

---

## Deckblatt

Unterlage	Blatt	Bezeichnung	Maßstab
5		Verkehrswirtschaft	
5.4	1	NKA – Anhang 4: Gesamtwirtschaftliche Bewertungsergebnisse, Südwestvariante	o. M.

Baukosten	:	492,2 [Mio.EUR]	Mittlere Verkehrsbelastung der Maßnahme:		
Grunderwerbskosten:		125,5 [Mio.EUR]	DTV	Lkw -	
Projektkosten	:	617,6 [Mio.EUR]	[Kfz/24h]	Anteil	
Bautyp	:	[-]	Werktag	42183	12 %
Länge	:	9,2 [km]	Urlaubswerktag	41983	10 %
spez. Kosten	:	67,1 [Mio.EUR/km]	Sonntag	31843	3 %

Bez.	Kosten- bzw. Nutzenkomponente	physikalische Veränderung [pro Jahr]	Kosten bzw. monetärer Nutzen [Mio.EUR/Jahr]	Nutzenanteil [%]	Nutzen/Kostenverhältnis
<b>K</b>	<b>Investitionskosten der Wege</b>		<b>23,785</b>		
NB1	Veränd. der Fahrzeugvorhaltungskosten	1,254 Mio.Fz*h	2,079	5,6	0,09
NB2	Veränd. der Betriebsführungskosten				
	A: Lohnkosten	1,663 Mio.P*h	34,002	91,0	1,43
	B: Betriebskosten	-4,437 Mio.l	-11,146	-29,8	-0,47
<b>NB</b>	<b>Veränderung der Transportkosten</b>		<b>24,934</b>	<b>66,7</b>	<b>1,05</b>
NW1	Einsparung der Erneuerungskosten		- - -	0,0	0,00
NW2	Veränderung der laufenden Kosten		-1,161	-3,1	-0,05
<b>NW</b>	<b>Veränderung der Wegeerhaltungskosten</b>		<b>-1,161</b>	<b>-3,1</b>	<b>-0,05</b>
<b>NS</b>	<b>Veränderung der Verkehrssicherheit</b>	380 Unfälle	<b>4,810</b>	<b>12,9</b>	<b>0,20</b>
<b>NE</b>	<b>Veränderung der Erreichbarkeit</b>	4,495 Mio.P*h	<b>17,235</b>	<b>46,1</b>	<b>0,72</b>
NR1	Beschäftigungseffekte während der Bauzeit		0,364	1,0	0,02
NR2	Beschäftigungseffekte während der Betriebsphase		0,000	0,0	0,00
NR3	Beiträge zur Förderung internationaler Beziehungen		- - -	0,0	0,00
<b>NR</b>	<b>Regionale Effekte</b>		<b>0,364</b>	<b>1,0</b>	<b>0,02</b>
NU1	Veränderung der Geräuschbelastung				
	A: innerorts	1078 S.E.P.	0,059	0,2	0,00
	B: außerorts	43,0 dB(A)	-0,376	-1,0	-0,02
NU2	Veränderung der Abgasbelastung				
	A: Schadstoffbelastung		0,459	1,2	0,02
	B: Klimagase (CO2)	-0,017 Mio.t	-3,412	-9,1	-0,14
NU3	Veränderung der Trennwirkungen	0,005 Mio.h	0,028	0,1	0,00
<b>NU</b>	<b>Umwelteffekte</b>		<b>-3,243</b>	<b>-8,7</b>	<b>-0,14</b>
<b>NI</b>	<b>Induzierter Verkehr</b>		<b>-5,560</b>	<b>-14,9</b>	<b>-0,23</b>
<b>N</b>	<b>Projektnutzen</b>		<b>37,380</b>	<b>100,0</b>	<b>1,57</b>
<b>DF</b>	<b>Nutzen - Kosten - Differenz</b>		<b>13,595</b>		

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrzeiten [Mio.Fahrzeug*Stunden/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,300	51,116	22,557	169,972
	außerorts	42,806	19,269	8,118	70,192
	innerorts	75,527	31,861	12,417	119,804
	<b>Summe</b>	<b>214,632</b>	<b>102,245</b>	<b>43,092</b>	<b>359,969</b>
Lkw	Autobahn	8,871	3,828	0,441	13,141
	außerorts	2,362	0,992	0,067	3,421
	innerorts	2,840	1,037	0,069	3,946
	<b>Summe</b>	<b>14,073</b>	<b>5,857</b>	<b>0,577</b>	<b>20,508</b>
Lastzug	Autobahn	10,141	4,420	0,000	14,561
	außerorts	2,701	1,145	0,000	3,846
	innerorts	3,246	1,197	0,000	4,443
	<b>Summe</b>	<b>16,088</b>	<b>6,762</b>	<b>0,000</b>	<b>22,850</b>
Bus	Autobahn	1,418	0,611	0,666	2,695
	außerorts	0,378	0,158	0,101	0,637
	innerorts	0,454	0,165	0,104	0,724
	<b>Summe</b>	<b>2,250</b>	<b>0,934</b>	<b>0,871</b>	<b>4,055</b>
Gesamt	Autobahn	116,730	59,975	23,664	200,369
	außerorts	48,247	21,564	8,285	78,096
	innerorts	82,067	34,259	12,591	128,917
	<b>Summe</b>	<b>247,044</b>	<b>115,798</b>	<b>44,540</b>	<b>407,381</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	95,727	50,759	22,539	169,025
	außerorts	42,302	19,043	8,038	69,383
	innerorts	74,441	31,450	12,279	118,170
	<b>Summe</b>	<b>212,469</b>	<b>101,251</b>	<b>42,857</b>	<b>356,577</b>
Lkw	Autobahn	8,859	3,817	0,443	13,119
	außerorts	2,338	0,982	0,066	3,387
	innerorts	2,792	1,022	0,069	3,883
	<b>Summe</b>	<b>13,990</b>	<b>5,821</b>	<b>0,577</b>	<b>20,388</b>
Lastzug	Autobahn	10,127	4,407	0,000	14,534
	außerorts	2,673	1,134	0,000	3,807
	innerorts	3,192	1,180	0,000	4,372
	<b>Summe</b>	<b>15,992</b>	<b>6,720</b>	<b>0,000</b>	<b>22,712</b>
Bus	Autobahn	1,416	0,609	0,668	2,693
	außerorts	0,374	0,157	0,100	0,630
	innerorts	0,446	0,163	0,103	0,713
	<b>Summe</b>	<b>2,237</b>	<b>0,928</b>	<b>0,871</b>	<b>4,036</b>
Gesamt	Autobahn	116,130	59,591	23,650	199,370
	außerorts	47,687	21,315	8,204	77,207
	innerorts	80,871	33,815	12,451	127,137
	<b>Summe</b>	<b>244,688</b>	<b>114,721</b>	<b>44,306</b>	<b>403,714</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrleistung [Mio.Fahrzeug*km/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	7121,627	3722,720	1989,798	12834,1
	außerorts	3187,452	1485,525	680,903	5353,879
	innerorts	2822,184	1301,128	564,544	4687,855
	<b>Summe</b>	<b>13131,2</b>	<b>6509,372</b>	<b>3235,245</b>	<b>22875,8</b>
Lkw	Autobahn	563,207	241,513	33,607	838,328
	außerorts	150,037	65,185	4,836	220,057
	innerorts	104,925	41,405	3,165	149,495
	<b>Summe</b>	<b>818,169</b>	<b>348,103</b>	<b>41,608</b>	<b>1207,880</b>
Lastzug	Autobahn	643,827	278,824	0,000	922,651
	außerorts	171,514	75,255	0,000	246,769
	innerorts	119,944	47,802	0,000	167,746
	<b>Summe</b>	<b>935,285</b>	<b>401,881</b>	<b>0,000</b>	<b>1337,166</b>
Bus	Autobahn	90,048	38,515	50,685	179,248
	außerorts	23,989	10,395	7,293	41,677
	innerorts	16,776	6,603	4,773	28,152
	<b>Summe</b>	<b>130,813</b>	<b>55,513</b>	<b>62,750</b>	<b>249,076</b>
Gesamt	Autobahn	8418,710	4281,572	2074,090	14774,3
	außerorts	3532,991	1636,360	693,031	5862,382
	innerorts	3063,829	1396,937	572,482	5033,248
	<b>Summe</b>	<b>15015,5</b>	<b>7314,869</b>	<b>3339,603</b>	<b>25670,0</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	7214,498	3769,745	2014,753	12998,9
	außerorts	3156,959	1471,271	674,996	5303,226
	innerorts	2791,427	1286,901	558,386	4636,714
	<b>Summe</b>	<b>13162,8</b>	<b>6527,917</b>	<b>3248,135</b>	<b>22938,9</b>
Lkw	Autobahn	568,609	243,804	33,949	846,362
	außerorts	148,591	64,563	4,793	217,947
	innerorts	103,728	40,959	3,132	147,819
	<b>Summe</b>	<b>820,928</b>	<b>349,326</b>	<b>41,874</b>	<b>1212,128</b>
Lastzug	Autobahn	650,002	281,468	0,000	931,471
	außerorts	169,861	74,537	0,000	244,398
	innerorts	118,576	47,287	0,000	165,863
	<b>Summe</b>	<b>938,439</b>	<b>403,292</b>	<b>0,000</b>	<b>1341,731</b>
Bus	Autobahn	90,912	38,880	51,200	180,992
	außerorts	23,757	10,296	7,229	41,282
	innerorts	16,585	6,532	4,724	27,840
	<b>Summe</b>	<b>131,254</b>	<b>55,708</b>	<b>63,153</b>	<b>250,114</b>
Gesamt	Autobahn	8524,021	4333,898	2099,901	14957,8
	außerorts	3499,169	1620,666	687,018	5806,853
	innerorts	3030,315	1381,678	566,243	4978,236
	<b>Summe</b>	<b>15053,5</b>	<b>7336,242</b>	<b>3353,162</b>	<b>25742,9</b>

Gesamtprojekt		physikalische Aufwendungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	2744,923	1447,040	577,850	359,969	
Pkw	2753,300	1449,331	572,502	356,577	
Lkw	236,938	195,761	21,738	20,508	
Lkw	237,799	196,482	21,611	20,388	
Lastzug	431,972	420,907	24,221	22,850	
Lastzug	433,415	422,170	24,075	22,712	
Bus	119,910	63,701	118,280	4,055	
Bus	120,375	63,863	117,739	4,036	
<b>Gesamt</b>	<b>3533,743</b>	<b>2127,409</b>	<b>742,089</b>	<b>407,381</b>	
	<b>3544,889</b>	<b>2131,847</b>	<b>735,927</b>	<b>403,714</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	7597,7	49374,5	6110	51,572	8,293
	7548,0	49043,9	5033	51,113	8,288

1. Zeile: Vergleichsfall

2. Zeile: Planfall

Gesamtprojekt		Veränderungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	-8,377	-2,292	5,348	3,391	
Pkw	-0,3 %	-0,2 %	0,9 %	0,9 %	
Lkw	-0,861	-0,721	0,127	0,120	
Lkw	-0,4 %	-0,4 %	0,6 %	0,6 %	
Lastzug	-1,444	-1,263	0,145	0,137	
Lastzug	-0,3 %	-0,3 %	0,6 %	0,6 %	
Bus	-0,465	-0,162	0,542	0,019	
Bus	-0,4	-0,3 %	0,5 %	0,5 %	
<b>Gesamt</b>	<b>-11,146</b>	<b>-4,437</b>	<b>6,162</b>	<b>3,667</b>	
	<b>-0,3 %</b>	<b>-0,2 %</b>	<b>0,8 %</b>	<b>0,9 %</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	49,7	330,6	1078	0,459	0,005
	0,7%	0,7%	17,6%	0,9%	0,1%

