

Unterlage 14.3 - Anlage 4: Berechnung nach RStO 2012

Datum	23.11.2018
Bezeichnung	A643 - Rampe Ausfahrt Wiesbaden - Mainz-Mombach
	P:\Abt241\66099\Bearbeitung\241\Vb6daten\0-vb6_GK\Oberbaudimensionierung / Ermittlung der Belastungsklasse
Methode	Bestimmung B-Zahl gemäß Methode 1 der RStO 2012

Allgemeine Einstellungen

Straßenklasse	Bundesautobahnen
---------------	------------------

Berechnung

Jahr	p(i)	DTV(i)	fa	DTA(i)	qBm	f1	f2	f3	Tage	1+p(i)	B(i)
1	-	961,00	4,50	4324,50	0,33	1,00	1,00	1,02	365	-	531303,75
2	0,01	961,00		4324,50						1,01	536616,78
3	0,01	970,61		4367,75						1,01	541982,95
4	0,01	980,32		4411,42						1,01	547402,78
5	0,01	990,12		4455,54						1,01	552876,81
6	0,01	1000,02		4500,09						1,01	558405,58
7	0,01	1010,02		4545,09						1,01	563989,63
8	0,01	1020,12		4590,54						1,01	569629,53
9	0,01	1030,32		4636,45						1,01	575325,82
10	0,01	1040,63		4682,81						1,01	581079,08
11	0,01	1051,03		4729,64						1,01	586889,87
12	0,01	1061,54		4776,94						1,01	592758,77
13	0,01	1072,16		4824,71						1,01	598686,36
14	0,01	1082,88		4872,95						1,01	604673,22
15	0,01	1093,71		4921,68						1,01	610719,95
16	0,01	1104,64		4970,90						1,01	616827,15
17	0,01	1115,69		5020,61						1,01	622995,43
18	0,01	1126,85		5070,82						1,01	629225,38
19	0,01	1138,12		5121,52						1,01	635517,63
20	0,01	1149,50		5172,74						1,01	641872,81
21	0,01	1160,99		5224,47						1,01	648291,54
22	0,01	1172,60		5276,71						1,01	654774,45
23	0,01	1184,33		5329,48						1,01	661322,20
24	0,01	1196,17		5382,77						1,01	667935,42
25	0,01	1208,13		5436,60						1,01	674614,77
26	0,01	1220,21		5490,97						1,01	681360,92
27	0,01	1232,42		5545,88						1,01	688174,53
28	0,01	1244,74		5601,34						1,01	695056,28
29	0,01	1257,19		5657,35						1,01	702006,84
30	0,01	1269,76		5713,92						1,01	709026,91
Summe											18481343,16

Ermittelte Belastung

Betrachtungszeitraum 1 : 1 - 30	18481343,16	18,48 Mio.
Gesamtbelastung	18481343,16	18,48 Mio.
Ermittelte Belastungsklasse		Bk32