

Unterlage 14.3 - Anlage 1: Berechnung nach RStO 2012

Datum	23.11.2018
Bezeichnung	A643 - RF Wiesbaden
	<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	-	3986,00	4,50	17937,00	0,33	0,50	1,10	1,00	365	-	1188281,41
2	0,03	3986,00		17937,00						1,03	1223929,85
3	0,03	4105,58		18475,11						1,03	1260647,75
4	0,03	4228,75		19029,36						1,03	1298467,18
5	0,03	4355,61		19600,24						1,03	1337421,19
6	0,03	4486,28		20188,25						1,03	1377543,83
7	0,03	4620,87		20793,90						1,03	1418870,14
8	0,03	4759,49		21417,72						1,03	1461436,25
9	0,03	4902,28		22060,25						1,03	1505279,34
10	0,03	5049,35		22722,05						1,03	1550437,72
11	0,03	5200,83		23403,72						1,03	1596950,85
12	0,03	5356,85		24105,83						1,03	1644859,37
13	0,03	5517,56		24829,00						1,03	1694205,15
14	0,03	5683,08		25573,87						1,03	1745031,31
15	0,03	5853,58		26341,09						1,03	1797382,25
16	0,03	6029,18		27131,32						1,03	1851303,71
17	0,03	6210,06		27945,26						1,03	1906842,83
18	0,03	6396,36		28783,62						1,03	1964048,11
19	0,03	6588,25		29647,13						1,03	2022969,55
20	0,03	6785,90		30536,54						1,03	2083658,64
21	0,03	6989,48		31452,64						1,03	2146168,40
22	0,03	7199,16		32396,22						1,03	2210553,45
23	0,03	7415,13		33368,10						1,03	2276870,06
24	0,03	7637,59		34369,15						1,03	2345176,16
25	0,03	7866,72		35400,22						1,03	2415531,44
26	0,03	8102,72		36462,23						1,03	2487997,39
27	0,03	8345,80		37556,09						1,03	2562637,31
28	0,03	8596,17		38682,78						1,03	2639516,43
29	0,03	8854,06		39843,26						1,03	2718701,92
30	0,03	9119,68		41038,56						1,03	2800262,98
Summe											56532981,94

Ermittelte Belastung

Betrachtungszeitraum 1 : 1 - 30	56532981,94	56,53 Mio.
Gesamtbelastung	56532981,94	56,53 Mio.
Ermittelte Belastungsklasse		Bk100