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Kraftstoffverbrauch [Mio.Liter/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	485,738	254,193	135,126	875,057
	außerorts	172,585	80,292	36,837	289,715
	innerorts	172,897	77,153	32,219	282,268
	<b>Summe</b>	<b>831,221</b>	<b>411,637</b>	<b>204,182</b>	<b>1447,040</b>
Lkw	Autobahn	94,606	40,779	5,701	141,086
	außerorts	21,838	9,453	0,701	31,993
	innerorts	16,057	6,172	0,453	22,682
	<b>Summe</b>	<b>132,501</b>	<b>56,405</b>	<b>6,855</b>	<b>195,761</b>
Lastzug	Autobahn	203,162	88,295	0,000	291,457
	außerorts	49,677	21,692	0,000	71,369
	innerorts	41,748	16,333	0,000	58,081
	<b>Summe</b>	<b>294,587</b>	<b>126,321</b>	<b>0,000</b>	<b>420,907</b>
Bus	Autobahn	22,931	9,847	12,820	45,598
	außerorts	5,788	2,484	1,713	9,985
	innerorts	4,929	1,885	1,305	8,118
	<b>Summe</b>	<b>33,647</b>	<b>14,216</b>	<b>15,837</b>	<b>63,701</b>
Gesamt	Autobahn	806,437	393,115	153,646	1353,198
	außerorts	249,888	113,922	39,252	403,062
	innerorts	235,630	101,543	33,976	371,150
	<b>Summe</b>	<b>1291,955</b>	<b>608,580</b>	<b>226,874</b>	<b>2127,409</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	490,347	256,476	136,552	883,375
	außerorts	170,957	79,534	36,525	287,016
	innerorts	170,789	76,275	31,876	278,941
	<b>Summe</b>	<b>832,094</b>	<b>412,284</b>	<b>204,953</b>	<b>1449,331</b>
Lkw	Autobahn	95,483	41,151	5,759	142,393
	außerorts	21,633	9,365	0,695	31,694
	innerorts	15,846	6,101	0,449	22,395
	<b>Summe</b>	<b>132,963</b>	<b>56,617</b>	<b>6,903</b>	<b>196,482</b>
Lastzug	Autobahn	205,026	89,082	0,000	294,108
	außerorts	49,207	21,489	0,000	70,695
	innerorts	41,220	16,147	0,000	57,367
	<b>Summe</b>	<b>295,452</b>	<b>126,718</b>	<b>0,000</b>	<b>422,170</b>
Bus	Autobahn	23,100	9,915	12,940	45,955
	außerorts	5,732	2,461	1,698	9,891
	innerorts	4,862	1,862	1,292	8,017
	<b>Summe</b>	<b>33,694</b>	<b>14,238</b>	<b>15,930</b>	<b>63,863</b>
Gesamt	Autobahn	813,956	396,624	155,251	1365,831
	außerorts	247,530	112,848	38,918	399,296
	innerorts	232,718	100,385	33,617	366,719
	<b>Summe</b>	<b>1294,203</b>	<b>609,857</b>	<b>227,786</b>	<b>2131,847</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Emissionen [t/Jahr]								
		CO	HC	NOx	SO2	CO2	Benzol	Ruß	BaP	Staub
<b>Vergleichsfall</b>										
Pkw	Autobahn	22528,457	448,096	2026,861	9,517	1817353,	39,430	9,313	2900,758	275,499
	außerorts	4702,382	130,271	513,428	3,129	594368,8	10,158	2,595	874,217	116,703
	innerorts	9260,287	377,424	499,705	3,075	628426,7	24,418	3,305	1829,937	139,269
	<b>Summe</b>	<b>36491,127</b>	<b>955,791</b>	<b>3039,994</b>	<b>15,721</b>	<b>3040148,</b>	<b>74,006</b>	<b>15,212</b>	<b>5604,912</b>	<b>531,471</b>
Lkw	Autobahn	453,166	112,566	784,938	1,622	323654,9	2,157	9,990	3494,765	117,549
	außerorts	96,984	27,134	208,936	0,353	70560,682	0,478	2,037	839,375	30,009
	innerorts	99,334	30,482	172,338	0,265	52198,374	0,568	1,728	791,680	28,048
	<b>Summe</b>	<b>649,484</b>	<b>170,182</b>	<b>1166,212</b>	<b>2,240</b>	<b>446414,0</b>	<b>3,202</b>	<b>13,755</b>	<b>5125,820</b>	<b>175,606</b>
Lastzug	Autobahn	802,285	364,860	1810,720	3,276	645125,4	6,090	11,347	11894,732	212,875
	außerorts	265,969	88,627	648,014	0,867	172623,4	1,485	3,994	2883,261	59,329
	innerorts	267,981	93,838	712,170	0,775	154329,2	1,567	4,793	2758,851	58,850
	<b>Summe</b>	<b>1336,234</b>	<b>547,325</b>	<b>3170,904</b>	<b>4,917</b>	<b>972078,1</b>	<b>9,142</b>	<b>20,135</b>	<b>17536,844</b>	<b>331,054</b>
Bus	Autobahn	156,820	74,340	460,064	0,744	146470,8	1,246	2,342	2423,479	41,707
	außerorts	72,811	28,073	193,295	0,268	52980,682	0,471	0,909	913,190	16,668
	innerorts	44,145	16,934	113,630	0,134	26555,904	0,284	0,607	497,894	9,338
	<b>Summe</b>	<b>242,946</b>	<b>107,525</b>	<b>685,691</b>	<b>1,034</b>	<b>203701,3</b>	<b>1,802</b>	<b>3,504</b>	<b>3450,289</b>	<b>60,769</b>
Gesamt	Autobahn	23940,728	999,863	5082,584	15,158	2932604,	48,923	32,992	20713,733	647,630
	außerorts	5107,316	262,282	1482,374	4,504	868227,6	12,393	9,181	5125,769	215,764
	innerorts	9671,746	518,678	1497,843	4,249	861510,2	26,837	10,434	5878,363	235,506
	<b>Summe</b>	<b>38719,790</b>	<b>1780,823</b>	<b>8062,801</b>	<b>23,912</b>	<b>4662342,</b>	<b>88,153</b>	<b>52,607</b>	<b>31717,865</b>	<b>1098,900</b>
<b>Planfall</b>										
Pkw	Autobahn	22832,321	453,963	2054,082	9,641	1841114,	39,944	9,438	2939,208	279,047
	außerorts	4659,084	129,045	508,652	3,099	588779,1	10,062	2,570	865,981	115,600
	innerorts	9157,902	373,264	494,204	3,042	621531,5	24,149	3,269	1809,852	137,691
	<b>Summe</b>	<b>36649,307</b>	<b>956,272</b>	<b>3056,937</b>	<b>15,782</b>	<b>3051425,</b>	<b>74,156</b>	<b>15,277</b>	<b>5615,041</b>	<b>532,338</b>
Lkw	Autobahn	457,613	113,645	792,414	1,638	326756,2	2,177	10,087	3528,330	118,678
	außerorts	96,063	26,874	206,927	0,350	69887,385	0,473	2,018	831,347	29,721
	innerorts	98,168	30,115	170,338	0,262	51593,981	0,561	1,708	782,115	27,716
	<b>Summe</b>	<b>651,844</b>	<b>170,634</b>	<b>1169,678</b>	<b>2,249</b>	<b>448237,5</b>	<b>3,212</b>	<b>13,813</b>	<b>5141,792</b>	<b>176,115</b>
Lastzug	Autobahn	809,732	368,374	1827,767	3,307	651322,3	6,149	11,455	12009,285	214,907
	außerorts	263,389	87,779	641,721	0,858	170965,1	1,471	3,956	2855,682	58,758
	innerorts	264,790	92,696	703,828	0,766	152517,9	1,548	4,736	2725,277	58,153
	<b>Summe</b>	<b>1337,911</b>	<b>548,849</b>	<b>3173,316</b>	<b>4,931</b>	<b>974805,3</b>	<b>9,168</b>	<b>20,146</b>	<b>17590,244</b>	<b>331,817</b>
Bus	Autobahn	158,312	75,069	464,524	0,751	147917,9	1,258	2,365	2447,261	42,113
	außerorts	72,104	27,803	191,427	0,266	52472,867	0,466	0,900	904,417	16,507
	innerorts	43,637	16,738	112,328	0,133	26253,948	0,280	0,600	492,118	9,230
	<b>Summe</b>	<b>243,530</b>	<b>107,905</b>	<b>687,787</b>	<b>1,038</b>	<b>204558,1</b>	<b>1,808</b>	<b>3,515</b>	<b>3463,309</b>	<b>60,975</b>
Gesamt	Autobahn	24257,978	1011,052	5138,787	15,337	2967111,	49,529	33,344	20924,084	654,745
	außerorts	5060,116	259,796	1468,234	4,461	860017,9	12,276	9,094	5076,941	213,710
	innerorts	9564,497	512,812	1480,697	4,202	851897,4	26,538	10,313	5809,361	232,790
	<b>Summe</b>	<b>38882,592</b>	<b>1783,660</b>	<b>8087,718</b>	<b>24,000</b>	<b>4679026,</b>	<b>88,344</b>	<b>52,752</b>	<b>31810,386</b>	<b>1101,246</b>

Baukosten	:	490,2 [Mio.EUR]	Mittlere Verkehrsbelastung der Maßnahme:		
Grunderwerbskosten:		125,0 [Mio.EUR]	DTV	Lkw -	
Projektkosten	:	615,2 [Mio.EUR]	[Kfz/24h]	Anteil	
Bautyp	:	[-]	Werktag	40203	12 %
Länge	:	9,2 [km]	Urlaubswerktag	40012	10 %
spez. Kosten	:	66,9 [Mio.EUR/km]	Sonntag	30348	3 %

Bez.	Kosten- bzw. Nutzenkomponente	physikalische Veränderung [pro Jahr]	Kosten bzw. monetärer Nutzen [Mio.EUR/Jahr]	Nutzenanteil [%]	Nutzen/Kostenverhältnis
<b>K</b>	<b>Investitionskosten der Wege</b>		<b>23,692</b>		
NB1	Veränd. der Fahrzeugvorhaltungskosten	1,224 Mio.Fz*h	2,034	5,6	0,09
NB2	Veränd. der Betriebsführungskosten				
	A: Lohnkosten	1,622 Mio.P*h	33,182	91,3	1,40
	B: Betriebskosten	-4,282 Mio.l	-10,786	-29,7	-0,46
<b>NB</b>	<b>Veränderung der Transportkosten</b>		<b>24,429</b>	<b>67,2</b>	<b>1,03</b>
NW1	Einsparung der Erneuerungskosten		- - -	0,0	0,00
NW2	Veränderung der laufenden Kosten		-1,158	-3,2	-0,05
<b>NW</b>	<b>Veränderung der Wegeerhaltungskosten</b>		<b>-1,158</b>	<b>-3,2</b>	<b>-0,05</b>
<b>NS</b>	<b>Veränderung der Verkehrssicherheit</b>	347 Unfälle	<b>4,421</b>	<b>12,2</b>	<b>0,19</b>
<b>NE</b>	<b>Veränderung der Erreichbarkeit</b>	4,419 Mio.P*h	<b>16,944</b>	<b>46,6</b>	<b>0,72</b>
NR1	Beschäftigungseffekte während der Bauzeit		0,362	1,0	0,02
NR2	Beschäftigungseffekte während der Betriebsphase		0,000	0,0	0,00
NR3	Beiträge zur Förderung internationaler Beziehungen		- - -	0,0	0,00
<b>NR</b>	<b>Regionale Effekte</b>		<b>0,362</b>	<b>1,0</b>	<b>0,02</b>
NU1	Veränderung der Geräuschbelastung				
	A: innerorts	866 S.E.P.	0,048	0,1	0,00
	B: außerorts	42,3 dB(A)	-0,352	-1,0	-0,01
NU2	Veränderung der Abgasbelastung				
	A: Schadstoffbelastung		0,409	1,1	0,02
	B: Klimagase (CO2)	-0,016 Mio.t	-3,342	-9,2	-0,14
NU3	Veränderung der Trennwirkungen	0,004 Mio.h	0,023	0,1	0,00
<b>NU</b>	<b>Umwelteffekte</b>		<b>-3,214</b>	<b>-8,8</b>	<b>-0,14</b>
<b>NI</b>	<b>Induzierter Verkehr</b>		<b>-5,441</b>	<b>-15,0</b>	<b>-0,23</b>
<b>N</b>	<b>Projektnutzen</b>		<b>36,343</b>	<b>100,0</b>	<b>1,53</b>
<b>DF</b>	<b>Nutzen - Kosten - Differenz</b>		<b>12,651</b>		



Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrzeiten [Mio.Fahrzeug*Stunden/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,300	51,116	22,557	169,972
	außerorts	42,806	19,269	8,118	70,192
	innerorts	75,527	31,861	12,417	119,804
	<b>Summe</b>	<b>214,632</b>	<b>102,245</b>	<b>43,092</b>	<b>359,969</b>
Lkw	Autobahn	8,871	3,828	0,441	13,141
	außerorts	2,362	0,992	0,067	3,421
	innerorts	2,840	1,037	0,069	3,946
	<b>Summe</b>	<b>14,073</b>	<b>5,857</b>	<b>0,577</b>	<b>20,508</b>
Lastzug	Autobahn	10,141	4,420	0,000	14,561
	außerorts	2,701	1,145	0,000	3,846
	innerorts	3,246	1,197	0,000	4,443
	<b>Summe</b>	<b>16,088</b>	<b>6,762</b>	<b>0,000</b>	<b>22,850</b>
Bus	Autobahn	1,418	0,611	0,666	2,695
	außerorts	0,378	0,158	0,101	0,637
	innerorts	0,454	0,165	0,104	0,724
	<b>Summe</b>	<b>2,250</b>	<b>0,934</b>	<b>0,871</b>	<b>4,055</b>
Gesamt	Autobahn	116,730	59,975	23,664	200,369
	außerorts	48,247	21,564	8,285	78,096
	innerorts	82,067	34,259	12,591	128,917
	<b>Summe</b>	<b>247,044</b>	<b>115,798</b>	<b>44,540</b>	<b>407,381</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	95,700	50,729	22,525	168,954
	außerorts	42,334	19,056	8,040	69,429
	innerorts	74,497	31,482	12,287	118,266
	<b>Summe</b>	<b>212,531</b>	<b>101,267</b>	<b>42,852</b>	<b>356,650</b>
Lkw	Autobahn	8,858	3,816	0,443	13,116
	außerorts	2,340	0,983	0,066	3,389
	innerorts	2,794	1,023	0,069	3,886
	<b>Summe</b>	<b>13,992</b>	<b>5,821</b>	<b>0,577</b>	<b>20,391</b>
Lastzug	Autobahn	10,126	4,405	0,000	14,531
	außerorts	2,675	1,135	0,000	3,810
	innerorts	3,194	1,181	0,000	4,375
	<b>Summe</b>	<b>15,995</b>	<b>6,721</b>	<b>0,000</b>	<b>22,716</b>
Bus	Autobahn	1,416	0,608	0,667	2,692
	außerorts	0,374	0,157	0,100	0,631
	innerorts	0,447	0,163	0,103	0,713
	<b>Summe</b>	<b>2,237</b>	<b>0,928</b>	<b>0,871</b>	<b>4,036</b>
Gesamt	Autobahn	116,099	59,558	23,635	199,292
	außerorts	47,724	21,330	8,205	77,259
	innerorts	80,932	33,849	12,459	127,240
	<b>Summe</b>	<b>244,756</b>	<b>114,737</b>	<b>44,299</b>	<b>403,792</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrleistung [Mio.Fahrzeug*km/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	7121,627	3722,720	1989,798	12834,1
	außerorts	3187,452	1485,525	680,903	5353,879
	innerorts	2822,184	1301,128	564,544	4687,855
	<b>Summe</b>	<b>13131,2</b>	<b>6509,372</b>	<b>3235,245</b>	<b>22875,8</b>
Lkw	Autobahn	563,207	241,513	33,607	838,328
	außerorts	150,037	65,185	4,836	220,057
	innerorts	104,925	41,405	3,165	149,495
	<b>Summe</b>	<b>818,169</b>	<b>348,103</b>	<b>41,608</b>	<b>1207,880</b>
Lastzug	Autobahn	643,827	278,824	0,000	922,651
	außerorts	171,514	75,255	0,000	246,769
	innerorts	119,944	47,802	0,000	167,746
	<b>Summe</b>	<b>935,285</b>	<b>401,881</b>	<b>0,000</b>	<b>1337,166</b>
Bus	Autobahn	90,048	38,515	50,685	179,248
	außerorts	23,989	10,395	7,293	41,677
	innerorts	16,776	6,603	4,773	28,152
	<b>Summe</b>	<b>130,813</b>	<b>55,513</b>	<b>62,750</b>	<b>249,076</b>
Gesamt	Autobahn	8418,710	4281,572	2074,090	14774,3
	außerorts	3532,991	1636,360	693,031	5862,382
	innerorts	3063,829	1396,937	572,482	5033,248
	<b>Summe</b>	<b>15015,5</b>	<b>7314,869</b>	<b>3339,603</b>	<b>25670,0</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	7209,506	3767,147	2013,394	12990,0
	außerorts	3158,262	1471,867	675,030	5305,159
	innerorts	2794,548	1288,397	559,015	4641,959
	<b>Summe</b>	<b>13162,3</b>	<b>6527,411</b>	<b>3247,439</b>	<b>22937,1</b>
Lkw	Autobahn	568,342	243,687	33,929	845,959
	außerorts	148,682	64,608	4,793	218,083
	innerorts	103,836	40,999	3,135	147,970
	<b>Summe</b>	<b>820,860</b>	<b>349,294</b>	<b>41,857</b>	<b>1212,012</b>
Lastzug	Autobahn	649,697	281,334	0,000	931,031
	außerorts	169,965	74,589	0,000	244,554
	innerorts	118,700	47,332	0,000	166,032
	<b>Summe</b>	<b>938,362</b>	<b>403,256</b>	<b>0,000</b>	<b>1341,617</b>
Bus	Autobahn	90,869	38,861	51,171	180,902
	außerorts	23,772	10,303	7,229	41,304
	innerorts	16,602	6,538	4,728	27,868
	<b>Summe</b>	<b>131,243</b>	<b>55,703</b>	<b>63,127</b>	<b>250,073</b>
Gesamt	Autobahn	8518,415	4331,029	2098,494	14947,9
	außerorts	3500,680	1621,368	687,052	5809,100
	innerorts	3033,686	1383,267	566,877	4983,830
	<b>Summe</b>	<b>15052,7</b>	<b>7335,664</b>	<b>3352,423</b>	<b>25740,8</b>

Gesamtprojekt		physikalische Aufwendungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	2744,923	1447,040	577,850	359,969	
Pkw	2753,022	1449,251	572,610	356,650	
Lkw	236,938	195,761	21,738	20,508	
Lkw	237,773	196,457	21,614	20,391	
Lastzug	431,972	420,907	24,221	22,850	
Lastzug	433,377	422,130	24,079	22,716	
Bus	119,910	63,701	118,280	4,055	
Bus	120,356	63,853	117,741	4,036	
<b>Gesamt</b>	<b>3533,743</b>	<b>2127,409</b>	<b>742,089</b>	<b>407,381</b>	
	<b>3544,529</b>	<b>2131,691</b>	<b>736,043</b>	<b>403,792</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	7597,7	49374,5	4982	51,572	8,293
	7552,4	49073,0	4116	51,163	8,289

1. Zeile: Vergleichsfall

2. Zeile: Planfall

Gesamtprojekt		Veränderungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	-8,099	-2,212	5,240	3,319	
Pkw	-0,3 %	-0,2 %	0,9 %	0,9 %	
Lkw	-0,835	-0,695	0,124	0,117	
Lkw	-0,4 %	-0,4 %	0,6 %	0,6 %	
Lastzug	-1,405	-1,223	0,142	0,134	
Lastzug	-0,3 %	-0,3 %	0,6 %	0,6 %	
Bus	-0,446	-0,152	0,540	0,019	
Bus	-0,4	-0,2 %	0,5 %	0,5 %	
<b>Gesamt</b>	<b>-10,786</b>	<b>-4,282</b>	<b>6,045</b>	<b>3,589</b>	
	<b>-0,3 %</b>	<b>-0,2 %</b>	<b>0,8 %</b>	<b>0,9 %</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	45,3	301,6	866	0,409	0,004
	0,6%	0,6%	17,4%	0,8%	0,1%

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Kraftstoffverbrauch [Mio.Liter/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	485,738	254,193	135,126	875,057
	außerorts	172,585	80,292	36,837	289,715
	innerorts	172,897	77,153	32,219	282,268
	<b>Summe</b>	<b>831,221</b>	<b>411,637</b>	<b>204,182</b>	<b>1447,040</b>
Lkw	Autobahn	94,606	40,779	5,701	141,086
	außerorts	21,838	9,453	0,701	31,993
	innerorts	16,057	6,172	0,453	22,682
	<b>Summe</b>	<b>132,501</b>	<b>56,405</b>	<b>6,855</b>	<b>195,761</b>
Lastzug	Autobahn	203,162	88,295	0,000	291,457
	außerorts	49,677	21,692	0,000	71,369
	innerorts	41,748	16,333	0,000	58,081
	<b>Summe</b>	<b>294,587</b>	<b>126,321</b>	<b>0,000</b>	<b>420,907</b>
Bus	Autobahn	22,931	9,847	12,820	45,598
	außerorts	5,788	2,484	1,713	9,985
	innerorts	4,929	1,885	1,305	8,118
	<b>Summe</b>	<b>33,647</b>	<b>14,216</b>	<b>15,837</b>	<b>63,701</b>
Gesamt	Autobahn	806,437	393,115	153,646	1353,198
	außerorts	249,888	113,922	39,252	403,062
	innerorts	235,630	101,543	33,976	371,150
	<b>Summe</b>	<b>1291,955</b>	<b>608,580</b>	<b>226,874</b>	<b>2127,409</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	490,094	256,327	136,467	882,887
	außerorts	171,026	79,565	36,527	287,118
	innerorts	170,974	76,363	31,910	279,247
	<b>Summe</b>	<b>832,094</b>	<b>412,255</b>	<b>204,903</b>	<b>1449,251</b>
Lkw	Autobahn	95,441	41,131	5,756	142,328
	außerorts	21,646	9,371	0,695	31,713
	innerorts	15,862	6,106	0,449	22,417
	<b>Summe</b>	<b>132,948</b>	<b>56,609</b>	<b>6,900</b>	<b>196,457</b>
Lastzug	Autobahn	204,932	89,038	0,000	293,970
	außerorts	49,235	21,503	0,000	70,738
	innerorts	41,260	16,162	0,000	57,422
	<b>Summe</b>	<b>295,428</b>	<b>126,702</b>	<b>0,000</b>	<b>422,130</b>
Bus	Autobahn	23,090	9,910	12,933	45,933
	außerorts	5,736	2,462	1,698	9,896
	innerorts	4,867	1,864	1,293	8,024
	<b>Summe</b>	<b>33,693</b>	<b>14,237</b>	<b>15,923</b>	<b>63,853</b>
Gesamt	Autobahn	813,558	396,406	155,155	1365,118
	außerorts	247,642	112,902	38,920	399,464
	innerorts	232,963	100,495	33,651	367,109
	<b>Summe</b>	<b>1294,163</b>	<b>609,802</b>	<b>227,726</b>	<b>2131,691</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Emissionen [t/Jahr]								
		CO	HC	NOx	SO2	CO2	Benzol	Ruß	BaP	Staub
<b>Vergleichsfall</b>										
Pkw	Autobahn	22528,457	448,096	2026,861	9,517	1817353,	39,430	9,313	2900,758	275,499
	außerorts	4702,382	130,271	513,428	3,129	594368,8	10,158	2,595	874,217	116,703
	innerorts	9260,287	377,424	499,705	3,075	628426,7	24,418	3,305	1829,937	139,269
	<b>Summe</b>	<b>36491,127</b>	<b>955,791</b>	<b>3039,994</b>	<b>15,721</b>	<b>3040148,</b>	<b>74,006</b>	<b>15,212</b>	<b>5604,912</b>	<b>531,471</b>
Lkw	Autobahn	453,166	112,566	784,938	1,622	323654,9	2,157	9,990	3494,765	117,549
	außerorts	96,984	27,134	208,936	0,353	70560,682	0,478	2,037	839,375	30,009
	innerorts	99,334	30,482	172,338	0,265	52198,374	0,568	1,728	791,680	28,048
	<b>Summe</b>	<b>649,484</b>	<b>170,182</b>	<b>1166,212</b>	<b>2,240</b>	<b>446414,0</b>	<b>3,202</b>	<b>13,755</b>	<b>5125,820</b>	<b>175,606</b>
Lastzug	Autobahn	802,285	364,860	1810,720	3,276	645125,4	6,090	11,347	11894,732	212,875
	außerorts	265,969	88,627	648,014	0,867	172623,4	1,485	3,994	2883,261	59,329
	innerorts	267,981	93,838	712,170	0,775	154329,2	1,567	4,793	2758,851	58,850
	<b>Summe</b>	<b>1336,234</b>	<b>547,325</b>	<b>3170,904</b>	<b>4,917</b>	<b>972078,1</b>	<b>9,142</b>	<b>20,135</b>	<b>17536,844</b>	<b>331,054</b>
Bus	Autobahn	156,820	74,340	460,064	0,744	146470,8	1,246	2,342	2423,479	41,707
	außerorts	72,811	28,073	193,295	0,268	52980,682	0,471	0,909	913,190	16,668
	innerorts	44,145	16,934	113,630	0,134	26555,904	0,284	0,607	497,894	9,338
	<b>Summe</b>	<b>242,946</b>	<b>107,525</b>	<b>685,691</b>	<b>1,034</b>	<b>203701,3</b>	<b>1,802</b>	<b>3,504</b>	<b>3450,289</b>	<b>60,769</b>
Gesamt	Autobahn	23940,728	999,863	5082,584	15,158	2932604,	48,923	32,992	20713,733	647,630
	außerorts	5107,316	262,282	1482,374	4,504	868227,6	12,393	9,181	5125,769	215,764
	innerorts	9671,746	518,678	1497,843	4,249	861510,2	26,837	10,434	5878,363	235,506
	<b>Summe</b>	<b>38719,790</b>	<b>1780,823</b>	<b>8062,801</b>	<b>23,912</b>	<b>4662342,</b>	<b>88,153</b>	<b>52,607</b>	<b>31717,865</b>	<b>1098,900</b>
<b>Planfall</b>										
Pkw	Autobahn	22819,946	453,676	2052,947	9,635	1839965,	39,919	9,433	2937,464	278,858
	außerorts	4660,827	129,092	508,841	3,101	588995,8	10,066	2,571	866,302	115,642
	innerorts	9168,826	373,703	494,781	3,045	622244,8	24,177	3,273	1811,925	137,853
	<b>Summe</b>	<b>36649,598</b>	<b>956,472</b>	<b>3056,570</b>	<b>15,781</b>	<b>3051205,</b>	<b>74,162</b>	<b>15,277</b>	<b>5615,691</b>	<b>532,352</b>
Lkw	Autobahn	457,411	113,591	792,030	1,637	326600,7	2,177	10,083	3526,663	118,622
	außerorts	96,123	26,891	207,054	0,350	69931,405	0,473	2,019	831,868	29,740
	innerorts	98,274	30,146	170,514	0,262	51647,541	0,562	1,710	782,929	27,747
	<b>Summe</b>	<b>651,808</b>	<b>170,628</b>	<b>1169,597</b>	<b>2,249</b>	<b>448179,6</b>	<b>3,212</b>	<b>13,812</b>	<b>5141,460</b>	<b>176,109</b>
Lastzug	Autobahn	809,315	368,204	1826,863	3,306	651019,5	6,146	11,449	12003,749	214,805
	außerorts	263,554	87,836	642,113	0,859	171073,3	1,472	3,958	2857,521	58,795
	innerorts	265,063	92,793	704,543	0,766	152673,5	1,549	4,741	2728,137	58,218
	<b>Summe</b>	<b>1337,932</b>	<b>548,833</b>	<b>3173,519</b>	<b>4,931</b>	<b>974766,4</b>	<b>9,168</b>	<b>20,148</b>	<b>17589,408</b>	<b>331,818</b>
Bus	Autobahn	158,230	75,032	464,291	0,751	147846,6	1,257	2,364	2446,064	42,092
	außerorts	72,147	27,820	191,541	0,266	52505,130	0,466	0,901	904,973	16,517
	innerorts	43,681	16,755	112,440	0,133	26280,097	0,281	0,601	492,615	9,240
	<b>Summe</b>	<b>243,513</b>	<b>107,893</b>	<b>687,273</b>	<b>1,038</b>	<b>204529,0</b>	<b>1,808</b>	<b>3,514</b>	<b>3462,884</b>	<b>60,968</b>
Gesamt	Autobahn	24244,901	1010,504	5136,131	15,329	2965432,	49,499	33,328	20913,940	654,377
	außerorts	5062,106	259,925	1468,999	4,463	860402,9	12,281	9,099	5079,897	213,813
	innerorts	9575,844	513,397	1482,278	4,206	852846,0	26,569	10,324	5815,606	233,058
	<b>Summe</b>	<b>38882,851</b>	<b>1783,826</b>	<b>8087,409</b>	<b>23,998</b>	<b>4678680,</b>	<b>88,350</b>	<b>52,751</b>	<b>31809,443</b>	<b>1101,248</b>

