

Ausbau Knotenpunkt K 40 / L 267 bei Bachenberg
Ermittlung der Bauklasse nach RStO 12

Eingabedaten											
DTV				3723	Fz/d	Jahr	2015				
SV		2,0%		74	Fz/d		2015				
Achszahlfaktor	f _A			3,3			Straße			K	
Lastkollektivquotient	q _{Bm}			0,23			Straße			K	
Fahstreifenfaktor	f ₁			0,5			Fahstreifen	2	Fahrtricht.	2	
Fahstreifenbreitenfaktor	f ₂			1,4			Fahstreifenbreite			3,00	
Steigungsfaktor	f ₃			1,05			Höchstlängsneigung			4,9	
Mittl. jähr. Zunahme SV	pi			0,01			Straße			K	
Nutzungsszeitraum				30	Jahre						
Ausbau Knotenpunkt K 40 / L 267 bei Bachenberg:											
Jahr	p _i	DTV _{(SV)_{i=1}}	f _A	DTA _{(SV)_{i=1}}	q _{Bm}	f ₁	f ₂	f ₃	Tage/Jahr	1+p _i	B _i
2005	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2006	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2007	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2008	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2009	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2010	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2011	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2012	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2013	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2014	0,01	0	3,3	0	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2015	0,01	74	3,3	246	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2016	0,01	75	3,3	248	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2017	0,01	76	3,3	251	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2018	0,01	77	3,3	253	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2019	0,01	77	3,3	256	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2020	0,01	78	3,3	258	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2021	0,01	79	3,3	261	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	16.255
2022	0,01	80	3,3	263	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	16.418
2023	0,01	81	3,3	266	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	16.582
2024	0,01	81	3,3	269	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	16.748
2025	0,01	82	3,3	271	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	16.915
2026	0,01	83	3,3	274	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.084
2027	0,01	84	3,3	277	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.255
2028	0,01	85	3,3	280	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.428
2029	0,01	86	3,3	282	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.602
2030	0,01	86	3,3	285	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.778
2031	0,01	87	3,3	288	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	17.956
2032	0,01	88	3,3	291	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	18.136
2033	0,01	89	3,3	294	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	18.317
2034	0,01	90	3,3	297	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	18.500
2035	0,01	91	3,3	300	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	18.685
2036	0,01	92	3,3	303	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	18.872
2037	0,01	93	3,3	306	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	19.061
2038	0,01	94	3,3	309	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	19.251
2039	0,01	95	3,3	312	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	19.444
2040	0,01	95	3,3	315	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	19.638
2041	0,01	96	3,3	318	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	19.835
2042	0,01	97	3,3	321	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	20.033
2043	0,01	98	3,3	325	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	20.233
2044	0,01	99	3,3	328	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	20.436
2045	0,01	100	3,3	331	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	20.640
2046	0,01	101	3,3	335	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	20.846
2047	0,01	102	3,3	338	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	21.055
2048	0,01	103	3,3	341	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	21.265
2049	0,01	104	3,3	345	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	21.478
2050	0,01	105	3,3	348	0,23	0,5	1,4	1,05	365	1,01	21.693
2051	0,01	107	3,3	352	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
2052	0,01	108	3,3	355	0,23	0,5	1,4	1,05	0	1,01	0
		Mio		Mio	errechnet	gewählt					565.438
Bk100			>	32,0							
Bk32	10		bis	32,0							
Bk10	3,2		bis	10,0							
Bk3,2	1,8		bis	3,2							
Bk1,8	1,0		bis	1,8		BK1,8					
Bk1,0	0,3		bis	1,0							
Bk0,3			<	0,3							