

Zusammensetzung des Radverkehrs an der Zählstelle Pfeilgasse

Bachelorarbeit WS 2023/24

Luka Ratkovic, 01525307

Abstract

Diese Bachelorarbeit befasst sich mit der Zusammensetzung des Radverkehrs an der Zählstelle Pfeilgasse, in der Nähe der Kreuzung der Pfeilgasse und Tigergasse im 8. Wiener Gemeindebezirk. Die Erhebung der Daten fand im Juli und August 2022 statt und umfasst insgesamt sechs Tage. Bei der Auswertung wurde Wert auf die Anzahl der Radfahrer, Geschlechter- und Altersverteilung, Fahrradtypen, Helmanteile, etc. gelegt.

Daten und Methoden

Es wurde an vier Werktagen und am Wochenende gezählt. Die Messdauer pro Tag ist bei 15 Stunden festgesetzt. Die Zählung beginnt um 7:00 Uhr und endet um 22:00 Uhr. Es wurde auf die Wetterverhältnisse geachtet. Bei Schlechtwetter wurden keine Zählungen durchgeführt.

1. Werktag				
Datum	Uhrzeit	min. Temperatur	max. Temperatur	Wetter
Mo, 01.08.2022	7:00 - 14:30	22 °C	28 °C	leicht bewölkt
Di, 02.08.2022	14:30 - 22:00	22 °C	29 °C	leicht bewölkt
2. Werktag				
Datum	Uhrzeit	min. Temperatur	max. Temperatur	Wetter
Di, 09.08.2022	7:00 - 14:30	17 °C	27 °C	Sonnig
Mi, 03.08.2022	14:30 - 22:00	20 °C	31 °C	Sonnig

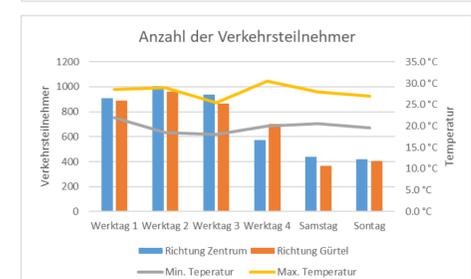
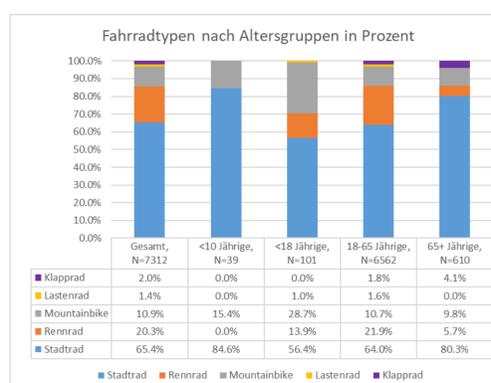
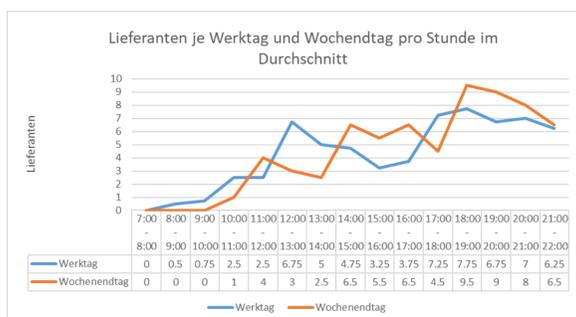
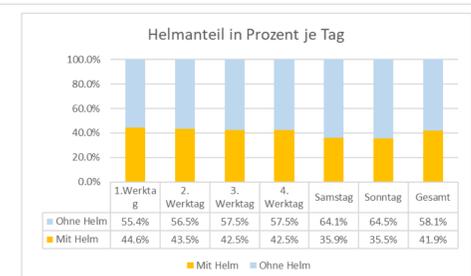
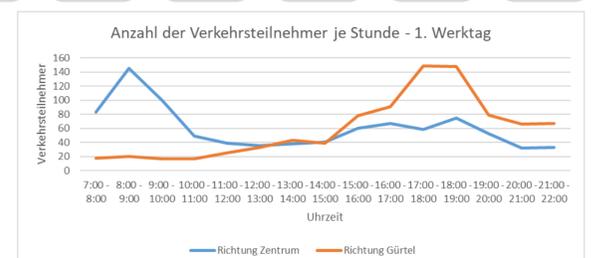
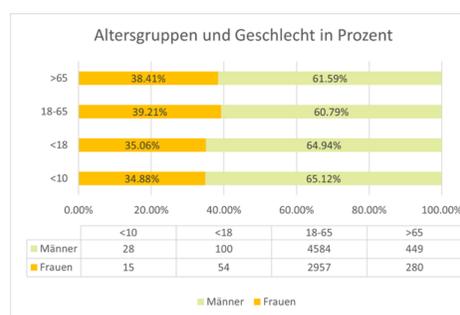
Die Zählung mit Hilfe von vorher angefertigten Zählprotokollen händisch durchgeführt. Die Fahrtrichtung Stadtzentrum und die Fahrtrichtung Gürtel wurden getrennt betrachtet und die durch die Zählstelle passierenden Personen erfasst. Die vor Ort händisch ausgefüllten Protokolle wurden später in Excel übertragen und ausgewertet. Das Zählprotokoll wurde in folgende Kategorien unterteilt:

Richtung: Zentrum 10.08.2022 Wetter: 18°C

Zeit	Geschl.		Alter				Fahrradtyp							Kleidung			Kind			Skater			Komenar				
	W	M	<10	<18	18-65	>65	SR	RR	MB	Lastenr	Klapppr	Leibr	E-B	E-S	KT	Anh	H	S	B	C	Liefers.	K	K+H	TR	RS	SB	
7:00		X			X				X								X	X									
	X				X				X								X	X									
		X			X				X								X	X									

Ergebnisse

In den Abbildungen sind einige Ergebnisse, wie z.B. die Anzahl der Verkehrsteilnehmer pro Tag in Abhängigkeit von Fahrtrichtung, Temperatur, Uhrzeit etc. zu sehen. Weitere Ergebnisse beziehen sich auf z.B. Geschlecht, Helmanteil, Fahrradtyp usw.



Conclusio

Es wurden insgesamt 8468 Verkehrsteilnehmer gezählt von denen 61% Männer und 39% Frauen waren, wobei 58,1% ohne und 41,9% mit Helm gefahren sind. An Werktagen gab es deutlich mehr Verkehr im Vergleich zu dem Wochenende. Die am meisten vertretene Altersgruppe der Zählung war die von 18-65 Jahren mit einem Anteil von 89%. Am häufigsten wurde das Stadtrad als Fortbewegungsmittel gewählt mit 65,4%. Bei der Zählung wurden 598 E-Bike- und 496 E-Scooterfahrer vermerkt. Bei den E-Scooterfahrern ist der Helmanteil mit 10,3% besonders niedrig. Die Lieferanten waren meistens zu Mittags- und Abendzeiten tätig, wobei sie größtenteils E-Bikefahrer sind und einen Helmanteil von 82,4% aufweisen.