

Unterlage 14.3 - Anlage 5: Berechnung nach RStO 2012

Datum	23.11.2018
Bezeichnung	A643 - Rampe Einfahrt Mainz-Mombach - Bingen
	<i>Oberbaudimensionierung / Ermittlung der Belastungsklasse</i>
Methode	<i>Bestimmung B-Zahl gemäß Methode 1 der RStO 2012</i>

Allgemeine Einstellungen	
Straßenklasse	<i>Bundesautobahnen</i>

Berechnung											
Jahr	p(i)	DTV(i)	fa	DTA(i)	qBm	f1	f2	f3	Tage	1+p(i)	B(i)
1	-	563,00	4,50	2533,50	0,33	1,00	1,00	1,02	365	-	311263,28
2	0,01	563,00		2533,50						1,01	314375,91
3	0,01	568,63		2558,84						1,01	317519,67
4	0,01	574,32		2584,42						1,01	320694,87
5	0,01	580,06		2610,27						1,01	323901,81
6	0,01	585,86		2636,37						1,01	327140,83
7	0,01	591,72		2662,73						1,01	330412,24
8	0,01	597,64		2689,36						1,01	333716,36
9	0,01	603,61		2716,25						1,01	337053,53
10	0,01	609,65		2743,42						1,01	340424,06
11	0,01	615,74		2770,85						1,01	343828,30
12	0,01	621,90		2798,56						1,01	347266,59
13	0,01	628,12		2826,55						1,01	350739,25
14	0,01	634,40		2854,81						1,01	354246,64
15	0,01	640,75		2883,36						1,01	357789,11
16	0,01	647,15		2912,19						1,01	361367,00
17	0,01	653,63		2941,31						1,01	364980,67
18	0,01	660,16		2970,73						1,01	368630,48
19	0,01	666,76		3000,44						1,01	372316,78
20	0,01	673,43		3030,44						1,01	376039,95
21	0,01	680,17		3060,74						1,01	379800,35
22	0,01	686,97		3091,35						1,01	383598,35
23	0,01	693,84		3122,26						1,01	387434,34
24	0,01	700,78		3153,49						1,01	391308,68
25	0,01	707,78		3185,02						1,01	395221,77
26	0,01	714,86		3216,87						1,01	399173,98
27	0,01	722,01		3249,04						1,01	403165,72
28	0,01	729,23		3281,53						1,01	407197,38
29	0,01	736,52		3314,35						1,01	411269,36
30	0,01	743,89		3347,49						1,01	415382,05
Summe											10827259,31

Ermittelte Belastung		
Betrachtungszeitraum 1 : 1 - 30	10827259,31	10,83 Mio.
Gesamtbelastung	10827259,31	10,83 Mio.
Ermittelte Belastungsklasse		Bk32