

Eingabewerte Einmündung, außerorts

außerhalb ▼ von Ballungsräumen

A-C / B

Knotenpunkt: K3 Scharmeder Straße Rampe Nord B1n, Var.3

Verkehrsdaten:
 Datum:
 Uhrzeit:

☒ Planung
☐ Analyse

Verkehrsregelung:
 Zufahrt B: ☒ ☐

Zielvorgaben:
 Mittlere Wartezeit $t_w =$ 30 s
 Qualitätsstufe: C

Aufschlüsselung nach Fahrzeugarten:

- ☐ liegt vor, mit Differenzierung des Schwerverkehrs
☐ liegt vor, ohne genaue Differenzierung des Schwerverkehrs
☒ liegt nicht vor, pauschalen Umrechnungsfaktor ansetzen (empfohlen 1,10)

Umrechnungsfaktor: 1,10

Geometrische Randbedingungen

Zufahrt	Verkehrstrom	Fahrstreifen			Dreiecksinsel (RA) mit vorfahrtsrechtl. Unterordn.		Fußgänger Mittelinsel	Radfahrer separat
		Anzahl	eigener FS / Aufweitung	Aufstellplätze n [Pkw-E]	vorhanden	FGÜ		
A	2	☒ 1 ☐ 2	☐		☐	☐	☐	☐
	3		☐		☐	☐	☐	☐
B	4		☐		☐	☐	☐	☐
	6		☐		☐	☐	☐	☐
	4+6		☒	5				
C	7		☒	5			☐	☐
	8	☐ 1 ☒ 2					☐	☐

Verkehrsstärken und Verkehrszusammensetzung

Zufahrt	Verkehrstrom	Rad $q_{Rad,i}$ [Rad/h]	LV $q_{LV,i}$ [Pkw/h]	Lkw+Bus $q_{Lkw+Bus,i}$ [Lkw/h]	LkwK $q_{LkwK,i}$ [LkwK/h]	Fz $q_{Fz,i}$ [Fz/h]	Fg $q_{Fg,i}$ [Fg/h]	Pkw-E / Fz $f_{PE,i}$ [-]	Pkw-E $q_{PE,i}$ [Pkw-E/h]
A	2					91	---	1,100	100
	3					51	---	1,100	56
	F12	---	---	---	---	---			
B	4					10	---	1,100	11
	6					167	---	1,100	184
	F34	---	---	---	---	---			
C	7					10	---	1,100	11
	8					119	---	1,100	131
	F56	---	---	---	---	---			

Hochrechnungsfaktor:

1,1000

Beurteilung einer Einmündung mit Vorfahrtsregelung		
Knotenverkehrsstärke: 492,8 Fz/h	außerorts, außerhalb von Ballungsräumen	
	A-C /B Knotenpunkt: K3 Scharmeder Straße Rampe Nord B1n, Var.3 Verkehrsdaten: Datum: Planung Uhrzeit: Verkehrsregelung: Zufahrt B: Zielvorgaben: Mittlere Wartezeit $t_w = 30 \text{ s}$ Qualitätsstufe: C	

liegt nicht vor, pauschaler Umrechnungsfaktor: 1,10

Kapazitäten der Einzelströme

Zufahrt	Strom (Rang)	Hauptströme $q_{p,i}$ [Fz/h]	Grundkap. G_i [Pkw-E/h]	Abminderungs- faktor f_i [-]	Kapazität $C_{PE,i}$ [Pkw-E/h]	Auslastungs- grad x_i [-]	staufreier Zustand p_0
A	2 (1)	---	1800	1,000	1800	0,061	---
	3 (1)	0	1600	1,000	1600	0,039	---
B	4 (3)	270	690	1,000	683	0,018	---
	6 (2)	128	946	1,000	946	0,214	---
C	7 (2)	156	1134	1,000	1134	0,011	0,989
	8 (1)	---	1800	1,000	1800	0,080	---

Qualität der Einzel- und Mischströme

[illegible]