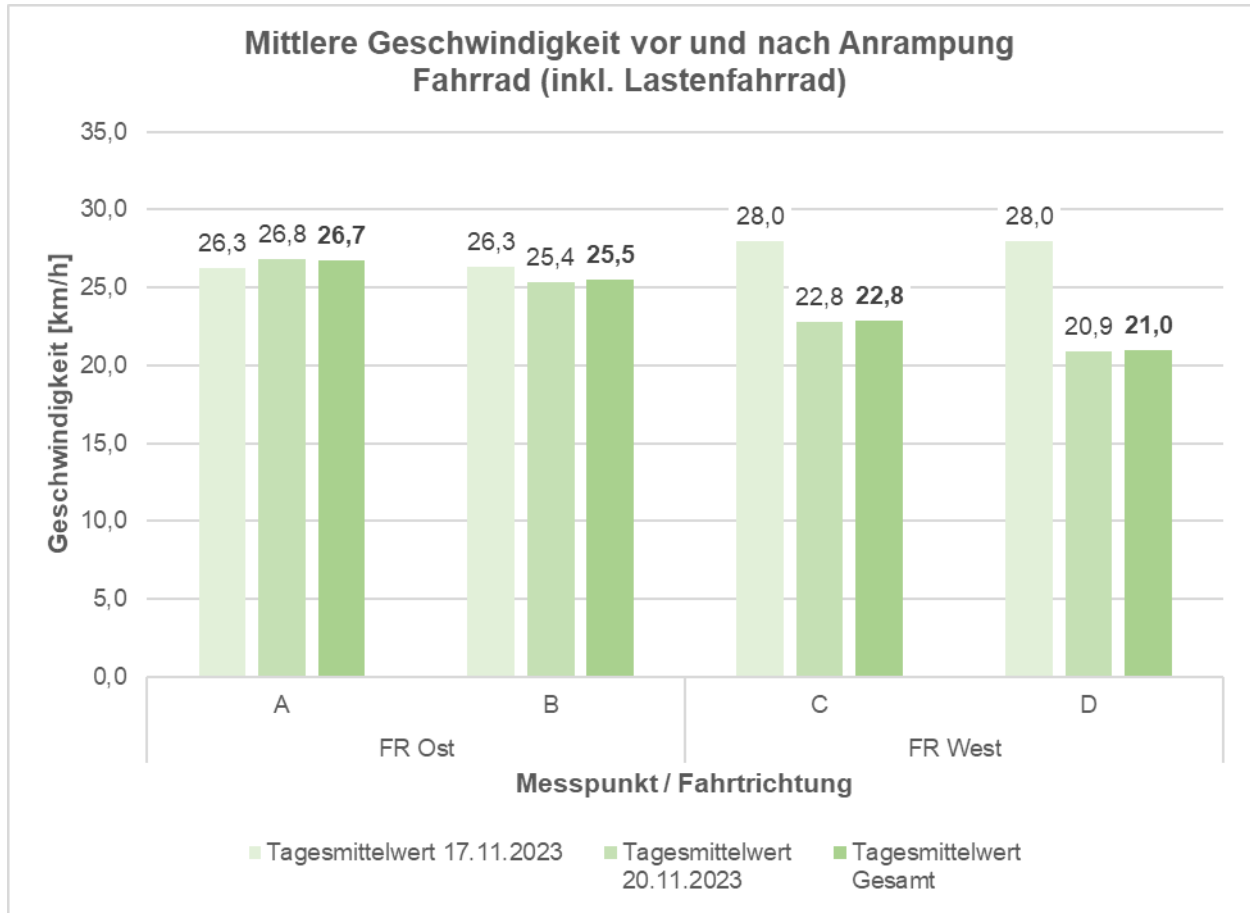
Uhrzeit	Auswertung relative Differenz [%]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)		
	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)		
06:00-07:00	-4,3%	7,1%	4,8%	10,0%	4,8%	10%	-12%	-		
07:00-08:00	0,0%	-6,4%	-8,7%	-13,6%	-	-	-6%	-		
08:00-09:00	-	-	-	0,0%	-	-	-21%	-		
09:00-10:00	-	3,8%	-	-	-	-0,1	-15%	-		
10:00-11:00	-	-	-	-2,2%	-	-	-19%	-		
11:00-12:00	5,6%	-	-	-7,7%	5,6%	-0,1	-21%	-		
12:00-13:00	-6,1%	4,8%	-	-	5,6%	-	-22%	-		
13:00-14:00	-	-	-13,0%	-15,0%	-	-	-10%	-		
14:00-15:00	-	-14,8%	15,8%	-9,8%	-	-	-28%	-		
15:00-16:00	-	-16,1%	-13,6%	-21,7%	-	-	-13%	-		
16:00-17:00	-	10,5%	-18,2%	-	-17,4%	-	-27%	-		
17:00-18:00	-20,8%	-4,7%	-18,2%	-10,6%	-	-	-17%	-		
18:00-19:00	-32,0%	0,0%	-20,0%	-15,4%	-	-	-11%	-		
Tagesmittelwert 10.11.2023	-11,1%	-2,6%	-9,5%	-8,9%	-1,3%	-0,1	-18%	-		
06:00-07:00	-	4,5%	-4,2%	-	-	-	-12%	-		
07:00-08:00	-8,8%	3,5%	0,0%	2,0%	-	-	-14%	-		
08:00-09:00	-1,2%	2,9%	-	-	-	-	-43%	-		
09:00-10:00	0,0%	2,1%	-7,1%	-2,1%	-	-	-23%	-		
10:00-11:00	-7,1%	-4,2%	-	0,0%	-4,3%	-	-23%	-		
11:00-12:00	-10,5%	0,0%	-8,7%	0,0%	-4,8%	-	-19%	-		
12:00-13:00	-5,9%	0,0%	-	-	-	-	-23%	-		
13:00-14:00	-7,7%	2,2%	-11,6%	-6,7%	-	-	-16%	-		
14:00-15:00	-1,2%	-2,0%	-	-	-	-	-21%	-		
15:00-16:00	-3,9%	-9,2%	-	-	-	-	-44%	-		
16:00-17:00	-2,6%	0,0%	-	-	-	-	-	-		
17:00-18:00	14,1%	-3,6%	-4,8%	-7,7%	-	0,0	-25%	-		
18:00-19:00	-8,5%	-8,2%	0,0%	-11,1%	0,0%	-	-35%	-		
Tagesmittelwert 19.05.2023	-3,7%	-0,7%	-5,3%	-5,1%	-2,6%	0,0	-24%	-		
Tagesmittelwert Gesamt	-5,1%	-1,6%	-7,3%	-7,4%	-1,9%	-	-22%	-		

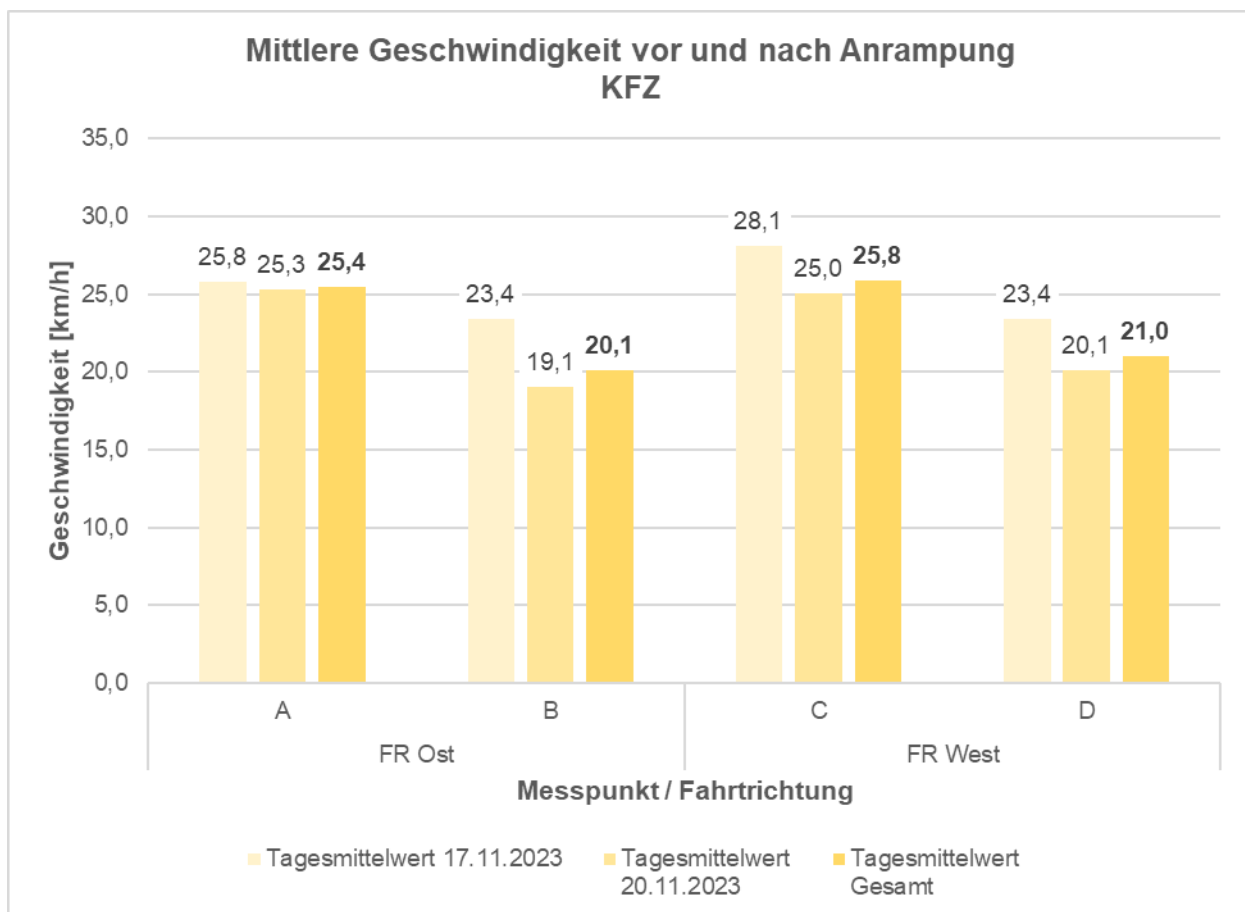
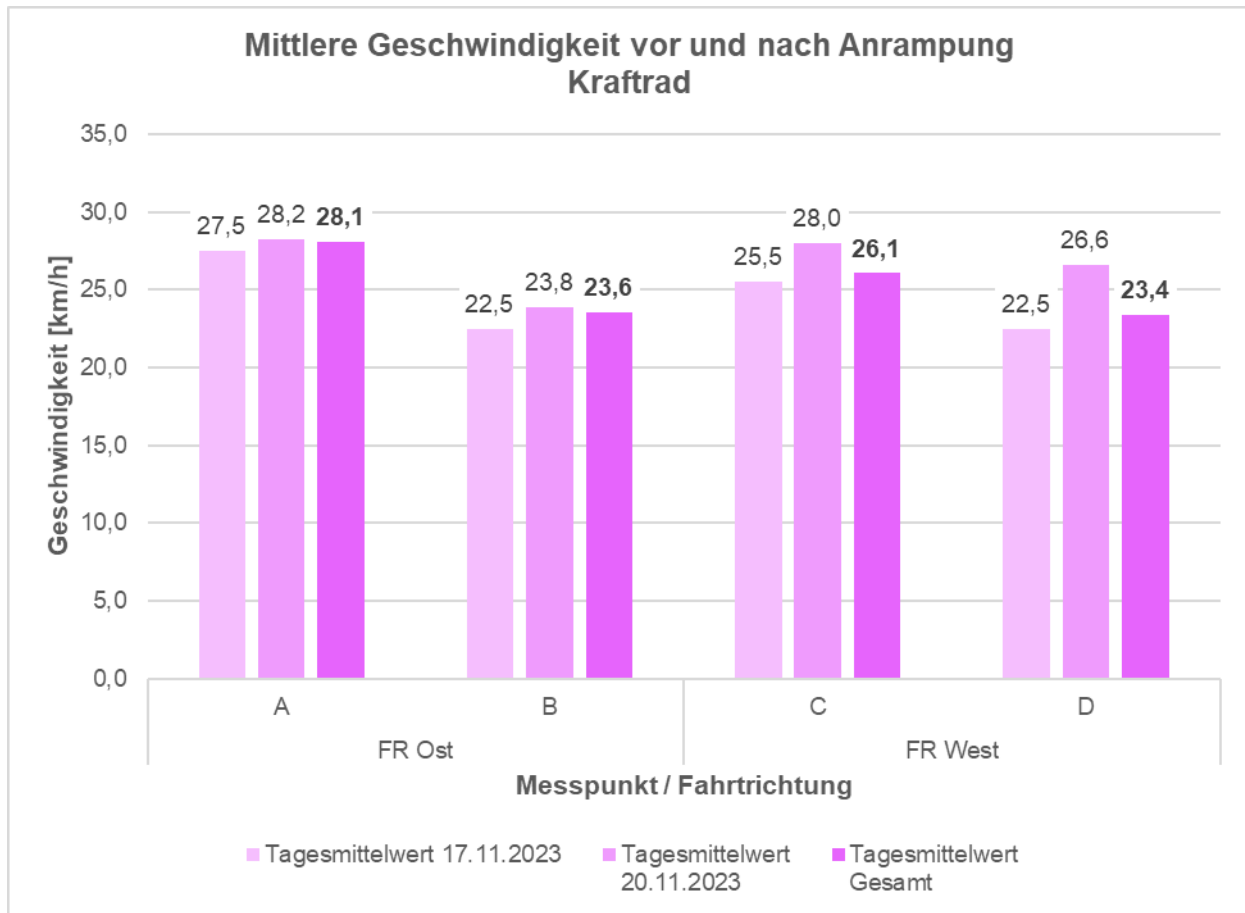
Uhrzeit	Auswertung Differenz [km/h]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)	E-F (FR Süd)	G-H (FR Norden)		
	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)	(FR Süd)	(FR Norden)		
06:00-07:00	-1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	2,0	-4,0	-		
07:00-08:00	0,0	-	-2,0	-3,0	-	-	-1,5	-		
08:00-09:00	-	-1,4	-	0,0	-	-	-5,7	-		
09:00-10:00	-	0,8	-	-	-	-3,0	-3,9	-		
10:00-11:00	-	-	-	-0,5	-	-	-5,0	-		
11:00-12:00	1,0	-	-	-1,7	1,0	-3,0	-5,8	-		
12:00-13:00	-1,5	1,0	-	-	1,0	-	-5,9	-		
13:00-14:00	-	-	-3,0	-3,0	-	-	-2,0	-		
14:00-15:00	-	-4,3	3,0	-2,5	-	-	-7,6	-		
15:00-16:00	-	-4,5	-3,0	-5,0	-	-	-2,8	-		
16:00-17:00	-	1,9	-4,0	-	-4,0	-	-7,8	-		
17:00-18:00	-5,0	-1,0	-4,0	-2,4	-	-	-4,2	-		
18:00-19:00	-8,0	0,0	-4,5	-4,0	-	-	-2,4	-		
Tagesmittelwert 10.11.2023	-2,4	-0,6	-2,1	-2,0	-0,3	-1,3	-4,5	-		
06:00-07:00	-	1,0	-1,0	-	-	-	-2,8	-		
07:00-08:00	-1,7	1,0	0,0	0,5	-	-	-3,4	-		
08:00-09:00	-0,2	0,7	-	-	-	-	-10,4	-		
09:00-10:00	0,0	0,5	-1,5	-0,5	-	-	-5,7	-		
10:00-11:00	-1,3	-1,0	-	-	-1,0	-	-5,5	-		
11:00-12:00	-2,0	0,0	-2,0	0,0	-1,0	-	-5,1	-		
12:00-13:00	-1,0	0,0	-	-	-	-	-6,4	-		
13:00-14:00	-1,2	0,5	-2,5	-	-	-	-4,8	-		
14:00-15:00	-0,2	-0,3	-	-1,0	-	-	-3,6	-		
15:00-16:00	-0,5	0,0	-	-2,0	-	-	-5,0	-		
16:00-17:00	-0,6	-1,6	-	-	-	-	-8,5	-		
17:00-18:00	2,3	-0,8	-1,0	-1,5	-	0,0	-6,0	-		
18:00-19:00	-1,4	-1,8	0,0	-3,3	0,0	-	-8,1	-		
Tagesmittelwert 19.05.2023	-0,7	-0,14	-1,1	-1,1	-0,7	0,0	-5,8	-		
Tagesmittelwert Gesamt	-0,9 km/h	-0,4 km/h	-1,6 km/h	-1,7 km/h	-0,4 km/h	-	-5,4 km/h	-		

