Kanton Schwyz

Gemeinde Altendorf

Verkehrsmessungen Heerstrasse und Tiergartenstrasse

Auswertung

301-30
22. Dezember 2017

R+K Büro für Raumplanung AG

Remund + Kuster
Churerstrasse 47 ■ Tel 055 415 00 15
Postfach 147 ■ info@rkplaner.ch
8808 Pfäffikon SZ ■ www.rkplaner.ch

Impressum

Auftrag	Verkehrsmessungen Altendorf
Auftraggeber	Gemeinderat der Gemeinde Altendorf Dorfplatz 3 8852 Altendorf
Auftragnehmer	Remund + Kuster Büro für Raumplanung AG Churerstrasse 47 8808 Pfäffikon SZ 055 415 00 15 info@remund-kuster.ch www.remund-kuster.ch
Bearbeitung	Mario Roth, Christoph Lanker
Qualitätsmanagement	SQS zertifiziertes Qualitätssystem ISO 9001 / Reg. Nr. 15098

X:\RP\301 Altendorf\30 Verkehrsmessungen\13 aktuelles Exemplar, Verfahren\Verkehrsmessungen 2017\Verkehrsmessungen.docx

Inhaltsverzeichnis

1. Messung 4

1.1 Messstandorte 4

2. Resultate 5

2.1 Zusammenfassung der wichtigsten Resultate 5

2.2 Detaillierte Auswertung für Standort 1 (Heerstrasse 6) 6
2.2.1 Anzahl gemessene Fahrzeuge 6
2.2.2 Wochenganglinie nach Richtung getrennt 7
2.2.3 Wochenganglinie nach Fahrzeugtyp 7
2.2.4 Geschwindigkeiten während der gesamten Messperiode 8

2.3 Detaillierte Auswertung für Standort 2 (Tiergartenstrasse) 9
2.3.1 Anzahl gemessene Fahrzeuge 9
2.3.2 Wochenganglinie nach Richtung getrennt 10
2.3.3 Wochenganglinie nach Fahrzeugtyp 10
2.3.4 Geschwindigkeiten während der gesamten Messperiode 11

1. Messung

Erfassungsperiode/ Genauigkeit

Vom 23. September bis am 29. September 2017 wurden das Verkehrsaufkommen und die gefahrenen Geschwindigkeiten an 2 Standorten in Altendorf elektronisch erfasst. Die Erhebungen erfolgten mit dem Verkehrserfassungsgerät SR4. Gemäss Angaben des Herstellers liegt die Messgenauigkeit bei der Geschwindigkeit im Bereich von +/- 3 %.

Daten

Mit dem Verkehrsmessgerät SR4 wurden folgende Daten erfasst:

