

# RADVERKEHRSZÄHLUNGEN JAHRESBERICHT 2021



Wien, Jänner 2022



**nast consulting**

ZIVILTECHNIKER GMBH FÜR VERKEHR-,  
UMWELT- UND RAUMPLANUNG

*Radverkehrszählungen*  
*Jahresbericht 2021*

durchgeführt von  
nast consulting ZT GmbH  
Lindengasse 38  
A-1070 Wien

*DI Nadler Birgit*  
*DI Vanek Richard*

im Auftrag der  
*Magistratsabteilung 46*  
*Verkehrsorganisation und technische Verkehrsangelegenheiten*  
*Niederhofstraße 21*  
*A-1120 Wien*

Wien, Jänner 2022

# Inhaltsverzeichnis

<b>1. AUFGABENSTELLUNG</b> .....	<b>1</b>
<b>2. HÄNDISCHE RADVERKEHRSZÄHLUNG FÜR DAS JAHR 2021</b> .....	<b>2</b>
<b>3. ERGEBNISSE DER DAUERZÄHLUNGEN FÜR DAS JAHR 2021</b> .....	<b>4</b>
3.1 ZÄHLSTELLEN .....	4
3.2 ENTWICKLUNG DES RADVERKEHRS AN WERKTAGEN, SAMSTAGEN, SONN- UND FEIERTAGEN.....	7
3.2.1 <i>Radverkehrsstärken 2021</i> .....	7
3.2.2 <i>Jahresentwicklung zum Vorjahr</i> .....	9
3.2.3 <i>Monatsentwicklung zum Vorjahr</i> .....	17
<b>4. WETTERDATEN FÜR DAS JAHR 2021</b> .....	<b>25</b>
4.1 TEMPERATUR .....	25
4.2 NIEDERSCHLAG .....	26
4.3 SCHNEE .....	28
<b>5. ZUSAMMENFASSUNG</b> .....	<b>29</b>
<b>6. VERZEICHNIS</b> .....	<b>31</b>
6.1 ABBILDUNGS- UND TABELLENVERZEICHNIS .....	31
6.2 QUELLENVERZEICHNIS .....	32

# 1. Aufgabenstellung

Ziel des Projektes ist die Auswertung und Analyse der automatischen Dauerzählstellen für den Radverkehr und von punktuellen Kurzzeitzählungen. Die Rohdaten (Minutendaten) der automatischen Dauerzählstellen werden pro Monat analysiert und auf ihre Plausibilität geprüft. Bei unplausiblen bzw. nicht vorhandenen Daten wird eine Ersatzdatenberechnung durchgeführt.

Im Folgenden wird eine Übersicht der Kurzzeitzählungen sowie der Auswertungen der automatischen Dauerzählstellen gegeben und für das gesamte Jahr 2021 erläutert.

## 2. Händische Radverkehrszählung für das Jahr 2021

Die händischen Radverkehrszählungen wurden im Jahr 2021 an verschiedenen Werktagen (Werktage Dienstag, Mittwoch, Donnerstag) jeweils im Zeitraum von 06:00 Uhr bis 09:00 Uhr und von 15:00 Uhr bis 19:00 Uhr durchgeführt. Die Stundendaten dieser Zählungen werden mithilfe eines Hochrechnungsmodells auf den jährlichen durchschnittlichen täglichen Radverkehr (DTV – RadfahrerInnen/24h) hochgerechnet. Es wird der DTV an Werktagen (Montag bis Freitag) in der Radsaison von April bis Oktober sowie der DTV an Werktagen (Montag bis Freitag) im gesamten Jahr 2021 berechnet. Die Ergebnisse werden tabellarisch und in schematischen Plänen mit Angabe der einzelnen Relationen (Zu- und Abfahrten) für jede Kreuzung dargestellt.

Von nast consulting erfolgten händische Radverkehrszählungen im Juni 2021 an folgenden Standorten:

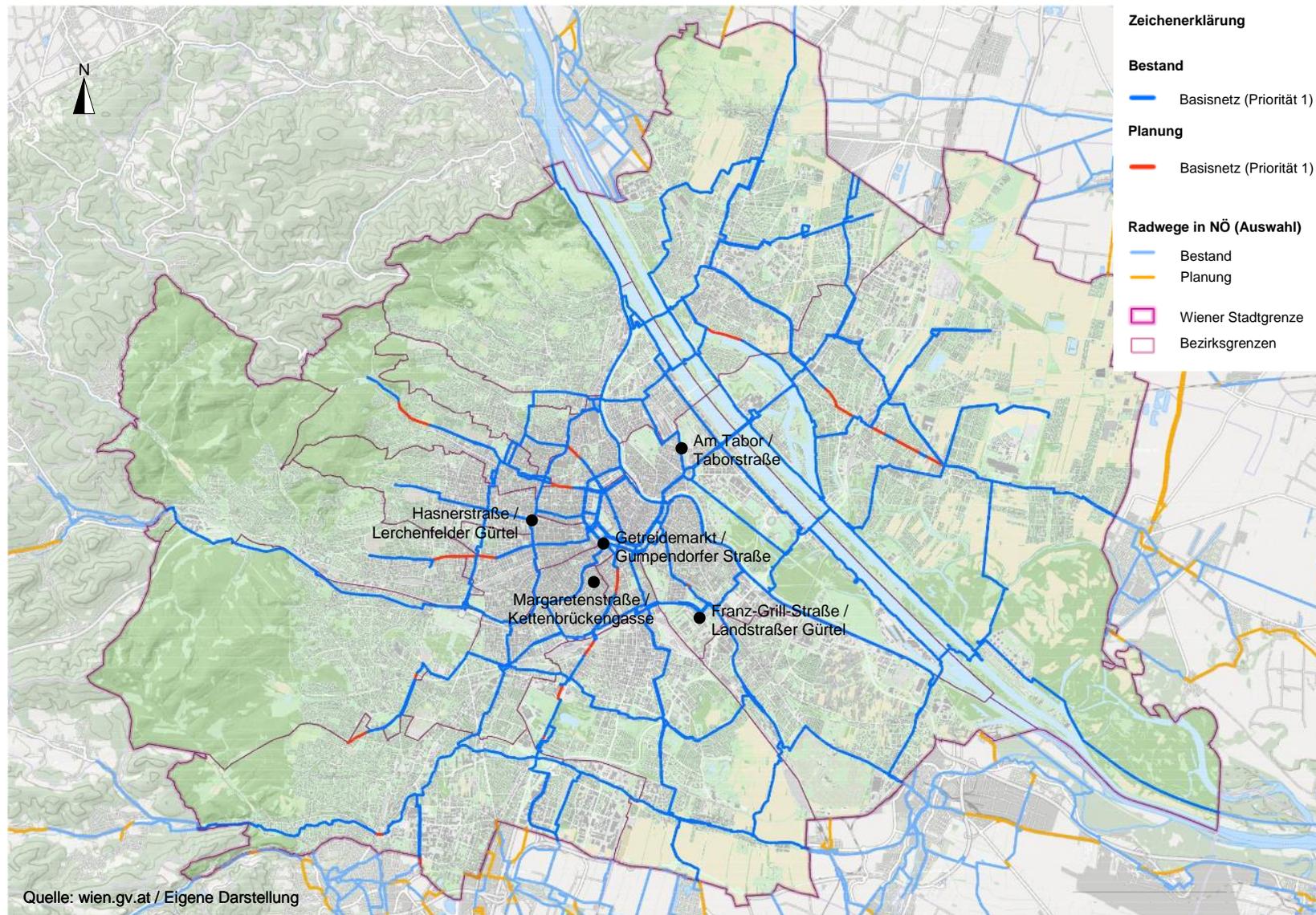
- Am Tabor / Taborstraße (1020 Wien)
- Getreidemarkt / Gumpendorfer Straße (1060 Wien)
- Hasnerstraße / Lerchenfelder Gürtel (1160 Wien)
- Franz-Grill-Straße / Landstraßer Gürtel (1030 Wien)
- Margaretenstraße / Kettenbrückengasse (1050 Wien)

Die Festlegung der Örtlichkeiten erfolgte in Abstimmung mit der Magistratsabteilung 46 und der Magistratsabteilung 18.

An der Kreuzung Getreidemarkt / Gumpendorfer Straße wurde eine Vergleichszählung am 10. Juni 2021 durchgeführt. Die erste Radverkehrszählung erfolgte am 07. Juni 2018. Auf dem Getreidemarkt wurden Steigerungen im Vergleichszeitraum festgestellt. Als durchschnittlicher täglicher Radverkehr an Werktagen (DTV<sub>w-j</sub>) wurden am Getreidemarkt in Richtung Karlsplatz 1.660 (+33 %) ermittelt. Aus Richtung Karlplatz wurden am Getreidemarkt als DTV<sub>w-j</sub> 537 RadfahrerInnen (+82 %) erhoben. In der Gumpendorfer Straße und Eschenbachgasse kam es zur Reduktion der Radverkehrsstärke zwischen 18 und 35 %.

An der Kreuzung Hasnerstraße / Lerchenfelder Gürtel wurde ebenfalls am 10. Juni 2021 eine Vergleichszählung durchgeführt. Die erste Radverkehrszählung erfolgte am 13. Juni 2018. Auf allen Relationen konnte eine Steigerung verzeichnet werden. In der Hasnerstraße betrug die Steigerung bis zu 83 % und auf dem Lerchenfelder Gürtel bis zu 104 % zwischen 2018 und 2021.