Baukosten	:	546,2 [Mio.EUR]	Mittlere Verkehrsbelastung der Maßnahme:		
Gründerwerbskosten:		112,1 [Mio.EUR]	DTV	Lkw -	
Projektkosten	:	658,3 [Mio.EUR]	[Kfz/24h]	Anteil	
Bautyp	:	[-]	Werktag	37839	12 %
Länge	:	9,8 [km]	Urlaubswerktag	37660	10 %
spez. Kosten	:	67,2 [Mio.EUR/km]	Sonntag	28564	3 %

Bez.	Kosten- bzw. Nutzenkomponente	physikalische Veränderung [pro Jahr]	Kosten bzw. monetärer Nutzen [Mio.EUR/Jahr]	Nutzenanteil [%]	Nutzen/Kostenverhältnis
<b>K</b>	<b>Investitionskosten der Wege</b>		<b>25,955</b>		
NB1	Veränd. der Fahrzeugvorhaltungskosten	1,045 Mio.Fz*h	1,618	5,3	0,06
NB2	Veränd. der Betriebsführungskosten				
	A: Lohnkosten	1,403 Mio.P*h	28,521	93,4	1,10
	B: Betriebskosten	-4,399 Mio.l	-10,510	-34,4	-0,40
<b>NB</b>	<b>Veränderung der Transportkosten</b>		<b>19,630</b>	<b>64,3</b>	<b>0,76</b>
NW1	Einsparung der Erneuerungskosten		- - -	0,0	0,00
NW2	Veränderung der laufenden Kosten		-1,190	-3,9	-0,05
<b>NW</b>	<b>Veränderung der Wegeerhaltungskosten</b>		<b>-1,190</b>	<b>-3,9</b>	<b>-0,05</b>
<b>NS</b>	<b>Veränderung der Verkehrssicherheit</b>	364 Unfälle	<b>4,710</b>	<b>15,4</b>	<b>0,18</b>
<b>NE</b>	<b>Veränderung der Erreichbarkeit</b>	3,869 Mio.P*h	<b>14,838</b>	<b>48,6</b>	<b>0,57</b>
NR1	Beschäftigungseffekte während der Bauzeit		0,396	1,3	0,02
NR2	Beschäftigungseffekte während der Betriebsphase		0,000	0,0	0,00
NR3	Beiträge zur Förderung internationaler Beziehungen		- - -	0,0	0,00
<b>NR</b>	<b>Regionale Effekte</b>		<b>0,396</b>	<b>1,3</b>	<b>0,02</b>
NU1	Veränderung der Geräuschbelastung				
	A: innerorts	1725 S.E.P.	0,095	0,3	0,00
	B: außerorts	43,9 dB(A)	-0,368	-1,2	-0,01
NU2	Veränderung der Abgasbelastung				
	A: Schadstoffbelastung		0,449	1,5	0,02
	B: Klimagase (CO2)	-0,016 Mio.t	-3,193	-10,5	-0,12
NU3	Veränderung der Trennwirkungen	0,006 Mio.h	0,031	0,1	0,00
<b>NU</b>	<b>Umwelteffekte</b>		<b>-2,987</b>	<b>-9,8</b>	<b>-0,12</b>
<b>NI</b>	<b>Induzierter Verkehr</b>		<b>-4,861</b>	<b>-15,9</b>	<b>-0,19</b>
<b>N</b>	<b>Projektnutzen</b>		<b>30,534</b>	<b>100,0</b>	<b>1,18</b>
<b>DF</b>	<b>Nutzen - Kosten - Differenz</b>		<b>4,579</b>		

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrzeiten [Mio.Fahrzeug*Stunden/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,300	51,116	22,557	169,972
	außerorts	42,806	19,269	8,118	70,192
	innerorts	75,527	31,861	12,417	119,804
	<b>Summe</b>	<b>214,632</b>	<b>102,245</b>	<b>43,092</b>	<b>359,969</b>
Lkw	Autobahn	8,871	3,828	0,441	13,141
	außerorts	2,362	0,992	0,067	3,421
	innerorts	2,840	1,037	0,069	3,946
	<b>Summe</b>	<b>14,073</b>	<b>5,857</b>	<b>0,577</b>	<b>20,508</b>
Lastzug	Autobahn	10,141	4,420	0,000	14,561
	außerorts	2,701	1,145	0,000	3,846
	innerorts	3,246	1,197	0,000	4,443
	<b>Summe</b>	<b>16,088</b>	<b>6,762</b>	<b>0,000</b>	<b>22,850</b>
Bus	Autobahn	1,418	0,611	0,666	2,695
	außerorts	0,378	0,158	0,101	0,637
	innerorts	0,454	0,165	0,104	0,724
	<b>Summe</b>	<b>2,250</b>	<b>0,934</b>	<b>0,871</b>	<b>4,055</b>
Gesamt	Autobahn	116,730	59,975	23,664	200,369
	außerorts	48,247	21,564	8,285	78,096
	innerorts	82,067	34,259	12,591	128,917
	<b>Summe</b>	<b>247,044</b>	<b>115,798</b>	<b>44,540</b>	<b>407,381</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,045	50,864	22,578	169,487
	außerorts	42,273	19,041	8,039	69,353
	innerorts	74,447	31,411	12,248	118,106
	<b>Summe</b>	<b>212,765</b>	<b>101,316</b>	<b>42,865</b>	<b>356,946</b>
Lkw	Autobahn	8,891	3,827	0,444	13,162
	außerorts	2,337	0,982	0,066	3,385
	innerorts	2,795	1,021	0,068	3,884
	<b>Summe</b>	<b>14,023</b>	<b>5,830</b>	<b>0,578</b>	<b>20,430</b>
Lastzug	Autobahn	10,164	4,418	0,000	14,582
	außerorts	2,671	1,134	0,000	3,805
	innerorts	3,195	1,179	0,000	4,373
	<b>Summe</b>	<b>16,030</b>	<b>6,730</b>	<b>0,000</b>	<b>22,760</b>
Bus	Autobahn	1,422	0,610	0,669	2,701
	außerorts	0,374	0,157	0,100	0,630
	innerorts	0,447	0,163	0,103	0,713
	<b>Summe</b>	<b>2,242</b>	<b>0,930</b>	<b>0,872</b>	<b>4,044</b>
Gesamt	Autobahn	116,521	59,719	23,691	199,931
	außerorts	47,654	21,313	8,204	77,172
	innerorts	80,884	33,773	12,420	127,077
	<b>Summe</b>	<b>245,059</b>	<b>114,805</b>	<b>44,315</b>	<b>404,180</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrleistung [Mio.Fahrzeug*km/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	7121,627	3722,720	1989,798	12834,1
	außerorts	3187,452	1485,525	680,903	5353,879
	innerorts	2822,184	1301,128	564,544	4687,855
	<b>Summe</b>	<b>13131,2</b>	<b>6509,372</b>	<b>3235,245</b>	<b>22875,8</b>
Lkw	Autobahn	563,207	241,513	33,607	838,328
	außerorts	150,037	65,185	4,836	220,057
	innerorts	104,925	41,405	3,165	149,495
	<b>Summe</b>	<b>818,169</b>	<b>348,103</b>	<b>41,608</b>	<b>1207,880</b>
Lastzug	Autobahn	643,827	278,824	0,000	922,651
	außerorts	171,514	75,255	0,000	246,769
	innerorts	119,944	47,802	0,000	167,746
	<b>Summe</b>	<b>935,285</b>	<b>401,881</b>	<b>0,000</b>	<b>1337,166</b>
Bus	Autobahn	90,048	38,515	50,685	179,248
	außerorts	23,989	10,395	7,293	41,677
	innerorts	16,776	6,603	4,773	28,152
	<b>Summe</b>	<b>130,813</b>	<b>55,513</b>	<b>62,750</b>	<b>249,076</b>
Gesamt	Autobahn	8418,710	4281,572	2074,090	14774,3
	außerorts	3532,991	1636,360	693,031	5862,382
	innerorts	3063,829	1396,937	572,482	5033,248
	<b>Summe</b>	<b>15015,5</b>	<b>7314,869</b>	<b>3339,603</b>	<b>25670,0</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	7208,899	3766,928	2013,018	12988,8
	außerorts	3157,101	1471,437	674,925	5303,462
	innerorts	2793,717	1287,877	558,731	4640,324
	<b>Summe</b>	<b>13159,7</b>	<b>6526,241</b>	<b>3246,673</b>	<b>22932,6</b>
Lkw	Autobahn	568,695	243,828	33,934	846,457
	außerorts	148,587	64,567	4,790	217,944
	innerorts	103,809	40,985	3,133	147,927
	<b>Summe</b>	<b>821,091</b>	<b>349,380</b>	<b>41,857</b>	<b>1212,328</b>
Lastzug	Autobahn	650,100	281,497	0,000	931,597
	außerorts	169,856	74,542	0,000	244,398
	innerorts	118,669	47,316	0,000	165,985
	<b>Summe</b>	<b>938,625</b>	<b>403,355</b>	<b>0,000</b>	<b>1341,980</b>
Bus	Autobahn	90,926	38,884	51,178	180,987
	außerorts	23,757	10,297	7,224	41,277
	innerorts	16,598	6,536	4,725	27,859
	<b>Summe</b>	<b>131,280</b>	<b>55,716</b>	<b>63,127</b>	<b>250,124</b>
Gesamt	Autobahn	8518,619	4331,136	2098,130	14947,8
	außerorts	3499,300	1620,842	686,939	5807,081
	innerorts	3032,793	1382,714	566,589	4982,095
	<b>Summe</b>	<b>15050,7</b>	<b>7334,692</b>	<b>3351,657</b>	<b>25737,0</b>