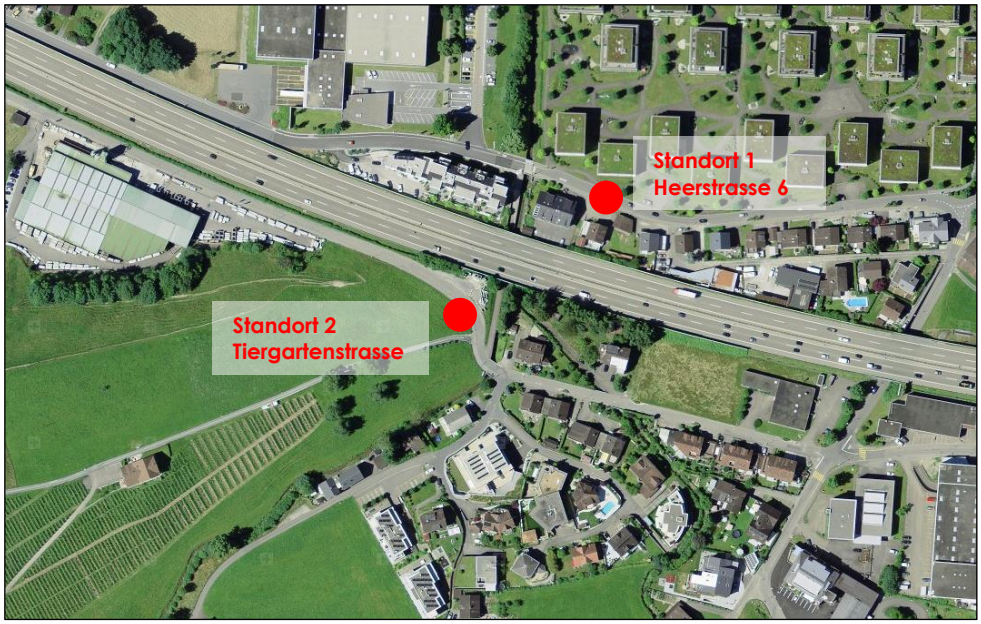
- Anzahl Fahrzeuge
- Fahrzeuglängen

Annahmen:	2-Räder (Velo+Töff)	bis 2.49 m
	Personenwagen:	2.5 bis 5.99 m
	Lastwagen:	6.0 bis 9.49 m
	Lastenzüge:	ab 9.50 m

- Durchfahrtszeiten
- Geschwindigkeiten

1.1 Messstandorte

Messung vom 23.9-29.9.2017



Standort der Messungen

2. Resultate

Resultate Die Resultate der Verkehrserhebung sind in der nachfolgenden Tabelle (Kapitel 2.1) zusammengefasst. Detaillierte Auswertungen sind in Kapitel 2.2 bis 2.3 dargestellt.

2.1 Zusammenfassung der wichtigsten Resultate

	Standort 1 Heerstrasse 6		Standort 2 Tiergartenstrasse	
Total registrierte Fahrzeuge (jeweils während der gesamten Messperiode)	22‘992	Fz	8‘221	Fz
Zweiräder	902	2-Rad	907	2-Rad
Personenwagen (PW)	21‘252	PW	7‘090	PW
Lastwagen	710	LW	203	LW
Lastenzüge	128	LZ	21	LZ
DTV (durchschnittlicher täglicher Verkehr)[1)]	3‘210	Fz	1‘112	Fz
DWV (Werte gerundet) (durchschnittlicher werktäglicher Verkehr)[1)]	3‘784	Fz	1‘338	Fz
Spitzenstundenverkehr	531	Fz	229	Fz
Signalisierte Geschwindigkeit	30	km/h	80	km/h
Gemessene Höchstgeschwindigkeit	60	km/h	76	km/h
V85% (V85% ist diejenige Geschwindigkeit, die von 85 % aller Fahrzeuge erreicht bzw. unterschritten wird.)	34 (in Richtung Lachen)	km/h	42 (in Richtung Lachen)	km/h
	35 (in Richtung Altendorf)	km/h	41 (in Richtung Altendorf)	km/h
V50% (V50% ist diejenige Geschwindigkeit, die von 50 % aller Fahrzeuge erreicht bzw. unterschritten wird.)	29 (in Richtung Lachen)	km/h	35 (in Richtung Lachen)	km/h
	30 (in Richtung Altendorf)	km/h	34 (in Richtung Altendorf)	km/h
Durchschnittliche Geschwindigkeit	29 (in Richtung Lachen)	km/h	34 (in Richtung Lachen)	km/h
	30 (in Richtung Altendorf)	km/h	33 (in Richtung Altendorf)	km/h

[1)] Für die Ermittlung des DTV und DWV wurden die Tages- und Monatsganglinie gemäss VSS-Norm (640 005b) berücksichtigt. 2-Räder und fahrzeugähnliche Geräte sind in den DTV-Berechnungen nicht enthalten.

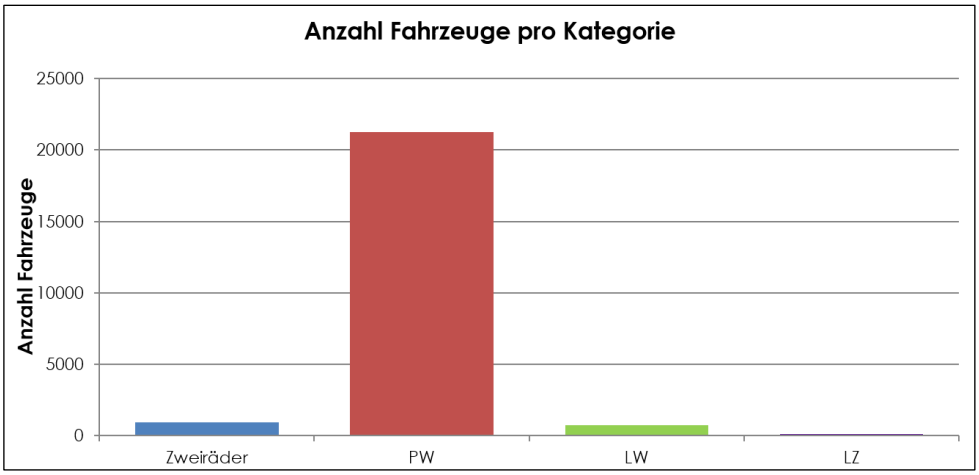
2.2 Detaillierte Auswertung für Standort 1 (Heerstrasse 6)