Abbildung 1: Örtlichkeiten der händischen Radverkehrszählungen (Zählungen durchgeführt von nast consulting)



### 3. Ergebnisse der Dauerzählungen für das Jahr 2021

Im Folgenden sind die Ergebnisse der Auswertung der automatischen Dauerzählstellen des Radverkehrs dargestellt. Die Rohdaten (Minutendaten) der automatischen Dauerzählstellen des gesamten Jahres 2021 wurden pro Monat analysiert und auf ihre Plausibilität geprüft. Bei unplausiblen bzw. nicht vorhandenen Daten erfolgte eine Ersatzdatenberechnung.

Für jeden Monat des Jahres 2021 wurde das Radverkehrsaufkommen an Werktagen (Montag bis Freitag), Samstagen, Sonn- und Feiertagen ermittelt und mit dem Vorjahresmonat verglichen.

#### 3.1 Zählstellen

Im Jahr 2021 wurden im Zeitraum von Jänner bis Dezember die Ergebnisse von 13 automatischen Dauerzählstellen des Radverkehrs in Wien ausgewertet.

Folgende Dauerzählstellen wurden analysiert:

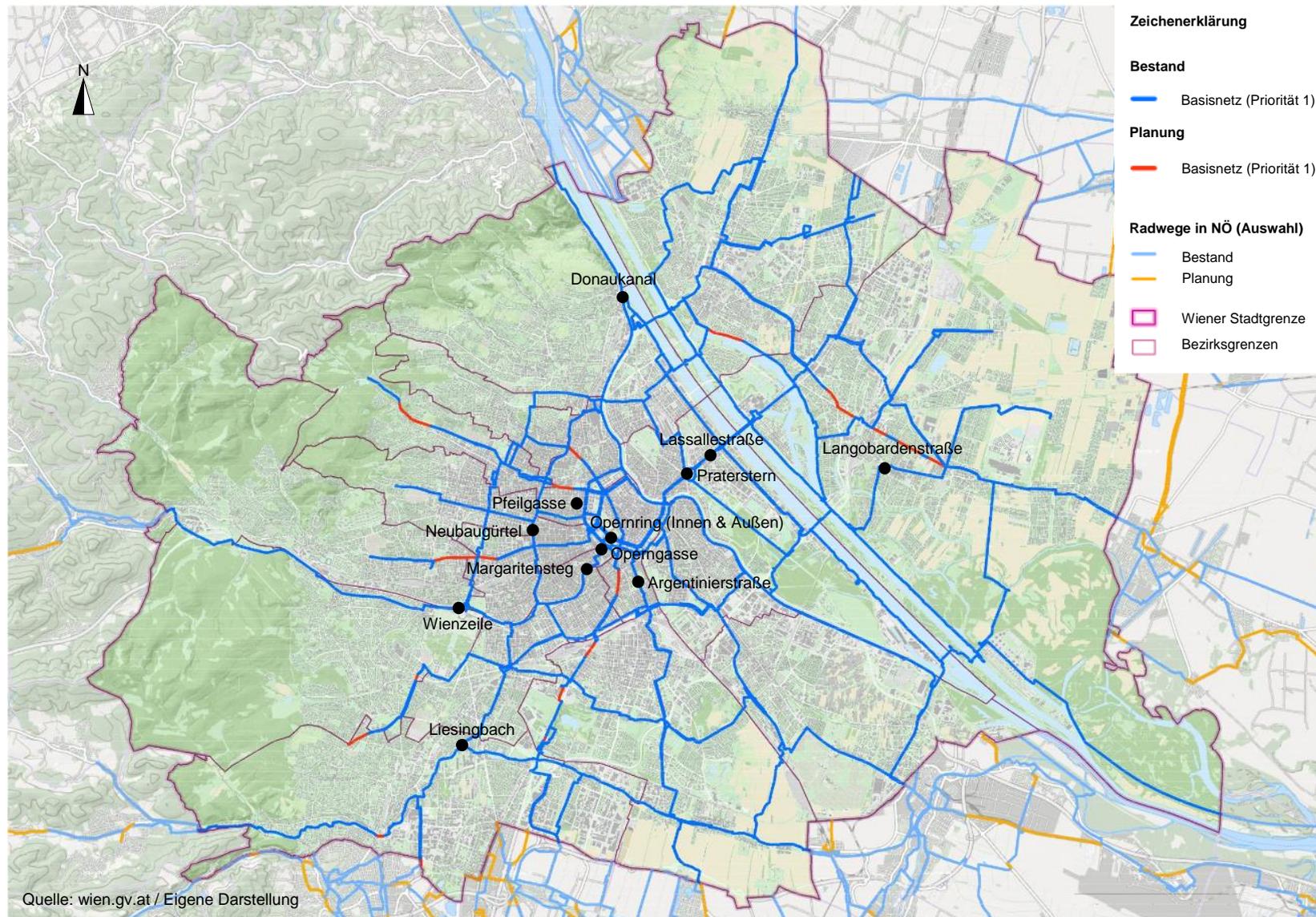
- Lassallestraße (1020 Wien), Lassallestraße ONr. 9B
- Argentinierstraße (1040 Wien), Argentinierstraße ONr. 29
- Donaukanal (1190 Wien), Nußdorfer Lände / Sickenberggasse (unter der Eisenbahnbrücke)
- Langobardenstraße (1220 Wien), Langobardenstraße auf Höhe der ONR. 121
- Liesingbach (1230 Wien), Ostrambrücke / Karl-Heinz-Straße
- Wienzeile (1130 Wien), Linke Wienzeile (Höhe Coudenhove-Park)
- Neubaugürtel (1070 Wien), Neubaugürtel ONr. 14-16
- Opernring Innen (1010 Wien), Opernring ONr. 4
- Opernring Außen (1010 Wien), Opernring ONr. 9
- Margaritensteg (1050 Wien), Höhe Hamburgerstraße
- Praterstern (1020 Wien), Höhe Heinestraße
- Operngasse (1040 Wien), Höhe Esperanto Park
- Pfeilgasse (1080 Wien), Bereich Tigerpark

Aufgrund von Ausfällen erfolgte für die Radverkehrsdaten folgender automatischer Radverkehrszählstellen eine Ersatzdatenberechnung:

- Zählstelle Argentinierstraße: 08.10.2021-25.10.2021
- Zählstelle Liesingbach: 09.03.2021-16.03.2021
- Zählstelle Linke Wienzeile: 01.10.2021-31.12.2021
- Zählstelle Neubaugürtel: 20.01.2021-31.01.2021, 12.02.2021-04.03.2021 und 14.12.2021-31.12.2021
- Zählstelle Opernring Innen: 15.07.2021-04.08.2021

Die Standorte der Dauerzählstellen sind in Abbildung 2 dargestellt.

Abbildung 2: Örtlichkeiten der automatischen Radverkehrsdauerzählstellen (Jahr 2021)



## **3.2 Entwicklung des Radverkehrs an Werktagen, Samstagen, Sonn- und Feiertagen**

### **3.2.1 Radverkehrsstärken 2021**

Die Radverkehrsstärken (Absolutzahlen der RadfahrerInnen pro Monat) von Montag bis Sonntag, gegliedert nach den einzelnen Monaten, sind in Tabelle 1 dargestellt.

Die höchsten Radverkehrsstärken (Mo-So) sind von Jänner bis Dezember 2021 am Opernring (1.726.446 RadfahrerInnen, Zählstelle Opernring Innen und Opernring Außen) zu verzeichnen.

An zweiter Stelle liegt die Zählstelle Praterstern mit 1.306.522 RadfahrerInnen im gesamten Jahr 2021 (Mo-So). Bei der Zählstelle Operngasse wurden 1.147.533 RadfahrerInnen im Jahr 2021 registriert. Danach liegt die Zählstelle Lassallestraße mit 1.143.595 RadfahrerInnen. Die weiteren Zählstellen weisen Radverkehrsstärken geringer als 1 Million RadfahrerInnen im Jahr 2021 auf.

Tabelle 1: Radverkehrsstärken aller Zählstellen pro Monat von Montag bis Sonntag (Mo-So) im Zeitraum von Jänner bis Dezember 2020

Jahr 2021	Anzahl der RadfahrerInnen pro Monat von Mo-So												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Summe
Argentinerstraße	36.385	43.844	69.867	67.852	85.133	123.932	109.653	103.311	116.331	92.234	70.739	43.058	962.339
Donaukanal	19.130	25.320	44.053	62.398	62.290	89.459	76.097	68.001	71.151	46.350	24.999	15.264	604.512
Operngasse	46.013	56.784	88.554	83.238	105.532	158.196	135.566	122.448	123.337	104.142	76.909	46.814	1.147.533
Margaritensteg	10.341	15.343	25.074	27.819	29.548	43.785	34.165	25.397	26.315	19.909	13.208	7.183	278.087
Langobardenstraße	8.966	10.738	17.627	21.508	23.176	37.007	32.061	27.569	30.647	23.479	15.837	10.217	258.832
Lassallestraße	32.030	41.197	70.527	84.500	102.963	215.571	173.318	134.242	128.527	80.434	50.880	29.406	1.143.595
Liesingbach	4.806	7.287	13.910	21.502	20.239	27.239	23.068	20.094	22.362	15.275	9.379	5.389	190.550
Wienzeile	18.200	23.713	39.239	48.076	50.828	68.774	58.842	51.104	59.021	41.694	34.141	22.053	515.685
Neubaugürtel	28.174	36.179	53.308	54.115	64.797	90.904	77.449	64.618	78.814	64.758	45.068	31.811	689.995
Opernring Innen	33.506	44.909	75.980	77.166	100.023	156.042	127.858	119.515	133.443	105.602	67.099	37.579	1.078.722
Opernring Außen	23.723	29.562	47.603	46.064	59.993	90.747	68.744	64.675	75.656	67.648	45.903	27.406	647.724
Praterstern	46.966	55.734	87.995	96.738	116.581	207.263	172.356	142.026	151.157	109.098	74.481	46.127	1.306.522
Pfeilgasse	21.557	26.121	40.147	36.791	45.917	63.318	52.015	44.276	59.026	51.318	40.124	26.261	506.871

