



Passantenfrequenz- ermittlung

in Düsseldorfer Stadtteilzentren

IHK Düsseldorf

GMA
Forschen. Beraten. Umsetzen.

Inhalt

1.	Aufgabenstellung	3
2.	Methodik der GPS-Datenanalyse	4
3.	Durchschnittliche Stundenfrequenz der Kernöffnungszeiten in 2023	5
4.	Gegenüberstellung der durchschnittl. Gesamtfrequenz der Kernöffnungszeiten in 2022 / 2023	6
5.	Ergebnisse der Messungen je Standort	8
	Benrath	8
	Bilk	9
	Derendorf	10
	Düsseltal	11
	Eller	12
	Flingern	13
	Garath	14
	Gerresheim	15
	Holthausen	16
	Kaiserswerth	17
	Oberbilk	18
	Oberkassel	19
	Pempelfort	20
	Rath	21
	Unterbilk	22
	Wersten	23
	Verzeichnisse	24

1. Aufgabenstellung

Die IHK Düsseldorf beauftragte die GMA, Gesellschaft für Markt- und Absatzforschung mbH, Köln, mit der Durchführung einer Passantenfrequenzermittlung in ausgewählten Stadtteilen Düsseldorfs. Die Ermittlung der Passantenfrequenzen erfolgt in 16 Düsseldorfer Stadtteilzentren an jeweils einem Standort mittels GPS-Daten.

Insgesamt werden 16 Messtage (8 Donnerstage und 8 Samstage) über einen Zeitraum von 8 Wochen erfasst und daraus die Durchschnittswerte ermittelt. So können Sondereffekte (z. B. Wetterbedingungen, Veranstaltungen) nivelliert werden. Im Anschluss werden die durchschnittlichen Frequenzdaten aus 2023 jenen aus 2022 gegenübergestellt.

Für 2023 wurde der Zeitraum 16. – 23. KW und für 2022 der Zeitraum 17. – 24. KW ausgewertet. Dabei wurden vergleichbare Zeiträume im April / Mai / Juni ausgewählt, die nicht in die Ferien fallen.

Die Ergebnisse werden in der vorliegenden Broschüre vorgestellt.



Rahmenbedingungen

- in 16 Düsseldorfer Stadtteilzentren an jeweils einem Standort
- an 16 Messtagen, donnerstags und samstags
- Zeitraum: 8 Wochen
2022: 17. – 24. KW
2023: 16. – 23. KW

2. Methodik der GPS-Datenanalyse

Im Unterschied zu klassischen Methoden der punktuellen Frequenzmessung (via manueller Zählung, Laser etc.) oder Kundenwohnorterhebungen / Befragungen zur Ermittlung von Einzugsgebieten werden die Frequenzen und Einzugsgebiete sowie zahlreiche weitere Informationen auf Basis von GPS-Daten ermittelt.

So übermitteln Handys durch im Hintergrund aktive Apps laufend ihre GPS-Position an die Betreiber von Apps jeglicher Art.¹ Diese Daten, sog. inapp-Daten (z. B. Wetterapps, Navigationsapps, Spiele), werden systematisch ausgewertet. Diese Daten werden in einem mit dem Bundesbeauftragten für Datenschutz und die Informationsfreiheit (BfDI) abgestimmten Verfahren anonymisiert, DSGVO-konform weiterverarbeitet und ausschließlich aggregiert ausgegeben.

Mit Hilfe dieser Technik können zum einen die Frequenzen eines Standortes / eines Standortbereiches mit sehr hoher Genauigkeit stunden- / tagesgenau erfasst und die Daten nach verschiedenen Kriterien ausgewertet werden. Die Frequenzdaten beruhen auf Bewegungsdaten von rd. 15 – 30 Prozent der Bundesbürger mit steigender Abdeckung. Ein vollständiges Abbilden der Bewegungen aller Handy-Nutzer in Deutschland ist nicht möglich, da die User der Nutzung der Daten aufgrund von Datenschutzbestimmungen zustimmen müssen. Dabei sind grundsätzlich regionale Unterschiede in der Abdeckung des Standort-Trackings vorhanden. Durch einen Abgleich der ‚getrackten‘ Personen aus einem Postleitzahlbereich und einem Vergleich mit den insgesamt im Postleitzahlbereich lebenden Personen, kön-

nen die Daten kleinräumig mit einem zertifizierten Algorithmus auf die Grundgesamtheit hochgerechnet werden. Diverse durchgeführte Untersuchungen bestätigen die Validität der Daten.

Bei anderen klassischen Methoden der Frequenzmessung (bspw. Befragungen, Kundenwohnorterhebungen, Klicker-Methode) ist die Stichprobe, sowohl was die zeitliche Betrachtungsebene als auch die Anzahl der üblicherweise befragten Personen angeht, nicht mit der Anzahl der ‚getrackten‘ Personen pro Tag für ein Objekt vergleichbar. Letztere liegt um ein Vielfaches höher und ist repräsentativ.

¹ Dies erfolgt nur, wenn der Handy-Nutzer der Verwendung von Standortdaten aktiv zugestimmt hat.

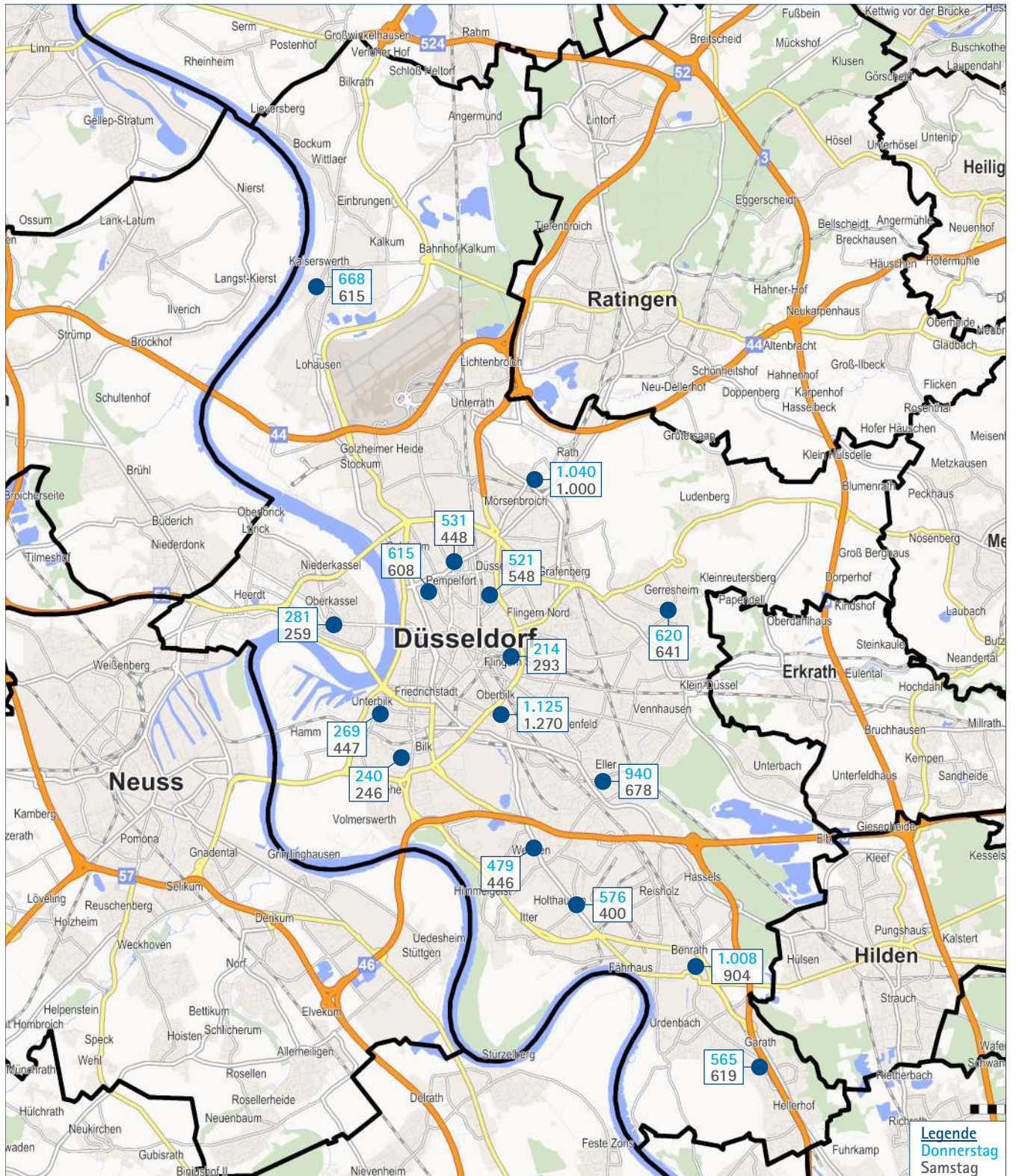
STADTTEIL	LAGE DES MESSSTANDORTES
Benrath	nördliche Hauptstraße
Bilk	nördliche Aachener Straße
Derendorf	Münsterstraße – Barbarastraße
Düsseltal	nördliche Rethelstraße
Eller	westliche Gumbertstraße
Flingern	östliche Birkenstraße
Garath	westliche Kurt-Schumacher-Straße
Gerresheim	östliche Benderstraße
Holthausen	nördliche Bonner Straße
Kaiserswerth	Klemensplatz – Kaiserswerther Markt
Oberbilk	südliche Kölner Straße
Oberkassel	westliche Luegallee
Pempelfort	Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße
Rath	westliche Westfalenstraße
Unterbilk	Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsselstraße
Wersten	Kölner Landstraße – Leichlinger Straße

Tabelle 1: Übersicht der Messstandorte in Düsseldorf

Messstandorte

Die Analyse der Frequenzen wird bei der GPS-Datenauswertung innerhalb definierter Bereiche vorgenommen. Somit wurden die Messstandorte in den 16 Düsseldorfer Stadtteilzentren über Polygone abgegrenzt. Die Standorte werden in Tabelle 1 und in den Datenblättern je Standort (vgl. Kapitel 5) dargestellt.

