

Unterlage 14.3 - Anlage 2: Berechnung nach RStO 2012

Datum	23.11.2018
Bezeichnung	A643 - RF 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	-	3498,00	4,50	15741,00	0,33	0,50	1,10	1,02	365	-	1063657,94
2	0,03	3498,00		15741,00						1,03	1095567,67
3	0,03	3602,94		16213,23						1,03	1128434,70
4	0,03	3711,03		16699,63						1,03	1162287,74
5	0,03	3822,36		17200,62						1,03	1197156,38
6	0,03	3937,03		17716,63						1,03	1233071,07
7	0,03	4055,14		18248,13						1,03	1270063,20
8	0,03	4176,79		18795,58						1,03	1308165,10
9	0,03	4302,10		19359,44						1,03	1347410,05
10	0,03	4431,16		19940,23						1,03	1387832,35
11	0,03	4564,10		20538,43						1,03	1429467,32
12	0,03	4701,02		21154,59						1,03	1472351,34
13	0,03	4842,05		21789,23						1,03	1516521,88
14	0,03	4987,31		22442,90						1,03	1562017,54
15	0,03	5136,93		23116,19						1,03	1608878,06
16	0,03	5291,04		23809,67						1,03	1657144,41
17	0,03	5449,77		24523,97						1,03	1706858,74
18	0,03	5613,26		25259,68						1,03	1758064,50
19	0,03	5781,66		26017,47						1,03	1810806,44
20	0,03	5955,11		26798,00						1,03	1865130,63
21	0,03	6133,76		27601,94						1,03	1921084,55
22	0,03	6317,78		28430,00						1,03	1978717,08
23	0,03	6507,31		29282,90						1,03	2038078,60
24	0,03	6702,53		30161,38						1,03	2099220,95
25	0,03	6903,61		31066,23						1,03	2162197,58
26	0,03	7110,71		31998,21						1,03	2227063,51
27	0,03	7324,04		32958,16						1,03	2293875,42
28	0,03	7543,76		33946,90						1,03	2362691,68
29	0,03	7770,07		34965,31						1,03	2433572,43
30	0,03	8003,17		36014,27						1,03	2506579,60
Summe											50603968,45

Ermittelte Belastung

Betrachtungszeitraum 1 : 1 - 30	50603968,45	50,60 Mio.
Gesamtbelastung	50603968,45	50,60 Mio.
Ermittelte Belastungsklasse		Bk100