■ Berechnung von Ersatzdaten (Argentinerstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Liesingbach: 09.03.2021 – 16.03.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.12.2021; Neubaugürtel: 20.01.2021 – 31.01.2021, 12.02.2021 – 04.03.2021 und 14.12.2021 – 31.12.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

### 3.2.2 Jahresentwicklung zum Vorjahr

Im Folgenden wird ein Überblick über die Jahresentwicklung der Zählstellen in den einzelnen Monaten im Vergleich zum gleichen Vorjahresmonat an Werktagen, Sonn- und Feiertagen gegeben. Die Entwicklungen pro Monat werden detailliert im Kapitel 3.2.3 dargestellt.

An Werktagen (Mo–Fr) werden im Jahr 2021 gegenüber dem Jahr 2020 an 8 Zählstellen Zunahmen registriert. Bei den Zählstellen Donaukanal, Liesingbach, Neubaugürtel, Wienzeile und Margaritensteg wurden Abnahmen verzeichnet. Die höchste Zunahme ist bei der Zählstelle Argentinierstraße mit +16,4 % erkennbar. An zweiter Stelle liegt die Zählstelle Lassallestraße mit einer Zunahme von +13,7 % zwischen dem Jahr 2021 und dem Jahr 2020.

An Sonn- und Feiertagen (So+F) weisen alle Radverkehrszählstellen außer der Zählstellen Argentinierstraße, Lassallestraße, Operngasse und Pfeilgasse eine Abnahme zwischen -0,2 % (Opernring Außen) und -20,5 % (Donaukanal) auf.

Im Folgenden werden kurz die wichtigsten Maßnahmen aufgrund der COVID-19 Pandemie aufgezeigt, da diese einen Einfluss auf das Radverkehrsverhalten darstellen können:

Zu Jahresbeginn galt bis zum 07.02.2021 ein bundesweiter Lockdown („dritter Lockdown“) mit umfangreichen Geschäftsschließungen mit Ausnahme des täglichen Bedarfs sowie die Schließung von körpernahen Dienstleistungen, Museen, Zoos und Bibliotheken. Nach den Semesterferien wurde der Schulbetrieb von Distance Learning auf Präsenzbetrieb umgestellt.

Ab 1. April 2021 wurden die Lockdown-Regeln verschärft. Dies betraf das Schließen von körpernahen Dienstleistungen, Zoos, Museen und Geschäfte, ausgenommen des täglichen Bedarfs. Der Schulbetrieb wurde auf Distance Learning umgestellt. Die Regeln galten bis zum 2. Mai 2021.

Ab Montag, 8. November 2021 galt für viele Lebensbereiche die 2G-Regel (geimpft oder genesen). Ab 15. November galt zudem eine Ausgangsbeschränkung für Personen keinen 2G-Nachweis verfügen. Zwischen 22. November 2021 und 12. Dezember 2021 galten erneut allgemeine Ausgangsbeschränkungen (Lockdown). Dies betraf den Handel abseits der Bedürfnisse des täglichen Bedarfs, Gastronomie und Dienstleistungsunternehmen. Die Schulen blieben geöffnet. Die Maßnahmen galten bis 12. Dezember 2021. Ab dem 13. Dezember gelten Ausgangsbeschränkungen nur für Personen, die weder geimpft oder

genesen sind. Handelsunternehmen und körpernahe Dienstleistungen wurden erlaubt. Die Gastronomie wurde in Wien ab 20. Dezember 2021 geöffnet.

**Tabelle 2: Entwicklung des JDTV\* an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 (in Prozent)**

	(Mo-Fr) Werktage [%]	So+F [%]
<b>Argentinerstraße</b>	+16,4	+7,9
<b>Donaukanal</b>	-10,2	-20,5
<b>Langobardenstraße</b>	+4,9	-7,8
<b>Lassallestraße</b>	+13,7	+5,3
<b>Liesingbach</b>	-10,7	-18,8
<b>Neubaugürtel</b>	-1,5	-8,6
<b>Opernring Innen</b>	+1,4	-4,7
<b>Opernring Außen</b>	+1,9	-0,2
<b>Wienzeile</b>	-2,5	-15,2
<b>Margaritensteg</b>	-16,3	-16,3
<b>Operngasse</b>	+1,5	+4,6
<b>Praterstern</b>	+2,7	-7,4
<b>Pfeilgasse</b>	+9,0	+1,1

 prozentuelle Zunahmen des Radverkehrs im Jahr 2021 gegenüber 2020

 prozentuelle Abnahmen des Radverkehrs im Jahr 2021 gegenüber 2020

\* JDTV: jährlicher durchschnittlicher täglicher Radverkehr (RadfahrerInnen/24h)

**Tabelle 3: JDTV\* an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020**

	2020		2021	
	Mo-Fr Werktage [JDTV*]	So+F [JDTV]	Mo-Fr Werktage [JDTV*]	So+F [JDTV]
Argentinierstraße	2.613	1.479	3.041	1.596
Donaukanal	1.687	2.491	1.515	1.981
Langobardenstraße	738	599	774	552
Lassallestraße	2.813	2.758	3.197	2.903
Liesingbach	570	712	509	578
Neubaugürtel	2.157	1.354	2.124	1.238
Opernring Innen	3.169	2.291	3.213	2.184
Opernring Außen	1.963	1.157	2.000	1.155
Wienzeile	1.538	1.418	1.499	1.203
Margaritensteg	928	797	777	667
Operngasse	3.632	1.691	3.686	1.769
Praterstern	3.767	3.023	3.868	2.800
Pfeilgasse	1.508	709	1.643	717

Berechnung von Ersatzdaten  
 Jahr 2020 (Argentinierstraße: 08.09.2020 – 22.09.2020; Liesingbach: 15.03.2020 – 23.03.2020; Praterstern: 23.07.2020 – 04.09.2020; Langobardenstraße: 28.05.2020 – 31.07.2020)  
 Jahr 2021 (Argentinierstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Liesingbach: 09.03.2021 – 16.03.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.12.2021; Neubaugürtel: 20.01.2021 – 31.01.2021, 12.02.2021 – 04.03.2021 und 14.12.2021 – 31.12.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

\* JDTV: jährlicher durchschnittlicher täglicher Radverkehr (RadfahrerInnen/24h)

In der Radsaison (April bis Oktober) sind im Jahr 2021 an Werktagen an 5 Zählstellen (Argentinierstraße, Langobardenstraße, Lassallestraße, Operngasse, Pfeilgasse) Zunahmen im Vergleich zum Vorjahr zu verzeichnen (siehe Tabelle 4 und Tabelle 5). Die höchste Zunahme ist an Werktagen (Mo-Fr) bei der Zählstelle Argentinierstraße (+15,4 %) erkennbar. Die restlichen Zählstellen weisen Abnahmen im Vergleich zum Vorjahr auf. Die Zählstelle Margaritensteg weist die höchste Abnahme (-23,4 %) auf.

An Sonn- und Feiertagen weisen 3 Zählstellen Zunahmen (Argentinierstraße, Lassallestraße, Operngasse) im Vergleich zum Jahr 2020 aus. Die höchste Zunahme ist an Sonn- und Feiertagen bei der Zählstelle Operngasse (+5,0 %) erkennbar. Die Zählstelle Margaritensteg weist die höchste Abnahme von -22,5 % auf.