3. Durchschnittliche Stundenfrequenz der Kernöffnungszeiten in 2023



Karte 1: Durchschnittliche Stundenfrequenz der Kernöffnungszeiten an den Messstandorten in Düsseldorf
 (Quelle: GfK GeoMarketing, GMA Bearbeitung 2023)

4. Gegenüberstellung der durchschnittl. Gesamtfrequenz der Kernöffnungszeiten in 2022 / 2023

STANDORT		DURCHSCHNITTLICHE GESAMTFREQUENZ DONNERSTAG (10 – 18 UHR)			DURCHSCHNITTLICHE GESAMTFREQUENZ SAMSTAG (10 – 18 UHR)		
STADTEIL	LAGE DES MESSSTANDORTES	2022	2023	VERÄNDERUNG IN %	2022	2023	VERÄNDERUNG IN %
Benrath	nördliche Hauptstraße	8.272	8.062	- 3 %	6.794	7.234	+ 6 %
Bilk	nördliche Aachener Straße	2.537	1.922	- 24 %	2.157	1.967	- 9 %
Derendorf	Münsterstraße – Barbarastraße	3.989	4.248	+ 6 %	3.880	3.581	- 8 %
Düsseltal	nördliche Rethelstraße	3.498	4.171	+ 19 %	3.484	4.382	+ 26 %
Eller	westliche Gumbertstraße	6.394	7.523	+ 18 %	4.286	5.423	+ 27 %
Flingern	östliche Birkenstraße	1.703	1.713	+ 1 %	1.946	2.344	+ 20 %
Garath	westliche Kurt-Schumacher- Straße	3.584	4.526	+ 26 %	3.915	4.950	+ 26 %
Gerresheim	östliche Benderstraße	4.664	4.956	+ 6 %	5.406	5.130	- 5 %
Holthausen	nördliche Bonner Straße	3.579	4.606	+ 29 %	2.679	3.198	+ 19 %
Kaiserswerth	Klemensplatz – Kaiserswerther Markt	5.896	5.347	- 9 %	5.684	4.916	- 14 %
Oberbilk	südliche Kölner Straße	9.394	8.996	- 4 %	8.361	10.162	+ 22 %
Oberkassel	westliche Luegallee	2.508	2.245	- 10 %	2.538	2.070	- 18 %
Pempelfort	Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße	5.912	4.919	- 17 %	4.510	4.866	+ 8 %
Rath	westliche Westfalenstraße	7.086	8.320	+ 17 %	6.160	8.003	+ 30 %
Unterbilk	Lorettostraße – Wilhelm-Tell- Straße – Düsseldorfstraße	2.701	2.152	- 20 %	3.188	3.577	+ 12 %
Wersten	Kölner Landstraße – Leichlinger Straße	3.918	3.830	- 2 %	4.131	3.569	- 14 %
Stadt Düsseldorf				+ 2 %			+ 8 %

Tabelle 2: Durchschnittliche Gesamtfrequenz der Kernöffnungszeiten (10 – 18 Uhr) in 2022 und 2023

Tabelle 2 zeigt die durchschnittliche Gesamtfrequenz an den Messstandorten während der Kernöffnungszeiten (10 – 18 Uhr) für donnerstags und samstags im Vergleich der Jahre 2022 und 2023.

Insgesamt ist für die Düsseldorfer Stadtteilzentren am Donnerstag im Vergleich von 2022 (75.635 Passanten) zu 2023 (77.536 Passanten) ein Frequenzzuwachs um rd. + 2 % zu verzeichnen. Ähnliches gilt auch für den Samstag: Während im Jahr 2022 insgesamt 69.121 Passanten im Durchschnitt während der Kernöffnungszeiten erfasst wurden, sind es im Jahr 2023 75.043 Passanten, sodass über alle Messstandorte hinweg ein Anstieg von rd. + 8 % vorliegt.

An den Messstandorten in Düsseldorf, Eller, Garath, Holthausen und Rath weisen die Passantenfrequenzen donnerstags eine positive Entwicklung auf. Am Samstag zeigt sich in diesen Stadtteilen ebenfalls ein Frequenzzuwachs. Zusätzlich verzeichnen Flingern, Oberbilk sowie Unterbilk samstags ein positives Wachstum.

In Benrath, Derendorf, Flingern, Gerresheim, Kaiserswerth, Oberbilk und Wersten bleiben die Passantenzahlen am Donnerstag im Jahresvergleich 2022 zu 2023 stabil, es zeigen sich nur leichte Veränderungen. Gleiches gilt samstags für die Messstandorte in den Stadtteilen Benrath, Derendorf und Gerresheim. Ferner weisen Bilk und Pempelfort am Samstag stabile Zahlen auf.

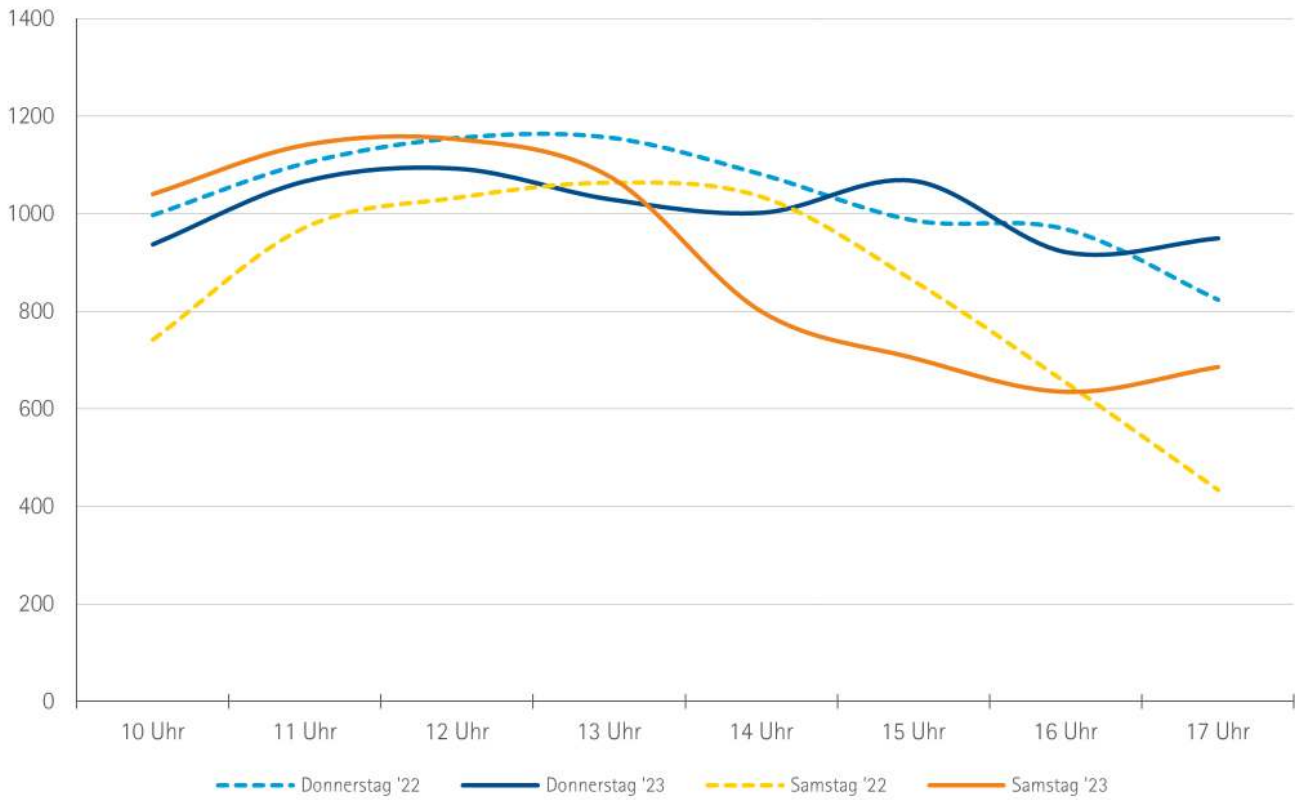
Ein Frequenzrückgang ist für beide Wochentage am Messstandort in Oberkassel erkennbar. Darüber hinaus zeigen sich donnerstags in Bilk, Pempelfort und Unterbilk negative Entwicklungen sowie samstags in Kaiserswerth und Wersten.

Die höchsten durchschnittlichen Stundenfrequenzen lassen sich sowohl donnerstags als auch samstags über beide Jahre an den Messstandorten in Benrath, Eller, Kaiserswerth, Oberbilk und Rath verzeichnen. Im Mittelfeld bewegen sich Derendorf, Düsseldorf, Garath, Gerresheim, Pempelfort und Wersten. Die geringsten durchschnittlichen Stundenfrequenzen zeigen sich in Bilk, Flingern, Holthausen, Oberkassel und Unterbilk.



5. Ergebnisse der Messungen je Standort

Benrath – nördliche Hauptstraße

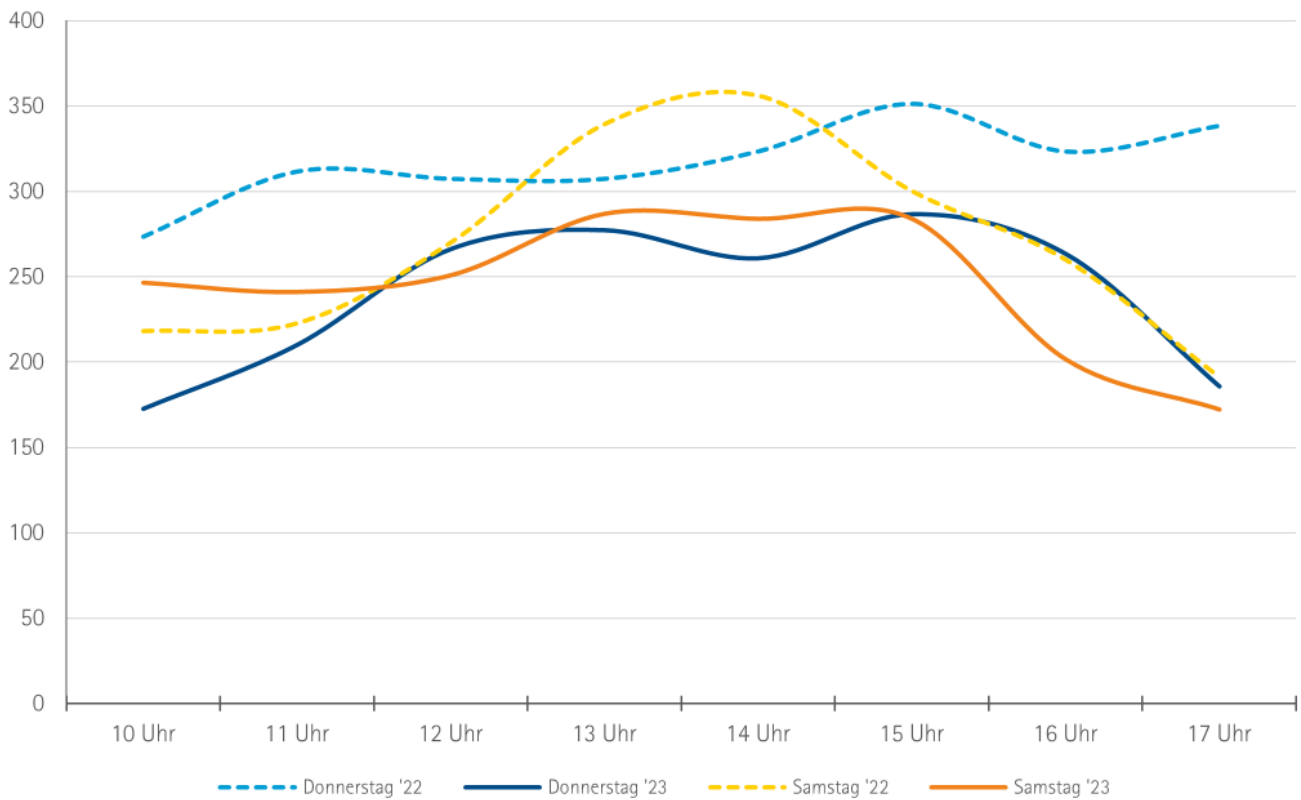


Karte 2: Messstandort nördliche Hauptstraße, Benrath
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	937	1.041
11 Uhr	1.066	1.141
12 Uhr	1.092	1.153
13 Uhr	1.029	1.077
14 Uhr	1.001	799
15 Uhr	1.067	704
16 Uhr	921	634
17 Uhr	949	685