Gesamtprojekt		physikalische Aufwendungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	2744,923	1447,040	577,850	359,969	
Pkw	2752,527	1449,127	573,074	356,946	
Lkw	236,938	195,761	21,738	20,508	
Lkw	237,835	196,505	21,656	20,430	
Lastzug	431,972	420,907	24,221	22,850	
Lastzug	433,504	422,288	24,126	22,760	
Bus	119,910	63,701	118,280	4,055	
Bus	120,386	63,888	117,959	4,044	
<b>Gesamt</b>	<b>3533,743</b>	<b>2127,409</b>	<b>742,089</b>	<b>407,381</b>	
	<b>3544,252</b>	<b>2131,808</b>	<b>736,814</b>	<b>404,180</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]	Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]	
<b>Gesamt</b>	7597,7	49374,5	10837	8,293	
	7549,9	49058,4	9112	8,288	

1. Zeile: Vergleichsfall

2. Zeile: Planfall

Gesamtprojekt		Veränderungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	-7,604	-2,087	4,776	3,023	
Pkw	-0,3 %	-0,1 %	0,8 %	0,8 %	
Lkw	-0,897	-0,744	0,082	0,077	
Lkw	-0,4 %	-0,4 %	0,4 %	0,4 %	
Lastzug	-1,532	-1,381	0,095	0,090	
Lastzug	-0,4 %	-0,3 %	0,4 %	0,4 %	
Bus	-0,476	-0,187	0,322	0,011	
Bus	-0,4	-0,3 %	0,3 %	0,3 %	
<b>Gesamt</b>	<b>-10,510</b>	<b>-4,399</b>	<b>5,275</b>	<b>3,201</b>	
	<b>-0,3 %</b>	<b>-0,2 %</b>	<b>0,7 %</b>	<b>0,8 %</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]	Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]	
<b>Gesamt</b>	47,8	316,1	1725	0,006	
	0,6%	0,6%	15,9%	0,1 %	

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Kraftstoffverbrauch [Mio.Liter/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	485,738	254,193	135,126	875,057
	außerorts	172,585	80,292	36,837	289,715
	innerorts	172,897	77,153	32,219	282,268
	<b>Summe</b>	<b>831,221</b>	<b>411,637</b>	<b>204,182</b>	<b>1447,040</b>
Lkw	Autobahn	94,606	40,779	5,701	141,086
	außerorts	21,838	9,453	0,701	31,993
	innerorts	16,057	6,172	0,453	22,682
	<b>Summe</b>	<b>132,501</b>	<b>56,405</b>	<b>6,855</b>	<b>195,761</b>
Lastzug	Autobahn	203,162	88,295	0,000	291,457
	außerorts	49,677	21,692	0,000	71,369
	innerorts	41,748	16,333	0,000	58,081
	<b>Summe</b>	<b>294,587</b>	<b>126,321</b>	<b>0,000</b>	<b>420,907</b>
Bus	Autobahn	22,931	9,847	12,820	45,598
	außerorts	5,788	2,484	1,713	9,985
	innerorts	4,929	1,885	1,305	8,118
	<b>Summe</b>	<b>33,647</b>	<b>14,216</b>	<b>15,837</b>	<b>63,701</b>
Gesamt	Autobahn	806,437	393,115	153,646	1353,198
	außerorts	249,888	113,922	39,252	403,062
	innerorts	235,630	101,543	33,976	371,150
	<b>Summe</b>	<b>1291,955</b>	<b>608,580</b>	<b>226,874</b>	<b>2127,409</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	490,307	256,394	136,464	883,165
	außerorts	170,937	79,535	36,520	286,993
	innerorts	170,859	76,257	31,854	278,969
	<b>Summe</b>	<b>832,103</b>	<b>412,186</b>	<b>204,838</b>	<b>1449,127</b>
Lkw	Autobahn	95,500	41,154	5,756	142,410
	außerorts	21,629	9,365	0,695	31,689
	innerorts	15,858	6,100	0,448	22,407
	<b>Summe</b>	<b>132,987</b>	<b>56,619</b>	<b>6,899</b>	<b>196,505</b>
Lastzug	Autobahn	205,101	89,102	0,000	294,204
	außerorts	49,196	21,489	0,000	70,685
	innerorts	41,251	16,149	0,000	57,399
	<b>Summe</b>	<b>295,548</b>	<b>126,740</b>	<b>0,000</b>	<b>422,288</b>
Bus	Autobahn	23,121	9,921	12,939	45,981
	außerorts	5,731	2,461	1,697	9,888
	innerorts	4,866	1,862	1,290	8,018
	<b>Summe</b>	<b>33,717</b>	<b>14,244</b>	<b>15,926</b>	<b>63,888</b>
Gesamt	Autobahn	814,030	396,571	155,159	1365,760
	außerorts	247,493	112,850	38,912	399,255
	innerorts	232,834	100,368	33,593	366,794
	<b>Summe</b>	<b>1294,356</b>	<b>609,789</b>	<b>227,663</b>	<b>2131,808</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Emissionen [t/Jahr]								
		CO	HC	NOx	SO2	CO2	Benzol	Ruß	BaP	Staub
<b>Vergleichsfall</b>										
Pkw	Autobahn	22528,457	448,096	2026,861	9,517	1817353,	39,430	9,313	2900,758	275,499
	außerorts	4702,382	130,271	513,428	3,129	594368,8	10,158	2,595	874,217	116,703
	innerorts	9260,287	377,424	499,705	3,075	628426,7	24,418	3,305	1829,937	139,269
	<b>Summe</b>	<b>36491,127</b>	<b>955,791</b>	<b>3039,994</b>	<b>15,721</b>	<b>3040148,</b>	<b>74,006</b>	<b>15,212</b>	<b>5604,912</b>	<b>531,471</b>
Lkw	Autobahn	453,166	112,566	784,938	1,622	323654,9	2,157	9,990	3494,765	117,549
	außerorts	96,984	27,134	208,936	0,353	70560,682	0,478	2,037	839,375	30,009
	innerorts	99,334	30,482	172,338	0,265	52198,374	0,568	1,728	791,680	28,048
	<b>Summe</b>	<b>649,484</b>	<b>170,182</b>	<b>1166,212</b>	<b>2,240</b>	<b>446414,0</b>	<b>3,202</b>	<b>13,755</b>	<b>5125,820</b>	<b>175,606</b>
Lastzug	Autobahn	802,285	364,860	1810,720	3,276	645125,4	6,090	11,347	11894,732	212,875
	außerorts	265,969	88,627	648,014	0,867	172623,4	1,485	3,994	2883,261	59,329
	innerorts	267,981	93,838	712,170	0,775	154329,2	1,567	4,793	2758,851	58,850
	<b>Summe</b>	<b>1336,234</b>	<b>547,325</b>	<b>3170,904</b>	<b>4,917</b>	<b>972078,1</b>	<b>9,142</b>	<b>20,135</b>	<b>17536,844</b>	<b>331,054</b>
Bus	Autobahn	156,820	74,340	460,064	0,744	146470,8	1,246	2,342	2423,479	41,707
	außerorts	72,811	28,073	193,295	0,268	52980,682	0,471	0,909	913,190	16,668
	innerorts	44,145	16,934	113,630	0,134	26555,904	0,284	0,607	497,894	9,338
	<b>Summe</b>	<b>242,946</b>	<b>107,525</b>	<b>685,691</b>	<b>1,034</b>	<b>203701,3</b>	<b>1,802</b>	<b>3,504</b>	<b>3450,289</b>	<b>60,769</b>
Gesamt	Autobahn	23940,728	999,863	5082,584	15,158	2932604,	48,923	32,992	20713,733	647,630
	außerorts	5107,316	262,282	1482,374	4,504	868227,6	12,393	9,181	5125,769	215,764
	innerorts	9671,746	518,678	1497,843	4,249	861510,2	26,837	10,434	5878,363	235,506
	<b>Summe</b>	<b>38719,790</b>	<b>1780,823</b>	<b>8062,801</b>	<b>23,912</b>	<b>4662342,</b>	<b>88,153</b>	<b>52,607</b>	<b>31717,865</b>	<b>1098,900</b>
<b>Planfall</b>										
Pkw	Autobahn	22806,195	453,546	2051,774	9,632	1839353,	39,908	9,427	2936,211	278,824
	außerorts	4659,786	129,055	508,690	3,100	588808,6	10,064	2,571	866,027	115,604
	innerorts	9165,078	373,565	494,583	3,044	621972,6	24,169	3,271	1811,026	137,800
	<b>Summe</b>	<b>36631,059</b>	<b>956,166</b>	<b>3055,048</b>	<b>15,775</b>	<b>3050135,</b>	<b>74,141</b>	<b>15,269</b>	<b>5613,264</b>	<b>532,228</b>
Lkw	Autobahn	457,586	113,658	792,539	1,638	326793,4	2,178	10,087	3528,673	118,689
	außerorts	96,063	26,874	206,920	0,350	69889,248	0,473	2,018	831,348	29,721
	innerorts	98,237	30,133	170,452	0,262	51629,079	0,562	1,709	782,588	27,735
	<b>Summe</b>	<b>651,886</b>	<b>170,665</b>	<b>1169,911</b>	<b>2,249</b>	<b>448311,7</b>	<b>3,212</b>	<b>13,814</b>	<b>5142,609</b>	<b>176,146</b>
Lastzug	Autobahn	810,007	368,404	1828,209	3,308	651388,0	6,149	11,457	12010,275	214,938
	außerorts	263,380	87,781	641,672	0,858	170962,7	1,471	3,955	2855,732	58,757
	innerorts	264,953	92,753	704,274	0,766	152612,2	1,549	4,739	2726,965	58,192
	<b>Summe</b>	<b>1338,340</b>	<b>548,938</b>	<b>3174,155</b>	<b>4,932</b>	<b>974963,0</b>	<b>9,169</b>	<b>20,151</b>	<b>17592,973</b>	<b>331,887</b>
Bus	Autobahn	158,337	75,062	464,527	0,751	147895,9	1,258	2,365	2447,032	42,112
	außerorts	72,101	27,803	191,418	0,266	52472,214	0,466	0,900	904,399	16,507
	innerorts	43,658	16,745	112,381	0,133	26266,752	0,281	0,600	492,341	9,235
	<b>Summe</b>	<b>243,570</b>	<b>107,904</b>	<b>687,827</b>	<b>1,038</b>	<b>204545,8</b>	<b>1,808</b>	<b>3,515</b>	<b>3463,247</b>	<b>60,978</b>
Gesamt	Autobahn	24232,124	1010,671	5137,049	15,328	2965431,	49,493	33,336	20922,190	654,563
	außerorts	5060,804	259,805	1468,202	4,461	860043,8	12,278	9,094	5076,981	213,712
	innerorts	9571,927	513,197	1481,690	4,205	852480,7	26,560	10,320	5812,921	232,963
	<b>Summe</b>	<b>38864,855</b>	<b>1783,673</b>	<b>8086,941</b>	<b>23,994</b>	<b>4677955,</b>	<b>88,330</b>	<b>52,749</b>	<b>31812,092</b>	<b>1101,238</b>