**Tabelle 4: Entwicklung des JDTV\* in der Radsaison (April – Oktober) an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020**

	(Mo-Fr) Werktage [%]	So+F [%]
<b>Argentinierstraße</b>	+15,4	+4,7
<b>Donaukanal</b>	-14,5	-22,3
<b>Langobardenstraße</b>	+1,5	-11,6
<b>Lassallestraße</b>	+11,6	+2,4
<b>Liesingbach</b>	-15,6	-21,0
<b>Neubaugürtel</b>	-8,6	-15,0
<b>Opernring Innen</b>	-2,0	-7,5
<b>Opernring Außen</b>	-1,7	-4,0
<b>Wienzeile</b>	-9,8	-19,6
<b>Margaritensteg</b>	-23,4	-22,5
<b>Operngasse</b>	+0,6	+5,0
<b>Praterstern</b>	-0,2	-11,0
<b>Pfeilgasse</b>	+6,3	-1,7

 prozentuelle Zunahmen des Radverkehrs im Jahr 2021 gegenüber 2020

 prozentuelle Abnahmen des Radverkehrs im Jahr 2021 gegenüber 2020

\* JDTV: jährlicher durchschnittlicher täglicher Radverkehr (RadfahrerInnen/24h)

**Tabelle 5: JDTV\* in der Radsaison (April – Oktober) an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020**

	2020		2021	
	Mo-Fr Werktage [JDTV*]	So+F [JDTV]	Mo-Fr Werktage [JDTV*]	So+F [JDTV]
<b>Argentinerstraße</b>	3.229	1.995	3.727	2.088
<b>Donaukanal</b>	2.338	3.570	1.999	2.773
<b>Langobardenstraße</b>	968	855	983	756
<b>Lassallestraße</b>	3.858	4.081	4.306	4.179
<b>Liesingbach</b>	788	1.049	665	829
<b>Neubaugürtel</b>	2.832	1.846	2.588	1.570
<b>Opernring Innen</b>	4.192	3.214	4.108	2.972
<b>Opernring Außen</b>	2.508	1.586	2.465	1.522
<b>Wienzeile</b>	2.049	1.998	1.849	1.606
<b>Margaritensteg</b>	1.273	1.152	975	893
<b>Operngasse</b>	4.486	2.241	4.512	2.352
<b>Praterstern</b>	4.971	4.301	4.959	3.829
<b>Pfeilgasse</b>	1.825	918	1.940	902

 Berechnung von Ersatzdaten

Jahr 2020 (Argentinerstraße: 08.09.2020 – 22.09.2020; Liesingbach: 15.03.2020 – 23.03.2020; Praterstern: 23.07.2020 – 04.09.2020; Langobardenstraße: 28.05.2020 – 31.07.2020)

Jahr 2021 (Argentinerstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.10.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

\* JDTV: jährlicher durchschnittlicher täglicher Radverkehr (RadfahrerInnen/24h)

**Tabelle 6: Entwicklung des Radverkehrs an Werktagen (Mo-Fr) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent)**

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Argentinerstraße*	-10,1	+7,4	+48,0	+21,9	+15,1	+31,0	+0,4	+3,4	+26,4	+16,2	+27,2	+12,5
Donaukanal	+38,7	+82,5	+11,5	-42,8	-20,9	+23,9	-17,4	-21,8	-12,2	+7,7	-28,6	-16,8
Langobardenstraße*	+1,8	+24,0	+32,3	-26,9	-16,5	+36,4	+13,7	-13,5	-1,3	+21,8	+6,7	+9,1
Lassallestraße	+19,5	+55,2	+41,3	-26,2	-5,8	+82,5	+5,7	-7,3	+7,9	+35,1	+3,7	-9,6
Liesingbach*	-4,3	+46,6	+28,2	-49,1	-26,0	+18,3	-15,9	-16,4	-7,9	+11,8	-12,7	-6,0
Neubaugürtel	+13,4	+50,2	+44,0	-12,5	-16,6	+6,4	-13,5	-22,4	-7,7	+8,4	-2,0	+9,0
Opernring Innen	-14,7	+20,5	+31,8	-22,1	-6,0	+20,4	-14,0	-8,7	-1,0	+18,9	+14,9	-2,0
Opernring Außen	-12,7	+3,4	+41,6	+2,1	-1,5	+27,3	-20,2	-15,9	-8,0	+17,1	+18,2	+1,3
Wienzeile	+36,0	+66,3	+21,9	-34,1	-19,0	+18,1	-11,3	-13,8	-9,2	+6,7	+3,4	+10,0
Margaritensteg	+17,1	+67,1	+41,5	-29,6	-29,7	+0,5	-22,0	-31,9	-34,3	-21,1	-23,1	-33,3
Operngasse	-20,0	-0,1	+37,5	+15,2	+9,1	+26,1	-4,9	-4,0	-23,0	-0,4	+5,3	-9,8
Praterstern*	+7,3	+23,6	+24,7	-22,0	-14,0	+29,6	-11,9	+4,6	-2,8	+17,8	+6,5	-5,2
Pfeilgasse	-10,1	+7,0	+46,9	+16,3	+7,0	+17,9	-3,7	-6,5	+3,8	+14,6	+18,6	+7,5

 prozentuelle Zunahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

 prozentuelle Abnahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

\* Berechnung von Ersatzdaten:

Jahr 2020 (Argentinerstraße: 08.09.2020 – 22.09.2020; Liesingbach: 15.03.2020 – 23.03.2020; Praterstern: 23.07.2020 – 04.09.2020; Langobardenstraße: 28.05.2020 – 31.07.2020)  
 Jahr 2021 (Argentinerstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Liesingbach: 09.03.2021 – 16.03.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.12.2021; Neubaugürtel: 20.01.2021 – 31.01.2021, 12.02.2021 – 04.03.2021 und 14.12.2021 – 31.12.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

In Tabelle 6 und Tabelle 8 ist die Radverkehrsentwicklung an Werktagen (Mo-Fr) sowie Sonn- und Feiertagen (So+F) anhand der prozentuellen Zunahme bzw. Abnahme des Radverkehrs im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (Jahr 2020) dargestellt. Die Radverkehrsentwicklung an Samstagen (Sa) ist in Tabelle 7 ersichtlich. Zur raschen Erkennung des Trends werden die Felder mit einer Zunahme in Grün und jene mit Abnahmen in gelber Farbe unterlegt.

Im Jahr 2021 konnte an den Werktagen (Mo-Fr) in den Monaten Februar (ausgenommen Operngasse), März und Juni bei allen Zählstellen Zunahmen festgestellt werden. Im April, Mai und Juli bis September sowie Dezember wurden überwiegend Abnahmen an den Zählstellen verzeichnet. In den restlichen Monaten zeigten sich überwiegend Zunahmen des Radverkehrs an den Zählstellen.

An Samstagen (Sa) sind im Juli bei allen Zählstellen Zunahmen des Radverkehrs erkennbar. Im Jänner, März, Juni und Oktober wurden an der Mehrheit der Zählstellen Zunahmen des Radverkehrs verzeichnet. Im Dezember wurden ausschließlich Abnahmen der Radverkehrsstärken verzeichnet. In den restlichen Monaten (Februar, April, Mai, September, November) zeigten sich überwiegend Abnahmen des Radverkehrs an den Zählstellen.

**Tabelle 7: Entwicklung des Radverkehrs an Samstagen (Sa) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent)**

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Argentinerstraße*	+24,4	-5,0	+58,1	+4,4	+12,0	+25,9	+29,6	+19,0	+18,3	+35,9	+11,4	-4,3
Donaukanal	+115,3	-26,1	+0,1	-28,0	-21,8	-12,8	+9,7	-18,1	-13,9	+8,7	-52,5	-37,1
Langobardenstraße*	+17,5	-21,9	+10,7	-17,8	-30,2	-8,2	+42,2	-2,9	-0,2	+39,6	-21,5	-8,0
Lassallestraße	+126,1	-7,5	+34,0	-11,5	-8,9	+15,5	+57,0	+8,8	+7,2	+51,6	-30,1	-19,3
Liesingbach*	+36,1	-43,7	-4,3	-31,7	-24,4	-10,9	+1,8	-11,8	-1,7	+3,4	-42,2	-36,3
Neubaugürtel	+34,1	-2,8	+37,8	-19,9	-14,7	+3,5	+5,6	-15,0	-2,8	+9,7	-6,9	-9,9
Opernring Innen	+7,0	-19,4	+33,2	-22,6	-2,7	+9,9	+33,9	+7,4	+6,2	+21,5	-0,4	-18,6
Opernring Außen	+6,7	-16,5	+46,7	-0,3	+2,6	+14,8	+12,9	-9,4	-4,9	+18,8	+8,0	-14,1
Wienzeile	+121,6	-11,7	+5,3	-32,4	-20,7	-2,7	+9,2	+1,4	-5,8	+5,5	-16,5	-22,0
Margaritensteg	+57,3	+11,3	+53,7	-22,6	-16,0	-1,2	+2,4	-20,6	-27,5	-10,1	-27,0	-36,6
Operngasse	+1,0	-15,0	+52,2	-10,5	+6,4	+22,0	+22,8	-0,4	+32,0	-5,7	-4,5	-23,5
Praterstern*	+60,0	-6,4	+23,4	-15,5	-15,7	-0,9	+13,8	-9,4	-5,2	+17,1	-12,7	-20,4
Pfeilgasse	-1,2	+7,7	+39,6	-6,6	+0,1	+18,4	+12,2	-4,8	-3,9	+8,0	+1,5	-6,6

 prozentuelle Zunahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

 prozentuelle Abnahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

\* Berechnung von Ersatzdaten:

Jahr 2020 (Argentinerstraße: 08.09.2020 – 22.09.2020; Liesingbach: 15.03.2020 – 23.03.2020; Praterstern: 23.07.2020 – 04.09.2020; Langobardenstraße: 28.05.2020 – 31.07.2020)  
 Jahr 2021 (Argentinerstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Liesingbach: 09.03.2021 – 16.03.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.12.2021; Neubaugürtel: 20.01.2021 – 31.01.2021, 12.02.2021 – 04.03.2021 und 14.12.2021 – 31.12.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

An Sonn- und Feiertagen (So+F) wurden im Vergleich zum Vorjahr im März bei allen Zählstellen Zunahmen registriert. Im Jänner, Februar, Juni und September wurden an der Mehrheit der Zählstellen Zunahmen verzeichnet. Im Mai, Juli, August und Dezember wurden an Sonn- und Feiertagen (So+F) an allen Zählstellen Abnahmen verzeichnet. In den restlichen Monaten (April, Oktober, November) zeigten sich überwiegend Abnahmen des Radverkehrs an den Zählstellen.

