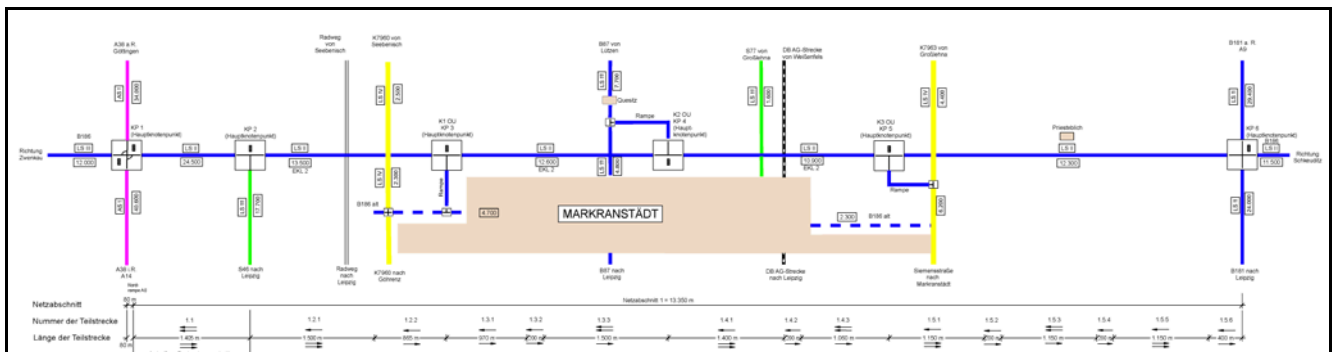


## Referenzen nach § 46 (3) Nr. 1 VgV

- Maßnahme: B 186 Ortsumgehung Markranstädt, Ausbaukonzeption zwischen A 38 und B 181
- Auftraggeber: Landesamt für Straßenbau und Verkehr, NL Leipzig  
Maximilianallee 3,  
04129 Leipzig
- Leistungen IBV: verkehrstechnische Untersuchung zur Erarbeitung eines Ausbaukonzeptes für die B 186 zwischen A 38 und B 181 unter Berücksichtigung der B 186 OU Markranstädt
- Leistungsumfang: Streckenlänge: ca. 13,4 km  
Regelquerschnitt: RQ 11,5+  
6 Knotenpunkte
- Ausführungszeit: Planung: 2017 - 2021



Auszug aus einem Systemplan zur Gestaltung der Verkehrsanlage

Formblatt L7: Bewertung der Angebotsqualität eines Netzabschnitts einer Landstraße													
Netzabschnitt	B 186 zwischen A 38 und B 181												
Straßenkategorie gemäß RIN (2008)	LS II												
Angestrebte SAQ <sub>N</sub>	D												
Betrachtete Richtung	Planfall 2 Netzabschnitt 1, in Rtg. A 38 (ohne K 6561 und Radweg); 2 LA an S 46, mit OU Priesteblich												
Strecke			K 3	1,5	K 3 OU	1,4	K 2 OU	1,3	K 1 OU	1,2	K 2	1,1	K 1
1 Länge des Netzabschnitts	$L_N$ [m]	13350											
2 Länge der Strecke i	$L_{S,i}$ [m]			4250		2660		2670		2365		1405	
3 mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit auf der Strecke i (Kapitel L3)	$V_{F,S,i}$ [km/h]			78,3		92,5		94,1		63,0		105,0	
4 zusätzlicher Zeitverlust hinter dem Knotenpunkt k am Beginn der Strecke i (Tabellen L7-2 bis Tabelle L7-4)	$t_{Z,KR,i}$ [s]			3,5		4,0		4,0		1,5		4,0	
5 mittlere Wartezeit des betrachteten Verkehrsstroms am Knotenpunkt k am Ende der Strecke i (Kapitel L4 bzw. Kapitel L5)	$t_{W,K}$ [s]					5,0		15,4		5,4		16,4	49,7
6 zusätzlicher Zeitverlust vor dem Knotenpunkt k am Ende der Strecke i (Tabellen L7-2 bis Tabelle L7-4)	$t_{Z,KR,k}$ [s]					1,0		1,0		1,0		1,0	1,0
7 mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit auf dem Netzabschnitt (Gl. (L7-2))	$V_{F,N}$ [km/h]	68,8											
8 angestrebte mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit (Tabelle L7-5)	$V_{L,S,N}$ [km/h]	64,2											
9 Fahrtgeschwindigkeitsindex (Gl. L7-1)	$I_{VFN}$ [-]	1,08											
10 erreichte SAQ <sub>N</sub> (Tabelle L7-1)		D											

Berechnungsformular zur Bewertung der Angebotsqualität eines Netzabschnitts