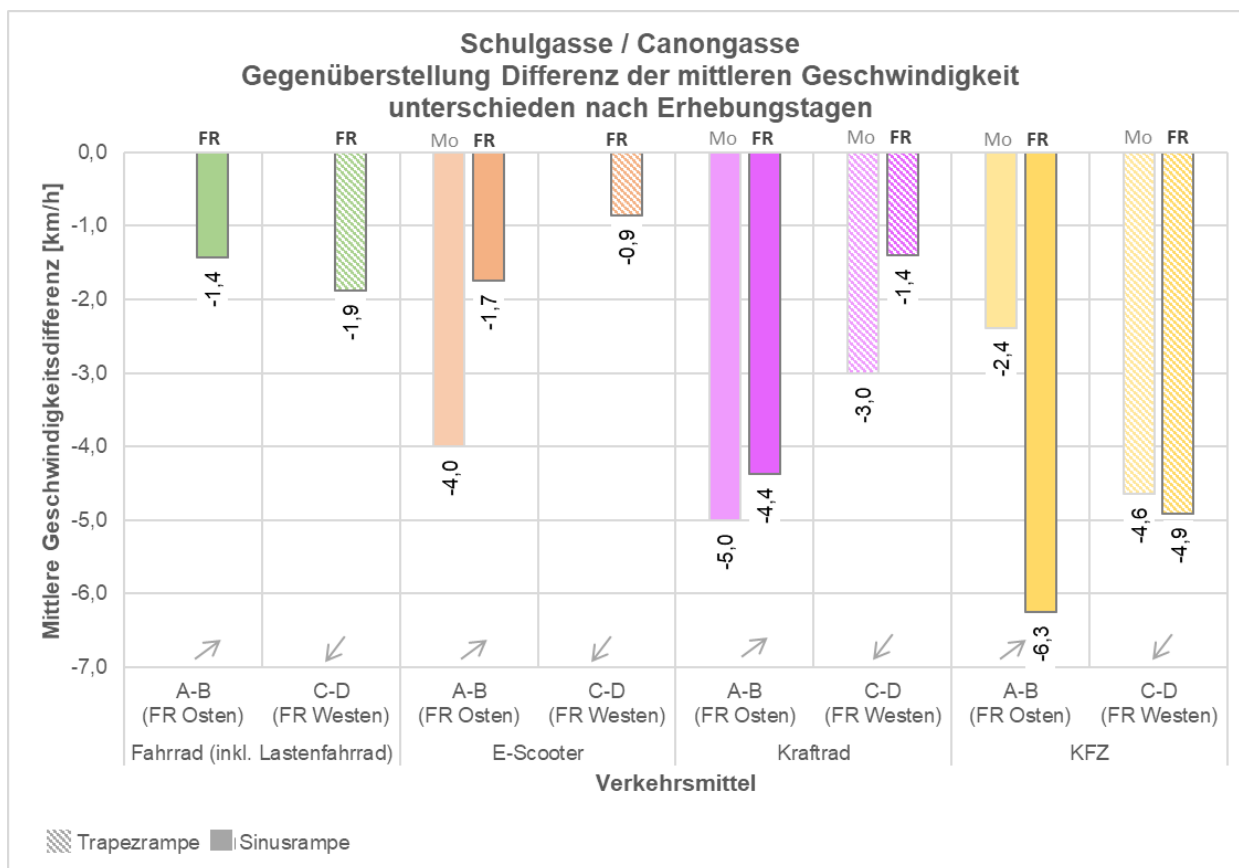
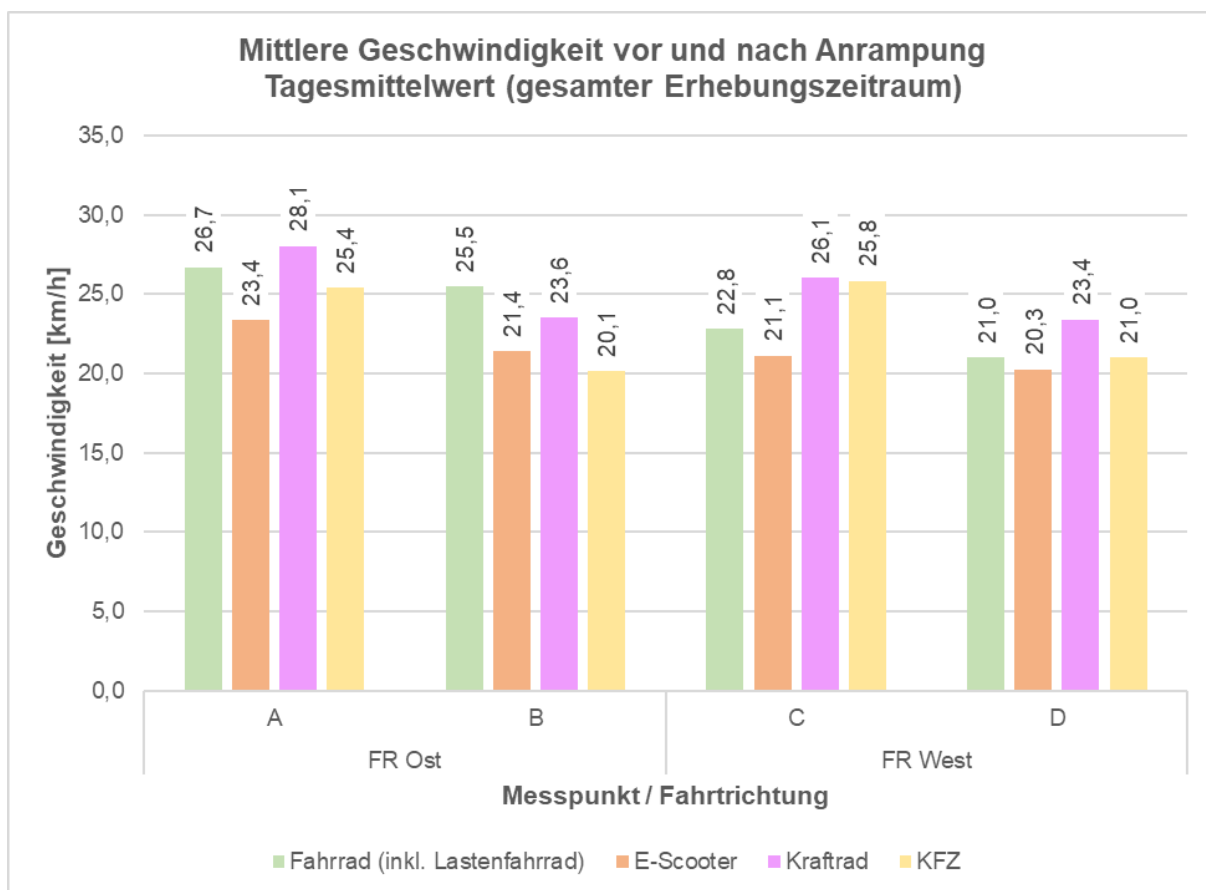


A.3 Kreuzung Schulgrasse / Canongrasse

Uhrzeit	Zusammenfassung Messpunkte 1h-Intervall [km/h]															
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)				E-Scooter				Krafttrad				KFZ			
	FR Ost		FR West		FR Ost		FR West		FR Ost		FR West		FR Ost		FR West	
	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D	A	B	C	D
von - bis																
06:00 - 07:00	25,0	24,0	-	-	-	-	-	-	28,0	23,0	-	-	28,0	23,0	27,0	22,3
07:00 - 08:00	25,3	22,7	-	-	21,0	17,0	-	-	-	-	26,0	23,0	30,7	22,7	29,5	23,0
08:00 - 09:00	25,4	25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,5	25,5	-	-
09:00 - 10:00	25,7	27,8	28,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	20,2	-	-
10:00 - 11:00	30,3	30,3	-	-	30,0	24,0	-	-	-	-	-	-	25,0	25,0	33,0	25,0
11:00 - 12:00	21,0	21,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26,2	25,6	-	-
12:00 - 13:00	25,0	25,0	-	-	21,0	19,0	-	-	-	-	-	-	20,0	22,8	29,0	25,8
13:00 - 14:00	26,5	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-	25,0	22,0	23,5	22,2	26,6	24,6
14:00 - 15:00	29,0	30,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	26,5	29,2	24,0
15:00 - 16:00	25,5	26,0	-	-	-	-	-	-	27,0	23,0	-	-	23,6	22,8	26,1	21,1
16:00 - 17:00	-	-	-	-	-	-	-	-	31,0	21,0	-	-	27,0	22,7	29,0	24,8
17:00 - 18:00	25,5	29,5	-	-	-	-	-	-	24,0	23,0	-	-	26,0	23,0	25,8	22,6
18:00 - 19:00	31,0	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	22,2	25,5	21,2
Tagesmittelwert 17.11.2023	26,3	26,3	28,0	28,0	24,0	20,0	-	-	27,5	22,5	25,5	22,5	25,8	23,4	28,1	23,4
06:00 - 07:00	29,5	29,0	-	-	25,0	18,0	-	-	48,0	37,0	-	-	29,5	19,5	29,0	22,0
07:00 - 08:00	26,3	24,0	19,2	17,1	19,0	17,0	-	-	-	-	-	-	23,5	17,8	24,3	18,5
08:00 - 09:00	27,3	25,9	22,7	21,7	24,3	21,3	-	-	25,0	22,0	-	-	22,3	17,3	27,0	21,0
09:00 - 10:00	26,4	25,3	19,7	17,5	-	-	-	-	28,0	26,0	29,0	27,0	24,7	18,4	22,8	18,1
10:00 - 11:00	26,3	25,1	21,7	19,1	26,3	26,3	23,5	23,0	21,5	19,0	23,0	22,0	25,3	18,0	24,7	20,5
11:00 - 12:00	26,5	24,8	25,8	22,8	23,3	23,0	24,0	23,0	25,3	23,3	-	-	25,2	18,3	24,5	19,3
12:00 - 13:00	28,0	26,5	24,6	22,4	25,0	24,5	20,7	21,0	25,5	18,0	-	-	25,8	21,4	23,9	18,2
13:00 - 14:00	25,5	24,6	25,1	21,1	22,7	22,7	-	-	26,0	25,0	25,0	26,0	25,6	19,1	24,5	19,6
14:00 - 15:00	27,1	24,8	23,0	20,7	22,0	20,7	21,7	18,7	25,7	24,0	-	-	26,3	21,0	25,7	21,3
15:00 - 16:00	28,2	28,0	24,1	22,9	-	-	16,5	15,0	-	-	-	-	22,5	17,4	23,4	20,0
16:00 - 17:00	26,9	25,3	22,0	22,5	20,5	20,5	20,5	21,0	36,0	24,0	-	-	25,2	19,7	25,6	19,2
17:00 - 18:00	26,5	26,0	23,5	21,8	-	-	-	-	-	-	34,0	32,0	25,4	19,1	27,3	23,3
18:00 - 19:00	24,0	20,3	22,0	21,2	25,3	22,0	-	-	21,0	20,0	29,0	26,0	27,8	20,8	22,8	20,6
Tagesmittelwert 20.11.2023	26,8	25,4	22,8	20,9	23,3	21,6	21,1	20,3	28,2	23,8	28,0	26,6	25,3	19,1	25,0	20,1
Tagesmittelwert Gesamt	26,7	25,5	22,8	21,0	23,4	21,4	21,1	20,3	28,1	23,6	26,1	23,4	25,4	20,1	25,8	21,0









Uhrzeit	Auswertung									
	relative Differenz [%]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)
06:00-07:00	-4,0%	-	-	-	-17,9%	-	-18%	-	-26%	-0,2
07:00-08:00	-10,5%	-	-19,0%	-	-	-12%	-	-	-4%	-0,2
08:00-09:00	0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-21%	-
09:00-10:00	7,9%	0,0%	-20,0%	-	-	-	-	-	0%	-0,2
10:00-11:00	0,0%	-	-	-	-	-	-	-	-2%	-
11:00-12:00	1,6%	-	-9,5%	-	-	-	-	-	14%	-0,1
12:00-13:00	0,0%	-	-	-	-	-12%	-	-	-6%	-0,1
13:00-14:00	-9,4%	-	-	-	-	-	-	-	-7%	-0,2
14:00-15:00	5,7%	-	-	-	-14,8%	-	-	-	-4%	-0,2
15:00-16:00	2,0%	-	-	-	-32,3%	-	-	-	-16%	-0,1
16:00-17:00	-	-	-	-	-4,2%	-	-	-	-12%	-0,1
17:00-18:00	15,7%	-	-	-	-	-	-	-	-9%	-0,2
18:00-19:00	-6,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tagesmittelwert 17.11.2023	0,0%	0,0%	-16,7%	-	-18,2%	-12%	-9%	-	-34%	-0,2
06:00-07:00	-1,7%	-	-28,0%	-	-22,9%	-	-	-	-24%	-0,2
07:00-08:00	-8,6%	-10,8%	-10,5%	-	-	-	-22%	-	-	-0,2
08:00-09:00	-4,9%	-4,4%	-12,3%	-	-12,0%	-	-25%	-	-	-0,2
09:00-10:00	-4,0%	-11,2%	-	-	-7,1%	-4%	-25%	-	-	-0,2
10:00-11:00	-4,5%	-11,8%	0,0%	-2,1%	-11,6%	-4%	-25%	-	-	-0,2
11:00-12:00	-6,1%	-11,8%	-1,1%	-4,2%	-7,9%	-	-27%	-	-	-0,2
12:00-13:00	-5,3%	-9,1%	-2,0%	1,6%	-29,4%	-	-17%	-	-	-0,2
13:00-14:00	-3,7%	-15,9%	0,0%	-	-3,8%	4%	-26%	-	-	-0,2
14:00-15:00	-8,3%	-10,2%	-6,1%	-13,8%	-6,5%	-	-20%	-	-	-0,2
15:00-16:00	-0,7%	-4,8%	-	-9,1%	-	-	-23%	-	-	-0,1
16:00-17:00	-5,9%	2,5%	0,0%	2,4%	-33,3%	-	-22%	-	-	-0,2
17:00-18:00	-1,9%	-7,1%	-	-	-4,8%	-10%	-25%	-	-	-0,1
18:00-19:00	-15,3%	-3,8%	-13,2%	-	-	-	-25%	-	-	-0,1
Tagesmittelwert 20.11.2023	-5,3%	-8,2%	-7,5%	-4,1%	-15,5%	-5%	-25%	-	-23,9%	-
Tagesmittelwert Gesamt	-4,5%	-7,3%	-8,7%	-4,1%	-19,2%	-12,3%	-25%	-	-23,9%	-