Tabelle 3: Stundenfrequenz nördliche Hauptstraße, Benrath in 2023

Bilk – nördliche Aachener Straße

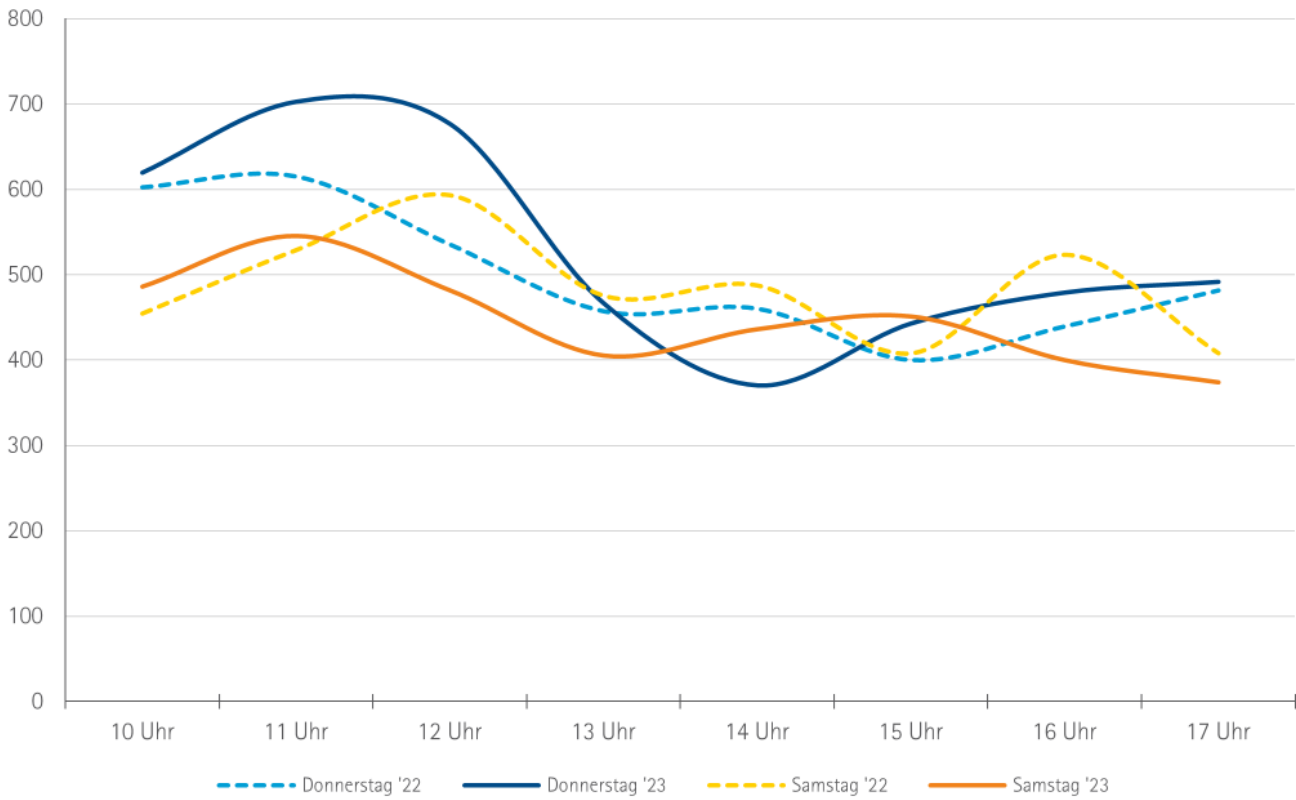


Karte 3: Messstandort nördliche Aachener Straße, Bilk
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	173	247
11 Uhr	210	241
12 Uhr	266	251
13 Uhr	277	287
14 Uhr	261	284
15 Uhr	287	284
16 Uhr	263	202
17 Uhr	186	172

Tabelle 4: Stundenfrequenz nördliche Aachener Straße, Bilk in 2023

Derendorf – Münsterstraße – Barbarastraße

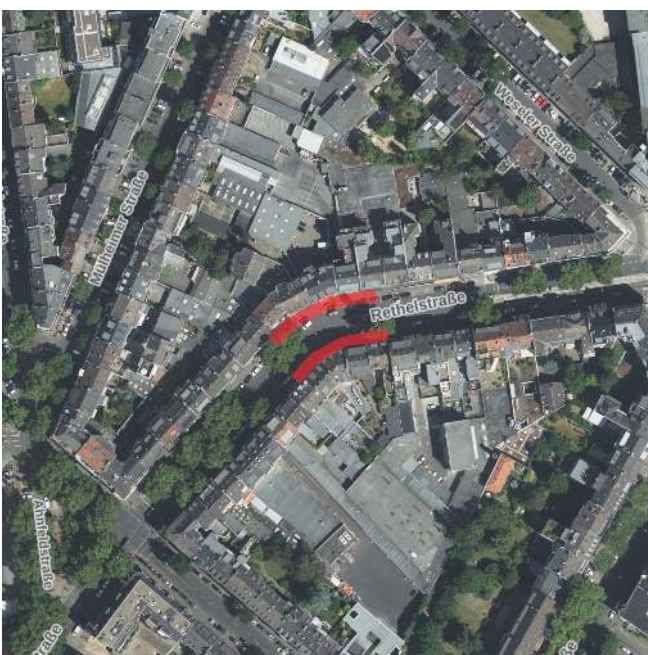
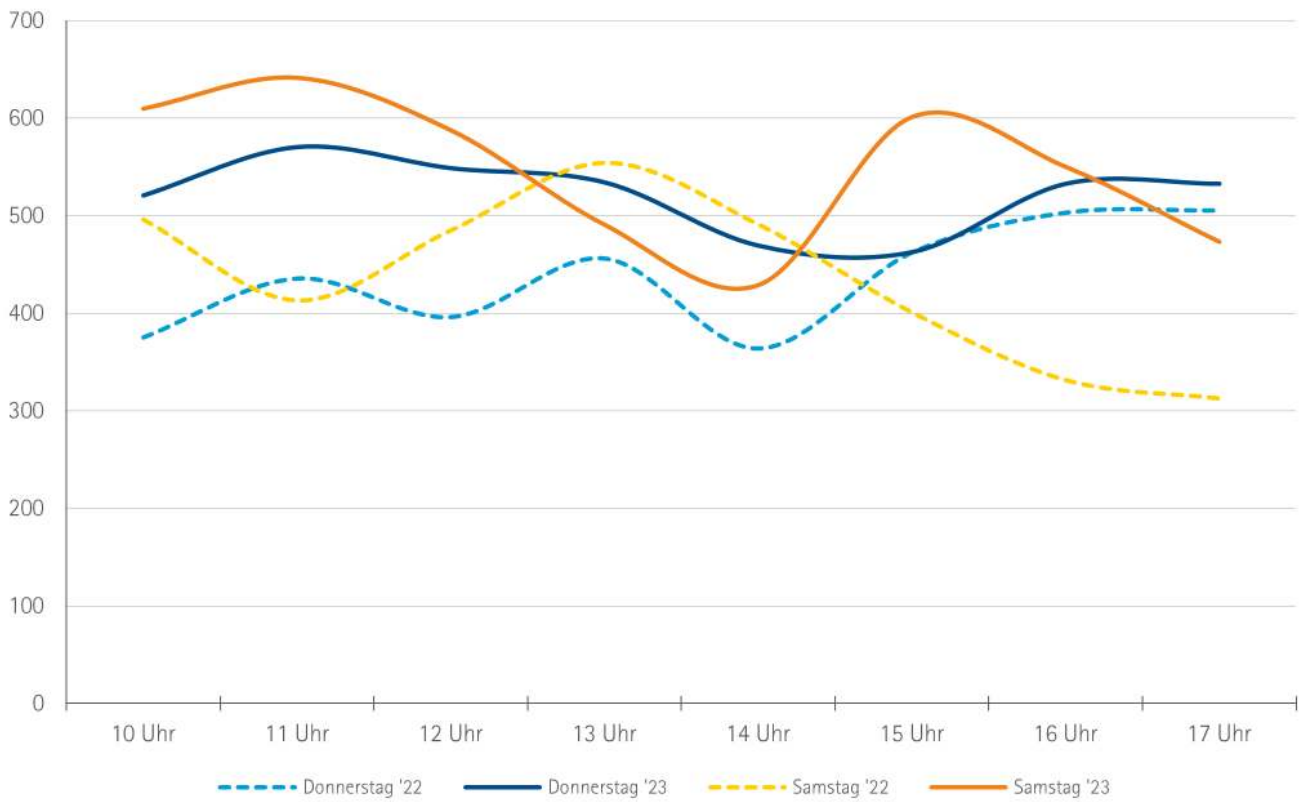


Karte 4: Messstandort Münsterstraße – Barbarastraße, Derendorf
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	619	486
11 Uhr	702	546
12 Uhr	677	482
13 Uhr	467	406
14 Uhr	370	436
15 Uhr	443	451
16 Uhr	479	400
17 Uhr	491	374