Standort Messung mit Messrichtung

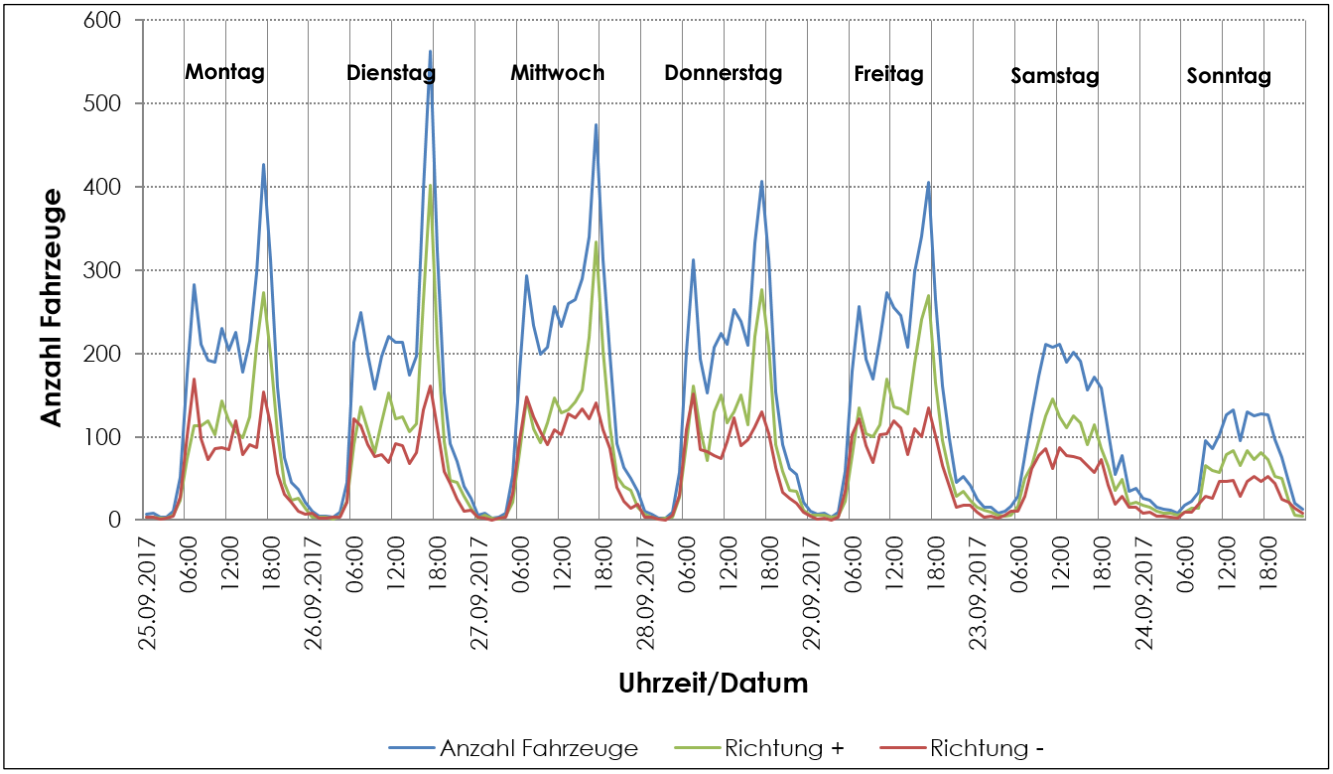
Die Messung erfolgte vom 23. September bis am 29. September 2017. Der Massstandort befindet sich in einer Tempo-30-Zone.