Uhrzeit	Auswertung									
	Differenz [km/h]									
	Fahrrad (inkl. Lastenfahrrad)		E-Scooter		Kraftrad		KFZ			
	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)	AB (FR Osten)	C-D (FR Westen)
06:00-07:00	-1,0	-	-4,0	-	-5,0	-	-5,0	-	-8,0	-6,5
07:00-08:00	-2,7	-	-	-	-	-3,0	-	-	-1,0	-
08:00-09:00	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-5,4	-
09:00-10:00	2,0	0,0	-6,0	-	-	-	0,0	-8,0	-	-
10:00-11:00	0,0	-	-	-	-	-	-0,6	-	-	-
11:00-12:00	0,3	-	-2,0	-	-	-	2,8	-3,3	-	-
12:00-13:00	0,0	-	-	-	-3,0	-	-1,3	-2,0	-	-
13:00-14:00	-2,5	-	-	-	-	-	-2,0	-5,2	-	-
14:00-15:00	1,7	-	-	-4,0	-	-	-0,9	-5,0	-	-
15:00-16:00	0,5	-	-	-10,0	-	-	-4,3	-4,3	-	-
16:00-17:00	-	-	-	-1,0	-	-	-3,0	-3,2	-	-
17:00-18:00	4,0	-	-	-	-	-	-2,2	-4,3	-	-
18:00-19:00	-2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tagesmittelwert 17.11.2023	0,0	0,0	-4,0	-	-5,0	-3,0	-2,4	-4,6	-	-
06:00-07:00	-0,5	-	-7,0	-	-11,0	-	-10,0	-7,0	-	-
07:00-08:00	-2,3	-2,1	-2,0	-	-	-	-5,8	-5,8	-	-
08:00-09:00	-1,3	-1,0	-3,0	-	-3,0	-	-5,0	-6,0	-	-
09:00-10:00	-1,1	-2,2	-	-2,0	-2,0	-1,0	-7,2	-4,2	-	-
10:00-11:00	-1,2	-2,6	0,0	-0,5	-2,5	-	-6,9	-5,2	-	-
11:00-12:00	-1,6	-3,0	-0,3	-1,0	-2,0	-	-4,4	-5,8	-	-
12:00-13:00	-1,5	-2,3	-0,5	0,3	-7,5	-	-6,6	-4,9	-	-
13:00-14:00	-0,9	-4,0	0,0	-	-1,0	1,0	-5,3	-4,5	-	-
14:00-15:00	-2,3	-2,4	-1,3	-3,0	-1,7	-	-5,1	-3,4	-	-
15:00-16:00	-0,2	-1,1	-	-1,5	-	-	-5,5	-6,3	-	-
16:00-17:00	-1,6	0,5	0,0	0,5	-12,0	-	-6,3	-4,0	-	-
17:00-18:00	-0,5	-1,7	-	-	-	-2,0	-7,0	-2,2	-	-
18:00-19:00	-3,7	-0,8	-3,3	-	-1,0	-3,0	-	-	-	-
Tagesmittelwert 20.11.2023	-1,4	-1,9	-1,7	-0,9	-4,4	-1,4	-6,3	-4,9	-	-
Tagesmittelwert Gesamt	-1,2 km/h	-1,9 km/h	-2,0 km/h	-0,9 km/h	-4,5 km/h	-2,6 km/h	-5,3 km/h	-4,8 km/h	-	-

A.3 Fotos – Erhebungsstandorte

Kreuzung Kohlgasse / Leitgebasse (Blickrichtung nach Norden in die Kohlgasse)



Trapezrampe vorne und Sinusrampe hinten



Blickrichtung Osten in die Leitgebasse - Sinusrampe links und Trapezrampe rechts



Sitzposition (links) Geschwindigkeitserhebung 23.10.2023

Kreuzung Kohlgrasse / Gießaufgrasse

Sinusrampe (Messpunkte AB) - Blickrichtung Norden in die Kohlgrasse



Kreuzung Kohlgasse / Gießaufgasse

Sinusrampe (Messpunkte CD) - Blickrichtung Süden in die Kohlgasse



Sitzposition (rechts) Geschwindigkeitserhebung 23.10.2023

Kreuzung Schulgrasse / Canongrasse

Sinusrampe (Messpunkte AB) – Blickrichtung nach Süden



Kreuzung Schulgrasse / Canongrasse

Trapezrampe (Messpunkte CD) – Blickrichtung nach Süden





A.4 Kreuzung Kohlgrasse / Gießaufgrasse - Einzeldaten

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			A	B
23.10.2023	06:09	KFZ	29	26
23.10.2023	06:11	KFZ	22	18
23.10.2023	06:14	KFZ	19	19
23.10.2023	06:18	KFZ	31	33
23.10.2023	06:21	KFZ	27	26
23.10.2023	06:23	KFZ	32	22
23.10.2023	06:30	Fahrrad	21	23
23.10.2023	06:33	KFZ	30	32
23.10.2023	06:34	KFZ	25	20
23.10.2023	06:36	E-Scooter	23	20
23.10.2023	07:00	KFZ	24	20
23.10.2023	07:02	KFZ	37	24
23.10.2023	07:03	KFZ	18	18
23.10.2023	07:12	KFZ	28	19
23.10.2023	07:17	KFZ	36	22
23.10.2023	07:19	KFZ	30	19
23.10.2023	07:23	Fahrrad	23	27
23.10.2023	07:23	KFZ	25	22
23.10.2023	07:24	Fahrrad	25	25
23.10.2023	07:24	KFZ	24	18
23.10.2023	07:26	KFZ	19	18
23.10.2023	07:28	KFZ	19	17
23.10.2023	07:30	KFZ	24	22
23.10.2023	07:30	KFZ	44	32
23.10.2023	07:31	Fahrrad	26	24
23.10.2023	07:36	KFZ	26	20
23.10.2023	07:40	KFZ	19	17
23.10.2023	07:40	KFZ	25	19
23.10.2023	07:49	KFZ	26	20
23.10.2023	07:51	KFZ	24	18
23.10.2023	07:51	KFZ	24	22
23.10.2023	07:52	KFZ	18	16
23.10.2023	07:54	KFZ	23	12
23.10.2023	07:55	KFZ	31	23
23.10.2023	07:56	KFZ	23	18
23.10.2023	08:04	KFZ	26	21
23.10.2023	08:06	KFZ	23	20
23.10.2023	08:08	KFZ	26	20
23.10.2023	08:10	KFZ	18	16
23.10.2023	08:10	KFZ	22	18
23.10.2023	08:12	KFZ	18	18
23.10.2023	08:12	KFZ	36	34
23.10.2023	08:18	KFZ	25	21
23.10.2023	08:19	KFZ	35	20
23.10.2023	08:22	KFZ	24	22
23.10.2023	08:29	KFZ	22	20
23.10.2023	08:30	KFZ	27	20
23.10.2023	08:43	KFZ	17	17
23.10.2023	08:45	KFZ	32	28
23.10.2023	08:48	KFZ	19	19
23.10.2023	08:56	KFZ	39	29
23.10.2023	09:05	Fahrrad	22	22
23.10.2023	09:05	Fahrrad	25	24
23.10.2023	09:06	KFZ	21	17
23.10.2023	09:08	KFZ	24	19
23.10.2023	09:16	KFZ	26	19
23.10.2023	09:24	KFZ	29	19
23.10.2023	09:27	KFZ	30	28
23.10.2023	09:31	Fahrrad	31	31
23.10.2023	09:32	Fahrrad	23	21
23.10.2023	09:33	Fahrrad	22	20
23.10.2023	09:39	KFZ	20	19
23.10.2023	09:43	KFZ	18	17
23.10.2023	09:46	KFZ	29	18
23.10.2023	09:49	KFZ	38	27
23.10.2023	09:57	KFZ	17	23
23.10.2023	10:01	KFZ	25	20
23.10.2023	10:01	KFZ	31	17
23.10.2023	10:04	KFZ	30	28
23.10.2023	10:12	KFZ	26	16
23.10.2023	10:16	KFZ	30	26
23.10.2023	10:19	KFZ	30	22
23.10.2023	10:20	KFZ	38	34
23.10.2023	10:20	KFZ	19	18
23.10.2023	10:25	Fahrrad	23	21
23.10.2023	10:30	Kraftrad	29	19

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Norden	
			C	D
23.10.2023	07:31	Fahrrad	23	26
23.10.2023	07:47	Fahrrad	18	18
23.10.2023	12:38	Fahrrad	24	22
23.10.2023	12:45	E-Scooter	23	23
23.10.2023	12:45	Fahrrad	25	25
23.10.2023	13:04	Fahrrad	24	26
23.10.2023	13:09	Fahrrad	27	29
23.10.2023	13:10	Fahrrad	28	31
23.10.2023	13:16	Fahrrad	28	27
23.10.2023	13:17	Fahrrad	26	25
23.10.2023	13:31	E-Scooter	17	19
23.10.2023	13:33	Fahrrad	26	29
23.10.2023	13:34	Lastenfahrrad	27	31
23.10.2023	13:40	Fahrrad	19	20
23.10.2023	13:41	E-Scooter	32	32
23.10.2023	13:41	Fahrrad	19	18
23.10.2023	13:42	E-Scooter	21	21
23.10.2023	13:44	Fahrrad	26	25
23.10.2023	13:44	Fahrrad	26	26
23.10.2023	13:54	Fahrrad	23	20
23.10.2023	13:56	E-Scooter	22	21
23.10.2023	13:57	Fahrrad	20	22
23.10.2023	14:10	Fahrrad	25	22
23.10.2023	14:11	Fahrrad	27	25
23.10.2023	14:25	Fahrrad	33	30
23.10.2023	14:27	Lastenfahrrad	24	22
23.10.2023	14:29	Fahrrad	25	25
23.10.2023	14:37	E-Scooter	21	18
23.10.2023	14:52	Lastenfahrrad	26	23
23.10.2023	15:21	Fahrrad	25	24
23.10.2023	15:25	Fahrrad	27	23
23.10.2023	15:27	Fahrrad	27	23
23.10.2023	15:32	E-Scooter	25	20
23.10.2023	15:32	Fahrrad	21	16
23.10.2023	15:45	Lastenfahrrad	26	22
23.10.2023	15:54	E-Scooter	30	18
23.10.2023	16:04	Fahrrad	23	20
23.10.2023	16:22	Fahrrad	31	23
23.10.2023	16:23	Lastenfahrrad	29	28
23.10.2023	16:26	Fahrrad	24	21
23.10.2023	16:30	E-Scooter	26	26
23.10.2023	16:36	Fahrrad	25	25
23.10.2023	16:36	Lastenfahrrad	21	19
23.10.2023	16:37	Fahrrad	19	14
23.10.2023	16:42	Fahrrad	24	17
23.10.2023	16:48	Fahrrad	43	37
23.10.2023	16:54	Fahrrad	19	19
23.10.2023	16:58	Fahrrad	37	34
23.10.2023	17:03	E-Scooter	24	21
23.10.2023	17:06	Kraftrad	23	21
23.10.2023	17:18	E-Scooter	22	18
23.10.2023	17:18	Fahrrad	35	32
23.10.2023	17:26	Fahrrad	31	27
23.10.2023	17:30	E-Scooter	23	21
23.10.2023	17:33	Fahrrad	25	20
23.10.2023	17:40	E-Scooter	27	25
23.10.2023	17:56	Fahrrad	36	33
23.10.2023	18:01	E-Scooter	19	16
23.10.2023	18:05	Lastenfahrrad	26	24
23.10.2023	18:25	Fahrrad	31	26
23.10.2023	18:33	Fahrrad	34	31
23.10.2023	18:35	Fahrrad	33	29
23.10.2023	18:44	Fahrrad	29	29
23.10.2023	18:48	Fahrrad	25	24
10.11.2023	06:48	E-Scooter	18	18
10.11.2023	07:48	Fahrrad	26	25
10.11.2023	07:55	Fahrrad	27	24
10.11.2023	08:19	Fahrrad	26	25
10.11.2023	09:25	E-Scooter	20	18
10.11.2023	09:39	E-Scooter	20	17
10.11.2023	09:42	E-Scooter	22	17
10.11.2023	09:49	E-Scooter	20	19
10.11.2023	09:50	Fahrrad	24	22
10.11.2023	10:26	Fahrrad	36	34
10.11.2023	11:34	Fahrrad	21	24
10.11.2023	11:40	E-Scooter	20	20