Tabelle 5: Stundenfrequenz Münsterstraße – Barbarastraße, Derendorf in 2023

Düsseltal – nördliche Rethelstraße

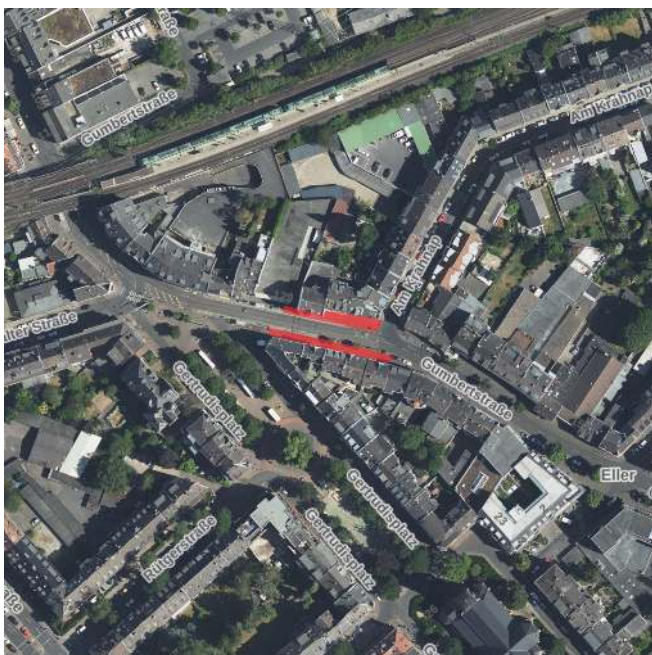
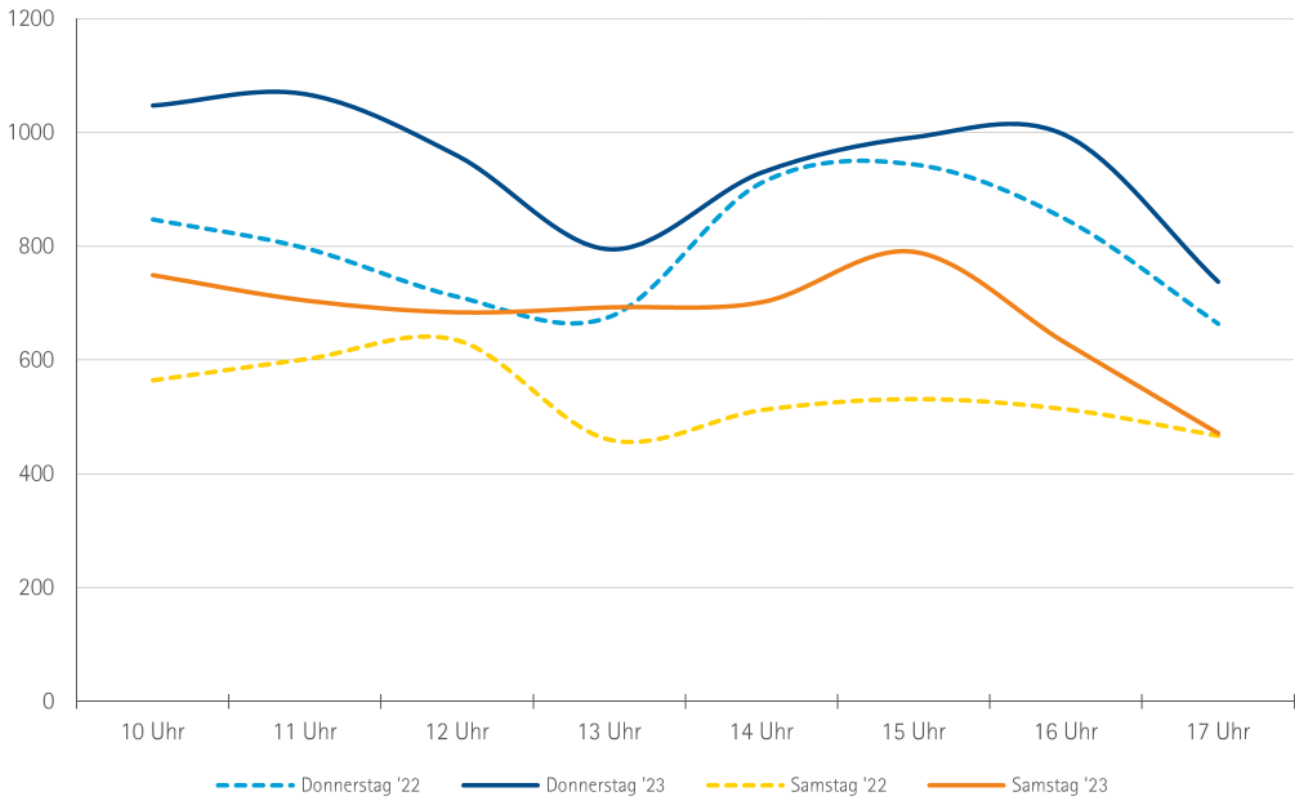


Karte 5: Messstandort nördliche Rethelstraße, Düsseltal
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	521	610
11 Uhr	570	641
12 Uhr	549	587
13 Uhr	534	491
14 Uhr	469	429
15 Uhr	462	601
16 Uhr	533	550
17 Uhr	533	473

Tabelle 6: Stundenfrequenz nördliche Rethelstraße, Düsseltal in 2023

Eller – westliche Gumbertstraße

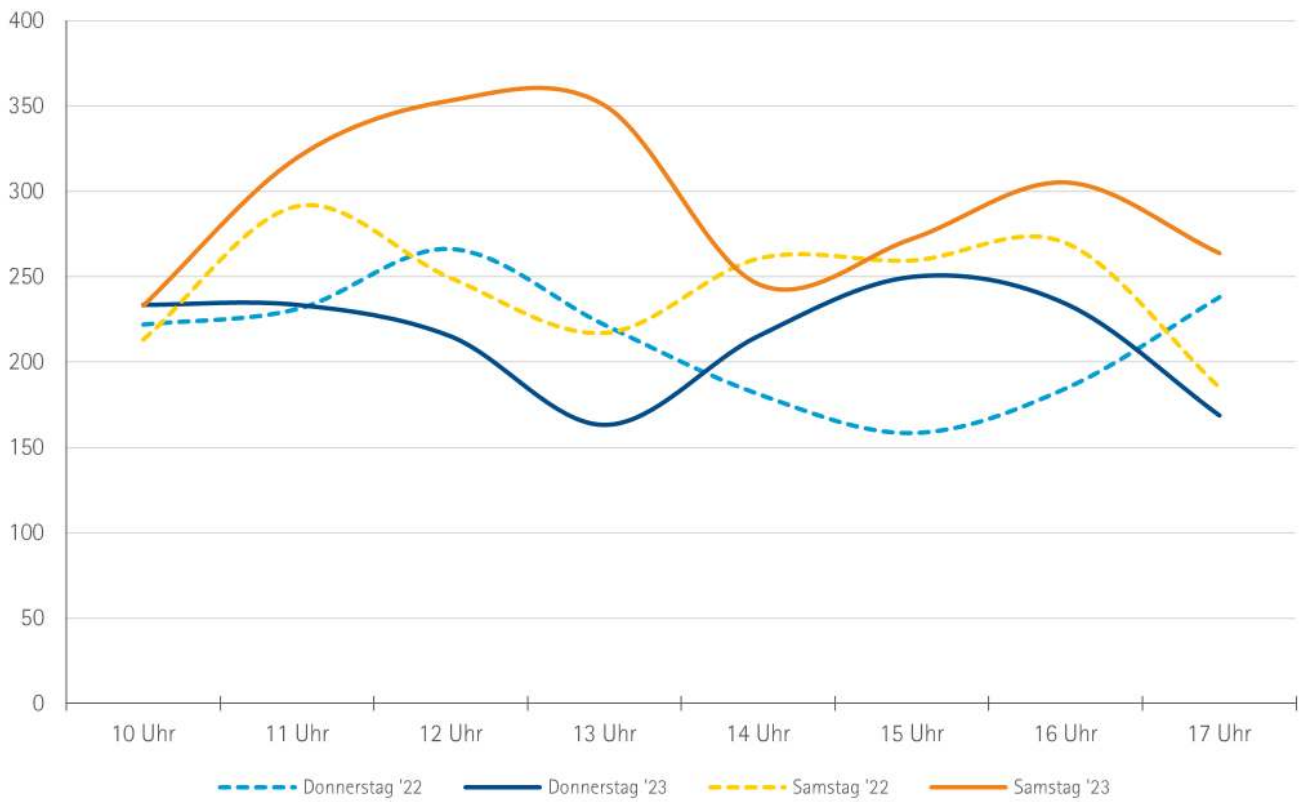


Karte 6: Messstandort westliche Gumbertstraße, Eller
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	1.048	749
11 Uhr	1.068	705
12 Uhr	959	684
13 Uhr	795	693
14 Uhr	930	702
15 Uhr	992	791
16 Uhr	995	630
17 Uhr	738	471

Tabelle 7: Stundenfrequenz westliche Gumbertstraße, Eller in 2023

Flingern – östliche Birkenstraße

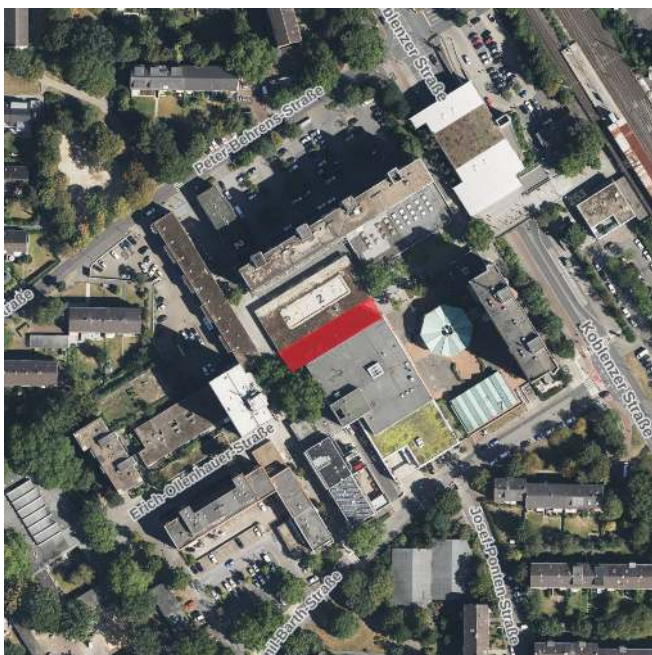
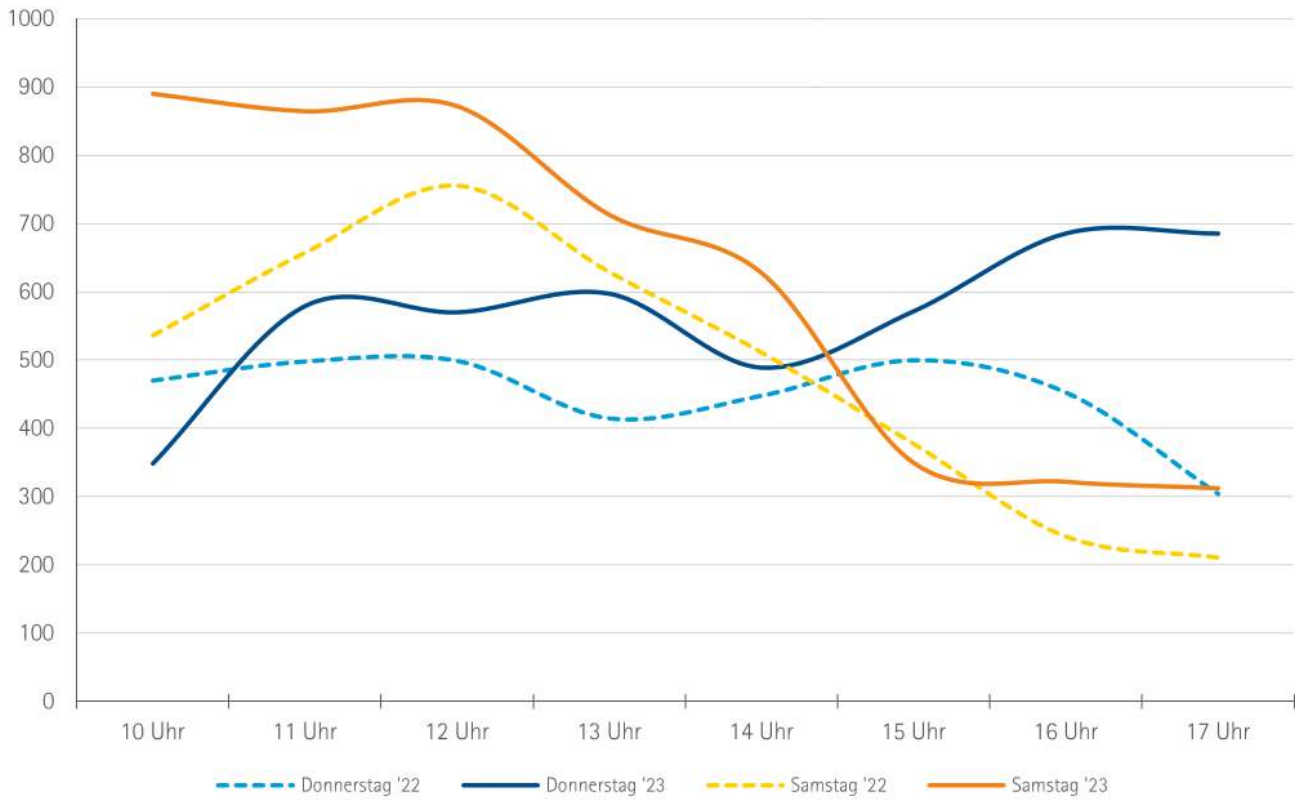


