

Formblatt L1-3: Verkehrsqualität und mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit

**auf einer
einbahnig zwei- bzw. dreistreifigen Straße**

Variante 1b, FR Ost-West

<u>1</u>	Straße und Straßenkategorie gemäß den RIN (2008)					
<u>2</u>	Regelquerschnitt gemäß den RAL (2012)		RQ 15,5			
<u>3</u>	angestrebte Qualitätsstufe (Tab. 5-3)	QSV _i [-]	C			
<u>4</u>	betrachtete Richtung		Ost-West			
<u>5</u>	Teilstrecke i		1	2	3	4
<u>6</u>	Anzahl der Fahrstreifen in der betrachteten Richtung		2	1	1	1
Grundlagen	<u>7</u>	Bemessungsverkehrsstärke q _B [Kfz/h] (Kapitel L2)	910	910	734	734
	<u>8</u>	bemessungsrelevanter SV-Anteil bsv [%] (Kapitel L2)	8	8	8	8
	<u>9</u>	Länge L _i [m]	910	680	350	750
	<u>10</u>	Steigungsklasse (Tabelle L3-2)	1	1	1	1
	<u>11</u>	Kurvigkeitsklasse (Tabelle L3-3)	1	1	1	1
Nachweis der Verkehrsqualität	<u>12</u>	mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit V _{F,i} [km/h] (Bild L3-1 bis Bild L3-6 bzw. Bild L3-9)	96	83	85	85
	<u>13</u>	Korrektur auf Grund der Teilstreckenlänge (Bild L3-7)	-2	-2	-2	-2
	<u>14</u>	korrigierte mittlere Pkw-Fahrtgeschwindigkeit V _{F,i} [km/h]	94	81	83	83
	<u>15</u>	fahrstreifenbezogene Verkehrsdichte k _{FS,i} (Gl.(L3-1)) [Kfz/km]	5	11	9	9
	<u>16</u>	Qualitätsstufe QSV _i (Tabelle L3-1)	B	D	C	C
	<u>17</u>	mittlere fahrstreifenbezogene Verkehrsdichte k _{FS} (Gl.(L3-5)) [Kfz/km]	8			
	<u>18</u>	Qualitätsstufe QSV (Tabelle L3-1)	C			
Pkw-Fahrtgeschwindigkeit	<u>18</u>	mittlere Pkw - Fahrtgeschwindigkeit V _{F,i} (Zeile 8 oder Zeile 6 bzw. V _{zul} nach Ziffer L3.5) [km/h]				
	<u>19</u>	mittlere Pkw - Fahrtgeschwindigkeit V _F (Gl.(L3-7))				