Baukosten	:	544,3 [Mio.EUR]	Mittlere Verkehrsbelastung der Maßnahme:		
Grunderwerbskosten:		111,8 [Mio.EUR]	DTV	Lkw -	
Projektkosten	:	656,1 [Mio.EUR]	[Kfz/24h]	Anteil	
Bautyp	:	[-]	Werktag	35427	12 %
Länge	:	9,8 [km]	Urlaubswerktag	35259	10 %
spez. Kosten	:	66,9 [Mio.EUR/km]	Sonntag	26742	3 %

Bez.	Kosten- bzw. Nutzenkomponente	physikalische Veränderung [pro Jahr]	Kosten bzw. monetärer Nutzen [Mio.EUR/Jahr]	Nutzenanteil [%]	Nutzen/Kostenverhältnis
<b>K</b>	<b>Investitionskosten der Wege</b>		<b>25,869</b>		
NB1	Veränd. der Fahrzeugvorhaltungskosten	0,952 Mio.Fz*h	1,450	5,5	0,06
NB2	Veränd. der Betriebsführungskosten				
	A: Lohnkosten	1,282 Mio.P*h	26,019	98,3	1,01
	B: Betriebskosten	-4,552 Mio.l	-10,363	-39,2	-0,40
<b>NB</b>	<b>Veränderung der Transportkosten</b>		<b>17,107</b>	<b>64,6</b>	<b>0,66</b>
NW1	Einsparung der Erneuerungskosten		- - -	0,0	0,00
NW2	Veränderung der laufenden Kosten		-1,187	-4,5	-0,05
<b>NW</b>	<b>Veränderung der Wegeerhaltungskosten</b>		<b>-1,187</b>	<b>-4,5</b>	<b>-0,05</b>
<b>NS</b>	<b>Veränderung der Verkehrssicherheit</b>	312 Unfälle	<b>4,127</b>	<b>15,6</b>	<b>0,16</b>
<b>NE</b>	<b>Veränderung der Erreichbarkeit</b>	3,542 Mio.P*h	<b>13,583</b>	<b>51,3</b>	<b>0,53</b>
NR1	Beschäftigungseffekte während der Bauzeit		0,395	1,5	0,02
NR2	Beschäftigungseffekte während der Betriebsphase		0,000	0,0	0,00
NR3	Beiträge zur Förderung internationaler Beziehungen		- - -	0,0	0,00
<b>NR</b>	<b>Regionale Effekte</b>		<b>0,395</b>	<b>1,5</b>	<b>0,02</b>
NU1	Veränderung der Geräuschbelastung				
	A: innerorts	1339 S.E.P.	0,074	0,3	0,00
	B: außerorts	43,2 dB(A)	-0,348	-1,3	-0,01
NU2	Veränderung der Abgasbelastung				
	A: Schadstoffbelastung		0,383	1,4	0,01
	B: Klimagase (CO2)	-0,016 Mio.t	-3,211	-12,1	-0,12
NU3	Veränderung der Trennwirkungen	0,004 Mio.h	0,021	0,1	0,00
<b>NU</b>	<b>Umwelteffekte</b>		<b>-3,082</b>	<b>-11,6</b>	<b>-0,12</b>
<b>NI</b>	<b>Induzierter Verkehr</b>		<b>-4,475</b>	<b>-16,9</b>	<b>-0,17</b>
<b>N</b>	<b>Projektnutzen</b>		<b>26,469</b>	<b>100,0</b>	<b>1,02</b>
<b>DF</b>	<b>Nutzen - Kosten - Differenz</b>		<b>0,600</b>		

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrzeiten [Mio.Fahrzeug*Stunden/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,300	51,116	22,557	169,972
	außerorts	42,806	19,269	8,118	70,192
	innerorts	75,527	31,861	12,417	119,804
	<b>Summe</b>	<b>214,632</b>	<b>102,245</b>	<b>43,092</b>	<b>359,969</b>
Lkw	Autobahn	8,871	3,828	0,441	13,141
	außerorts	2,362	0,992	0,067	3,421
	innerorts	2,840	1,037	0,069	3,946
	<b>Summe</b>	<b>14,073</b>	<b>5,857</b>	<b>0,577</b>	<b>20,508</b>
Lastzug	Autobahn	10,141	4,420	0,000	14,561
	außerorts	2,701	1,145	0,000	3,846
	innerorts	3,246	1,197	0,000	4,443
	<b>Summe</b>	<b>16,088</b>	<b>6,762</b>	<b>0,000</b>	<b>22,850</b>
Bus	Autobahn	1,418	0,611	0,666	2,695
	außerorts	0,378	0,158	0,101	0,637
	innerorts	0,454	0,165	0,104	0,724
	<b>Summe</b>	<b>2,250</b>	<b>0,934</b>	<b>0,871</b>	<b>4,055</b>
Gesamt	Autobahn	116,730	59,975	23,664	200,369
	außerorts	48,247	21,564	8,285	78,096
	innerorts	82,067	34,259	12,591	128,917
	<b>Summe</b>	<b>247,044</b>	<b>115,798</b>	<b>44,540</b>	<b>407,381</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	95,972	50,827	22,557	169,356
	außerorts	42,292	19,049	8,040	69,381
	innerorts	74,655	31,493	12,289	118,436
	<b>Summe</b>	<b>212,918</b>	<b>101,368</b>	<b>42,886</b>	<b>357,172</b>
Lkw	Autobahn	8,889	3,826	0,443	13,158
	außerorts	2,338	0,982	0,066	3,387
	innerorts	2,806	1,024	0,069	3,899
	<b>Summe</b>	<b>14,033</b>	<b>5,832</b>	<b>0,578</b>	<b>20,443</b>
Lastzug	Autobahn	10,161	4,417	0,000	14,578
	außerorts	2,673	1,134	0,000	3,807
	innerorts	3,207	1,183	0,000	4,390
	<b>Summe</b>	<b>16,042</b>	<b>6,733</b>	<b>0,000</b>	<b>22,775</b>
Bus	Autobahn	1,421	0,610	0,669	2,700
	außerorts	0,374	0,157	0,100	0,630
	innerorts	0,449	0,163	0,103	0,715
	<b>Summe</b>	<b>2,244</b>	<b>0,930</b>	<b>0,872</b>	<b>4,046</b>
Gesamt	Autobahn	116,443	59,679	23,669	199,791
	außerorts	47,677	21,322	8,206	77,204
	innerorts	81,116	33,863	12,461	127,440
	<b>Summe</b>	<b>245,236</b>	<b>114,864</b>	<b>44,336</b>	<b>404,436</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrleistung [Mio.Fahrzeug*km/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	7121,627	3722,720	1989,798	12834,1
	außerorts	3187,452	1485,525	680,903	5353,879
	innerorts	2822,184	1301,128	564,544	4687,855
	<b>Summe</b>	<b>13131,2</b>	<b>6509,372</b>	<b>3235,245</b>	<b>22875,8</b>
Lkw	Autobahn	563,207	241,513	33,607	838,328
	außerorts	150,037	65,185	4,836	220,057
	innerorts	104,925	41,405	3,165	149,495
	<b>Summe</b>	<b>818,169</b>	<b>348,103</b>	<b>41,608</b>	<b>1207,880</b>
Lastzug	Autobahn	643,827	278,824	0,000	922,651
	außerorts	171,514	75,255	0,000	246,769
	innerorts	119,944	47,802	0,000	167,746
	<b>Summe</b>	<b>935,285</b>	<b>401,881</b>	<b>0,000</b>	<b>1337,166</b>
Bus	Autobahn	90,048	38,515	50,685	179,248
	außerorts	23,989	10,395	7,293	41,677
	innerorts	16,776	6,603	4,773	28,152
	<b>Summe</b>	<b>130,813</b>	<b>55,513</b>	<b>62,750</b>	<b>249,076</b>
Gesamt	Autobahn	8418,710	4281,572	2074,090	14774,3
	außerorts	3532,991	1636,360	693,031	5862,382
	innerorts	3063,829	1396,937	572,482	5033,248
	<b>Summe</b>	<b>15015,5</b>	<b>7314,869</b>	<b>3339,603</b>	<b>25670,0</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	7204,407	3764,624	2011,934	12980,9
	außerorts	3157,363	1471,562	674,960	5303,885
	innerorts	2797,624	1289,704	559,551	4646,878
	<b>Summe</b>	<b>13159,3</b>	<b>6525,890</b>	<b>3246,445</b>	<b>22931,7</b>
Lkw	Autobahn	568,469	243,733	33,927	846,129
	außerorts	148,629	64,575	4,791	217,995
	innerorts	103,983	41,051	3,138	148,172
	<b>Summe</b>	<b>821,081</b>	<b>349,359</b>	<b>41,856</b>	<b>1212,296</b>
Lastzug	Autobahn	649,842	281,386	0,000	931,229
	außerorts	169,905	74,551	0,000	244,456
	innerorts	118,867	47,393	0,000	166,260
	<b>Summe</b>	<b>938,614</b>	<b>403,331</b>	<b>0,000</b>	<b>1341,945</b>
Bus	Autobahn	90,890	38,869	51,167	180,925
	außerorts	23,764	10,298	7,225	41,287
	innerorts	16,625	6,547	4,733	27,905
	<b>Summe</b>	<b>131,279</b>	<b>55,713</b>	<b>63,125</b>	<b>250,117</b>
Gesamt	Autobahn	8513,609	4328,613	2097,027	14939,2
	außerorts	3499,660	1620,986	686,977	5807,623
	innerorts	3037,099	1384,694	567,422	4989,215
	<b>Summe</b>	<b>15050,3</b>	<b>7334,293</b>	<b>3351,426</b>	<b>25736,0</b>

Gesamtprojekt		physikalische Aufwendungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	2744,923	1447,040	577,850	359,969	
Pkw	2752,389	1449,238	573,433	357,172	
Lkw	236,938	195,761	21,738	20,508	
Lkw	237,831	196,516	21,670	20,443	
Lastzug	431,972	420,907	24,221	22,850	
Lastzug	433,500	422,313	24,141	22,775	
Bus	119,910	63,701	118,280	4,055	
Bus	120,386	63,894	118,018	4,046	
<b>Gesamt</b>	<b>3533,743</b>	<b>2127,409</b>	<b>742,089</b>	<b>407,381</b>	
	<b>3544,106</b>	<b>2131,961</b>	<b>737,262</b>	<b>404,436</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	7597,7	49374,5	6933	51,572	8,293
	7556,5	49103,8	5594	51,189	8,289

1. Zeile: Vergleichsfall

2. Zeile: Planfall

Gesamtprojekt		Veränderungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr] [Mio. Fz*h/Jahr]		
Pkw	-7,466	-2,199	4,417	2,797	
Pkw	-0,3 %	-0,2 %	0,8 %	0,8 %	
Lkw	-0,893	-0,754	0,068	0,064	
Lkw	-0,4 %	-0,4 %	0,3 %	0,3 %	
Lastzug	-1,529	-1,406	0,079	0,075	
Lastzug	-0,4 %	-0,3 %	0,3 %	0,3 %	
Bus	-0,476	-0,193	0,262	0,009	
Bus	-0,4	-0,3 %	0,2 %	0,2 %	
<b>Gesamt</b>	<b>-10,363</b>	<b>-4,552</b>	<b>4,826</b>	<b>2,945</b>	
	<b>-0,3 %</b>	<b>-0,2 %</b>	<b>0,7 %</b>	<b>0,7 %</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]		Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]
<b>Gesamt</b>	41,2	270,7	1339	0,383	0,004
	0,5%	0,5%	19,3%	0,7%	0,0%