Karte 7: Messstandort östliche Birkenstraße, Flingern
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	233	233
11 Uhr	233	320
12 Uhr	215	353
13 Uhr	163	350
14 Uhr	215	246
15 Uhr	250	272
16 Uhr	234	305
17 Uhr	169	264

Tabelle 8: Stundenfrequenz östliche Birkenstraße, Flingern in 2023

Garath – westliche Kurt-Schumacher-Straße

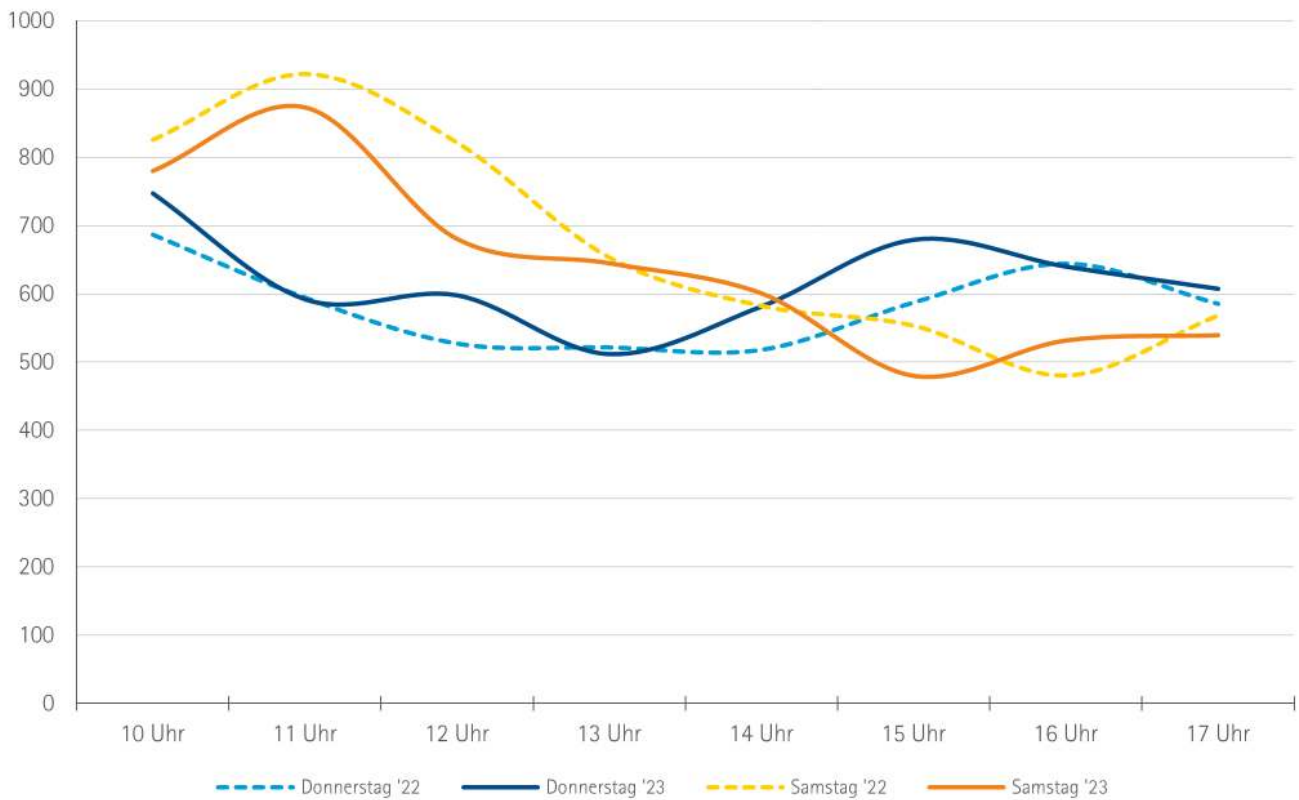


Karte 8: Messstandort westliche Kurt-Schumacher-Straße, Garath
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	349	890
11 Uhr	579	865
12 Uhr	570	872
13 Uhr	597	713
14 Uhr	489	627
15 Uhr	572	349
16 Uhr	685	321
17 Uhr	685	312

Tabelle 9: Stundenfrequenz westliche Kurt-Schumacher-Straße, Garath in 2023

Gerresheim – östliche Benderstraße

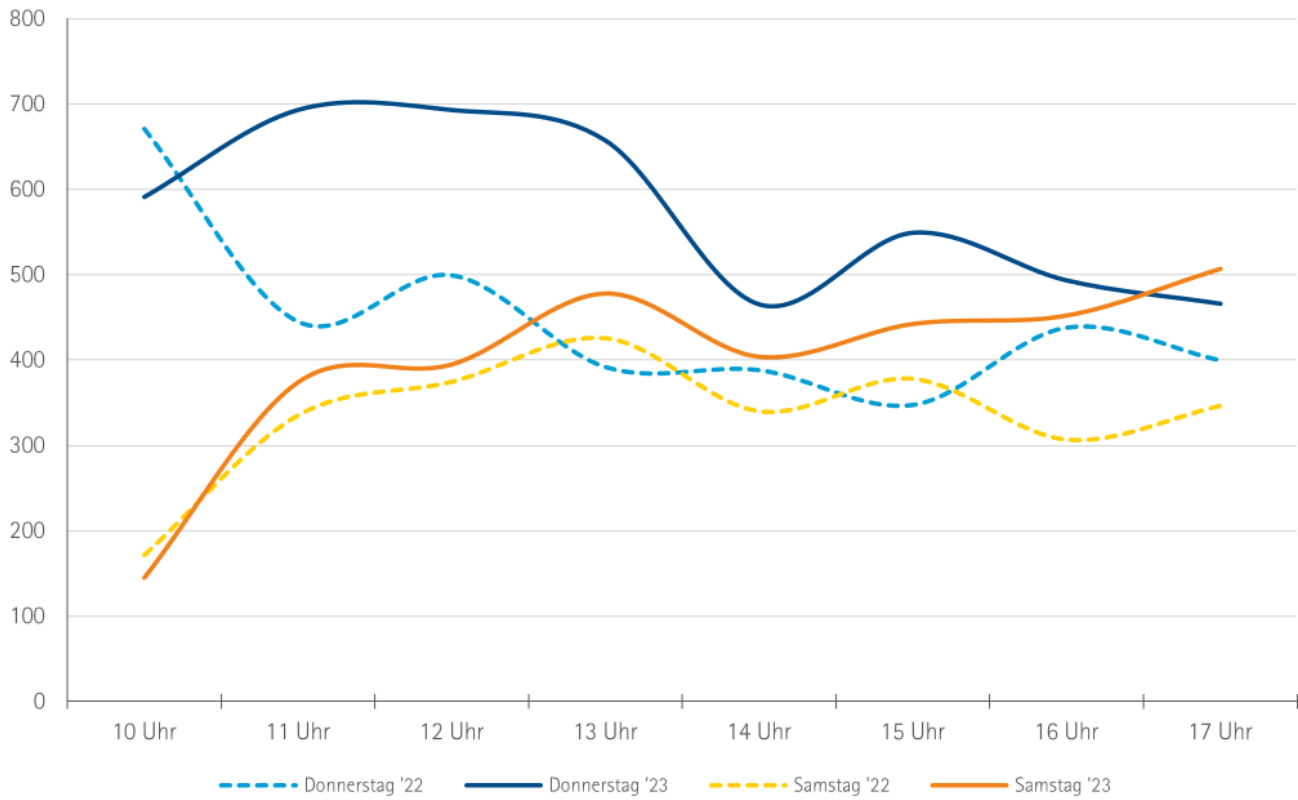


Karte 9: Messstandort östliche Benderstraße, Gerresheim
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	747	780
11 Uhr	592	873
12 Uhr	598	680
13 Uhr	512	645
14 Uhr	582	601
15 Uhr	679	480
16 Uhr	640	532
17 Uhr	607	539