2.2.1 Anzahl gemessene Fahrzeuge

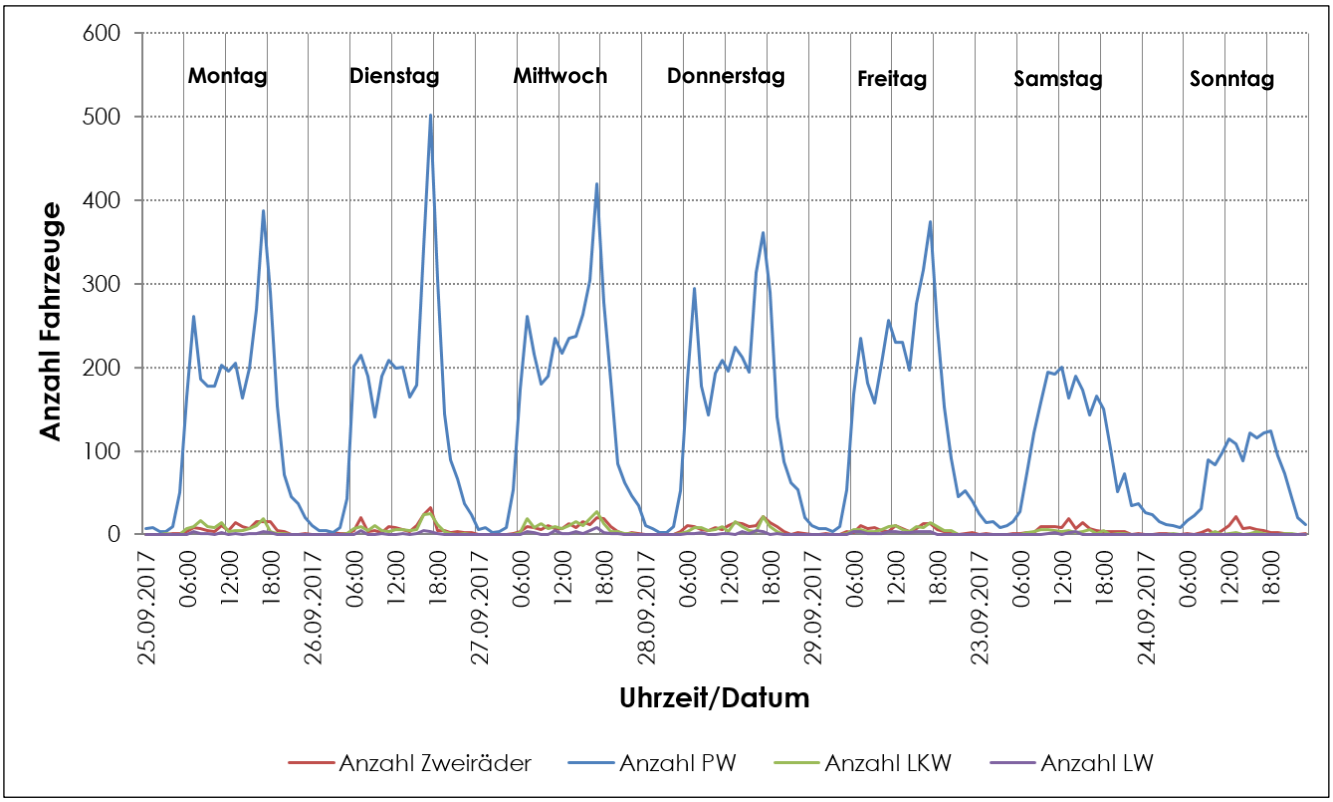
Total registrierte Fahrzeuge während der Messperiode



