

Betriebsformenuntersuchung zum Ersatz von Lichtsignalanlagen Neusser Straße / Balthasarstraße LSA-Nr. 12244

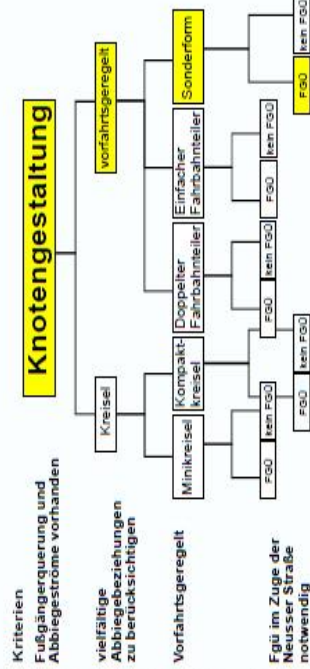
Entwurf Ersatz der Signalanlage durch langgezogene Überquerungshilfe mit FGÜ



Kriterienwerte

- zulässige Höchstgeschwindigkeit
- OPNV
- Sichtbarkeitslänge LSA / FGÜ
- Distanz nächstgelegenen LSA
- Knoten der nächstgelegenen LSA
- Balthasarstraße 30 km/h
- Neusser Straße: 50 km/h
- Nicht vorhanden
- Gemeinschaftsgrundschule Balthasarstraße
- ca. 470m
- Innere Kanalstraße/ Neusser Straße

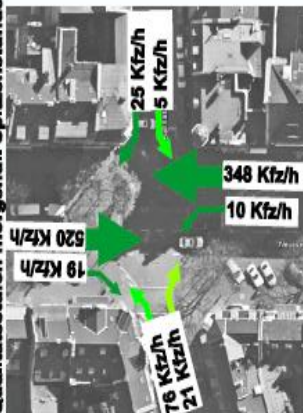
Entwurfsparameter Entscheidungschlüssel



FGÜ	200-300	300-400	400-500	500-750	>750
Kein FGÜ					
FGÜ					
Kein FGÜ					
FGÜ					

Quelle: Richtlinien für die Abfolge und Ausgestaltung von Fußgängerüberwegen (Richtl. 02/2013)

Analyse Qualitätsstufen morgendl. Spitzenstunde



Qualitätsstufen nachmittägl. Spitzenstunde



Bewertung

- Die Leistungsfähigkeit des Knotenpunkts ist gegeben.
- Der vorfahrtsgeregelte Knotenpunkt hat eine Qualitätsstufe D. Allerdings nicht in der Haupttraktion (Neusser Straße) bei der die Stufe A erreicht wird.
- Lediglich der Linksabbieger aus der westlichen Balthasarstraße erreicht einen QSV D.