Tabelle 10: Stundenfrequenz östliche Benderstraße, Gerresheim in 2023

Holthausen – nördliche Bonner Straße

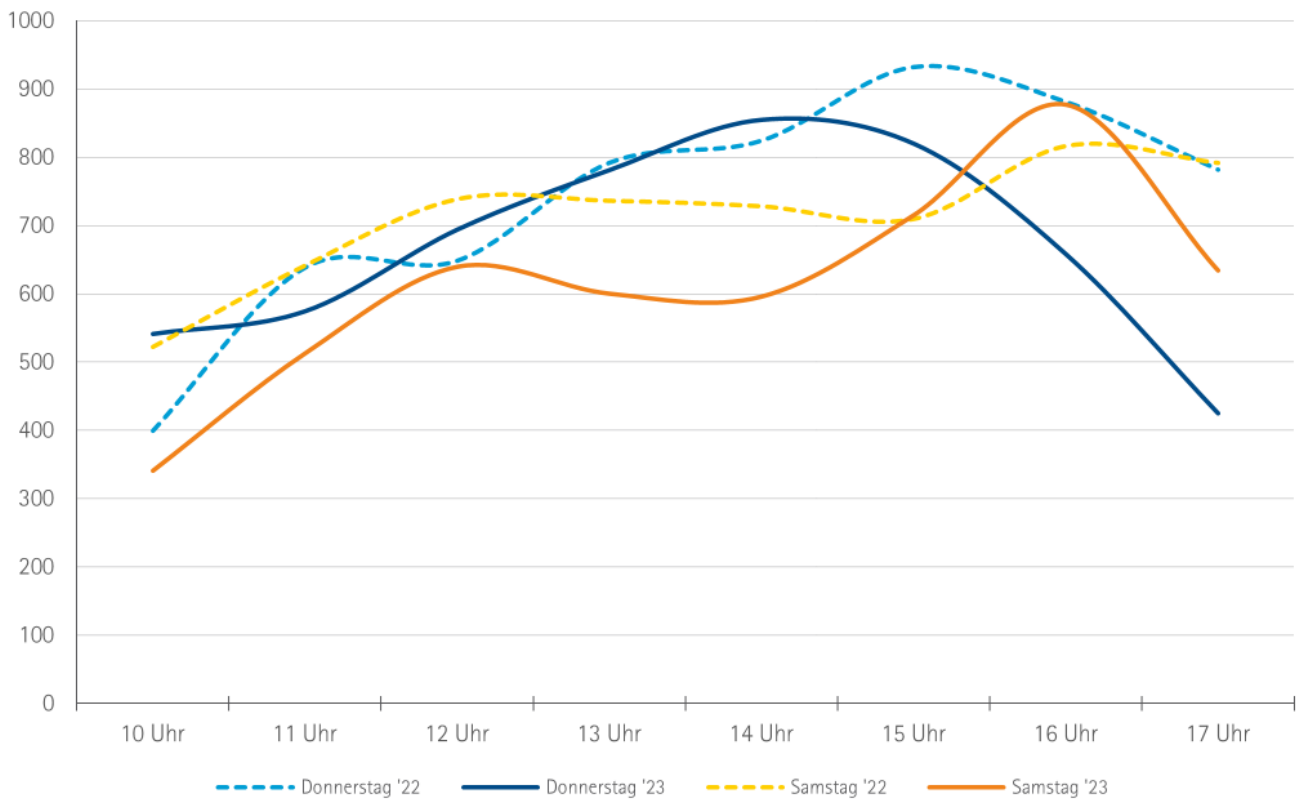


Karte 10: Messstandort nördliche Bonner Straße, Holthausen
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	591	145
11 Uhr	693	374
12 Uhr	693	395
13 Uhr	657	478
14 Uhr	465	404
15 Uhr	549	442
16 Uhr	493	452
17 Uhr	466	507

Tabelle 11: Stundenfrequenz nördliche Bonner Straße, Holthausen in 2023

Kaiserswerth – Klemensplatz – Kaiserswerther Markt

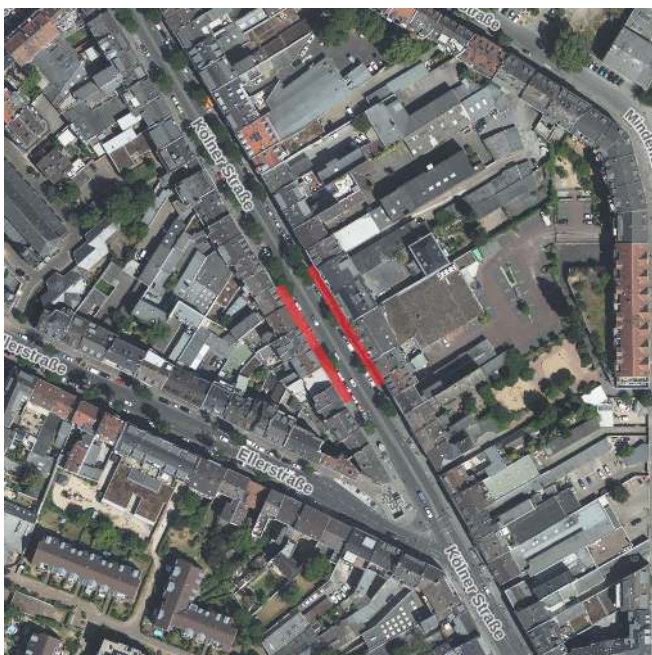
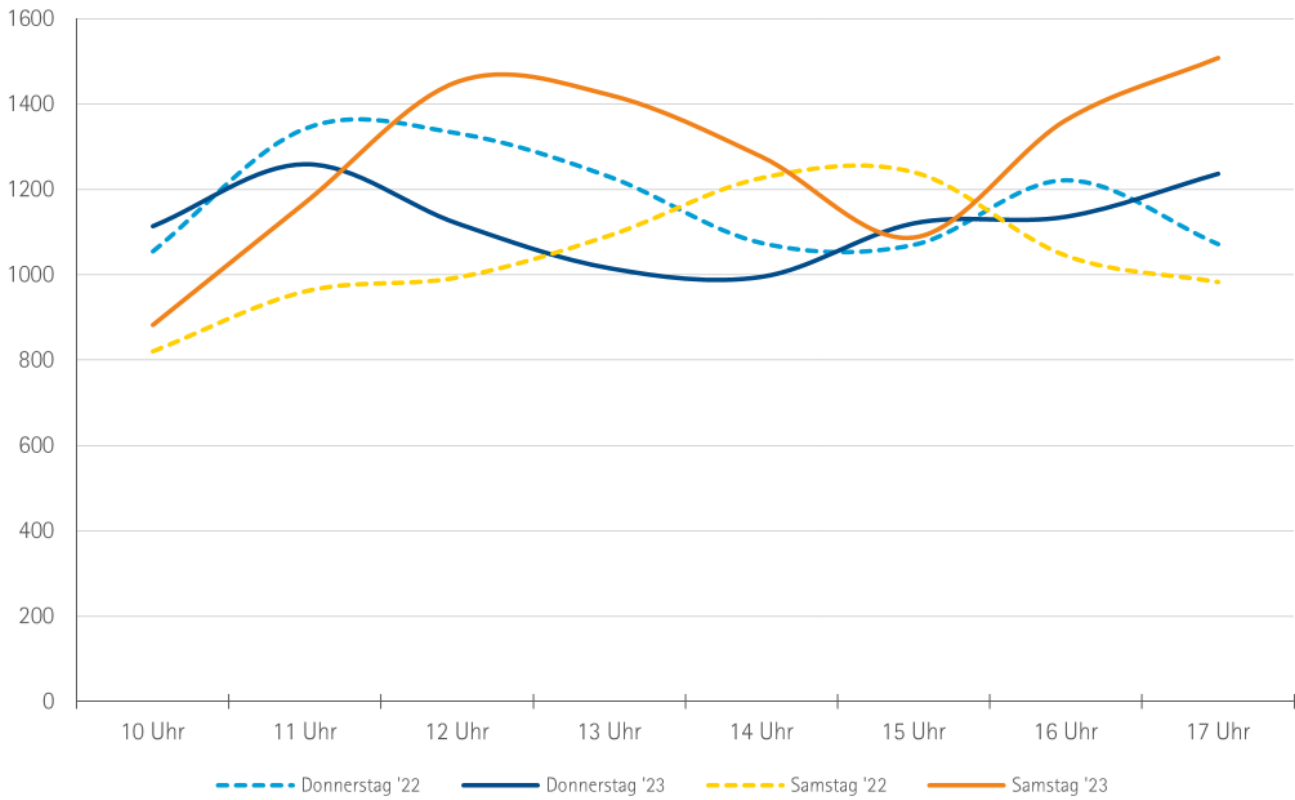


Karte 11: Messstandort Klemensplatz – Kaiserswerther Markt, Kaiserswerth (Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	541	341
11 Uhr	574	513
12 Uhr	694	640
13 Uhr	781	600
14 Uhr	854	596
15 Uhr	819	715
16 Uhr	658	877
17 Uhr	425	634

Tabelle 12: Stundenfrequenz Klemensplatz – Kaiserswerther Markt, Kaiserswerth in 2023

Oberbilk – südliche Kölner Straße

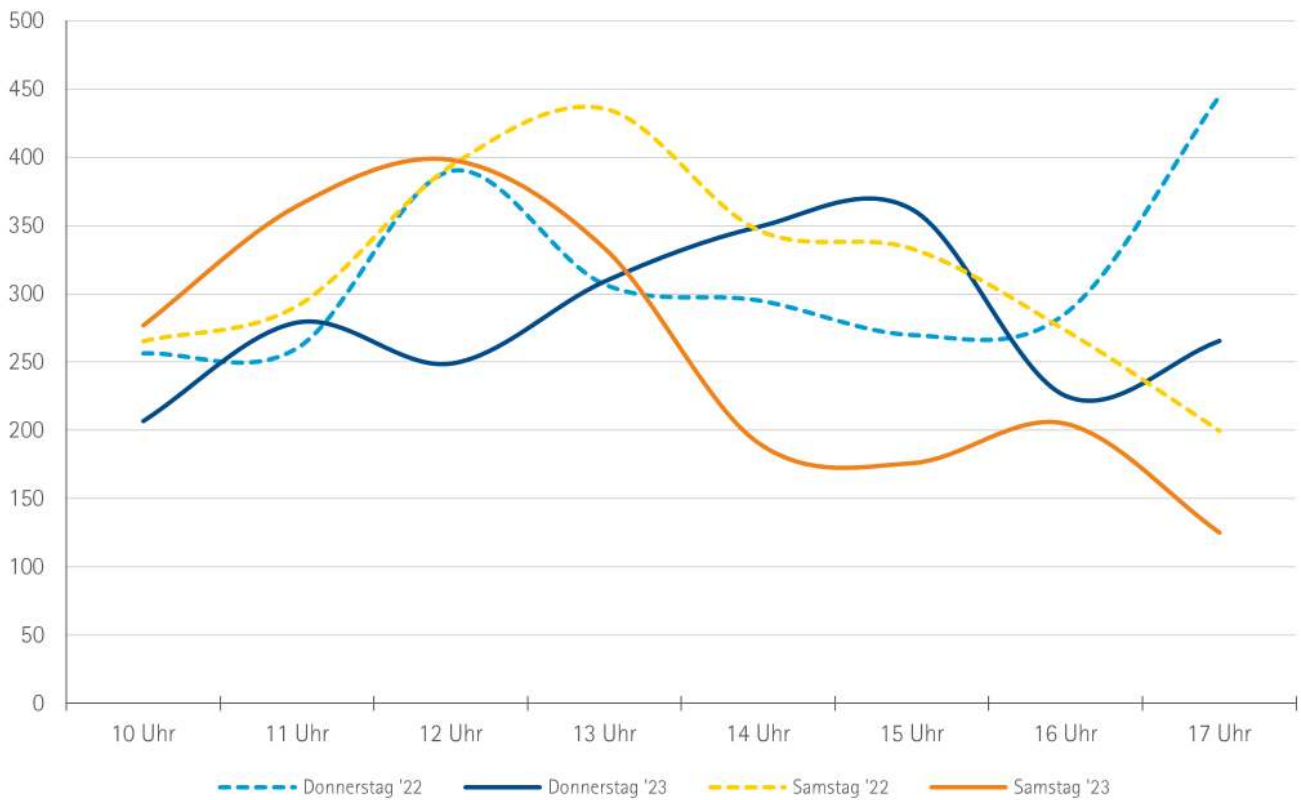


Karte 12: Messstandort südliche Kölner Straße, Oberbilk
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	1.114	883
11 Uhr	1.259	1.169
12 Uhr	1.120	1.452
13 Uhr	1.015	1.422
14 Uhr	995	1.277
15 Uhr	1.120	1.088
16 Uhr	1.136	1.363
17 Uhr	1.237	1.508