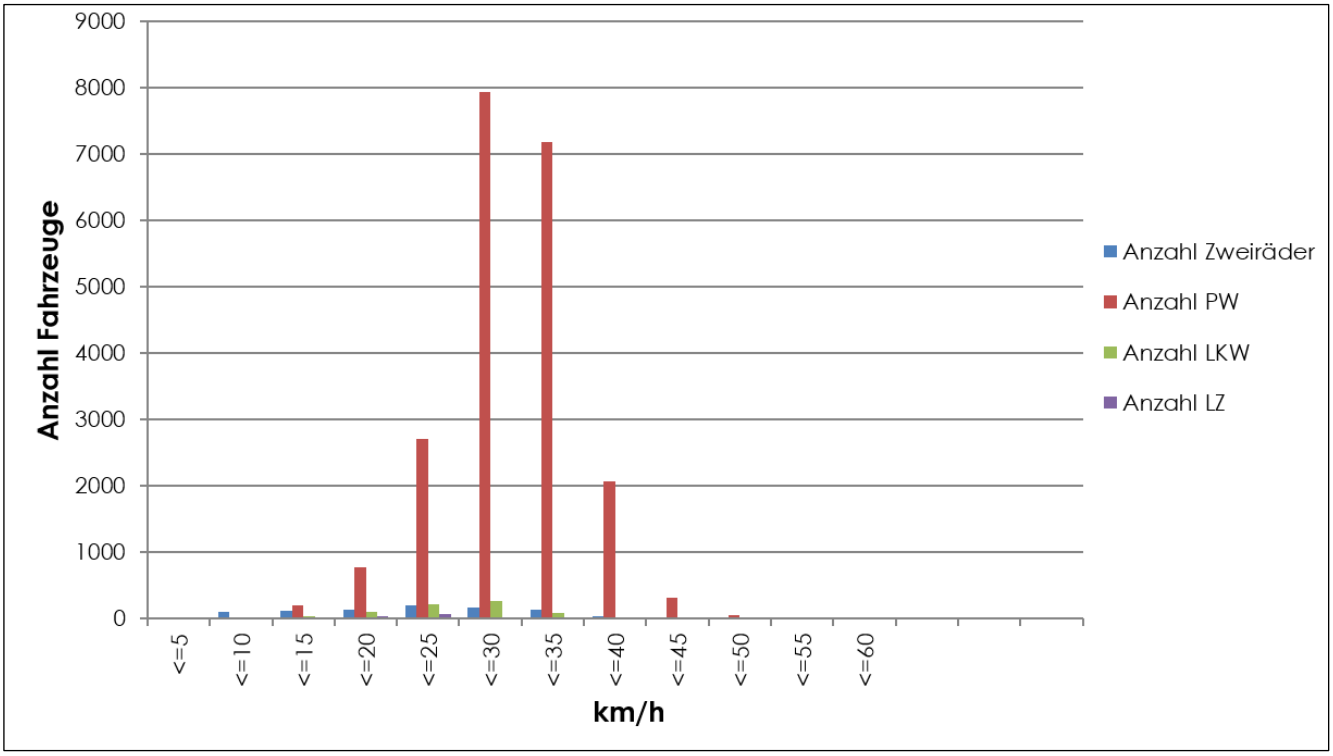
2.2.2 Wochenganglinie nach Richtung getrennt