**Tabelle 8: Entwicklung des Radverkehrs an Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent)**

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
Argentinierstraße*	+21,7	+10,1	+34,7	+10,6	-8,9	+35,0	-14,3	-5,8	+17,0	+15,7	+25,3	-2,6
Donaukanal	+46,3	+6,5	+13,2	-16,7	-34,5	+7,5	-37,5	-39,2	+4,4	-21,0	-36,0	-53,1
Langobardenstraße*	+37,8	+2,8	+23,6	-17,5	-27,7	+4,3	-4,6	-31,5	+15,6	+19,5	+6,2	-22,0
Lassallestraße	+68,8	+37,4	+57,9	-11,3	-21,1	+70,1	-20,1	-17,5	+40,9	+19,5	-3,5	-34,8
Liesingbach*	-8,8	+5,3	+5,9	-17,2	-30,9	-4,2	-32,8	-41,9	+10,5	-5,0	-9,0	-46,9
Neubaugürtel	+55,6	+30,8	+20,6	-8,2	-28,9	+7,1	-20,6	-34,2	+0,3	-2,3	-5,7	-4,5
Opernring Innen	+4,6	-0,6	+16,1	-17,1	-19,6	+28,1	-28,5	-21,8	+18,0	+8,9	+21,9	-22,4
Opernring Außen	+9,0	+7,6	+34,0	-3,9	-19,5	+39,0	-25,5	-23,0	+13,8	+7,7	+28,9	-17,4
Wienzeile	+56,4	+33,6	+6,6	-25,2	-32,4	-0,7	-26,2	-33,5	+24,4	-19,5	-19,1	-10,7
Margaritensteg	+36,6	+76,1	+34,2	-20,1	-34,4	+7,2	-28,9	-41,6	-9,7	-16,0	-14,5	-33,1
Operngasse	-4,5	-2,0	+16,9	-2,5	-15,0	+34,1	-12,7	-1,3	+62,0	-8,5	+13,6	-16,6
Praterstern*	+35,6	+26,1	+20,8	-5,7	-27,6	+31,1	-31,7	-27,6	+13,8	-1,1	-3,7	-24,7
Pfeilgasse	+1,0	+8,5	+23,7	-5,1	-11,2	+25,6	-14,2	-18,0	+14,7	+1,6	+15,0	-3,9

 prozentuelle Zunahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

 prozentuelle Abnahmen des Radverkehrs gegenüber dem Vorjahresmonat

\* Berechnung von Ersatzdaten:

Jahr 2020 (Argentinierstraße: 08.09.2020 – 22.09.2020; Liesingbach: 15.03.2020 – 23.03.2020; Praterstern: 23.07.2020 – 04.09.2020; Langobardenstraße: 28.05.2020 – 31.07.2020)  
 Jahr 2021 (Argentinierstraße: 08.10.2021 – 25.10.2021; Liesingbach: 09.03.2021 – 16.03.2021; Linke Wienzeile: 01.10.2021 – 31.12.2021; Neubaugürtel: 20.01.2021 – 31.01.2021, 12.02.2021 – 04.03.2021 und 14.12.2021 – 31.12.2021; Opernring Innen: 15.07.2021 – 04.08.2021)

### 3.2.3 Monatsentwicklung zum Vorjahr

Auf Basis der Daten der Dauerzählstellen im Vergleich zum Vorjahr und unter Berücksichtigung der Wetterdaten (siehe auch Kapitel 4) werden die wichtigsten Entwicklungen der Radverkehrsstärken für die einzelnen Monate beschrieben.

#### Jänner 2021

Im Jänner 2021 war die Temperatur im Monatsmittel mit 2,8°C um 0,2°C höher als im Jänner 2020. Im Vergleich zum Vorjahr gab es mit 41,2 mm um 29,7 mm mehr Regenniederschlagsmengen als im Jänner 2020 (11,5 mm). Insgesamt wurden im Jänner 2021 Neuschneemengen an 4 Tagen von 7 cm registriert. Im Vergleich dazu lagen die Neuschneemengen im Jänner 2020 an einem Tag bei 2 cm.

An Werktagen wurde an 7 Zählstellen eine Zunahme des Radverkehrs registriert. Die Zunahme lag zwischen +1,8 % (Langobardenstraße) und +38,7 % (Donaukanal). Eine Zunahme des Radverkehrs wurde ebenfalls an den Zählstellen Lassallestraße, Neubaugürtel, Wienzeile, Margaritensteg und Praterstern verzeichnet. Die Abnahmen an den übrigen Zählstellen betragen zwischen -4,3 % (Liesingbach) und -20,0 % (Operngasse).

An Samstagen gab es an allen Zählstellen eine Zunahme des Radverkehrs mit Ausnahme der Zählstelle Pfeilgasse (-1,2 %). Die Zunahme lag zwischen +1,0 % (Operngasse) und +126,1 % (Lassallestraße).

An Sonn- und Feiertagen wurden an 11 Zählstellen Zunahmen zwischen +1,0 % (Pfeilgasse) und +68,8 % (Lassallestraße) registriert. Die Abnahme betrug -4,5 % (Operngasse) und -8,8 % (Liesingbach).

Im Jänner 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Neubaugürtel (20.01.-31.01.) berechnet.

#### Februar 2021

Die Temperatur war im Februar 2021 mit +4,1°C im Monatsmittel um 4,1°C niedriger als im Vorjahr (+8,2°C). Es wurden insgesamt 14,6 mm Regenniederschlagsmengen verzeichnet. Diese waren im Vergleich zum Vorjahr deutlich weniger als im Februar 2020 (49,6 cm). Es gab im Februar 2021 5 Tage mit mindestens 1 cm Gesamt-Schneehöhen. Die Gesamt-Neuschneemenge betrug 6 cm. Im Februar 2020 gab es keinen Tag mit mindestens 1 cm Gesamt-Schneehöhe.

Im Februar 2021 wurden an Werktagen an allen Zählstellen Zunahmen mit Ausnahme der Zählstelle Operngasse (-0,1 %) verzeichnet. Diese lagen zwischen +3,4 % (Opernring Außen) und +82,5 % (Donaukanal).

An Samstagen wurden an 11 Zählstellen Abnahmen verzeichnet. Diese lagen zwischen -2,8 % (Neubaugürtel) und -43,7 % (Liesingbach). An den Zählstellen Pfeilgasse (+7,7 %) und Margaritensteg (+11,3 %) wurden Zunahmen der Radverkehrsstärke verzeichnet.

An Sonn- und Feiertagen wurde an 11 Zählstellen Zunahmen zwischen +2,8 % (Langobardenstraße) und +76,1 % (Margaritensteg) festgestellt. An den Zählstellen Opernring Innen (-0,6 %) und Operngasse (-2,0 %) kam es zu Abnahmen im Vergleich zum Februar 2020.

Im Februar 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Neubaugürtel (12.02.-28.02.) berechnet.

### **März 2021**

Im März 2021 lag die Temperatur im Monatsmittel bei 7,4°C und war damit im Vergleich zum Vorjahr um 1,6°C niedriger. Es wurden im März 2021 insgesamt Regenniederschlagsmengen von 15,5 mm verzeichnet. Im Vorjahr wurden 20,2 mm Regenniederschlag registriert. Im Jahr 2021 sowie im Jahr 2020 wurde keine Tage mit Schnee verzeichnet.

Im März wurde an Werktagen eine Zunahme der Radverkehrsstärken an allen Zählstellen verzeichnet. Die Zunahmen im Vergleich zum Vorjahresmonat betrugen zwischen +11,5 % (Donaukanal) und +48,0 % (Argentinerstraße).

An Samstagen wurden an allen Zählstellen Zunahmen gegenüber dem Vergleichszeitraum 2020 mit Ausnahme der Zählstelle Liesingbach (-4,3 %) registriert. Die verzeichneten Zunahmen betrugen zwischen +0,1 % (Donaukanal) und +58,1 % (Argentinerstraße).

An Sonn- und Feiertagen wurden im März an allen Zählstellen Zunahmen gegenüber dem Vorjahresmonat verzeichnet. Diese betrugen zwischen +5,9 % (Liesingbach) und +57,9 % (Lassallestraße).

Im März 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Neubaugürtel (01.03.-04.03.) und die Zählstelle Liesingbach (09.03.-16.03.) berechnet.

**April 2021**

Im April 2021 betrug die Temperatur im Monatsmittel 10,4 °C und war damit im Vergleich zum Vorjahr um 4,0 °C niedriger. Die Niederschlagsmengen lagen im April 2021 bei 30,1 mm und waren damit deutlich höher als im Vorjahresmonat (8,6 mm).

Im April wurde an Werktagen eine Zunahme an den Zählstellen Argentinierstraße, Opernring Außen, Operngasse und Pfeilgasse verzeichnet. Die Zunahmen betragen zwischen +2,1 % (Opernring Außen) und +21,9 % (Argentinierstraße). Die restlichen Zählstellen wiesen im April 2021 eine Abnahme gegenüber dem Vorjahresmonat zwischen -12,5 % (Neubaugürtel) und -49,1 % (Liesingbach) auf.

An Samstagen wiesen alle Zählstellen bis auf die Zählstelle Argentinierstraße (+12,0 %) eine Abnahme gegenüber dem Vorjahresmonat auf. Diese betragen zwischen -0,3 % (Opernring Außen) und -32,4 % (Wienzeile).