Tabelle 13: Stundenfrequenz südliche Kölner Straße, Oberbilk in 2023

Oberkassel – westliche Luegallee

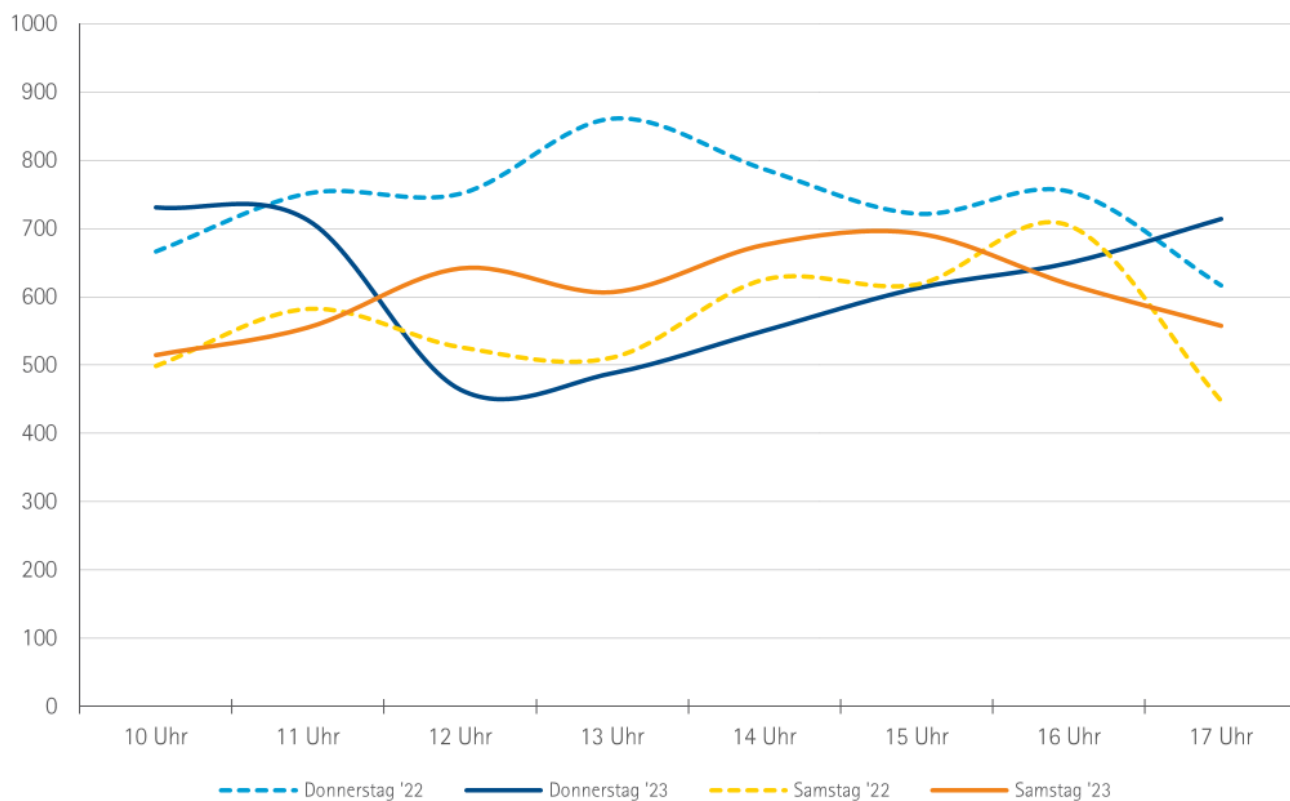


Karte 13: Messstandort westliche Luegallee, Oberkassel
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	207	277
11 Uhr	279	364
12 Uhr	249	398
13 Uhr	309	333
14 Uhr	349	191
15 Uhr	362	176
16 Uhr	225	205
17 Uhr	265	125

Tabelle 14: Stundenfrequenz westliche Luegallee, Oberkassel in 2023

Pempelfort – Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße

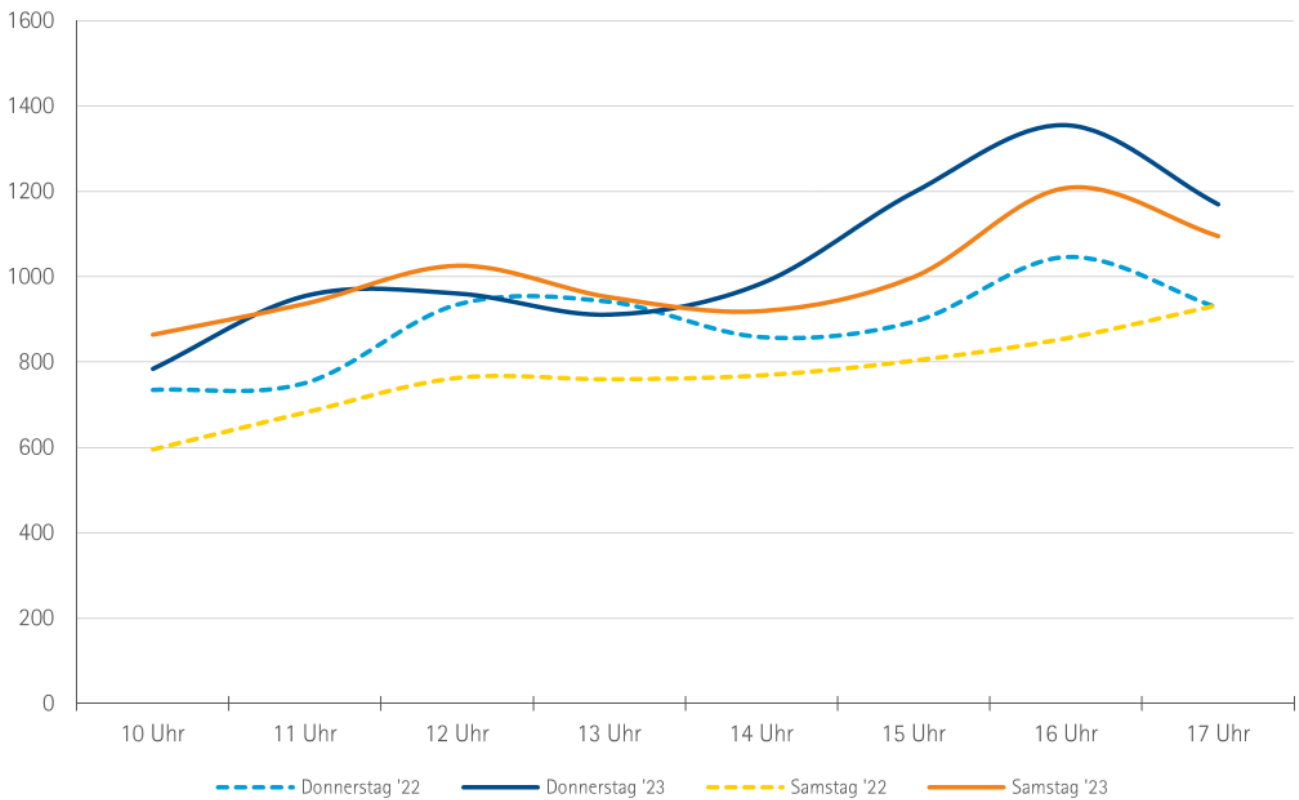


Karte 14: Messstandort Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße, Pempelfort (Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	731	515
11 Uhr	712	555
12 Uhr	464	642
13 Uhr	488	607
14 Uhr	550	676
15 Uhr	612	693
16 Uhr	649	619
17 Uhr	714	558

Tabelle 15: Stundenfrequenz Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße, Pempelfort in 2023

Rath – westliche Westfalenstraße

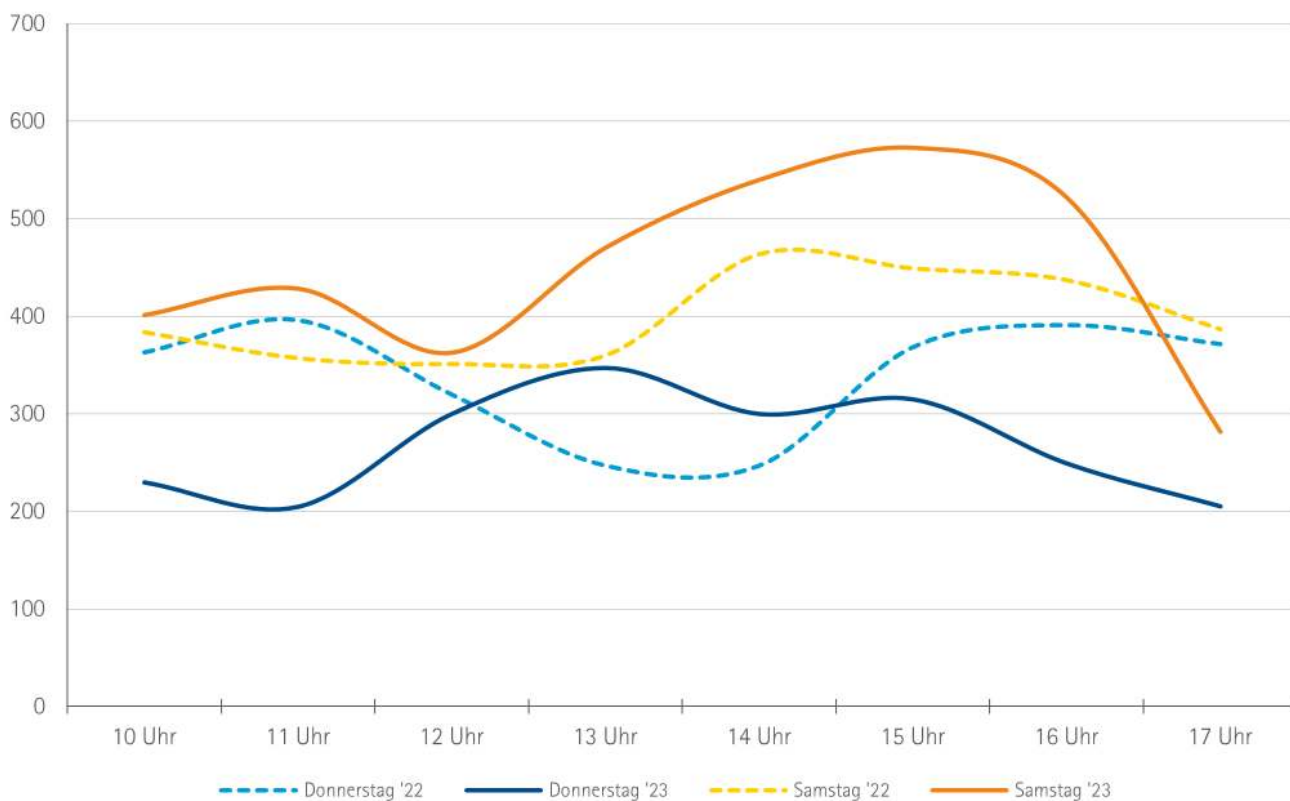


Karte 15: Messstandort westliche Westfalenstraße, Rath
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	784	865
11 Uhr	955	937
12 Uhr	961	1.026
13 Uhr	911	952
14 Uhr	985	920
15 Uhr	1.198	1.000
16 Uhr	1.355	1.208
17 Uhr	1.170	1.095