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			A	B
23.10.2023	10:35	Kraftrad	22	19
23.10.2023	10:39	KFZ	20	18
23.10.2023	10:45	KFZ	23	18
23.10.2023	10:48	KFZ	26	21
23.10.2023	10:50	KFZ	16	16
23.10.2023	10:52	KFZ	28	24
23.10.2023	10:52	KFZ	26	24
23.10.2023	10:54	KFZ	23	19
23.10.2023	10:59	KFZ	22	16
23.10.2023	11:00	KFZ	26	20
23.10.2023	11:01	KFZ	27	21
23.10.2023	11:09	KFZ	21	19
23.10.2023	11:10	KFZ	23	19
23.10.2023	11:13	KFZ	27	20
23.10.2023	11:16	KFZ	20	16
23.10.2023	11:17	KFZ	32	22
23.10.2023	11:17	KFZ	20	17
23.10.2023	11:18	KFZ	26	22
23.10.2023	11:20	KFZ	31	27
23.10.2023	11:23	KFZ	27	22
23.10.2023	11:23	KFZ	22	21
23.10.2023	11:24	KFZ	23	20
23.10.2023	11:53	KFZ	32	32
23.10.2023	11:53	KFZ	18	16
23.10.2023	11:58	KFZ	19	17
23.10.2023	12:00	KFZ	21	19
23.10.2023	12:12	KFZ	23	17
23.10.2023	12:14	KFZ	34	27
23.10.2023	12:19	KFZ	30	23
23.10.2023	12:22	KFZ	24	19
23.10.2023	12:23	KFZ	26	19
23.10.2023	12:24	KFZ	23	21
23.10.2023	12:31	KFZ	22	13
23.10.2023	12:31	KFZ	18	15
23.10.2023	12:34	Kraftrad	35	12
23.10.2023	12:35	KFZ	21	13
23.10.2023	12:43	Fahrrad	24	23
23.10.2023	12:47	Fahrrad	20	19
23.10.2023	12:49	KFZ	23	18
23.10.2023	12:51	KFZ	36	15
23.10.2023	12:56	KFZ	22	15
23.10.2023	13:01	KFZ	31	11
23.10.2023	13:07	Fahrrad	24	23
23.10.2023	13:15	Fahrrad	24	22
23.10.2023	13:16	KFZ	6	5
23.10.2023	13:20	Fahrrad	21	20
23.10.2023	13:20	KFZ	26	27
23.10.2023	13:39	KFZ	17	14
23.10.2023	13:58	KFZ	29	26
23.10.2023	14:03	KFZ	14	12
23.10.2023	14:03	KFZ	28	20
23.10.2023	14:11	E-Scooter	21	18
23.10.2023	14:16	E-Scooter	22	21
23.10.2023	14:18	E-Scooter	16	18
23.10.2023	14:26	KFZ	29	28
23.10.2023	14:31	KFZ	24	20
23.10.2023	14:32	KFZ	26	26
23.10.2023	14:35	KFZ	26	20
23.10.2023	14:40	KFZ	33	17
23.10.2023	14:41	KFZ	40	25
23.10.2023	14:43	KFZ	28	26
23.10.2023	14:45	KFZ	24	21
23.10.2023	14:48	Kraftrad	26	21
23.10.2023	14:49	KFZ	19	22
23.10.2023	14:52	KFZ	25	23
23.10.2023	14:52	KFZ	21	20
23.10.2023	14:54	KFZ	32	28
23.10.2023	15:07	Kraftrad	21	18
23.10.2023	15:18	KFZ	33	29
23.10.2023	15:24	KFZ	32	24
23.10.2023	15:28	KFZ	29	33
23.10.2023	15:37	KFZ	32	19
23.10.2023	15:42	KFZ	21	14
23.10.2023	15:42	Kraftrad	33	28
23.10.2023	15:46	KFZ	30	22
23.10.2023	15:48	KFZ	35	32
23.10.2023	15:50	Fahrrad	26	25
23.10.2023	15:57	KFZ	28	23
23.10.2023	15:59	KFZ	31	26

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Norden	
			C	D
10.11.2023	11:41	Fahrrad	32	27
10.11.2023	11:48	Kraftrad	20	18
10.11.2023	12:48	Fahrrad	17	20
10.11.2023	12:49	Fahrrad	22	20
10.11.2023	13:05	Fahrrad	20	19
10.11.2023	13:08	E-Scooter	23	23
10.11.2023	13:12	Fahrrad	17	18
10.11.2023	13:12	Fahrrad	18	19
10.11.2023	13:21	E-Scooter	19	17
10.11.2023	13:25	Fahrrad	18	20
10.11.2023	13:38	Fahrrad	21	18
10.11.2023	13:54	Fahrrad	23	22
10.11.2023	13:54	Fahrrad	19	20
10.11.2023	14:30	E-Scooter	26	24
10.11.2023	14:31	Fahrrad	21	22
10.11.2023	14:33	Fahrrad	22	22
10.11.2023	14:39	E-Scooter	21	25
10.11.2023	15:47	E-Scooter	17	17
10.11.2023	15:52	E-Scooter	23	20
10.11.2023	16:02	Fahrrad	34	23
10.11.2023	16:34	Fahrrad	19	19
10.11.2023	16:41	Fahrrad	21	21
10.11.2023	16:44	Fahrrad	21	18
10.11.2023	17:25	Fahrrad	25	23
10.11.2023	18:15	Fahrrad	28	25
10.11.2023	18:36	E-Scooter	30	26



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			A	B
23.10.2023	16:00	KFZ	21	14
23.10.2023	16:15	KFZ	19	17
23.10.2023	16:22	KFZ	36	18
23.10.2023	16:24	KFZ	28	25
23.10.2023	16:25	Fahrrad	28	23
23.10.2023	16:25	KFZ	21	20
23.10.2023	16:29	Fahrrad	26	22
23.10.2023	16:33	Fahrrad	33	33
23.10.2023	16:45	KFZ	29	27
23.10.2023	16:50	KFZ	25	26
23.10.2023	16:50	KFZ	27	26
23.10.2023	16:54	Fahrrad	20	18
23.10.2023	16:54	Fahrrad	22	21
23.10.2023	16:58	E-Scooter	17	16
23.10.2023	17:03	KFZ	25	19
23.10.2023	17:06	KFZ	24	12
23.10.2023	17:06	KFZ	35	25
23.10.2023	17:09	KFZ	30	21
23.10.2023	17:10	Fahrrad	30	30
23.10.2023	17:10	Lastenfahrrad	22	21
23.10.2023	17:19	E-Scooter	25	24
23.10.2023	17:29	KFZ	31	24
23.10.2023	17:35	Fahrrad	20	19
23.10.2023	17:41	Fahrrad	25	22
23.10.2023	17:49	Fahrrad	25	24
23.10.2023	17:52	KFZ	29	25
23.10.2023	18:00	KFZ	27	21
23.10.2023	18:03	KFZ	23	22
23.10.2023	18:05	KFZ	37	26
23.10.2023	18:12	Fahrrad	30	25
23.10.2023	18:15	Fahrrad	23	24
23.10.2023	18:21	E-Scooter	26	20
23.10.2023	18:23	KFZ	27	24
23.10.2023	18:25	Fahrrad	22	20
23.10.2023	18:25	KFZ	29	25
23.10.2023	18:34	KFZ	26	22
23.10.2023	18:34	Lastenfahrrad	27	21
23.10.2023	18:40	KFZ	36	22
23.10.2023	18:40	KFZ	24	15
23.10.2023	18:45	KFZ	27	24
23.10.2023	18:45	KFZ	43	36
23.10.2023	18:48	KFZ	28	31
23.10.2023	18:55	Fahrrad	23	22
23.10.2023	18:55	Fahrrad	23	23
23.10.2023	18:56	Fahrrad	18	15
23.10.2023	18:56	KFZ	27	22
23.10.2023	18:58	KFZ	26	21
10.11.2023	07:04	KFZ	32	27
10.11.2023	07:05	KFZ	37	32
10.11.2023	07:16	KFZ	37	27
10.11.2023	07:20	KFZ	21	24
10.11.2023	07:26	KFZ	24	21
10.11.2023	07:26	KFZ	34	27
10.11.2023	07:34	Fahrrad	22	20
10.11.2023	07:34	Fahrrad	18	18
10.11.2023	07:59	Fahrrad	25	24
10.11.2023	08:07	KFZ	33	19
10.11.2023	08:15	Fahrrad	21	21
10.11.2023	08:23	KFZ	32	21
10.11.2023	08:36	KFZ	25	21
10.11.2023	08:53	KFZ	24	21
10.11.2023	08:56	KFZ	21	20
10.11.2023	08:59	KFZ	36	18
10.11.2023	09:10	E-Scooter	19	19
10.11.2023	09:34	KFZ	21	19
10.11.2023	09:51	KFZ	30	25
10.11.2023	10:00	KFZ	24	21
10.11.2023	10:09	KFZ	25	22
10.11.2023	10:17	KFZ	31	21
10.11.2023	10:21	KFZ	27	21
10.11.2023	10:32	KFZ	27	20
10.11.2023	10:38	KFZ	24	17
10.11.2023	10:39	KFZ	32	18
10.11.2023	10:39	KFZ	35	22
10.11.2023	10:45	KFZ	22	21
10.11.2023	10:47	KFZ	29	28
10.11.2023	10:49	KFZ	29	17
10.11.2023	10:53	KFZ	25	21
10.11.2023	10:58	KFZ	26	26
10.11.2023	10:59	KFZ	25	20
10.11.2023	11:03	KFZ	28	23



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			A	B
10.11.2023	11:25	Fahrrad	23	23
10.11.2023	11:28	KFZ	27	23
10.11.2023	11:33	KFZ	26	21
10.11.2023	11:43	Kraftrad	28	23
10.11.2023	11:58	KFZ	35	21
10.11.2023	12:03	KFZ	27	20
10.11.2023	12:04	KFZ	20	18
10.11.2023	12:05	KFZ	24	23
10.11.2023	12:19	KFZ	23	19
10.11.2023	12:21	KFZ	22	19
10.11.2023	12:33	KFZ	26	21
10.11.2023	12:34	KFZ	28	22
10.11.2023	12:34	KFZ	25	20
10.11.2023	12:36	KFZ	22	17
10.11.2023	12:38	KFZ	21	19
10.11.2023	12:51	Fahrrad	20	18
10.11.2023	12:52	KFZ	29	21
10.11.2023	12:54	KFZ	20	18
10.11.2023	13:03	KFZ	24	19
10.11.2023	13:06	E-Scooter	22	20
10.11.2023	13:06	KFZ	25	21
10.11.2023	13:10	KFZ	25	22
10.11.2023	13:37	KFZ	32	19
10.11.2023	13:48	KFZ	32	24
10.11.2023	13:50	KFZ	26	21
10.11.2023	13:51	KFZ	27	24
10.11.2023	13:53	KFZ	27	25
10.11.2023	13:53	KFZ	28	19
10.11.2023	13:58	KFZ	25	21
10.11.2023	13:59	KFZ	22	21
10.11.2023	14:00	KFZ	30	20
10.11.2023	14:21	KFZ	23	18
10.11.2023	14:32	KFZ	39	27
10.11.2023	14:42	KFZ	20	26
10.11.2023	14:43	KFZ	29	24
10.11.2023	14:43	KFZ	34	27
10.11.2023	15:11	KFZ	24	23
10.11.2023	15:12	KFZ	33	27
10.11.2023	15:15	E-Scooter	22	23
10.11.2023	15:21	KFZ	43	29
10.11.2023	15:30	KFZ	27	25
10.11.2023	15:44	KFZ	28	21
10.11.2023	16:00	KFZ	29	19
10.11.2023	16:02	KFZ	24	18
10.11.2023	16:04	Fahrrad	23	20
10.11.2023	16:09	Fahrrad	20	20
10.11.2023	16:14	KFZ	30	26
10.11.2023	16:15	KFZ	26	19
10.11.2023	16:18	KFZ	23	24
10.11.2023	16:27	KFZ	35	25
10.11.2023	16:31	KFZ	27	18
10.11.2023	16:34	KFZ	26	22
10.11.2023	16:34	KFZ	25	26
10.11.2023	16:45	KFZ	37	26
10.11.2023	16:58	Fahrrad	22	21
10.11.2023	17:03	KFZ	30	23
10.11.2023	17:06	KFZ	24	22
10.11.2023	17:14	KFZ	24	22
10.11.2023	17:18	Kraftrad	33	24
10.11.2023	17:20	E-Scooter	17	17
10.11.2023	17:22	KFZ	30	25
10.11.2023	17:36	KFZ	22	23
10.11.2023	17:40	KFZ	24	19
10.11.2023	17:40	Kraftrad	33	21
10.11.2023	17:42	KFZ	21	22
10.11.2023	17:43	KFZ	38	24
10.11.2023	17:51	KFZ	19	19
10.11.2023	18:04	Lastenfahrrad	17	18
10.11.2023	18:05	KFZ	25	22
10.11.2023	18:22	KFZ	28	21
10.11.2023	18:23	KFZ	25	23
10.11.2023	18:33	Fahrrad	24	14
10.11.2023	18:48	KFZ	26	21



A.5 Kreuzung Kohlgrasse / Leitgrasse - Einzeldaten

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Norden	
			G	H
23.10.2023	06:12	Fahrrad	28	30
23.10.2023	06:35	E-Scooter	20	22
23.10.2023	07:45	E-Scooter	22	19
23.10.2023	08:12	Fahrrad	20	18
23.10.2023	08:25	Fahrrad	24	22
23.10.2023	08:26	Fahrrad	22	19
23.10.2023	08:37	Fahrrad	19	22
23.10.2023	08:45	Fahrrad	24	21
23.10.2023	08:54	E-Scooter	22	24
23.10.2023	08:59	E-Scooter	24	22
23.10.2023	09:02	Fahrrad	20	21
23.10.2023	09:12	Fahrrad	22	17
23.10.2023	09:16	Fahrrad	22	23
23.10.2023	09:50	Kraftrad	25	22
23.10.2023	09:54	Fahrrad	20	26
23.10.2023	09:55	Fahrrad	21	22
23.10.2023	10:34	E-Scooter	18	21
23.10.2023	10:38	E-Scooter	27	23
23.10.2023	11:01	E-Scooter	21	20
23.10.2023	11:13	Kraftrad	22	19
23.10.2023	11:13	E-Scooter	25	21
23.10.2023	11:16	Kraftrad	20	18
23.10.2023	11:20	Kraftrad	22	18
23.10.2023	11:30	E-Scooter	19	19
23.10.2023	12:23	Fahrrad	21	22
23.10.2023	13:31	E-Scooter	20	17
23.10.2023	14:12	E-Scooter	25	21
23.10.2023	14:17	E-Scooter	26	25
23.10.2023	14:23	Fahrrad	33	29
23.10.2023	14:44	Fahrrad	26	20
23.10.2023	14:47	Fahrrad	29	26
23.10.2023	15:30	Fahrrad	27	25
23.10.2023	15:43	Fahrrad	29	22
23.10.2023	15:58	E-Scooter	23	18
23.10.2023	16:37	Fahrrad	24	20
23.10.2023	16:53	Fahrrad	22	19
23.10.2023	16:53	Fahrrad	18	21
23.10.2023	17:18	Fahrrad	22	18
23.10.2023	17:20	E-Scooter	26	21
23.10.2023	17:21	E-Scooter	24	20
23.10.2023	17:26	Fahrrad	23	19
23.10.2023	17:30	Lastenfahrrad	19	18
23.10.2023	17:37	E-Scooter	24	23
23.10.2023	17:45	E-Scooter	18	17
23.10.2023	17:50	Fahrrad	23	24
23.10.2023	17:57	E-Scooter	21	20
23.10.2023	17:59	Fahrrad	21	24
23.10.2023	18:14	Fahrrad	19	20
23.10.2023	18:21	Fahrrad	26	21
23.10.2023	18:39	E-Scooter	26	22
23.10.2023	18:44	Fahrrad	23	27
23.10.2023	18:48	Fahrrad	22	23
23.10.2023	18:52	Fahrrad	28	27
10.11.2023	06:50	Fahrrad	22	23
10.11.2023	07:21	Fahrrad	26	26
10.11.2023	07:31	Fahrrad	31	33
10.11.2023	07:50	E-Scooter	24	25
10.11.2023	07:58	E-Scooter	25	25
10.11.2023	08:14	Fahrrad	24	26
10.11.2023	08:17	Fahrrad	20	20
10.11.2023	08:40	Fahrrad	26	26
10.11.2023	09:04	Fahrrad	25	26
10.11.2023	09:11	E-Scooter	22	21
10.11.2023	09:12	Fahrrad	25	25
10.11.2023	09:17	Fahrrad	22	23
10.11.2023	09:23	Fahrrad	24	24
10.11.2023	09:24	E-Scooter	26	26
10.11.2023	09:47	Fahrrad	22	23
10.11.2023	09:50	Fahrrad	23	23
10.11.2023	10:18	Fahrrad	26	25
10.11.2023	10:53	Fahrrad	22	21
10.11.2023	11:39	E-Scooter	25	25
10.11.2023	11:39	Fahrrad	23	23
10.11.2023	12:41	Fahrrad	21	21
10.11.2023	12:58	Fahrrad	20	20
10.11.2023	13:16	Fahrrad	22	22