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Kraftstoffverbrauch [Mio.Liter/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	485,738	254,193	135,126	875,057
	außerorts	172,585	80,292	36,837	289,715
	innerorts	172,897	77,153	32,219	282,268
	<b>Summe</b>	<b>831,221</b>	<b>411,637</b>	<b>204,182</b>	<b>1447,040</b>
Lkw	Autobahn	94,606	40,779	5,701	141,086
	außerorts	21,838	9,453	0,701	31,993
	innerorts	16,057	6,172	0,453	22,682
	<b>Summe</b>	<b>132,501</b>	<b>56,405</b>	<b>6,855</b>	<b>195,761</b>
Lastzug	Autobahn	203,162	88,295	0,000	291,457
	außerorts	49,677	21,692	0,000	71,369
	innerorts	41,748	16,333	0,000	58,081
	<b>Summe</b>	<b>294,587</b>	<b>126,321</b>	<b>0,000</b>	<b>420,907</b>
Bus	Autobahn	22,931	9,847	12,820	45,598
	außerorts	5,788	2,484	1,713	9,985
	innerorts	4,929	1,885	1,305	8,118
	<b>Summe</b>	<b>33,647</b>	<b>14,216</b>	<b>15,837</b>	<b>63,701</b>
Gesamt	Autobahn	806,437	393,115	153,646	1353,198
	außerorts	249,888	113,922	39,252	403,062
	innerorts	235,630	101,543	33,976	371,150
	<b>Summe</b>	<b>1291,955</b>	<b>608,580</b>	<b>226,874</b>	<b>2127,409</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	490,036	256,257	136,395	882,688
	außerorts	170,963	79,546	36,523	287,033
	innerorts	171,192	76,402	31,923	279,517
	<b>Summe</b>	<b>832,191</b>	<b>412,205</b>	<b>204,842</b>	<b>1449,238</b>
Lkw	Autobahn	95,464	41,138	5,755	142,356
	außerorts	21,636	9,367	0,695	31,699
	innerorts	15,898	6,113	0,449	22,461
	<b>Summe</b>	<b>132,998</b>	<b>56,618</b>	<b>6,899</b>	<b>196,516</b>
Lastzug	Autobahn	205,016	89,065	0,000	294,081
	außerorts	49,213	21,492	0,000	70,705
	innerorts	41,345	16,181	0,000	57,526
	<b>Summe</b>	<b>295,574</b>	<b>126,739</b>	<b>0,000</b>	<b>422,313</b>
Bus	Autobahn	23,112	9,917	12,935	45,965
	außerorts	5,733	2,461	1,697	9,891
	innerorts	4,879	1,866	1,293	8,038
	<b>Summe</b>	<b>33,723</b>	<b>14,245</b>	<b>15,926</b>	<b>63,894</b>
Gesamt	Autobahn	813,628	396,377	155,085	1365,090
	außerorts	247,546	112,867	38,916	399,328
	innerorts	233,313	100,563	33,666	367,543
	<b>Summe</b>	<b>1294,487</b>	<b>609,807</b>	<b>227,666</b>	<b>2131,961</b>



Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Emissionen [t/Jahr]								
		CO	HC	NOx	SO2	CO2	Benzol	Ruß	BaP	Staub
<b>Vergleichsfall</b>										
Pkw	Autobahn	22528,457	448,096	2026,861	9,517	1817353,	39,430	9,313	2900,758	275,499
	außerorts	4702,382	130,271	513,428	3,129	594368,8	10,158	2,595	874,217	116,703
	innerorts	9260,287	377,424	499,705	3,075	628426,7	24,418	3,305	1829,937	139,269
	<b>Summe</b>	<b>36491,127</b>	<b>955,791</b>	<b>3039,994</b>	<b>15,721</b>	<b>3040148,</b>	<b>74,006</b>	<b>15,212</b>	<b>5604,912</b>	<b>531,471</b>
Lkw	Autobahn	453,166	112,566	784,938	1,622	323654,9	2,157	9,990	3494,765	117,549
	außerorts	96,984	27,134	208,936	0,353	70560,682	0,478	2,037	839,375	30,009
	innerorts	99,334	30,482	172,338	0,265	52198,374	0,568	1,728	791,680	28,048
	<b>Summe</b>	<b>649,484</b>	<b>170,182</b>	<b>1166,212</b>	<b>2,240</b>	<b>446414,0</b>	<b>3,202</b>	<b>13,755</b>	<b>5125,820</b>	<b>175,606</b>
Lastzug	Autobahn	802,285	364,860	1810,720	3,276	645125,4	6,090	11,347	11894,732	212,875
	außerorts	265,969	88,627	648,014	0,867	172623,4	1,485	3,994	2883,261	59,329
	innerorts	267,981	93,838	712,170	0,775	154329,2	1,567	4,793	2758,851	58,850
	<b>Summe</b>	<b>1336,234</b>	<b>547,325</b>	<b>3170,904</b>	<b>4,917</b>	<b>972078,1</b>	<b>9,142</b>	<b>20,135</b>	<b>17536,844</b>	<b>331,054</b>
Bus	Autobahn	156,820	74,340	460,064	0,744	146470,8	1,246	2,342	2423,479	41,707
	außerorts	72,811	28,073	193,295	0,268	52980,682	0,471	0,909	913,190	16,668
	innerorts	44,145	16,934	113,630	0,134	26555,904	0,284	0,607	497,894	9,338
	<b>Summe</b>	<b>242,946</b>	<b>107,525</b>	<b>685,691</b>	<b>1,034</b>	<b>203701,3</b>	<b>1,802</b>	<b>3,504</b>	<b>3450,289</b>	<b>60,769</b>
Gesamt	Autobahn	23940,728	999,863	5082,584	15,158	2932604,	48,923	32,992	20713,733	647,630
	außerorts	5107,316	262,282	1482,374	4,504	868227,6	12,393	9,181	5125,769	215,764
	innerorts	9671,746	518,678	1497,843	4,249	861510,2	26,837	10,434	5878,363	235,506
	<b>Summe</b>	<b>38719,790</b>	<b>1780,823</b>	<b>8062,801</b>	<b>23,912</b>	<b>4662342,</b>	<b>88,153</b>	<b>52,607</b>	<b>31717,865</b>	<b>1098,900</b>
<b>Planfall</b>										
Pkw	Autobahn	22796,605	453,303	2050,889	9,627	1838401,	39,887	9,423	2934,788	278,658
	außerorts	4660,191	129,068	508,739	3,100	588860,8	10,064	2,571	866,112	115,613
	innerorts	9178,259	374,097	495,297	3,048	622889,2	24,203	3,276	1813,763	138,022
	<b>Summe</b>	<b>36635,056</b>	<b>956,468</b>	<b>3054,924</b>	<b>15,775</b>	<b>3050151,</b>	<b>74,154</b>	<b>15,270</b>	<b>5614,663</b>	<b>532,292</b>
Lkw	Autobahn	457,415	113,614	792,228	1,637	326666,6	2,177	10,083	3527,309	118,644
	außerorts	96,087	26,881	206,965	0,350	69907,434	0,473	2,019	831,556	29,728
	innerorts	98,421	30,195	170,766	0,262	51723,600	0,563	1,712	784,193	27,789
	<b>Summe</b>	<b>651,923</b>	<b>170,689</b>	<b>1169,959</b>	<b>2,249</b>	<b>448297,6</b>	<b>3,213</b>	<b>13,814</b>	<b>5143,059</b>	<b>176,160</b>
Lastzug	Autobahn	809,677	368,260	1827,476	3,306	651132,1	6,147	11,452	12005,570	214,853
	außerorts	263,438	87,804	641,787	0,858	171002,1	1,472	3,956	2856,473	58,770
	innerorts	265,476	92,945	705,604	0,768	152903,2	1,552	4,748	2732,611	58,305
	<b>Summe</b>	<b>1338,591</b>	<b>549,009</b>	<b>3174,867</b>	<b>4,932</b>	<b>975037,4</b>	<b>9,171</b>	<b>20,157</b>	<b>17594,653</b>	<b>331,928</b>
Bus	Autobahn	158,275	75,038	464,363	0,751	147849,8	1,257	2,364	2446,233	42,098
	außerorts	72,120	27,811	191,469	0,266	52488,367	0,466	0,901	904,668	16,512
	innerorts	43,744	16,779	112,600	0,133	26316,646	0,281	0,602	493,335	9,253
	<b>Summe</b>	<b>243,602</b>	<b>107,917</b>	<b>687,907</b>	<b>1,038</b>	<b>204557,0</b>	<b>1,808</b>	<b>3,515</b>	<b>3463,567</b>	<b>60,983</b>
Gesamt	Autobahn	24221,972	1010,215	5134,956	15,321	2964049,	49,468	33,323	20913,900	654,252
	außerorts	5061,300	259,852	1468,434	4,462	860161,0	12,279	9,095	5078,140	213,744
	innerorts	9585,899	514,016	1484,267	4,211	853832,7	26,599	10,338	5823,902	233,368
	<b>Summe</b>	<b>38869,172</b>	<b>1784,083</b>	<b>8087,657</b>	<b>23,995</b>	<b>4678043,</b>	<b>88,346</b>	<b>52,756</b>	<b>31815,942</b>	<b>1101,364</b>

Baukosten	:	118,8 [Mio.EUR]	Mittlere Verkehrsbelastung der Maßnahme:		
Grunderwerbskosten:		38,7 [Mio.EUR]	DTV	Lkw -	
Projektkosten	:	157,5 [Mio.EUR]	[Kfz/24h]	Anteil	
Bautyp	:	[-]	Werktag	52972	14 %
Länge	:	11,4 [km]	Urlaubswerktag	51424	12 %
spez. Kosten	:	13,8 [Mio.EUR/km]	Sonntag	37851	3 %

Bez.	Kosten- bzw. Nutzenkomponente	physikalische Veränderung [pro Jahr]	Kosten bzw. monetärer Nutzen [Mio.EUR/Jahr]	Nutzenanteil [%]	Nutzen/Kostenverhältnis
<b>K</b>	<b>Investitionskosten der Wege</b>		<b>6,169</b>		
NB1	Veränd. der Fahrzeugvorhaltungskosten	1,056 Mio.Fz*h	1,575	5,7	0,26
NB2	Veränd. der Betriebsführungskosten				
	A: Lohnkosten	1,428 Mio.P*h	28,930	104,5	4,69
	B: Betriebskosten	-6,798 Mio.l	-12,257	-44,3	-1,99
<b>NB</b>	<b>Veränderung der Transportkosten</b>		<b>18,248</b>	<b>65,9</b>	<b>2,96</b>
NW1	Einsparung der Erneuerungskosten		- - -	0,0	0,00
NW2	Veränderung der laufenden Kosten		-0,320	-1,2	-0,05
<b>NW</b>	<b>Veränderung der Wegeerhaltungskosten</b>		<b>-0,320</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,05</b>
<b>NS</b>	<b>Veränderung der Verkehrssicherheit</b>	323 Unfälle	<b>4,054</b>	<b>14,6</b>	<b>0,66</b>
<b>NE</b>	<b>Veränderung der Erreichbarkeit</b>	3,946 Mio.P*h	<b>15,131</b>	<b>54,6</b>	<b>2,45</b>
NR1	Beschäftigungseffekte während der Bauzeit		0,095	0,3	0,02
NR2	Beschäftigungseffekte während der Betriebsphase		0,000	0,0	0,00
NR3	Beiträge zur Förderung internationaler Beziehungen		- - -	0,0	0,00
<b>NR</b>	<b>Regionale Effekte</b>		<b>0,095</b>	<b>0,3</b>	<b>0,02</b>
NU1	Veränderung der Geräuschbelastung				
	A: innerorts	1593 S.E.P.	0,088	0,3	0,01
	B: außerorts	47,7 dB(A)	-0,670	-2,4	-0,11
NU2	Veränderung der Abgasbelastung				
	A: Schadstoffbelastung		0,376	1,4	0,06
	B: Klimagase (CO2)	-0,021 Mio.t	-4,294	-15,5	-0,70
NU3	Veränderung der Trennwirkungen	0,004 Mio.h	0,021	0,1	0,00
<b>NU</b>	<b>Umwelteffekte</b>		<b>-4,478</b>	<b>-16,2</b>	<b>-0,73</b>
<b>NI</b>	<b>Induzierter Verkehr</b>		<b>-5,039</b>	<b>-18,2</b>	<b>-0,82</b>
<b>N</b>	<b>Projektnutzen</b>		<b>27,689</b>	<b>100,0</b>	<b>4,49</b>
<b>DF</b>	<b>Nutzen - Kosten - Differenz</b>		<b>21,520</b>		