2.2.3 Wochenganglinie nach Fahrzeugtyp

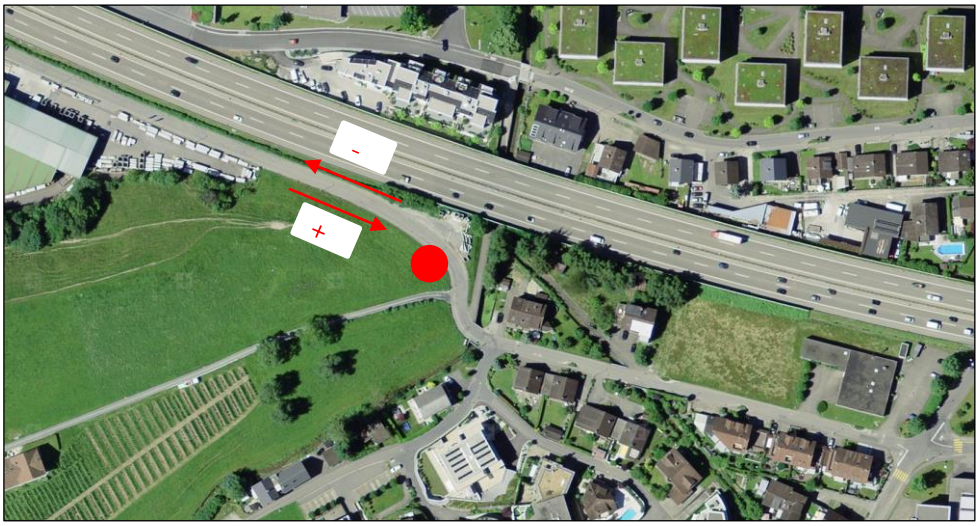


2.2.4 Geschwindigkeiten während der gesamten Messperiode



2.3 Detaillierte Auswertung für Standort 2 (Tiergartenstrasse)

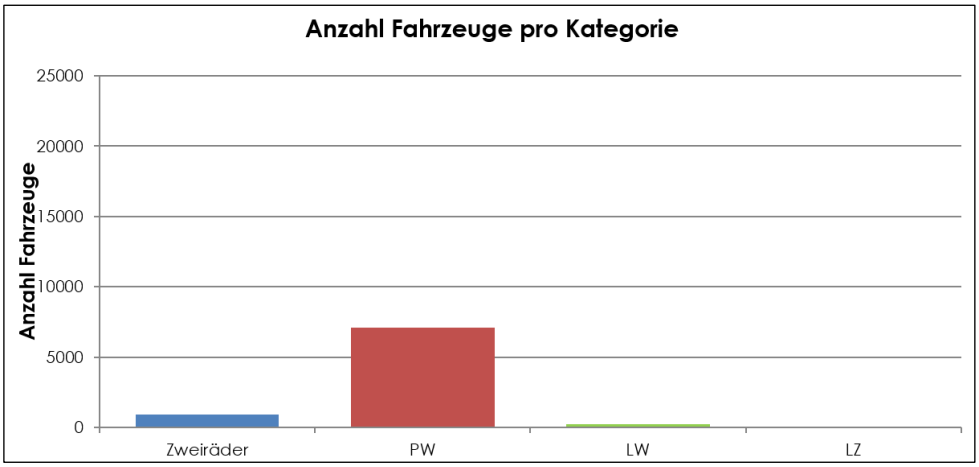
Standort Messung mit Messrichtung