Tabelle 16: Stundenfrequenz westliche Westfalenstraße, Rath in 2023

Unterbilk – Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsseldorf

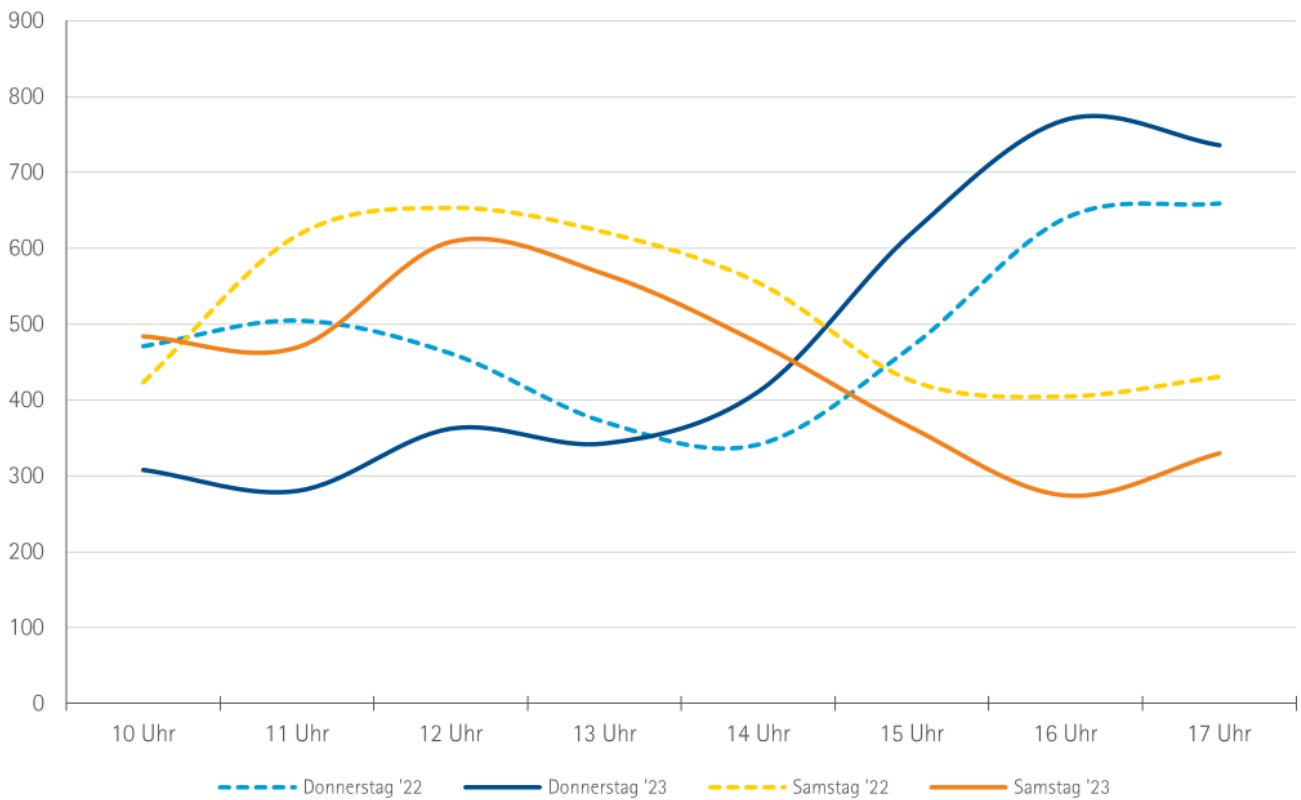


Karte 16: Messstandort Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsseldorf (Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	230	401
11 Uhr	205	428
12 Uhr	300	363
13 Uhr	347	470
14 Uhr	300	540
15 Uhr	315	573
16 Uhr	249	522
17 Uhr	205	281

Tabelle 17: Stundenfrequenz Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsseldorf in 2023

Wersten – Kölner Landstraße – Leichlinger Straße



Karte 17: Messstandort Kölner Landstraße – Leichlinger Straße, Wersten
(Quelle: Microsoft® Bing™ Maps)

UHRZEIT	STUNDENFREQUENZ 2023	
	DONNERSTAG	SAMSTAG
10 Uhr	308	484
11 Uhr	280	469
12 Uhr	363	608
13 Uhr	343	566
14 Uhr	411	475
15 Uhr	620	363
16 Uhr	769	274
17 Uhr	736	330

Tabelle 18: Stundenfrequenz Kölner Landstraße – Leichlinger Straße, Wersten in 2023

Verzeichnisse

Kartenverzeichnis

Karte 1:	Durchschnittliche Stundenfrequenz der Kernöffnungszeiten an den Messstandorten in Düsseldorf	5
Karte 2:	Messstandort nördliche Hauptstraße, Benrath	8
Karte 3:	Messstandort nördliche Aachener Straße, Bilk	9
Karte 4:	Messstandort Münsterstraße – Barbarastraße, Derendorf	10
Karte 5:	Messstandort nördliche Rethelstraße, Düsseldorf	11
Karte 6:	Messstandort westliche Gumbertstraße, Eller	12
Karte 7:	Messstandort östliche Birkenstraße, Flörsberg	13
Karte 8:	Messstandort westliche Kurt-Schumacher-Straße, Garath	14
Karte 9:	Messstandort östliche Benderstraße, Gerresheim	15
Karte 10:	Messstandort nördliche Bonner Straße, Holthausen	16
Karte 11:	Messstandort Klemensplatz – Kaiserswerther Markt, Kaiserswerth	17
Karte 12:	Messstandort südliche Kölner Straße, Oberbilk	18
Karte 13:	Messstandort westliche Luegallee, Oberkassel	19
Karte 14:	Messstandort Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße, Pempelfort	20
Karte 15:	Messstandort westliche Westfalenstraße, Rath	21
Karte 16:	Messstandort Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsselstraße, Unterbilk	22
Karte 17:	Messstandort Kölner Landstraße – Leichlinger Straße, Wersten	23

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Übersicht der Messstandorte in Düsseldorf	4
Tabelle 2:	Durchschnittliche Gesamtfrequenz der Kernöffnungszeiten (10 – 18 Uhr) in 2022 und 2023	6
Tabelle 3:	Stundenfrequenz nördliche Hauptstraße, Benrath in 2023	8
Tabelle 4:	Stundenfrequenz nördliche Aachener Straße, Bilk in 2023	9
Tabelle 5:	Stundenfrequenz Münsterstraße – Barbarastraße, Derendorf in 2023	10
Tabelle 6:	Stundenfrequenz nördliche Rethelstraße, Düsseldorf in 2023	11
Tabelle 7:	Stundenfrequenz westliche Gumbertstraße, Eller in 2023	12
Tabelle 8:	Stundenfrequenz östliche Birkenstraße, Flingern in 2023	13
Tabelle 9:	Stundenfrequenz westliche Kurt-Schumacher-Straße, Garath in 2023	14
Tabelle 10:	Stundenfrequenz östliche Benderstraße, Gerresheim in 2023	15
Tabelle 11:	Stundenfrequenz nördliche Bonner Straße, Holthausen in 2023	16
Tabelle 12:	Stundenfrequenz Klemensplatz – Kaiserswerther Markt, Kaiserswerth in 2023	17
Tabelle 13:	Stundenfrequenz südliche Kölner Straße, Oberbilk in 2023	18
Tabelle 14:	Stundenfrequenz westliche Luegallee, Oberkassel in 2023	19
Tabelle 15:	Stundenfrequenz Nordstraße – Parkstraße – Schwerinstraße, Pempelfort in 2023	20
Tabelle 16:	Stundenfrequenz westliche Westfalenstraße, Rath in 2023	21
Tabelle 17:	Stundenfrequenz Lorettostraße – Wilhelm-Tell-Straße – Düsselstraße, Unterbilk in 2023	22
Tabelle 18:	Stundenfrequenz Kölner Landstraße – Leichlinger Straße, Wersten in 2023	23



Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf

Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf

Postfach: 10 10 17, 40001 Düsseldorf

Telefon: 0211 3557 - 0

Telefax: 0211 3557 - 400

E-Mail: kundencenter@duesseldorf.ihk.de

Herausgeber:

Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf

Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf

Ansprechpartner:

Sven Schulte | Tel 0211 3557 - 234 | sven.schulte@duesseldorf.ihk.de

Durchführung:



Forschen. Beraten. Umsetzen.

Gesellschaft für Markt- und Absatzforschung mbH

Ludwigsburg / Dresden / Hamburg / Köln / München

Büro Köln

Siegburger Straße 215, 50679 Köln

Geschäftsführerin: Birgitt Wachs

Telefon: 0221 989438 - 0

office.koeln@gma.biz | www.gma.biz

Quelle Datengrundlagen: PlaceSense.ai @ All rights reserved

Quelle Titelfoto: GMA | WSG Menden

Bearbeitung:

Birgitt Wachs (Projektleitung), Vincent Krauß, Saskia May

Gestaltung:

Gesellschaft für Markt- und Absatzforschung mbH

Alle Angaben wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet und zusammengestellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit des Inhalts sowie für zwischenzeitliche Änderungen übernimmt die Industrie- und Handelskammer zu Düsseldorf keine Gewähr. Aus Gründen der besseren Lesbarkeit wird auf die gleichzeitige Verwendung männlicher und weiblicher Sprachform verzichtet. Sämtliche Personenbezeichnungen gelten gleichwohl für beiderlei Geschlecht.