Ebenfalls an Sonn- und Feiertagen zeigten alle Zählstellen bis auf die Zählstelle Argentinierstraße (+10,6 %) eine Abnahme im Vergleichszeitraum auf. Die Abnahmen waren zwischen -2,5 % (Operngasse) und -25,2 % (Wienzeile).

**Mai 2021**

Der Mai 2021 war im Monatsmittel mit 15,1°C um rund 0,8°C kühler als im Jahr 2020. Es gab 2021 insgesamt 20 Regentage mit einer Regenniederschlagsmenge von 70,0 mm. Im Vorjahr lag die Regenniederschlagsmenge an 16 Tagen bei 80,2 mm.

An Werktagen wurden an 3 Zählstellen Argentinierstraße (+15,1 %), Operngasse (+9,1 %) und Pfeilgasse (+7,0 %) Zunahmen verzeichnet. Bei den restlichen Zählstellen wurden Abnahmen im Vergleich zum Vorjahresmonat festgestellt. Diese betragen zwischen -1,5 % (Opernring Außen) und -29,7 % (Margaritensteg).

An Samstagen wurden an 4 Zählstellen Zunahmen verzeichnet. Die Zunahmen betragen zwischen +0,1 % (Pfeilgasse) und +12,0 % (Argentinierstraße). Die restlichen Zählstellen verzeichneten Abnahmen im Vergleich zum Vorjahresmonat. Diese betragen zwischen -2,7 % (Opernring Innen) und -30,2 % (Langobardenstraße).

An Sonn- und Feiertagen wurden ausschließlich Abnahmen zwischen -8,9 % (Argentinierstraße) und -34,5 % (Donaukanal) festgestellt.

## **Juni 2021**

Im Juni 2021 lag die Temperatur im Monatsmittel bei 23,8°C und war damit deutlich höher als im Vorjahr (20,4°C). Die Anzahl der Regentage mit mind. 1 mm Niederschlag wurde im Jahr 2021 mit 6 Tagen registriert und sind somit um 11 Tage weniger als im Vorjahr. Die Regenmengen nahmen gegenüber dem Vorjahresmonat (109,1 mm) um 98,0 mm im Juni 2020 (11,1 mm) deutlich ab.

An Werktagen wurden im Juni 2021 an allen Zählstellen Zunahmen des Radverkehrsaufkommens registriert. Diese lagen zwischen 0,5 % (Margaritensteg) und +82,5 % (Lassallestraße).

An Samstagen wurden an 7 Zählstellen Zunahmen des Radverkehrsaufkommens festgestellt. Die Zunahmen betragen zwischen +3,5 % (Neubaugürtel) und +25,9 % (Argentinierstraße). Die restlichen Zählstellen weisen eine Abnahme zwischen -0,9 % (Praterstern) und -12,8 % (Donaukanal) auf.

An Sonn- und Feiertagen wurden an 11 Zählstellen Zunahmen registriert, die zwischen +4,3 % (Langobardenstraße) und +70,1 % (Lassallestraße) lagen. Die Abnahmen an den Zählstellen Liesingbach und Wienzeile betragen zwischen -0,7 % (Wienzeile) und -4,2 % (Liesingbach).

## **Juli 2021**

Der Juli 2021 war mit 24,1°C im Monatsmittel wärmer als der Vorjahresmonat (23,1°C). Die Niederschlagsmengen waren im Juli 2021 mit 149,8 mm deutlich höher als im Juli 2020 (54,8 mm).

An Werktagen gab es an den Zählstellen Argentinierstraße (+0,4 %), Langobardenstraße (+13,7 %) und Lassallestraße (+5,7 %) Zunahmen des Radverkehrs. An den restlichen Zählstellen wurden Abnahmen verzeichnet. Diese betragen zwischen -3,7 % (Pfeilgasse) und -22,0 % (Margaritensteg).

An Samstagen wurden an allen Zählstellen Zunahmen der Radverkehrsstärken registriert. Die größte Zunahme weist die Zählstelle Lassallestraße mit +57,0 % im Vergleich zum Vorjahr auf. Die Zählstelle Liesingbach (+1,8 %) wies die geringste Zunahme auf.

An Sonn- und Feiertagen wurden an allen Zählstellen Abnahmen zwischen -4,6 % (Langobardenstraße) und -37,5 % (Donaukanal) verzeichnet.

Im Juli 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Opernring Innen (15.07.-31.07.) berechnet.

### **August 2021**

Der August 2021 war mit einer Monatsmitteltemperatur von 22,6°C um 1,3°C kühler als im Vorjahr. Es gab im August 2021 insgesamt 16 Regentage mit mindestens 1 mm Niederschlag. Die Regenniederschlagsmenge im August 2021 lag bei 92,7 mm. Der August 2020 hatte mit 12 Regentagen einen Regenniederschlag von 105,0 mm.

An Werktagen gab es im August 2021 an allen Zählstellen Abnahmen mit Ausnahme der Zählstellen Argentinierstraße (+3,4 %) und Praterstern (+4,6 %). Die Abnahmen der restlichen Zählstellen betragen zwischen -4,0 % (Operngasse) und -31,9 % (Margaritensteg).

An Samstagen gab es an 4 Zählstellen (Argentinierstraße, Lassallestraße, Opernring Innen, Wienzeile) Zunahmen des Radverkehrs im August 2021, die zwischen +1,4 % bei der Zählstelle Wienzeile und +19,0 % bei der Zählstelle Argentinierstraße betragen. Die restlichen Zählstellen verzeichneten Abnahmen. Die höchste Abnahme verzeichnete die Zählstelle Margaritensteg (-20,6 %).

An Sonn- und Feiertagen wurden an allen Zählstellen Abnahmen im August 2021 verzeichnet. Die Abnahmen betragen zwischen -1,3 % (Operngasse) und -41,9 % (Liesingbach).

Im August 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Opernring Innen (04.08.-04.08.) berechnet.

### **September 2021**

Der September 2021 (+19,1°C) war im Monatsmittel nahezu gleich warm wie der Vorjahresmonat (19,2°C). Insgesamt gab es im September 2021 5 Regentage mit lediglich 21,0 mm Niederschlagsmengen. Im Vorjahr wurden 11 Regentage mit 69,6 mm Regenniederschlagsmengen verzeichnet.

Im September 2021 wurden an Werktagen an den Zählstellen Argentinierstraße (+26,4 %), Lassallestraße (+7,9 %) und Pfeilgasse (+3,8 %) Zunahmen verzeichnet. Die restlichen Zählstellen wiesen eine Abnahme des Radverkehrs zwischen -1,0 % (Opernring Innen) und -34,3 % (Margaritensteg) auf.

An Samstagen wurden an 4 Zählstellen Zunahmen zwischen +6,2 % (Opernring Innen) und +32,0 % (Operngasse) im September 2021 festgestellt. Die restlichen Zählstellen wiesen Abnahmen des Radverkehrs auf. Diese betragen zwischen -0,2 % (Langobardenstraße) und -27,5 % (Margaritensteg).

An Sonn- und Feiertagen wurden an 12 Zählstellen Zunahmen zwischen +0,3 % (Neubaugürtel) und +62,0 % (Operngasse) im September 2021 registriert. Eine Abnahme ist nur bei der Zählstelle Margaritensteg von -9,7 % zu verzeichnen.

Der Vienna City Marathon fand am 12. September 2021 statt. Während dem Vienna City Marathon wurden keine Auswirkungen auf das Radverkehrsaufkommen im Vergleich zu anderen Sonntagen im September registriert.

### **Oktober 2021**

Der Oktober 2021 war mit 12,5°C um 0,3°C kühler als der Oktober im Vorjahr. Insgesamt gab es 6 Regentage mit einer Gesamtniederschlagsmenge von lediglich 17,2 mm. Im Vorjahr wurde eine Niederschlagsmenge von 98,5 mm an 15 Regentagen verzeichnet.

An Werktagen im Oktober 2021 war die Entwicklung des Radverkehrs an 11 Zählstellen positiv. Die Zunahmen lagen zwischen +6,7 % bei der Zählstelle Wienzeile und +35,1 % an der Zählstelle Lassallestraße. Die Zählstelle Margaritensteg (-21,1 %) und Operngasse (-0,4 %) wiesen Abnahmen auf.

An Samstagen wurden an 11 Zählstellen Zunahmen verzeichnet. Die höchste Zunahme wurde mit +51,6 % an der Zählstelle Lassallestraße festgestellt. Bei den Zählstellen Margaritensteg (-10,1 %) und Operngasse (-5,7 %) wurden Abnahmen des Radverkehrs verzeichnet.

An Sonn- und Feiertagen wurden bei 6 Zählstellen Zunahmen der Radverkehrsstärken registriert. Die Zunahmen betragen zwischen +1,6 % (Pfeilgasse) und +15,7 % (Argentinierstraße). Bei den restlichen Zählstellen wurden Abnahmen im Vergleichszeitraum verzeichnet. Die Abnahmen betragen zwischen -1,1 % (Praterstern) und -21,0 % (Donaukanal).

Im Oktober 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Linke Wienzeile (01.10.-31.10.) und Argentinierstraße (08.10.-25.10.) berechnet.

**November 2021**

Der November 2021 war mit 7,1°C um 0,5°C kühler als der November 2020. Mit insgesamt 12 Regentagen und einer Niederschlagsmenge von 48,9 mm war der November 2021 deutlich niederschlagsreicher als im Vorjahr (11,9 mm an 3 Tagen). An zwei Tagen im November 2021 wurden insgesamt 4 cm Neuschneehöhen verzeichnet. Im November 2020 konnten keine Neuschneemengen registriert werden.