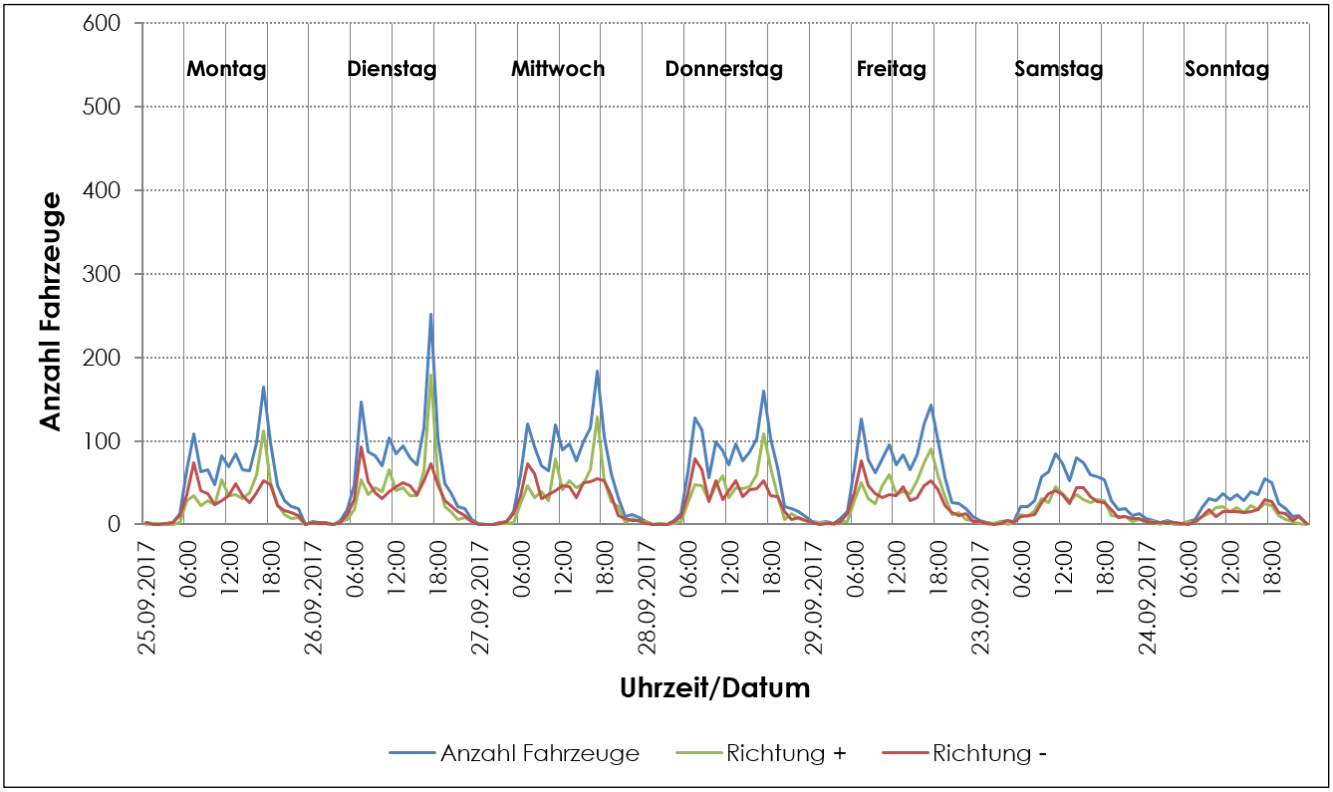
Die Messung erfolgte vom 23. September bis am 29. September 2017. Der Messpunkt liegt im Tempo 80 Bereich. Der ganze Streckenabschnitt ist zudem mit einem Lastwagenfahrverbot (ausgenommen Zubringerdienst) signalisiert.