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			E	F
23.10.2023	06:05	KFZ	40	38
23.10.2023	06:20	KFZ	38	29
23.10.2023	06:37	E-Scooter	21	22
23.10.2023	06:43	Fahrrad	23	22
23.10.2023	06:52	KFZ	24	23
23.10.2023	07:01	KFZ	20	23
23.10.2023	07:03	KFZ	23	19
23.10.2023	07:06	KFZ	23	17
23.10.2023	07:13	KFZ	20	20
23.10.2023	07:13	KFZ	23	19
23.10.2023	07:15	KFZ	20	27
23.10.2023	07:17	KFZ	37	30
23.10.2023	07:28	KFZ	27	30
23.10.2023	07:28	KFZ	24	29
23.10.2023	07:36	KFZ	20	17
23.10.2023	07:38	Fahrrad	16	16
23.10.2023	07:40	E-Scooter	23	21
23.10.2023	07:43	KFZ	26	18
23.10.2023	07:54	KFZ	23	19
23.10.2023	08:15	KFZ	31	24
23.10.2023	08:17	KFZ	22	19
23.10.2023	08:20	KFZ	29	20
23.10.2023	08:35	KFZ	29	20
23.10.2023	08:38	KFZ	28	19
23.10.2023	08:39	KFZ	25	28
23.10.2023	08:40	Kraftrad	22	28
23.10.2023	09:08	KFZ	24	28
23.10.2023	09:16	KFZ	25	24
23.10.2023	09:18	KFZ	25	19
23.10.2023	09:22	KFZ	29	21
23.10.2023	09:26	KFZ	20	18
23.10.2023	09:28	KFZ	39	31
23.10.2023	09:31	KFZ	30	18
23.10.2023	09:34	KFZ	22	18
23.10.2023	09:42	KFZ	22	18
23.10.2023	09:42	KFZ	17	19
23.10.2023	10:11	KFZ	28	22
23.10.2023	10:18	KFZ	23	19
23.10.2023	10:18	KFZ	21	18
23.10.2023	10:21	KFZ	26	21
23.10.2023	10:23	KFZ	22	25
23.10.2023	10:31	KFZ	27	21
23.10.2023	10:35	Kraftrad	23	25
23.10.2023	10:46	KFZ	20	22
23.10.2023	10:48	KFZ	33	22
23.10.2023	10:52	KFZ	25	18
23.10.2023	10:54	KFZ	33	20
23.10.2023	11:22	KFZ	25	20
23.10.2023	11:37	KFZ	20	16
23.10.2023	11:39	KFZ	32	21
23.10.2023	11:40	Fahrrad	18	19
23.10.2023	11:58	KFZ	30	24
23.10.2023	11:58	KFZ	31	28
23.10.2023	12:00	Kraftrad	18	19
23.10.2023	12:02	Fahrrad	25	20
23.10.2023	12:03	KFZ	24	22
23.10.2023	12:07	KFZ	26	20
23.10.2023	12:08	KFZ	28	23
23.10.2023	12:18	KFZ	29	19
23.10.2023	12:20	KFZ	36	31
23.10.2023	12:24	KFZ	30	21
23.10.2023	12:26	KFZ	24	20
23.10.2023	12:28	Fahrrad	24	26
23.10.2023	12:29	KFZ	33	21
23.10.2023	12:43	KFZ	21	17
23.10.2023	12:49	KFZ	22	16
23.10.2023	12:53	KFZ	22	20
23.10.2023	13:10	KFZ	20	18
23.10.2023	13:36	E-Scooter	23	20
23.10.2023	14:07	KFZ	22	19
23.10.2023	14:29	KFZ	31	22
23.10.2023	14:34	KFZ	36	21
23.10.2023	14:35	KFZ	20	16
23.10.2023	14:42	KFZ	25	18
23.10.2023	14:58	E-Scooter	19	22
23.10.2023	15:10	KFZ	23	22



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Norden	
			G	H
10.11.2023	13:46	Fahrrad	23	24
10.11.2023	14:02	Fahrrad	21	20
10.11.2023	14:36	Fahrrad	9	8
10.11.2023	14:55	Fahrrad	20	21
10.11.2023	14:57	E-Scooter	15	14
10.11.2023	15:15	E-Scooter	17	15
10.11.2023	15:20	Fahrrad	6	6
10.11.2023	15:50	Fahrrad	20	20
10.11.2023	16:50	Lastenfahrrad	10	8
10.11.2023	17:10	Kraftrad	20	20
10.11.2023	17:15	Fahrrad	22	22
10.11.2023	17:15	Fahrrad	19	18
10.11.2023	17:28	Fahrrad	18	18
10.11.2023	17:43	E-Scooter	21	18
10.11.2023	17:50	E-Scooter	18	18
10.11.2023	18:34	Fahrrad	20	20
10.11.2023	18:42	E-Scooter	30	30
10.11.2023	18:49	Fahrrad	24	22
10.11.2023	18:50	Fahrrad	20	16
10.11.2023	18:50	Fahrrad	18	18
10.11.2023	18:53	E-Scooter	30	24
10.11.2023	16:41	Fahrrad	21	21
10.11.2023	16:44	Fahrrad	21	18
10.11.2023	17:25	Fahrrad	25	23
10.11.2023	18:15	Fahrrad	28	25
10.11.2023	18:36	E-Scooter	30	26

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			E	F
23.10.2023	15:10	KFZ	23	20
23.10.2023	15:12	KFZ	25	16
23.10.2023	15:18	KFZ	17	18
23.10.2023	15:21	KFZ	21	18
23.10.2023	15:35	KFZ	26	24
23.10.2023	15:48	E-Scooter	22	19
23.10.2023	16:04	Kraftrad	23	19
23.10.2023	16:07	KFZ	24	18
23.10.2023	16:12	KFZ	26	18
23.10.2023	16:39	KFZ	30	25
23.10.2023	16:48	KFZ	31	26
23.10.2023	16:49	KFZ	32	17
23.10.2023	17:00	E-Scooter	22	18
23.10.2023	17:04	KFZ	28	22
23.10.2023	17:06	Lastenfahrrad	24	19
23.10.2023	17:17	KFZ	26	21
23.10.2023	17:38	KFZ	26	20
23.10.2023	17:43	KFZ	24	20
23.10.2023	17:47	KFZ	21	18
23.10.2023	17:51	KFZ	19	18
23.10.2023	18:09	E-Scooter	19	18
23.10.2023	18:27	KFZ	19	17
23.10.2023	18:28	KFZ	23	17
23.10.2023	18:38	KFZ	19	18
23.10.2023	18:50	KFZ	24	18
23.10.2023	18:55	Lastenfahrrad	25	17
23.10.2023	18:56	E-Scooter	26	18
23.10.2023	18:59	KFZ	22	25
10.11.2023	06:07	KFZ	24	22
10.11.2023	06:15	KFZ	22	19
10.11.2023	06:40	KFZ	30	24
10.11.2023	06:43	KFZ	23	20
10.11.2023	06:45	E-Scooter	24	23
10.11.2023	07:00	KFZ	16	16
10.11.2023	07:11	KFZ	20	18
10.11.2023	07:13	Fahrrad	17	15
10.11.2023	07:31	Fahrrad	20	19
10.11.2023	07:35	KFZ	24	21
10.11.2023	07:41	KFZ	29	24
10.11.2023	07:43	KFZ	26	22
10.11.2023	07:50	KFZ	24	19
10.11.2023	07:52	KFZ	31	25
10.11.2023	07:55	E-Scooter	23	23
10.11.2023	07:55	Fahrrad	20	18
10.11.2023	07:58	KFZ	28	26
10.11.2023	08:02	KFZ	19	5
10.11.2023	08:04	KFZ	24	0
10.11.2023	08:07	Lastenfahrrad	14	12
10.11.2023	08:09	KFZ	20	0
10.11.2023	08:10	KFZ	22	5
10.11.2023	08:12	KFZ	24	16
10.11.2023	08:14	KFZ	22	0
10.11.2023	08:17	KFZ	34	22
10.11.2023	08:17	KFZ	30	23
10.11.2023	08:18	KFZ	25	20
10.11.2023	08:19	KFZ	23	17
10.11.2023	08:24	KFZ	24	22
10.11.2023	08:25	KFZ	24	15
10.11.2023	08:26	KFZ	26	24
10.11.2023	08:28	KFZ	30	22
10.11.2023	08:29	KFZ	20	17
10.11.2023	08:30	KFZ	24	22
10.11.2023	08:33	KFZ	26	23
10.11.2023	08:36	KFZ	30	19
10.11.2023	08:37	KFZ	23	5
10.11.2023	08:38	KFZ	28	25
10.11.2023	08:41	Fahrrad	22	22
10.11.2023	08:43	KFZ	20	13
10.11.2023	08:46	Fahrrad	17	18
10.11.2023	08:46	KFZ	19	13
10.11.2023	08:52	KFZ	20	0
10.11.2023	08:57	KFZ	24	17
10.11.2023	09:00	KFZ	23	0
10.11.2023	09:04	KFZ	25	21
10.11.2023	09:04	Fahrrad	21	21
10.11.2023	09:10	KFZ	23	18
10.11.2023	09:15	KFZ	25	24
10.11.2023	09:17	KFZ	21	20
10.11.2023	09:17	KFZ	21	20
10.11.2023	09:19	KFZ	26	22



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			E	F
10.11.2023	09:21	E-Scooter	24	23
10.11.2023	09:23	KFZ	23	22
10.11.2023	09:24	E-Scooter	18	16
10.11.2023	09:25	KFZ	24	14
10.11.2023	09:25	KFZ	22	17
10.11.2023	09:26	KFZ	30	19
10.11.2023	09:26	KFZ	37	20
10.11.2023	09:27	KFZ	27	21
10.11.2023	09:27	KFZ	29	25
10.11.2023	09:40	KFZ	17	16
10.11.2023	09:46	KFZ	20	17
10.11.2023	09:49	KFZ	24	23
10.11.2023	09:59	KFZ	30	25
10.11.2023	09:59	KFZ	28	23
10.11.2023	10:08	KFZ	27	25
10.11.2023	10:15	KFZ	17	0
10.11.2023	10:21	Fahrrad	19	15
10.11.2023	10:33	Fahrrad	18	18
10.11.2023	10:37	Kraftrad	23	22
10.11.2023	10:40	KFZ	25	23
10.11.2023	10:42	KFZ	25	23
10.11.2023	10:51	KFZ	28	23
10.11.2023	10:51	Fahrrad	19	19
10.11.2023	10:53	KFZ	24	19
10.11.2023	11:10	KFZ	24	20
10.11.2023	11:11	E-Scooter	23	21
10.11.2023	11:12	KFZ	24	20
10.11.2023	11:15	KFZ	26	24
10.11.2023	11:16	Kraftrad	21	20
10.11.2023	11:29	Fahrrad	19	17
10.11.2023	11:30	KFZ	27	25
10.11.2023	11:39	KFZ	28	24
10.11.2023	11:45	KFZ	30	12
10.11.2023	11:50	KFZ	25	22
10.11.2023	11:57	KFZ	27	25
10.11.2023	11:57	KFZ	28	19
10.11.2023	12:00	KFZ	26	23
10.11.2023	12:05	Fahrrad	16	15
10.11.2023	12:08	KFZ	25	20
10.11.2023	12:11	KFZ	25	22
10.11.2023	12:14	KFZ	34	26
10.11.2023	12:14	KFZ	27	23
10.11.2023	12:19	Fahrrad	25	23
10.11.2023	12:31	KFZ	25	15
10.11.2023	12:35	KFZ	30	28
10.11.2023	12:38	KFZ	28	17
10.11.2023	12:40	KFZ	26	19
10.11.2023	12:45	KFZ	27	18
10.11.2023	12:47	KFZ	25	16
10.11.2023	12:49	KFZ	24	21
10.11.2023	12:49	KFZ	30	19
10.11.2023	12:51	KFZ	20	18
10.11.2023	12:54	Fahrrad	10	10
10.11.2023	12:55	KFZ	29	20
10.11.2023	12:56	KFZ	32	21
10.11.2023	12:56	KFZ	33	31
10.11.2023	13:00	KFZ	32	26
10.11.2023	13:02	KFZ	30	26
10.11.2023	13:02	E-Scooter	24	19
10.11.2023	13:04	KFZ	22	17
10.11.2023	13:07	Fahrrad	20	20
10.11.2023	13:09	KFZ	24	23
10.11.2023	13:09	KFZ	26	23
10.11.2023	13:11	KFZ	27	20
10.11.2023	13:11	Fahrrad	10	11
10.11.2023	13:14	KFZ	25	18
10.11.2023	13:16	KFZ	29	19
10.11.2023	13:20	KFZ	25	25
10.11.2023	13:24	KFZ	21	21
10.11.2023	13:29	KFZ	30	19
10.11.2023	13:30	KFZ	28	30
10.11.2023	13:32	KFZ	19	16
10.11.2023	13:37	KFZ	31	23
10.11.2023	13:39	KFZ	15	6
10.11.2023	13:42	Fahrrad	7	7
10.11.2023	13:45	KFZ	26	18
10.11.2023	13:46	KFZ	31	24
10.11.2023	13:50	KFZ	22	20
10.11.2023	13:52	Fahrrad	21	16