An Werktagen wurden im November 2021 an 9 Zählstellen positive Entwicklungen im Vergleich zum Vorjahresmonat verzeichnet. Diese lagen zwischen +3,4 % (Wienzeile) und +27,2 % (Argentinierstraße). Die restlichen Zählstellen wiesen Abnahmen zwischen -2,0 % (Neubaugürtel) und -28,6 % (Donaukanal) auf.

An Samstagen wurden im November 2021 an 3 Zählstellen Zunahmen im Vergleich zum Vorjahresmonat verzeichnet. Diese lagen zwischen +1,5 % (Pfeilgasse) und +11,4 % (Argentinierstraße). An den restlichen Zählstellen wurden Abnahmen registriert. Die höchste Abnahme betrug -52,5 % an der Zählstelle Donaukanal.

An Sonn- und Feiertagen wurden an 6 Zählstellen Zunahmen von +6,2 % (Langobardenstraße) bis +28,9 % (Opernring Außen) verzeichnet. Eine negative Entwicklung gab es an 7 Zählstellen zwischen -3,5 % (Lassallestraße) und -36,0 % (Donaukanal).

Im November 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Linke Wienzeile (01.11.-30.11.) berechnet.

**Dezember 2021**

Die Temperatur im Dezember 2021 war mit rund 4,1°C im Monatsmittel um 0,3°C niedriger als im Vorjahr. Mit 13 Regentagen und einer Gesamtniederschlagsmenge von 45,8 mm weist der Dezember 2021 eine deutlich höhere Niederschlagsmengen als im Vorjahr mit 14 Regentagen und einer Regenmenge von 25,9 mm auf. Im Dezember 2021 gab es 5 Tage mit einer Gesamt-Schneehöhe von mindestens 1 cm. Hingegen im Dezember 2020 gab es einen Tag mit einer Gesamt-Schneehöhe von mindestens 1 cm.

An Werktagen wurden im Dezember 2021 an 6 Zählstellen Zunahmen verzeichnet. Diese lagen an Werktagen zwischen +1,3 % (Opernring Außen) und +12,5 % (Argentinierstraße). Die restlichen Zählstellen wiesen Abnahmen im Vergleich zum Vorjahresmonat auf. Die Abnahmen betrugen zwischen -2,0 % bei der Zählstelle Opernring Innen und -33,3 % bei der Zählstelle Margaritensteg.

An Samstagen sind ausschließlich Abnahmen zu verzeichnen. Die geringste Abnahme von -4,3 % wies die Zählstelle Argentinierstraße auf. Die Zählstelle Donaukanal verzeichnete die höchste Abnahme von -37,1 %.

An Sonn- und Feiertagen konnten an allen Zählstellen negative Entwicklungen im Vergleich zum Vorjahr festgestellt werden. Diese betragen zwischen -2,6 % (Argentinierstraße) und -53,1 % (Donaukanal).

Im Dezember 2021 wurden Ersatzdaten für die Zählstelle Linke Wienzeile (01.12.-31.12.) und Neubaugürtel (14.12.-31.12.) berechnet.

## 4. Wetterdaten für das Jahr 2021

Im Folgenden werden die Wetterdaten der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik für das Jahr 2021 im Vergleich zu den Vorjahren dargestellt.

### 4.1 Temperatur

In Tabelle 9 sind die Monatsmittelwerte in Grad Celsius der letzten 11 Jahre aufgelistet. Das Jahr 2021 war von Jänner bis Dezember in Wien im Mittel (12,8°C) um 0,6 °C kühler als das gesamte Jahr 2020 (13,4°C). Eine Abnahme der Temperaturen im Vergleich zum Vorjahr konnte zwischen Februar und Mai sowie zwischen August und Dezember verzeichnet werden.

Bei Betrachtung der Radsaison konnte festgestellt werden, dass die durchschnittliche Temperatur in der Radsaison (April bis Oktober) im Jahr 2021 (18,2°C) um 0,3°C niedriger war als in der Radsaison 2020 (18,5°C).

**Tabelle 9: Temperatur Monatsmittel [°C] in den Jahren 2011 – 2021**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Jänner</b>	+2,3	+3,6	+1,8	+3,6	+4,2	+2,3	-2,2	+5,5	+1,9	+2,6	+2,8
<b>Februar</b>	+2,1	-1,0	+2,5	+5,6	+3,8	+7,8	+4,8	+0,5	+6,5	+8,2	+4,1
<b>März</b>	+8,3	+10,4	+4,5	+11,3	+8,3	+8,1	+11,1	+5,0	+10,6	+9,0	+7,4
<b>April</b>	+15,0	+12,8	+13,3	+14,0	+13,0	+13,0	+11,6	+17,7	+13,5	+14,4	+10,4
<b>Mai</b>	+17,8	+18,7	+16,6	+16,4	+16,8	+17,1	+18,1	+20,4	+14,6	+15,9	+15,1
<b>Juni</b>	+21,4	+22,3	+20,0	+21,2	+21,4	+21,7	+23,6	+22,5	+25,2	+20,4	+23,8
<b>Juli</b>	+21,1	+22,2	+24,5	+23,5	+25,7	+23,7	+23,5	+24,1	+24,0	+23,1	+24,1
<b>August</b>	+23,1	+23,8	+23,3	+20,9	+25,4	+22,0	+24,5	+25,4	+24,3	+23,9	+22,6
<b>September</b>	+18,6	+18,8	+17,0	+17,7	+17,8	+20,7	+16,7	+19,6	+18,9	+19,2	+19,1
<b>Oktober</b>	+10,7	+12,1	+13,1	+14,0	+11,5	+10,4	+14,0	+15,0	+14,1	+12,8	+12,5
<b>November</b>	+4,8	+8,4	+7,6	+9,4	+10,4	+6,5	+7,6	+7,9	+9,4	+7,6	+7,1
<b>Dezember</b>	+5,2	+2,2	+4,5	+4,8	+5,4	+3,1	+4,5	+3,9	+5,0	+4,4	+4,1

Quelle: nast consulting, Grunddaten ZAMG, Wetterdaten 2011 – 2021

## 4.2 Niederschlag

Im gesamten Jahr 2021 sanken die Niederschlagssummen um rund 13,5 % gegenüber dem Vorjahr (2020). Die Monate Jänner, April, Juli, November und Dezember waren gegenüber dem Vorjahr niederschlagsreicher. In der Radsaison 2021 (April bis Oktober) gab es um rund 25,5 % weniger Niederschlag als im Vergleichszeitraum 2020.

Im Jänner (+258 %), April (+250 %) und November (311 %) gab es 2021 deutlich mehr Niederschlagsmengen als im Vorjahresmonat. Im Februar (-71 %), Juni (-90 %) und Oktober (-83 %) gab es deutlich weniger Niederschlagsmengen als im Vorjahresmonat.

**Tabelle 10: Niederschlag Monatssumme [mm] in den Jahren 2011 – 2021**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Jänner</b>	24,2	82,9	99,3	3,1	78,1	39,7	15,1	35,1	75,4	11,5	41,2
<b>Februar</b>	7,9	21,1	41,2	19,7	41,7	65,3	29,9	20,1	13,6	49,9	14,6
<b>März</b>	36,2	28,4	28,1	19,8	42,6	11,0	32,9	33,0	43,1	20,2	15,5
<b>April</b>	40,9	17,5	8,6	55,8	25,1	34,0	64,3	8,5	7,0	8,6	30,1
<b>Mai</b>	58,4	31,3	149,6	149,0	54,8	120,8	49,6	56,0	140,1	80,2	70,0
<b>Juni</b>	144,0	77,9	183,0	61,8	38,9	90,2	45,7	43,8	52,1	109,1	11,1
<b>Juli</b>	93,5	130,8	11,6	132,1	44,8	125,1	66,7	123,2	32,6	54,8	149,8
<b>August</b>	40,4	48,5	60,6	102,7	67,4	68,8	42,2	59,7	49,0	105,0	92,7
<b>September</b>	21,7	42,3	86,4	120,8	64,5	25,6	87,0	88,9	71,3	69,6	21,0
<b>Oktober</b>	73,1	46,6	40,8	47,5	95,1	87,8	62,7	29,6	32,6	98,5	17,2
<b>November</b>	0,0	17,9	37,9	31,1	31,7	46,8	30,3	47,1	54,8	11,9	48,9
<b>Dezember</b>	17,0	48,7	15,0	42,1	14,8	14,6	35,9	96,0	61,6	25,9	45,8
<b>Summe Jahr</b>	557,3	593,9	762,1	785,5	599,5	729,7	562,3	641,0	633,2	645,2	557,9
<b>Radsaison</b>	472,0	394,9	540,6	669,7	390,6	552,3	418,2	409,7	384,7	525,8	391,9

Quelle: nast consulting, Grunddaten ZAMG, Wetterdaten 2011 – 2021

Die gesamte Anzahl der Niederschlagstage hat sich im gesamten Jahr 2021 (142 Tage) um 3 Tage geringfügig gegenüber dem Jahr 2020 (139 Tage) erhöht.