2.3.1 Anzahl gemessene Fahrzeuge

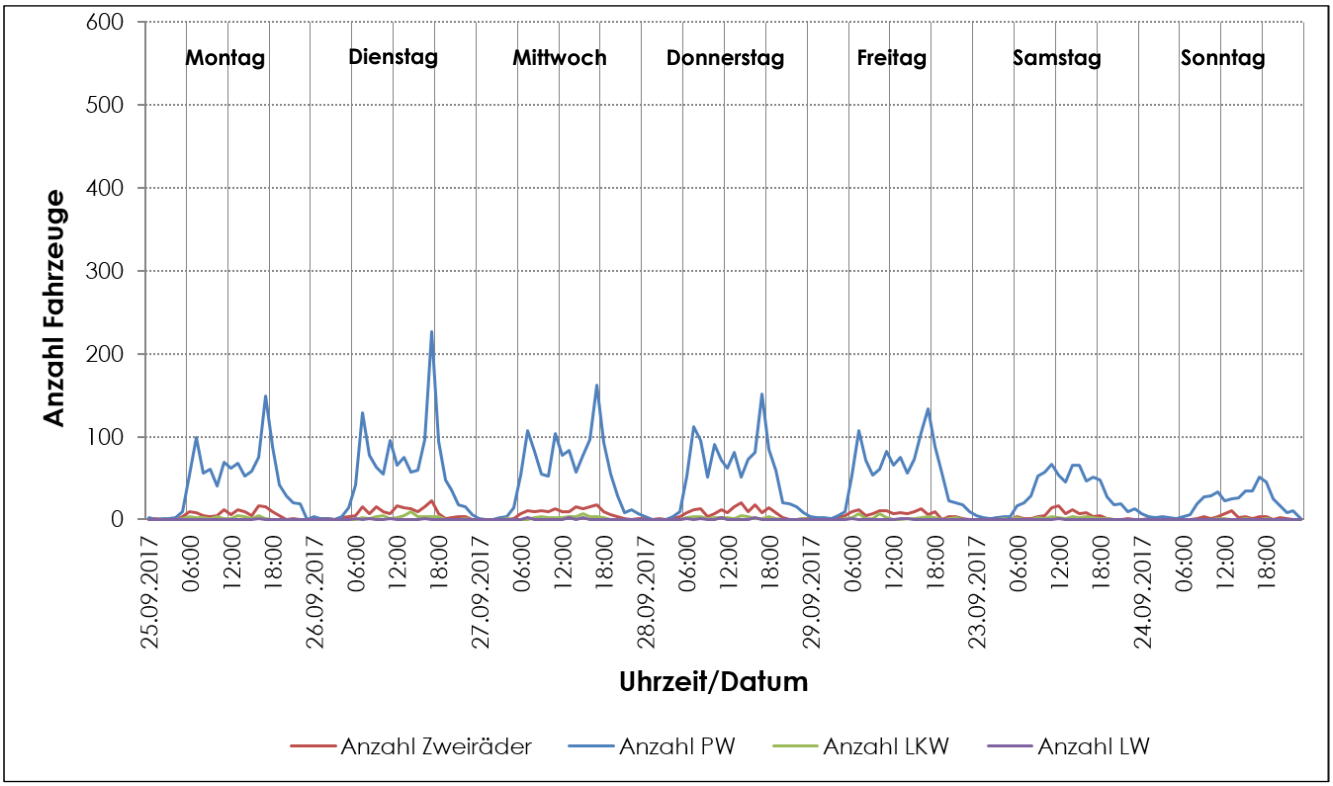
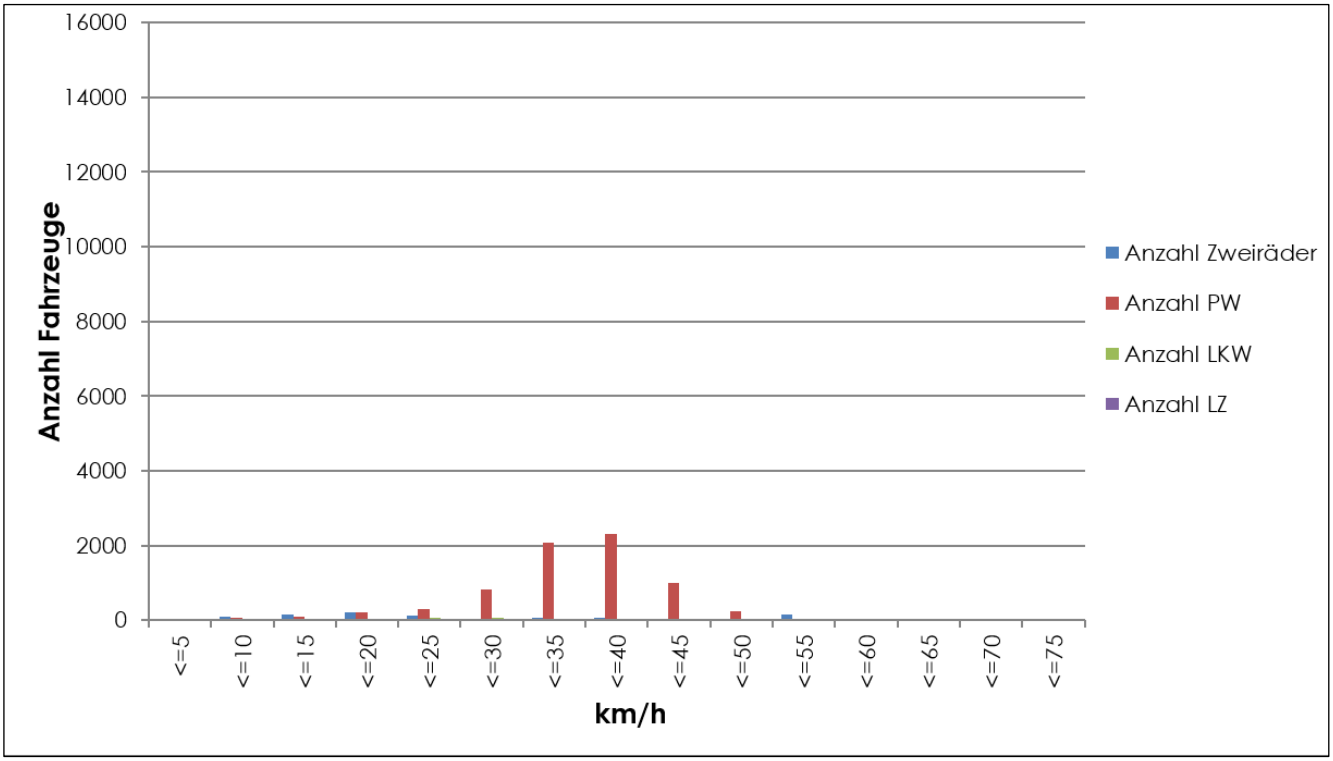
Total registrierte Fahrzeuge während der Messperiode



2.3.2 Wochenganglinie nach Richtung getrennt



2.3.3 Wochenganglinie nach Fahrzeugtyp



2.3.4 Geschwindigkeiten während der gesamten Messperiode