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Süden	
			E	F
10.11.2023	13:53	KFZ	33	28
10.11.2023	13:53	Fahrrad	20	18
10.11.2023	13:57	KFZ	25	22
10.11.2023	13:58	E-Scooter	19	19
10.11.2023	14:00	KFZ	24	21
10.11.2023	14:02	KFZ	22	20
10.11.2023	14:12	KFZ	20	18
10.11.2023	14:17	Lastenfahrrad	15	15
10.11.2023	14:22	KFZ	26	23
10.11.2023	14:25	KFZ	22	20
10.11.2023	14:30	KFZ	21	20
10.11.2023	14:31	KFZ	24	23
10.11.2023	14:32	KFZ	23	23
10.11.2023	14:32	KFZ	30	28
10.11.2023	14:34	KFZ	20	16
10.11.2023	14:34	KFZ	28	25
10.11.2023	14:34	KFZ	30	17
10.11.2023	14:36	KFZ	16	0
10.11.2023	14:42	KFZ	20	18
10.11.2023	14:47	Fahrrad	21	20
10.11.2023	14:47	Fahrrad	20	20
10.11.2023	14:48	Fahrrad	24	24
10.11.2023	14:55	KFZ	20	16
10.11.2023	14:58	KFZ	19	17
10.11.2023	15:00	KFZ	17	17
10.11.2023	15:00	KFZ	21	17
10.11.2023	15:04	KFZ	28	22
10.11.2023	15:12	KFZ	23	21
10.11.2023	15:13	KFZ	40	29
10.11.2023	15:20	KFZ	33	31
10.11.2023	15:23	KFZ	30	25
10.11.2023	15:26	KFZ	22	20
10.11.2023	15:30	KFZ	28	24
10.11.2023	15:31	Fahrrad	18	17
10.11.2023	15:31	KFZ	29	23
10.11.2023	15:31	KFZ	20	11
10.11.2023	15:34	KFZ	21	19
10.11.2023	15:41	KFZ	18	14
10.11.2023	15:43	KFZ	15	7
10.11.2023	15:43	KFZ	29	23
10.11.2023	15:45	KFZ	28	23
10.11.2023	15:47	KFZ	31	27
10.11.2023	15:50	KFZ	20	9
10.11.2023	15:53	KFZ	28	19
10.11.2023	15:53	Fahrrad	20	20
10.11.2023	15:54	KFZ	26	20
10.11.2023	15:56	KFZ	12	7
10.11.2023	15:56	KFZ	14	8
10.11.2023	15:58	KFZ	26	24
10.11.2023	16:00	KFZ	19	17
10.11.2023	16:01	KFZ	14	0
10.11.2023	16:03	Fahrrad	28	28
10.11.2023	16:05	KFZ	29	22
10.11.2023	16:12	KFZ	18	12
10.11.2023	16:22	KFZ	15	7
10.11.2023	16:29	KFZ	20	0
10.11.2023	16:30	KFZ	20	9
10.11.2023	16:36	Fahrrad	12	12
10.11.2023	16:40	Fahrrad	14	10
10.11.2023	16:40	Fahrrad	13	10
10.11.2023	16:45	Fahrrad	10	14
10.11.2023	16:46	KFZ	20	20
10.11.2023	17:01	Fahrrad	14	14
10.11.2023	17:02	KFZ	18	17
10.11.2023	17:02	Fahrrad	12	12
10.11.2023	17:03	KFZ	21	18
10.11.2023	17:05	KFZ	24	16
10.11.2023	17:08	Fahrrad	19	29
10.11.2023	17:17	KFZ	42	18
10.11.2023	17:20	Fahrrad	19	18
10.11.2023	17:30	E-Scooter	21	20
10.11.2023	17:47	KFZ	17	23
10.11.2023	18:01	KFZ	31	27
10.11.2023	18:08	KFZ	18	12
10.11.2023	18:09	KFZ	22	21
10.11.2023	18:14	KFZ	20	10
10.11.2023	18:18	KFZ	30	22
10.11.2023	18:23	KFZ	20	16
10.11.2023	18:31	KFZ	26	24
10.11.2023	18:36	KFZ	16	16
10.11.2023	18:41	KFZ	21	18
10.11.2023	18:46	KFZ	20	16
10.11.2023	18:50	KFZ	26	0
10.11.2023	18:52	Lastenfahrrad	24	24
10.11.2023	18:53	KFZ	26	12
10.11.2023	18:55	KFZ	19	0
10.11.2023	18:55	KFZ	30	17
10.11.2023	18:57	Fahrrad	14	12
10.11.2023	18:59	E-Scooter	18	18
10.11.2023	18:59	Kraftrad	32	32
10.11.2023	19:01	KFZ	18	12



A.6 Kreuzung Schulgrasse / Canongrasse - Einzeldaten

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Osten	
			A	B
17.11.2023	06:05	KFZ	28	23
17.11.2023	06:36	Fahrrad	25	24
17.11.2023	06:42	Kraftrad	28	23
17.11.2023	07:09	KFZ	37	24
17.11.2023	07:11	KFZ	27	24
17.11.2023	07:22	Fahrrad	26	21
17.11.2023	07:24	Fahrrad	26	23
17.11.2023	07:40	E-Scooter	21	17
17.11.2023	07:41	Fahrrad	24	24
17.11.2023	07:47	KFZ	28	20
17.11.2023	08:12	Fahrrad	21	24
17.11.2023	08:13	Fahrrad	25	29
17.11.2023	08:25	Fahrrad	23	23
17.11.2023	08:31	Fahrrad	31	31
17.11.2023	08:33	Fahrrad	26	21
17.11.2023	08:36	Fahrrad	29	31
17.11.2023	08:37	KFZ	31	33
17.11.2023	08:44	Fahrrad	23	19
17.11.2023	09:00	KFZ	22	18
17.11.2023	09:01	Fahrrad	28	25
17.11.2023	09:07	KFZ	23	19
17.11.2023	09:14	Fahrrad	27	33
17.11.2023	09:27	KFZ	23	21
17.11.2023	09:33	KFZ	28	25
17.11.2023	09:40	Fahrrad	23	25
17.11.2023	09:44	KFZ	32	18
17.11.2023	09:54	Lastenfahrrad	25	18
17.11.2023	09:59	Fahrrad	25	29
17.11.2023	10:26	KFZ	26	24
17.11.2023	10:31	KFZ	24	26
17.11.2023	10:42	Fahrrad	34	34
17.11.2023	10:55	Fahrrad	29	29
17.11.2023	10:56	E-Scooter	30	24
17.11.2023	10:57	Fahrrad	28	28
17.11.2023	11:03	KFZ	27	24
17.11.2023	11:15	KFZ	24	24
17.11.2023	11:21	KFZ	27	30
17.11.2023	11:42	KFZ	26	24
17.11.2023	11:44	KFZ	27	26
17.11.2023	11:50	Fahrrad	25	26
17.11.2023	11:58	Fahrrad	17	19
17.11.2023	11:59	Fahrrad	21	19
17.11.2023	12:06	Fahrrad	20	20
17.11.2023	12:14	Fahrrad	24	24
17.11.2023	12:38	Fahrrad	32	34
17.11.2023	12:38	Fahrrad	32	34
17.11.2023	12:39	Fahrrad	23	20
17.11.2023	12:42	KFZ	21	22
17.11.2023	12:44	Fahrrad	19	18
17.11.2023	12:45	KFZ	19	26
17.11.2023	12:48	E-Scooter	21	19
17.11.2023	12:51	KFZ	18	19
17.11.2023	12:56	KFZ	22	24
17.11.2023	13:04	Fahrrad	25	
17.11.2023	13:05	Fahrrad	27	25
17.11.2023	13:06	Fahrrad	30	21
17.11.2023	13:10	KFZ	22	20
17.11.2023	13:22	Fahrrad	26	25
17.11.2023	13:27	Fahrrad	26	26
17.11.2023	13:38	KFZ	23	24
17.11.2023	13:39	KFZ	17	29
17.11.2023	13:46	KFZ	20	16
17.11.2023	13:49	KFZ	36	21
17.11.2023	13:52	KFZ	23	23
17.11.2023	13:59	Fahrrad	25	23
17.11.2023	14:05	Fahrrad	35	32
17.11.2023	14:14	KFZ	35	32
17.11.2023	14:44	Fahrrad	26	36
17.11.2023	14:56	Fahrrad	26	24
17.11.2023	14:57	KFZ	22	21
17.11.2023	15:06	KFZ	23	22
17.11.2023	15:10	KFZ	30	28
17.11.2023	15:23	Fahrrad	27	28
17.11.2023	15:23	KFZ	22	24
17.11.2023	15:29	KFZ	28	25
17.11.2023	15:29	KFZ	17	23

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Westen	
			C	D
17.11.2023	06:11	KFZ	31	20
17.11.2023	06:30	KFZ	23	23
17.11.2023	06:46	KFZ	27	24
17.11.2023	07:22	Kraftrad	26	23
17.11.2023	07:33	KFZ	31	19
17.11.2023	07:51	KFZ	28	27
17.11.2023	09:11	Lastenfahrrad	28	28
17.11.2023	10:02	KFZ	35	28
17.11.2023	10:03	KFZ	31	22
17.11.2023	12:34	KFZ	29	28
17.11.2023	12:52	KFZ	31	27
17.11.2023	12:58	KFZ	23	20
17.11.2023	12:58	KFZ	33	28
17.11.2023	13:13	KFZ	25	27
17.11.2023	13:15	Kraftrad	25	22
17.11.2023	13:32	KFZ	28	21
17.11.2023	13:37	KFZ	25	24
17.11.2023	13:39	KFZ	28	26
17.11.2023	13:42	KFZ	27	25
17.11.2023	14:11	KFZ	34	26
17.11.2023	14:27	KFZ	22	22
17.11.2023	14:34	KFZ	23	18
17.11.2023	14:35	KFZ	39	31
17.11.2023	14:43	KFZ	28	23
17.11.2023	15:11	KFZ	33	25
17.11.2023	15:17	KFZ	27	21
17.11.2023	15:18	KFZ	20	17
17.11.2023	15:26	KFZ	19	17
17.11.2023	15:38	KFZ	23	23
17.11.2023	15:42	KFZ	30	27
17.11.2023	15:51	KFZ	30	21
17.11.2023	15:53	KFZ	27	18
17.11.2023	16:22	KFZ	27	25
17.11.2023	16:26	KFZ	26	24
17.11.2023	16:47	KFZ	35	32
17.11.2023	16:54	KFZ	28	18
17.11.2023	17:27	KFZ	24	24
17.11.2023	17:27	KFZ	30	27
17.11.2023	17:28	KFZ	31	25
17.11.2023	17:45	KFZ	23	20
17.11.2023	17:56	KFZ	21	17
17.11.2023	18:20	KFZ	21	18
17.11.2023	18:21	KFZ	27	16
17.11.2023	18:24	KFZ	25	25
17.11.2023	18:32	KFZ	26	25
17.11.2023	18:47	KFZ	26	20
17.11.2023	18:47	KFZ	28	23
20.11.2023	06:47	KFZ	29	22
20.11.2023	07:17	Fahrrad	19	17
20.11.2023	07:30	KFZ	21	18
20.11.2023	07:45	KFZ	23	17
20.11.2023	07:45	KFZ	25	18
20.11.2023	07:47	Lastenfahrrad	28	23
20.11.2023	07:49	KFZ	28	21
20.11.2023	08:01	KFZ	33	30
20.11.2023	08:19	Fahrrad	20	19
20.11.2023	08:21	KFZ	25	16
20.11.2023	08:26	Fahrrad	20	20
20.11.2023	08:31	Fahrrad	28	26
20.11.2023	08:50	KFZ	24	22
20.11.2023	08:52	KFZ	25	24
20.11.2023	08:57	KFZ	28	13
20.11.2023	09:24	Fahrrad	23	18
20.11.2023	09:27	KFZ	16	5
20.11.2023	09:35	KFZ	25	21
20.11.2023	09:39	KFZ	24	20
20.11.2023	09:39	KFZ	22	20
20.11.2023	09:40	Fahrrad	18	17
20.11.2023	09:41	Fahrrad	20	20
20.11.2023	09:49	Kraftrad	29	27
20.11.2023	09:52	KFZ	26	22
20.11.2023	09:54	KFZ	24	20
20.11.2023	09:55	KFZ	22	17
20.11.2023	09:56	Fahrrad	18	16
20.11.2023	09:56	Fahrrad	19	16
20.11.2023	09:58	KFZ	23	20



