

Projektbezeichnung : Ausbauplanung K 35 (AW) Esch - Holzweiler



Berechnung der bemessungsrelevanten Beanspruchung B nach RStO 01 Tabelle A 2.1.1

UNTERLAGE 6.1

Jahr	pi	DTV (SV) i-1	fA	DTA(SV) i-1	qBM	f1	f2	f3	Tage/Jahr	1+pi	Bi
1	0,00	82,00	3,1	1240,00	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,00	51080,44
2	0,01	82,00	3,1	254,20	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	10576,20
3	0,01	82,82	3,1	256,74	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	10681,97
4	0,01	83,65	3,1	259,31	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	10788,79
5	0,01	84,48	3,1	261,90	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	10896,67
6	0,01	85,33	3,1	264,52	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11005,64
7	0,01	86,18	3,1	267,17	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11115,70
8	0,01	87,04	3,1	269,84	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11226,85
9	0,01	87,92	3,1	272,54	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11339,12
10	0,01	88,79	3,1	275,26	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11452,51
11	0,01	89,68	3,1	278,01	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11567,04
12	0,01	90,58	3,1	280,79	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11682,71
13	0,01	91,48	3,1	283,60	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11799,54
14	0,01	92,40	3,1	286,44	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	11917,53
15	0,01	93,32	3,1	289,30	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12036,71
16	0,01	94,26	3,1	292,20	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12157,07
17	0,01	95,20	3,1	295,12	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12278,64
18	0,01	96,15	3,1	298,07	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12401,43
19	0,01	97,11	3,1	301,05	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12525,45
20	0,01	98,08	3,1	304,06	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12650,70
21	0,01	99,06	3,1	307,10	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12777,21
22	0,01	100,06	3,1	310,17	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	12904,98
23	0,01	101,06	3,1	313,27	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13034,03
24	0,01	102,07	3,1	316,41	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13164,37
25	0,01	103,09	3,1	319,57	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13296,01
26	0,01	104,12	3,1	322,77	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13428,97
27	0,01	105,16	3,1	325,99	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13563,26
28	0,01	106,21	3,1	329,25	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13698,90
29	0,01	107,27	3,1	332,55	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13835,88
30	0,01	108,35	3,1	335,87	0,18	0,50	1,10	1,14	365,00	1,01	13974,24

B 1-30 =		404858,57
B 1-30 (MIO)		0,40

Mittlere jährliche Zunahme p	0,01
Achszahlenfaktor fA=	3,10
Lastkollektivquotient qBm=	0,18
Fahrstreifenfaktor f1=	0,50
Fahrstreifenbreitenfaktor f2=	1,10
Steigungsfaktor f3=	1,14

DTV(SV)= 82