**Tabelle 11: Tage mit mind. 1 mm Niederschlag in den Jahren 2011 – 2021**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Jänner</b>	4	14	12	-	12	10	3	10	18	8	18
<b>Februar</b>	2	7	9	5	5	10	8	5	5	13	10
<b>März</b>	5	4	5	4	7	3	6	8	13	13	9
<b>April</b>	6	5	3	10	4	6	11	3	5	4	13
<b>Mai</b>	7	7	14	13	8	8	8	8	19	16	20
<b>Juni</b>	8	11	9	4	6	13	8	6	5	17	6
<b>Juli</b>	11	18	1	10	8	11	9	9	11	13	14
<b>August</b>	6	6	9	8	6	5	3	6	7	12	16
<b>September</b>	5	5	8	8	7	3	11	6	9	11	5
<b>Oktober</b>	10	9	5	6	9	11	10	3	11	15	6
<b>November</b>	0	4	8	4	3	10	6	7	12	3	12
<b>Dezember</b>	7	6	3	9	2	4	6	15	10	14	13
<b>Summe</b>	71	96	86	81	77	94	89	86	125	139	142

Quelle: nast consulting, Grunddaten ZAMG, Wetterdaten 2011 – 2021

### 4.3 Schnee

Im Vergleich mit dem Vorjahr ist erkennbar, dass im Jahr 2021 die Gesamt-Neuschneehöhe mit 37 cm deutlich über der Neuschneehöhe des Jahres 2020 liegt (3 cm). Die Anzahl an Tagen mit einer gesamten Schneehöhe von mind. 1 cm liegt im Jahr 2021 mit 17 Tagen deutlich über denen des Vorjahres.

**Tabelle 12: Gesamt-Neuschnee-Höhe [cm] in den Jahren 2011 – 2021**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Jänner</b>	14	10	43	4	14	13	11	1	23	2	7
<b>Februar</b>	2	10	48	-	13	-	13	17	-	-	6
<b>März</b>	-	-	13	-	-	-	-	5	-	-	-
<b>April</b>	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	2
<b>Mai</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Juni</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Juli</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>August</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>September</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oktober</b>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>November</b>	-	4	-	-	-	-	5	2	-	-	4
<b>Dezember</b>	-	14	-	7	-	3	1	8	-	1	18
<b>Summe</b>	16	42	110	11	27	16	30	33	23	3	37

**Tabelle 13: Tage mit mind. 1 cm Gesamt-Schneehöhe in den Jahren 2011 – 2021**

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Jänner</b>	9	3	19	3	9	9	9	1	13	1	4
<b>Februar</b>	6	11	17	3	3	-	5	13	-	-	5
<b>März</b>	-	-	5	-	-	-	-	7	-	-	-
<b>April</b>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1
<b>Mai</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Juni</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Juli</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>August</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>September</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Oktober</b>	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>November</b>	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2
<b>Dezember</b>	-	4	-	5	-	3	5	7	-	1	5
<b>Summe</b>	15	20	43	11	12	12	20	30	13	2	17

Quelle: nast consulting, Grunddaten ZAMG, Wetterdaten 2011 – 2021

## 5. Zusammenfassung

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 13 automatische Dauerzählstellen von Jänner bis Dezember für den Radverkehr analysiert.

Die Ergebnisse der Analysen der Dauerzählstellen werden monatlich auf der Homepage von nast consulting unter <http://nast.at/verkehrsdaten/> dargestellt.

Im Mai und Juni 2021 wurden punktuelle Kurzzeitmessungen des Radverkehrs an fünf unterschiedlichen Standorten an Werktagen durchgeführt. Die Verkehrszählungen wurden ausgewertet und auf einen durchschnittlichen täglichen Radverkehr (DTV) an den Werktagen (Montag bis Freitag) im Jahr bzw. in der Radsaison (RadfahrerInnen/24h) mit einem Hochrechnungsmodell hochgerechnet.

Die höchsten Radverkehrsstärken (Mo-So) wurden von Jänner bis Dezember 2021 am Opernring (1.726.446 RadfahrerInnen, Zählstelle Opernring Innen und Opernring Außen) verzeichnet. An zweiter Stelle liegt die Zählstelle Praterstern mit 1.306.522 RadfahrerInnen im gesamten Jahr 2021 (Mo-So). Bei der Zählstelle Operngasse wurden 1.147.533 RadfahrerInnen im Jahr 2021 registriert. Danach folgt die Zählstelle Lassallestraße mit 1.143.595 RadfahrerInnen. Die weiteren Zählstellen verzeichneten Radverkehrsstärken geringer als 1 Million RadfahrerInnen im Jahr 2021 auf.

Im Vergleich der Entwicklung des jährlich durchschnittlichen täglichen Radverkehrs (JDTV) 2021 zum Vorjahr 2020 wurden an den Werktagen (Mo–Fr) an 8 Zählstellen Zunahmen verzeichnet. An den Zählstellen Donaukanal, Liesingbach, Neubaugürtel, Wienzeile und Margaritensteg wurden Abnahmen verzeichnet. Die höchste Zunahme konnte bei der Zählstelle Argentinierstraße mit +16,4 % festgestellt werden. An zweiter Stelle liegt die Zählstelle Lassallestraße mit einer Zunahme von +13,7 % zwischen dem Jahr 2021 und dem Jahr 2020. An Sonn- und Feiertagen (So+F) wiesen 4 Radverkehrszählstellen eine Zunahme zwischen +1,1 % (Pfeilgasse) und +7,9 % (Argentinierstraße) auf. Die restlichen Zählstellen verzeichneten Abnahmen von bis zu -20,5 % (Donaukanal).

In Hinblick auf den JDTV in der Radsaison (April – Oktober) wurden im Jahr 2021 an Werktagen (Mo-Fr) an 5 Zählstellen (Argentinierstraße, Langobardenstraße, Lassallestraße, Operngasse und Pfeilgasse) Zunahmen verzeichnet. Die restlichen Zählstellen wiesen Abnahmen bis zu - 23,4 % (Margaritensteg) auf. An Werktagen (Mo-Fr) wies die Zählstelle Argentinierstraße (+15,4 %) die höchste Zunahme auf. An Sonn- und Feiertagen (So+F) wurden bis auf die Zählstellen Argentinierstraße, Lassallestraße und Operngasse Abnahmen

im Radverkehr im Vergleich zum Jahr 2020 zu verzeichnet. An Sonn- und Feiertagen (So+F) wies die Zählstelle Operngasse (+5,0 %) die höchste Zunahme auf.

Bei der Betrachtung der Radverkehrsdaten sind folgende Maßnahmen zu berücksichtigen: Zur Eindämmung von COVID-19 galt zu Jahresbeginn ein Lockdown („dritter Lockdown“) mit Geschäftsschließungen abseits der lebensnotwendigen Bereiche. Ebenfalls im April wurden Beschränkungen („Osterruhe“) im Zusammenhang der COVID-19 Pandemie verordnet. Anfang November 2021 wurde für viele Lebensbereiche die 2G-Regel (geimpft oder genesen) eingeführt. Mitte November galten bis Mitte Dezember erneut Ausgangsbeschränkungen.

## 6. Verzeichnis

### 6.1 *Abbildungs- und Tabellenverzeichnis*

#### Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Örtlichkeiten der händischen Radverkehrszählungen (Zählungen durchgeführt von nast consulting) .....	3
Abbildung 2: Örtlichkeiten der automatischen Radverkehrsdauerzählstellen (Jahr 2021) .....	6

#### Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Radverkehrsstärken aller Zählstellen pro Monat von Montag bis Sonntag (Mo-So) im Zeitraum von Jänner bis Dezember 2020.....	8
Tabelle 2: Entwicklung des JDTV* an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 (in Prozent).....	10
Tabelle 3: JDTV* an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 .....	11
Tabelle 4: Entwicklung des JDTV* in der Radsaison (April – Oktober) an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 .....	12
Tabelle 5: JDTV* in der Radsaison (April – Oktober) an Werktagen (Mo-Fr) und Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Jahr 2020 .....	13
Tabelle 6: Entwicklung des Radverkehrs an Werktagen (Mo-Fr) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent) .....	14
Tabelle 7: Entwicklung des Radverkehrs an Samstagen (Sa) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent) .....	15
Tabelle 8: Entwicklung des Radverkehrs an Sonn- und Feiertagen (So+F) im Jahr 2021 im Vergleich zum Vorjahresmonat (in Prozent).....	16
Tabelle 9: Temperatur Monatsmittel [°C] in den Jahren 2011 – 2021 .....	25
Tabelle 10: Niederschlag Monatssumme [mm] in den Jahren 2011 – 2021 .....	26
Tabelle 11: Tage mit mind. 1 mm Niederschlag in den Jahren 2011 – 2021 .....	27
Tabelle 12: Gesamt-Neuschnee-Höhe [cm] in den Jahren 2011 – 2021 .....	28
Tabelle 13: Tage mit mind. 1 cm Gesamt-Schneehöhe in den Jahren 2011 – 2021 .....	28

## **6.2 Quellenverzeichnis**

NAST CONSULTING ZT GMBH: Ergebnisse der automatischen Dauerzählstellen für den Radverkehr, <http://nast.at/verkehrsdaten>, Wien

NAST CONSULTING ZT GMBH: Hochrechnung der händischen Radverkehrszählung Getreidemarkt / Gumpendorfer Straße, 2018, Wien

NAST CONSULTING ZT GMBH: Hochrechnung der händischen Radverkehrszählung Kreuzung Hasnerstraße / Lerchenfelder Gürtel, 2018, Wien

ZENTRALANSTALT FÜR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK: Wetterdaten pro Tag der einzelnen Monate der Jahres 2011 - 2021