			Messpunkt FR Osten					Messpunkt FR Westen	
Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	A	B	Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	C	D
17.11.2023	15:30	KFZ	22	18	20.11.2023	09:59	Lastenfahrrad	22	20
17.11.2023	15:40	KFZ	21	17	20.11.2023	10:01	KFZ	22	19
17.11.2023	15:41	Fahrrad	24	24	20.11.2023	10:04	KFZ	24	20
17.11.2023	15:50	Kraftrad	27	23	20.11.2023	10:05	Fahrrad	17	16
17.11.2023	15:50	KFZ	26	25	20.11.2023	10:12	Fahrrad	24	22
17.11.2023	16:01	KFZ	26	23	20.11.2023	10:13	Fahrrad	26	25
17.11.2023	16:16	KFZ	21	19	20.11.2023	10:14	KFZ	29	23
17.11.2023	16:21	Kraftrad	31	21	20.11.2023	10:18	KFZ	19	27
17.11.2023	16:22	KFZ	27	25	20.11.2023	10:18	E-Scooter	23	23
17.11.2023	16:24	KFZ	23	24	20.11.2023	10:21	KFZ	26	19
17.11.2023	16:30	KFZ	24	21	20.11.2023	10:21	KFZ	22	26
17.11.2023	16:55	KFZ	41	24	20.11.2023	10:24	KFZ	25	24
17.11.2023	17:06	KFZ	30	28	20.11.2023	10:29	Fahrrad	23	20
17.11.2023	17:33	Kraftrad	24	23	20.11.2023	10:31	KFZ	25	24
17.11.2023	17:38	Fahrrad	28	28	20.11.2023	10:31	Fahrrad	19	15
17.11.2023	17:40	KFZ	22	18	20.11.2023	10:42	KFZ	23	9
17.11.2023	17:43	Fahrrad	23	31	20.11.2023	10:42	KFZ	22	8
17.11.2023	18:17	KFZ	20	17	20.11.2023	10:50	KFZ	29	16
17.11.2023	18:26	KFZ	32	24	20.11.2023	10:51	Fahrrad	20	17
17.11.2023	18:27	KFZ	19	24	20.11.2023	10:52	Fahrrad	23	19
17.11.2023	18:33	Fahrrad	31	29	20.11.2023	10:54	KFZ	28	26
17.11.2023	18:34	KFZ	21	18	20.11.2023	10:55	E-Scooter	24	23
17.11.2023	18:52	KFZ	30	28	20.11.2023	10:58	Kraftrad	23	22
20.11.2023	06:14	Kraftrad	48	37	20.11.2023	11:00	KFZ	27	26
20.11.2023	06:25	E-Scooter	25	18	20.11.2023	11:10	KFZ	23	16
20.11.2023	06:45	KFZ	26	17	20.11.2023	11:11	Fahrrad	25	24
20.11.2023	06:52	KFZ	33	22	20.11.2023	11:13	KFZ	26	21
20.11.2023	06:53	Fahrrad	35	34	20.11.2023	11:14	KFZ	27	24
20.11.2023	06:55	Fahrrad	24	24	20.11.2023	11:14	KFZ	26	25
20.11.2023	07:01	Fahrrad	31	30	20.11.2023	11:15	KFZ	22	14
20.11.2023	07:03	Fahrrad	28	24	20.11.2023	11:21	Fahrrad	31	30
20.11.2023	07:05	KFZ	20	20	20.11.2023	11:23	KFZ	25	19
20.11.2023	07:11	Fahrrad	28	24	20.11.2023	11:25	KFZ	26	24
20.11.2023	07:17	Fahrrad	29	27	20.11.2023	11:30	Fahrrad	23	18
20.11.2023	07:18	Fahrrad	27	21	20.11.2023	11:32	KFZ	27	26
20.11.2023	07:20	Fahrrad	26	23	20.11.2023	11:33	E-Scooter	24	23
20.11.2023	07:21	Fahrrad	25	22	20.11.2023	11:35	KFZ	23	16
20.11.2023	07:27	Fahrrad	28	24	20.11.2023	11:35	KFZ	13	0
20.11.2023	07:35	Fahrrad	29	28	20.11.2023	11:38	Fahrrad	27	24
20.11.2023	07:40	Fahrrad	26	18	20.11.2023	11:39	KFZ	30	19
20.11.2023	07:41	KFZ	26	16	20.11.2023	11:41	KFZ	23	17
20.11.2023	07:42	Fahrrad	32	31	20.11.2023	11:43	Fahrrad	23	19
20.11.2023	07:43	Fahrrad	28	28	20.11.2023	11:50	E-Scooter	24	23
20.11.2023	07:44	Fahrrad	21	19	20.11.2023	11:57	Fahrrad	26	22
20.11.2023	07:48	Fahrrad	24	22	20.11.2023	11:58	KFZ	27	26
20.11.2023	07:50	E-Scooter	19	17	20.11.2023	11:59	KFZ	23	17
20.11.2023	07:51	Fahrrad	19	20	20.11.2023	12:03	KFZ	23	0
20.11.2023	07:52	Fahrrad	24	25	20.11.2023	12:06	Fahrrad	29	27
20.11.2023	07:55	Fahrrad	23	23	20.11.2023	12:12	E-Scooter	18	10
20.11.2023	07:55	Fahrrad	25	23	20.11.2023	12:14	Fahrrad	22	17
20.11.2023	07:56	KFZ	23	16	20.11.2023	12:18	KFZ	24	16
20.11.2023	07:56	Fahrrad	28	26	20.11.2023	12:19	KFZ	25	23
20.11.2023	07:58	Fahrrad	26	23	20.11.2023	12:23	Fahrrad	19	17
20.11.2023	07:59	Fahrrad	26	23	20.11.2023	12:24	Fahrrad	23	22
20.11.2023	08:00	KFZ	25	19	20.11.2023	12:29	KFZ	29	18
20.11.2023	08:00	Fahrrad	26	25	20.11.2023	12:30	E-Scooter	19	29
20.11.2023	08:01	Fahrrad	32	29	20.11.2023	12:33	KFZ	2	20
20.11.2023	08:03	Fahrrad	27	27	20.11.2023	12:33	KFZ	20	9
20.11.2023	08:05	E-Scooter	23	21	20.11.2023	12:34	KFZ	30	23
20.11.2023	08:06	Lastenfahrrad	24	24	20.11.2023	12:38	Fahrrad	29	26
20.11.2023	08:07	Fahrrad	28	25	20.11.2023	12:38	E-Scooter	25	24
20.11.2023	08:08	Lastenfahrrad	28	18	20.11.2023	12:41	KFZ	28	22
20.11.2023	08:09	Fahrrad	29	27	20.11.2023	12:43	Fahrrad	21	30
20.11.2023	08:10	Fahrrad	31	30	20.11.2023	12:50	KFZ	23	21
20.11.2023	08:11	Fahrrad	24	23	20.11.2023	12:51	KFZ	27	20
20.11.2023	08:12	Lastenfahrrad	23	21	20.11.2023	12:51	Fahrrad	27	17
20.11.2023	08:12	Fahrrad	28	26	20.11.2023	12:58	KFZ	29	28
20.11.2023	08:13	Fahrrad	29	27	20.11.2023	12:58	Fahrrad	27	23
20.11.2023	08:14	KFZ	19	16	20.11.2023	13:00	KFZ	27	18
20.11.2023	08:06	Fahrrad	31	29	20.11.2023	13:10	Fahrrad	27	25
20.11.2023	08:18	E-Scooter	25	21	20.11.2023	13:11	Fahrrad	24	22
20.11.2023	08:19	Fahrrad	31	29	20.11.2023	13:16	Fahrrad	25	24
20.11.2023	08:20	Fahrrad	26	25	20.11.2023	13:17	Kraftrad	25	26
20.11.2023	08:23	Fahrrad	23	23	20.11.2023	13:18	KFZ	27	13
20.11.2023	08:25	Fahrrad	27	26	20.11.2023	13:22	Fahrrad	23	20
20.11.2023	08:27	E-Scooter	25	22	20.11.2023	13:24	Fahrrad	26	23
20.11.2023	08:27	Fahrrad	28	17	20.11.2023	13:26	KFZ	29	18
20.11.2023	08:29	Fahrrad	26	22	20.11.2023	13:26	KFZ	22	19
20.11.2023	08:32	Fahrrad	23	23	20.11.2023	13:30	KFZ	22	22
20.11.2023	08:33	Fahrrad	25	24	20.11.2023	13:31	Fahrrad	29	19



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Osten	
			A	B
20.11.2023	08:33	Fahrrad	23	23
20.11.2023	08:34	Fahrrad	26	26
20.11.2023	08:35	Fahrrad	30	29
20.11.2023	08:36	KFZ	24	20
20.11.2023	08:37	Fahrrad	27	27
20.11.2023	08:37	Fahrrad	28	28
20.11.2023	08:40	Fahrrad	29	28
20.11.2023	08:40	Fahrrad	25	26
20.11.2023	08:42	KFZ	27	25
20.11.2023	08:43	Fahrrad	26	26
20.11.2023	08:45	Fahrrad	30	30
20.11.2023	08:45	Fahrrad	31	28
20.11.2023	08:46	Fahrrad	28	28
20.11.2023	08:48	KFZ	19	8
20.11.2023	08:50	Fahrrad	27	27
20.11.2023	08:51	Kraftrad	25	22
20.11.2023	08:52	KFZ	20	16
20.11.2023	08:54	Lastenfahrrad	20	21
20.11.2023	08:55	Fahrrad	24	25
20.11.2023	09:02	Fahrrad	30	32
20.11.2023	09:04	KFZ	24	18
20.11.2023	09:05	Fahrrad	24	23
20.11.2023	09:05	Fahrrad	28	27
20.11.2023	09:06	Fahrrad	13	20
20.11.2023	09:07	KFZ	25	22
20.11.2023	09:07	Fahrrad	25	23
20.11.2023	09:09	Fahrrad	26	26
20.11.2023	09:10	Fahrrad	28	27
20.11.2023	09:11	KFZ	24	19
20.11.2023	09:11	Fahrrad	26	26
20.11.2023	09:12	Kraftrad	28	26
20.11.2023	09:15	Fahrrad	31	30
20.11.2023	09:16	Fahrrad	29	30
20.11.2023	09:19	Fahrrad	27	26
20.11.2023	09:20	Fahrrad	25	23
20.11.2023	09:22	Fahrrad	27	26
20.11.2023	09:23	KFZ	25	18
20.11.2023	09:23	KFZ	26	24
20.11.2023	09:23	Fahrrad	27	26
20.11.2023	09:24	Fahrrad	24	24
20.11.2023	09:25	Fahrrad	28	27
20.11.2023	09:25	Fahrrad	30	30
20.11.2023	09:25	KFZ	28	22
20.11.2023	09:26	KFZ	15	3
20.11.2023	09:27	KFZ	26	17
20.11.2023	09:30	KFZ	27	25
20.11.2023	09:31	KFZ	25	20
20.11.2023	09:32	Fahrrad	27	20
20.11.2023	09:33	Fahrrad	28	27
20.11.2023	09:35	Fahrrad	29	29
20.11.2023	09:35	Fahrrad	26	25
20.11.2023	09:35	KFZ	25	6
20.11.2023	09:36	KFZ	26	23
20.11.2023	09:37	Fahrrad	34	32
20.11.2023	09:40	Fahrrad	26	18
20.11.2023	09:41	Fahrrad	23	17
20.11.2023	09:43	Fahrrad	22	19
20.11.2023	09:46	KFZ	26	25
20.11.2023	09:47	Fahrrad	22	20
20.11.2023	09:52	Fahrrad	27	27
20.11.2023	09:53	Fahrrad	28	29
20.11.2023	09:59	Lastenfahrrad	24	25
20.11.2023	09:59	Fahrrad	27	26
20.11.2023	10:00	KFZ	24	16
20.11.2023	10:02	KFZ	25	22
20.11.2023	10:04	Fahrrad	26	25
20.11.2023	10:07	Fahrrad	29	27
20.11.2023	10:07	Fahrrad	29	28
20.11.2023	10:07	KFZ	18	0
20.11.2023	10:08	KFZ	23	21
20.11.2023	10:09	Fahrrad	26	26
20.11.2023	10:11	Fahrrad	24	23
20.11.2023	10:11	Fahrrad	29	27
20.11.2023	10:13	KFZ	24	16
20.11.2023	10:12	KFZ	23	10
20.11.2023	10:15	Fahrrad	23	24
20.11.2023	10:16	E-Scooter	25	25
20.11.2023	10:16	Fahrrad	30	30
20.11.2023	10:18	KFZ	27	26
20.11.2023	10:20	KFZ	25	20

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Westen	
			C	D
20.11.2023	13:31	KFZ	29	19
20.11.2023	13:35	KFZ	22	23
20.11.2023	13:36	KFZ	27	25
20.11.2023	13:36	KFZ	26	25
20.11.2023	13:38	Fahrrad	26	22
20.11.2023	13:41	KFZ	24	25
20.11.2023	13:43	Kraftrad	25	26
20.11.2023	13:45	KFZ	23	20
20.11.2023	13:45	Fahrrad	29	17
20.11.2023	13:47	Fahrrad	20	19
20.11.2023	13:53	Fahrrad	24	25
20.11.2023	13:54	KFZ	27	18
20.11.2023	13:56	KFZ	19	11
20.11.2023	13:56	KFZ	19	18
20.11.2023	14:00	Fahrrad	23	16
20.11.2023	14:07	E-Scooter	23	23
20.11.2023	14:08	Fahrrad	20	17
20.11.2023	14:09	KFZ	23	20
20.11.2023	14:11	KFZ	29	18
20.11.2023	14:11	Fahrrad	21	20
20.11.2023	14:13	KFZ	21	20
20.11.2023	14:14	Fahrrad	26	23
20.11.2023	14:14	Lastenfahrrad	24	24
20.11.2023	14:17	KFZ	18	15
20.11.2023	14:21	Fahrrad	27	25
20.11.2023	14:26	Fahrrad	20	18
20.11.2023	14:26	KFZ	23	20
20.11.2023	14:27	KFZ	24	22
20.11.2023	14:27	KFZ	20	18
20.11.2023	14:29	Fahrrad	18	15
20.11.2023	14:33	KFZ	26	22
20.11.2023	14:38	Fahrrad	19	17
20.11.2023	14:40	Fahrrad	28	28
20.11.2023	14:42	E-Scooter	25	18
20.11.2023	14:42	KFZ	30	28
20.11.2023	14:42	Fahrrad	25	24
20.11.2023	14:44	KFZ	24	16
20.11.2023	14:45	Fahrrad	30	27
20.11.2023	14:48	KFZ	28	27
20.11.2023	14:48	KFZ	27	24
20.11.2023	14:50	KFZ	30	23
20.11.2023	14:55	KFZ	30	20
20.11.2023	14:56	Fahrrad	19	17
20.11.2023	14:59	KFZ	33	26
20.11.2023	15:00	E-Scooter	17	15
20.11.2023	15:12	KFZ	30	24
20.11.2023	15:14	KFZ	28	24
20.11.2023	15:18	Fahrrad	22	22
20.11.2023	15:23	Fahrrad	25	24
20.11.2023	15:24	E-Scooter	16	15
20.11.2023	15:31	Fahrrad	23	23
20.11.2023	15:33	KFZ	23	18
20.11.2023	15:35	KFZ	24	20
20.11.2023	15:36	KFZ	17	15
20.11.2023	15:37	KFZ	23	22
20.11.2023	15:40	KFZ	19	15
20.11.2023	15:41	Fahrrad	25	22
20.11.2023	15:42	KFZ	20	17
20.11.2023	15:44	Fahrrad	26	24
20.11.2023	15:45	Lastenfahrrad	18	19
20.11.2023	15:47	KFZ	21	18
20.11.2023	15:51	KFZ	26	24
20.11.2023	15:52	KFZ	27	22
20.11.2023	15:54	KFZ	23	21
20.11.2023	16:05	KFZ	30	30
20.11.2023	16:07	E-Scooter	21	20
20.11.2023	16:09	KFZ	27	16
20.11.2023	16:12	KFZ	30	22
20.11.2023	16:14	Fahrrad	24	23
20.11.2023	16:16	KFZ	24	20
20.11.2023	16:18	Lastenfahrrad	18	16
20.11.2023	16:18	KFZ	26	17
20.11.2023	16:19	KFZ	28	18
20.11.2023	16:30	E-Scooter	20	22
20.11.2023	16:30	Fahrrad	20	22
20.11.2023	16:37	Lastenfahrrad	25	18
20.11.2023	16:39	Fahrrad	22	23
20.11.2023	16:50	KFZ	20	16
20.11.2023	16:51	KFZ	23	16
20.11.2023	17:00	KFZ	22	18



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Osten	
			A	B
20.11.2023	10:20	KFZ	27	26
20.11.2023	10:21	Kraftrad	18	16
20.11.2023	10:23	Fahrrad	27	26
20.11.2023	10:23	Fahrrad	26	24
20.11.2023	10:27	E-Scooter	25	25
20.11.2023	10:28	Fahrrad	21	16
20.11.2023	10:29	Fahrrad	24	26
20.11.2023	10:29	Fahrrad	24	24
20.11.2023	10:29	KFZ	29	6
20.11.2023	10:32	Fahrrad	23	23
20.11.2023	10:33	Fahrrad	29	22
20.11.2023	10:34	KFZ	24	25
20.11.2023	10:36	E-Scooter	30	30
20.11.2023	10:36	Kraftrad	25	22
20.11.2023	10:38	KFZ	27	22
20.11.2023	10:40	KFZ	30	21
20.11.2023	10:41	Fahrrad	23	21
20.11.2023	10:43	Fahrrad	30	29
20.11.2023	10:43	Fahrrad	27	27
20.11.2023	10:50	E-Scooter	25	25
20.11.2023	10:51	Fahrrad	27	24
20.11.2023	10:51	KFZ	29	26
20.11.2023	10:53	KFZ	26	16
20.11.2023	10:55	KFZ	23	21
20.11.2023	10:55	Fahrrad	29	29
20.11.2023	10:56	KFZ	24	23
20.11.2023	10:56	KFZ	29	21
20.11.2023	10:57	KFZ	29	24
20.11.2023	10:59	Fahrrad	27	27
20.11.2023	11:00	KFZ	23	9
20.11.2023	11:00	KFZ	22	8
20.11.2023	11:01	Fahrrad	27	29
20.11.2023	11:02	KFZ	26	20
20.11.2023	11:04	Kraftrad	23	17
20.11.2023	11:06	Fahrrad	29	28
20.11.2023	11:10	Fahrrad	26	24
20.11.2023	11:11	KFZ	27	27
20.11.2023	11:13	KFZ	26	21
20.11.2023	11:15	Fahrrad	27	28
20.11.2023	11:15	Fahrrad	23	25
20.11.2023	11:16	KFZ	27	16
20.11.2023	11:16	Fahrrad	23	23
20.11.2023	11:18	Fahrrad	29	29
20.11.2023	11:19	KFZ	27	9
20.11.2023	11:19	E-Scooter	19	19
20.11.2023	11:20	Kraftrad	26	27
20.11.2023	11:21	KFZ	27	24
20.11.2023	11:22	KFZ	23	20
20.11.2023	11:24	Fahrrad	23	18
20.11.2023	11:25	Fahrrad	29	19
20.11.2023	11:25	Fahrrad	31	30
20.11.2023	11:25	KFZ	29	22
20.11.2023	11:26	Fahrrad	26	26
20.11.2023	11:26	Fahrrad	26	26
20.11.2023	11:27	KFZ	27	18
20.11.2023	11:29	KFZ	19	20
20.11.2023	11:30	E-Scooter	25	25
20.11.2023	11:31	Fahrrad	24	16
20.11.2023	11:31	Fahrrad	28	26
20.11.2023	11:32	KFZ	17	19
20.11.2023	11:35	Fahrrad	23	20
20.11.2023	11:36	Fahrrad	31	30
20.11.2023	11:37	KFZ	27	23
20.11.2023	11:38	KFZ	19	0
20.11.2023	11:40	Fahrrad	29	28
20.11.2023	11:41	KFZ	27	25
20.11.2023	11:41	E-Scooter	25	24
20.11.2023	11:44	KFZ	29	21
20.11.2023	11:47	Fahrrad	27	27
20.11.2023	11:47	Fahrrad	27	27
20.11.2023	11:49	Fahrrad	29	23
20.11.2023	11:50	E-Scooter	24	24
20.11.2023	11:53	Fahrrad	23	23
20.11.2023	11:53	Fahrrad	29	27
20.11.2023	11:54	KFZ	24	16
20.11.2023	11:55	Kraftrad	27	26
20.11.2023	11:56	KFZ	29	29
20.11.2023	11:56	Fahrrad	23	20
20.11.2023	11:59	KFZ	29	19
20.11.2023	12:00	Fahrrad	23	24

Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Westen	
			C	D
20.11.2023	17:06	KFZ	25	23
20.11.2023	17:07	KFZ	23	17
20.11.2023	17:08	KFZ	21	17
20.11.2023	17:29	KFZ	31	23
20.11.2023	17:29	Kraftrad	34	32
20.11.2023	17:31	Fahrrad	23	21
20.11.2023	17:35	KFZ	36	34
20.11.2023	17:38	KFZ	25	19
20.11.2023	17:41	Fahrrad	25	18
20.11.2023	17:43	Fahrrad	25	23
20.11.2023	17:46	KFZ	35	28
20.11.2023	17:50	Fahrrad	24	23
20.11.2023	17:51	KFZ	30	28
20.11.2023	17:53	KFZ	25	26
20.11.2023	17:59	Fahrrad	19	22
20.11.2023	17:59	Fahrrad	25	24
20.11.2023	18:05	Lastenfahrrad	23	20
20.11.2023	18:05	KFZ	19	18
20.11.2023	18:18	KFZ	21	16
20.11.2023	18:20	Fahrrad	20	18
20.11.2023	18:25	Kraftrad	28	24
20.11.2023	18:27	KFZ	30	36
20.11.2023	18:28	KFZ	26	18
20.11.2023	18:30	Fahrrad	26	23
20.11.2023	18:35	Fahrrad	25	22
20.11.2023	18:39	Fahrrad	19	20
20.11.2023	18:48	Fahrrad	20	23
20.11.2023	18:51	Lastenfahrrad	24	23
20.11.2023	18:51	KFZ	18	15
20.11.2023	18:54	Kraftrad	30	28



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt	
			FR Osten	
			A	B
20.11.2023	12:10	KFZ	25	26
20.11.2023	12:11	KFZ	27	23
20.11.2023	12:13	Fahrrad	29	30
20.11.2023	12:14	Fahrrad	32	29
20.11.2023	12:16	KFZ	24	25
20.11.2023	12:16	Fahrrad	29	26
20.11.2023	12:16	Fahrrad	27	23
20.11.2023	12:16	Fahrrad	29	28
20.11.2023	12:17	KFZ	26	23
20.11.2023	12:19	Fahrrad	30	30
20.11.2023	12:20	Fahrrad	30	27
20.11.2023	12:21	E-Scooter	25	25
20.11.2023	12:23	KFZ	27	23
20.11.2023	12:25	KFZ	29	26
20.11.2023	12:28	Fahrrad	27	24
20.11.2023	12:29	Kraftrad	23	17
20.11.2023	12:30	KFZ	20	18
20.11.2023	12:31	Lastenfahrrad	30	18
20.11.2023	12:31	Fahrrad	27	23
20.11.2023	12:34	Fahrrad	22	24
20.11.2023	12:25	Fahrrad	30	29
20.11.2023	12:37	KFZ	29	18
20.11.2023	12:38	Fahrrad	25	23
20.11.2023	12:39	Fahrrad	27	28
20.11.2023	12:41	Kraftrad	28	19
20.11.2023	12:41	KFZ	23	20
20.11.2023	12:43	KFZ	29	23
20.11.2023	12:43	KFZ	22	15
20.11.2023	12:46	Fahrrad	29	28
20.11.2023	12:47	KFZ	24	20
20.11.2023	12:49	Fahrrad	27	28
20.11.2023	12:51	Fahrrad	30	30
20.11.2023	12:51	KFZ	29	23
20.11.2023	12:53	KFZ	27	16
20.11.2023	12:54	E-Scooter	25	24
20.11.2023	12:57	Fahrrad	29	28
20.11.2023	12:57	Fahrrad	27	23
20.11.2023	12:59	Fahrrad	27	27
20.11.2023	13:00	Fahrrad	31	29
20.11.2023	13:01	KFZ	29	23
20.11.2023	13:03	KFZ	25	17
20.11.2023	13:03	KFZ	20	18
20.11.2023	13:04	Fahrrad	29	27
20.11.2023	13:07	KFZ	27	16
20.11.2023	13:08	KFZ	19	13
20.11.2023	13:08	Fahrrad	20	20
20.11.2023	13:09	Fahrrad	27	28
20.11.2023	13:11	KFZ	29	24
20.11.2023	13:11	Fahrrad	27	28
20.11.2023	13:14	Kraftrad	26	25
20.11.2023	13:15	KFZ	25	19
20.11.2023	13:16	Fahrrad	24	20
20.11.2023	13:16	Fahrrad	24	20
20.11.2023	13:19	Fahrrad	25	20
20.11.2023	13:20	Fahrrad	27	28
20.11.2023	13:21	Fahrrad	28	27
20.11.2023	13:23	Fahrrad	26	25
20.11.2023	13:24	KFZ	26	18
20.11.2023	13:24	KFZ	23	20
20.11.2023	13:27	E-Scooter	24	25
20.11.2023	13:27	KFZ	23	20
20.11.2023	13:28	Fahrrad	24	19
20.11.2023	13:28	Fahrrad	29	28
20.11.2023	13:29	KFZ	27	20
20.11.2023	13:30	Fahrrad	23	25
20.11.2023	13:32	Fahrrad	29	29
20.11.2023	13:33	KFZ	27	23
20.11.2023	13:34	E-Scooter	24	23
20.11.2023	13:35	Fahrrad	24	25
20.11.2023	13:36	KFZ	25	20
20.11.2023	13:37	KFZ	29	18
20.11.2023	13:40	KFZ	20	17
20.11.2023	13:41	Fahrrad	23	23
20.11.2023	13:45	KFZ	29	20
20.11.2023	13:46	Fahrrad	23	24
20.11.2023	13:47	Lastenfahrrad	25	20
20.11.2023	13:50	KFZ	23	23
20.11.2023	13:50	KFZ	29	16
20.11.2023	13:51	Fahrrad	29	30
20.11.2023	13:51	Fahrrad	27	25



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt FR Osten	
			A	B
20.11.2023	13:55	KFZ	30	17
20.11.2023	13:56	Fahrrad	25	26
20.11.2023	13:57	Fahrrad	27	26
20.11.2023	13:58	KFZ	27	19
20.11.2023	13:59	Fahrrad	19	17
20.11.2023	14:00	E-Scooter	20	20
20.11.2023	14:00	Fahrrad	23	24
20.11.2023	14:01	KFZ	29	24
20.11.2023	14:01	KFZ	24	24
20.11.2023	14:02	KFZ	25	22
20.11.2023	14:03	Fahrrad	26	27
20.11.2023	14:03	KFZ	23	23
20.11.2023	14:05	KFZ	29	28
20.11.2023	14:06	Fahrrad	26	26
20.11.2023	14:07	Fahrrad	26	23
20.11.2023	14:09	Kraftrad	20	20
20.11.2023	14:09	Kraftrad	27	22
20.11.2023	14:09	KFZ	27	22
20.11.2023	14:11	Fahrrad	20	20
20.11.2023	14:12	Fahrrad	27	27
20.11.2023	14:12	KFZ	29	29
20.11.2023	14:13	E-Scooter	23	24
20.11.2023	14:13	KFZ	27	23
20.11.2023	14:17	Fahrrad	25	24
20.11.2023	14:18	Fahrrad	31	30
20.11.2023	14:19	KFZ	27	25
20.11.2023	14:20	Fahrrad	29	25
20.11.2023	14:20	KFZ	25	17
20.11.2023	14:20	KFZ	28	16
20.11.2023	14:22	Fahrrad	24	23
20.11.2023	14:23	Fahrrad	33	32
20.11.2023	14:23	Fahrrad	29	28
20.11.2023	14:23	E-Scooter	23	18
20.11.2023	14:31	KFZ	24	17
20.11.2023	14:32	KFZ	26	19
20.11.2023	14:33	KFZ	27	23
20.11.2023	14:34	Fahrrad	27	28
20.11.2023	14:34	Fahrrad	32	31
20.11.2023	14:36	Fahrrad	31	29
20.11.2023	14:38	KFZ	35	29
20.11.2023	14:43	KFZ	26	18
20.11.2023	14:44	Fahrrad	30	28
20.11.2023	14:44	Fahrrad	29	28
20.11.2023	14:45	Kraftrad	30	30
20.11.2023	14:45	Fahrrad	30	26
20.11.2023	14:45	KFZ	26	20
20.11.2023	14:47	KFZ	24	22
20.11.2023	14:51	KFZ	26	20
20.11.2023	14:52	KFZ	29	0
20.11.2023	14:53	Fahrrad	23	0
20.11.2023	14:53	KFZ	25	23
20.11.2023	14:57	KFZ	24	22
20.11.2023	14:58	Fahrrad	20	17
20.11.2023	14:58	KFZ	20	17
20.11.2023	15:05	KFZ	16	17
20.11.2023	15:06	Fahrrad	40	44
20.11.2023	15:08	Fahrrad	28	27
20.11.2023	15:09	KFZ	24	18
20.11.2023	15:21	KFZ	18	16
20.11.2023	15:25	KFZ	26	18
20.11.2023	15:27	KFZ	25	20
20.11.2023	15:28	Fahrrad	24	23
20.11.2023	15:29	KFZ	20	16
20.11.2023	15:46	Fahrrad	25	22
20.11.2023	15:54	KFZ	28	15
20.11.2023	15:56	Fahrrad	24	24
20.11.2023	15:56	KFZ	23	19
20.11.2023	16:06	E-Scooter	22	21
20.11.2023	16:07	KFZ	23	18
20.11.2023	16:08	KFZ	25	23
20.11.2023	16:14	KFZ	35	25
20.11.2023	16:15	Fahrrad	27	24
20.11.2023	16:19	Fahrrad	26	27
20.11.2023	16:23	Fahrrad	26	16
20.11.2023	16:24	KFZ	36	22
20.11.2023	16:24	KFZ	30	24
20.11.2023	16:18	Fahrrad	30	27
20.11.2023	16:35	KFZ	18	16
20.11.2023	16:39	Fahrrad	31	34
20.11.2023	16:41	KFZ	15	17



Datum	Uhrzeit	Fzg. - Kategorie	Messpunkt	
			FR Osten	
			A	B
20.11.2023	16:43	KFZ	28	18
20.11.2023	16:45	Fahrrad	26	26
20.11.2023	16:45	KFZ	22	15
20.11.2023	16:47	KFZ	23	19
20.11.2023	16:48	Kraftrad	36	24
20.11.2023	16:50	E-Scooter	19	20
20.11.2023	16:52	KFZ	22	20
20.11.2023	16:52	Fahrrad	22	23
20.11.2023	17:06	KFZ	25	17
20.11.2023	17:11	KFZ	22	15
20.11.2023	17:13	Fahrrad	23	21
20.11.2023	17:17	Fahrrad	23	22
20.11.2023	17:27	KFZ	24	19
20.11.2023	17:30	KFZ	18	15
20.11.2023	17:33	KFZ	19	15
20.11.2023	17:34	KFZ	28	25
20.11.2023	17:37	KFZ	42	28
20.11.2023	17:40	Fahrrad	27	28
20.11.2023	17:44	Fahrrad	33	33
20.11.2023	18:01	KFZ	23	18
20.11.2023	18:10	Fahrrad	21	19
20.11.2023	18:11	Kraftrad	21	20
20.11.2023	18:16	Fahrrad	27	24
20.11.2023	18:19	KFZ	29	22
20.11.2023	18:20	KFZ	36	28
20.11.2023	18:27	E-Scooter	22	22
20.11.2023	18:27	Fahrrad	22	17
20.11.2023	18:36	KFZ	27	18
20.11.2023	18:37	Fahrrad	24	27
20.11.2023	18:39	Fahrrad	22	17
20.11.2023	18:41	E-Scooter	29	25
20.11.2023	18:43	E-Scooter	25	19
20.11.2023	18:49	KFZ	24	18
20.11.2023	18:53	Fahrrad	28	18