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrzeiten [Mio.Fahrzeug*Stunden/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	96,300	51,116	22,557	169,972
	außerorts	42,806	19,269	8,118	70,192
	innerorts	75,527	31,861	12,417	119,804
	<b>Summe</b>	<b>214,632</b>	<b>102,245</b>	<b>43,092</b>	<b>359,969</b>
Lkw	Autobahn	8,871	3,828	0,441	13,141
	außerorts	2,362	0,992	0,067	3,421
	innerorts	2,840	1,037	0,069	3,946
	<b>Summe</b>	<b>14,073</b>	<b>5,857</b>	<b>0,577</b>	<b>20,508</b>
Lastzug	Autobahn	10,141	4,420	0,000	14,561
	außerorts	2,701	1,145	0,000	3,846
	innerorts	3,246	1,197	0,000	4,443
	<b>Summe</b>	<b>16,088</b>	<b>6,762</b>	<b>0,000</b>	<b>22,850</b>
Bus	Autobahn	1,418	0,611	0,666	2,695
	außerorts	0,378	0,158	0,101	0,637
	innerorts	0,454	0,165	0,104	0,724
	<b>Summe</b>	<b>2,250</b>	<b>0,934</b>	<b>0,871</b>	<b>4,055</b>
Gesamt	Autobahn	116,730	59,975	23,664	200,369
	außerorts	48,247	21,564	8,285	78,096
	innerorts	82,067	34,259	12,591	128,917
	<b>Summe</b>	<b>247,044</b>	<b>115,798</b>	<b>44,540</b>	<b>407,381</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	95,790	50,753	22,536	169,079
	außerorts	42,289	19,036	8,024	69,349
	innerorts	74,605	31,474	12,295	118,373
	<b>Summe</b>	<b>212,684</b>	<b>101,263</b>	<b>42,854</b>	<b>356,801</b>
Lkw	Autobahn	8,894	3,829	0,444	13,167
	außerorts	2,340	0,983	0,066	3,389
	innerorts	2,797	1,022	0,069	3,888
	<b>Summe</b>	<b>14,031</b>	<b>5,834</b>	<b>0,579</b>	<b>20,444</b>
Lastzug	Autobahn	10,167	4,420	0,000	14,587
	außerorts	2,675	1,135	0,000	3,810
	innerorts	3,197	1,180	0,000	4,377
	<b>Summe</b>	<b>16,039</b>	<b>6,735</b>	<b>0,000</b>	<b>22,774</b>
Bus	Autobahn	1,422	0,611	0,670	2,703
	außerorts	0,374	0,157	0,100	0,630
	innerorts	0,447	0,163	0,103	0,714
	<b>Summe</b>	<b>2,243</b>	<b>0,930</b>	<b>0,873</b>	<b>4,047</b>
Gesamt	Autobahn	116,273	59,613	23,650	199,536
	außerorts	47,678	21,310	8,189	77,178
	innerorts	81,046	33,840	12,467	127,352
	<b>Summe</b>	<b>244,997</b>	<b>114,763</b>	<b>44,306</b>	<b>404,066</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Fahrleistung [Mio.Fahrzeug*km/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	7121,627	3722,720	1989,798	12834,1
	außerorts	3187,452	1485,525	680,903	5353,879
	innerorts	2822,184	1301,128	564,544	4687,855
	<b>Summe</b>	<b>13131,2</b>	<b>6509,372</b>	<b>3235,245</b>	<b>22875,8</b>
Lkw	Autobahn	563,207	241,513	33,607	838,328
	außerorts	150,037	65,185	4,836	220,057
	innerorts	104,925	41,405	3,165	149,495
	<b>Summe</b>	<b>818,169</b>	<b>348,103</b>	<b>41,608</b>	<b>1207,880</b>
Lastzug	Autobahn	643,827	278,824	0,000	922,651
	außerorts	171,514	75,255	0,000	246,769
	innerorts	119,944	47,802	0,000	167,746
	<b>Summe</b>	<b>935,285</b>	<b>401,881</b>	<b>0,000</b>	<b>1337,166</b>
Bus	Autobahn	90,048	38,515	50,685	179,248
	außerorts	23,989	10,395	7,293	41,677
	innerorts	16,776	6,603	4,773	28,152
	<b>Summe</b>	<b>130,813</b>	<b>55,513</b>	<b>62,750</b>	<b>249,076</b>
Gesamt	Autobahn	8418,710	4281,572	2074,090	14774,3
	außerorts	3532,991	1636,360	693,031	5862,382
	innerorts	3063,829	1396,937	572,482	5033,248
	<b>Summe</b>	<b>15015,5</b>	<b>7314,869</b>	<b>3339,603</b>	<b>25670,0</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	7211,159	3768,276	2014,174	12993,6
	außerorts	3152,776	1469,297	673,601	5295,674
	innerorts	2795,995	1288,911	559,206	4644,112
	<b>Summe</b>	<b>13159,9</b>	<b>6526,483</b>	<b>3246,981</b>	<b>22933,3</b>
Lkw	Autobahn	570,006	244,388	34,024	848,417
	außerorts	148,572	64,553	4,788	217,913
	innerorts	103,897	41,019	3,136	148,051
	<b>Summe</b>	<b>822,474</b>	<b>349,960</b>	<b>41,947</b>	<b>1214,381</b>
Lastzug	Autobahn	651,599	282,143	0,000	933,741
	außerorts	169,839	74,526	0,000	244,365
	innerorts	118,769	47,356	0,000	166,124
	<b>Summe</b>	<b>940,207</b>	<b>404,024</b>	<b>0,000</b>	<b>1344,231</b>
Bus	Autobahn	91,135	38,973	51,313	181,422
	außerorts	23,754	10,294	7,220	41,269
	innerorts	16,611	6,541	4,729	27,882
	<b>Summe</b>	<b>131,501</b>	<b>55,809</b>	<b>63,263</b>	<b>250,573</b>
Gesamt	Autobahn	8523,899	4333,779	2099,511	14957,1
	außerorts	3494,942	1618,670	685,609	5799,221
	innerorts	3035,272	1383,827	567,071	4986,169
	<b>Summe</b>	<b>15054,1</b>	<b>7336,276</b>	<b>3352,191</b>	<b>25742,5</b>

Gesamtprojekt		physikalische Aufwendungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr]	Fahrzeit [Mio. Fz*h/Jahr]	
Pkw	2744,923	1447,040	577,850	359,969	
Pkw	2752,885	1450,180	572,845	356,801	
Lkw	236,938	195,761	21,738	20,508	
Lkw	238,256	196,913	21,670	20,444	
Lastzug	431,972	420,907	24,221	22,850	
Lastzug	434,257	423,109	24,141	22,774	
Bus	119,910	63,701	118,280	4,055	
Bus	120,602	64,005	118,058	4,047	
<b>Gesamt</b>	<b>3533,743</b>	<b>2127,409</b>	<b>742,089</b>	<b>407,381</b>	
	<b>3546,000</b>	<b>2134,207</b>	<b>736,713</b>	<b>404,066</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]	Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]	
<b>Gesamt</b>	7597,7	49374,5	8083	51,572	8,293
	7554,4	49094,7	6490	51,196	8,289

1. Zeile: Vergleichsfall

2. Zeile: Planfall

Gesamtprojekt		Veränderungen			
Fahrzeug - gruppe	Betriebskosten [Mio. EUR/Jahr]	Kraftstoffverbrauch [Mio. l/Jahr]	Fahrzeit [Mio. P*h/Jahr]	Fahrzeit [Mio. Fz*h/Jahr]	
Pkw	-7,962	-3,141	5,005	3,168	
Pkw	-0,3 %	-0,2 %	0,9 %	0,9 %	
Lkw	-1,318	-1,152	0,068	0,064	
Lkw	-0,6 %	-0,6 %	0,3 %	0,3 %	
Lastzug	-2,285	-2,201	0,080	0,075	
Lastzug	-0,5 %	-0,5 %	0,3 %	0,3 %	
Bus	-0,692	-0,304	0,223	0,008	
Bus	-0,6	-0,5 %	0,2 %	0,2 %	
<b>Gesamt</b>	<b>-12,257</b>	<b>-6,798</b>	<b>5,376</b>	<b>3,315</b>	
	<b>-0,3 %</b>	<b>-0,3 %</b>	<b>0,7 %</b>	<b>0,8 %</b>	
	Unfälle mit Personen- Sachschaden [Unfälle/Jahr]	Lärm [S.E.P./Jahr]	Abgas [Mio. EUR/Jahr]	Trennwirkung [Mio. h/Jahr]	
<b>Gesamt</b>	43,3	279,8	1593	0,376	0,004
	0,6%	0,6%	19,7%	0,7%	0,0%

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Kraftstoffverbrauch [Mio.Liter/Jahr]			
		Werktag	Urlaub	Sonntag	Summe
<b>Vergleichsfall</b>					
Pkw	Autobahn	485,738	254,193	135,126	875,057
	außerorts	172,585	80,292	36,837	289,715
	innerorts	172,897	77,153	32,219	282,268
	<b>Summe</b>	<b>831,221</b>	<b>411,637</b>	<b>204,182</b>	<b>1447,040</b>
Lkw	Autobahn	94,606	40,779	5,701	141,086
	außerorts	21,838	9,453	0,701	31,993
	innerorts	16,057	6,172	0,453	22,682
	<b>Summe</b>	<b>132,501</b>	<b>56,405</b>	<b>6,855</b>	<b>195,761</b>
Lastzug	Autobahn	203,162	88,295	0,000	291,457
	außerorts	49,677	21,692	0,000	71,369
	innerorts	41,748	16,333	0,000	58,081
	<b>Summe</b>	<b>294,587</b>	<b>126,321</b>	<b>0,000</b>	<b>420,907</b>
Bus	Autobahn	22,931	9,847	12,820	45,598
	außerorts	5,788	2,484	1,713	9,985
	innerorts	4,929	1,885	1,305	8,118
	<b>Summe</b>	<b>33,647</b>	<b>14,216</b>	<b>15,837</b>	<b>63,701</b>
Gesamt	Autobahn	806,437	393,115	153,646	1353,198
	außerorts	249,888	113,922	39,252	403,062
	innerorts	235,630	101,543	33,976	371,150
	<b>Summe</b>	<b>1291,955</b>	<b>608,580</b>	<b>226,874</b>	<b>2127,409</b>
<b>Planfall</b>					
Pkw	Autobahn	490,865	256,705	136,666	884,235
	außerorts	170,737	79,430	36,449	286,617
	innerorts	171,073	76,353	31,902	279,328
	<b>Summe</b>	<b>832,675</b>	<b>412,488</b>	<b>205,018</b>	<b>1450,180</b>
Lkw	Autobahn	95,758	41,263	5,773	142,794
	außerorts	21,632	9,365	0,695	31,691
	innerorts	15,872	6,107	0,449	22,428
	<b>Summe</b>	<b>133,263</b>	<b>56,734</b>	<b>6,917</b>	<b>196,913</b>
Lastzug	Autobahn	205,631	89,330	0,000	294,962
	außerorts	49,206	21,488	0,000	70,693
	innerorts	41,288	16,165	0,000	57,453
	<b>Summe</b>	<b>296,125</b>	<b>126,984</b>	<b>0,000</b>	<b>423,109</b>
Bus	Autobahn	23,170	9,943	12,975	46,088
	außerorts	5,733	2,461	1,696	9,890
	innerorts	4,870	1,864	1,292	8,027
	<b>Summe</b>	<b>33,773</b>	<b>14,268</b>	<b>15,964</b>	<b>64,005</b>
Gesamt	Autobahn	815,424	397,241	155,415	1368,079
	außerorts	247,308	112,744	38,840	398,891
	innerorts	233,104	100,489	33,644	367,236
	<b>Summe</b>	<b>1295,835</b>	<b>610,474</b>	<b>227,898</b>	<b>2134,207</b>

Fahrzeug- gruppe	Straßen- typ	Emissionen [t/Jahr]								
		CO	HC	NOx	SO2	CO2	Benzol	Ruß	BaP	Staub
<b>Vergleichsfall</b>										
Pkw	Autobahn	22528,457	448,096	2026,861	9,517	1817353,	39,430	9,313	2900,758	275,499
	außerorts	4702,382	130,271	513,428	3,129	594368,8	10,158	2,595	874,217	116,703
	innerorts	9260,287	377,424	499,705	3,075	628426,7	24,418	3,305	1829,937	139,269
	<b>Summe</b>	<b>36491,127</b>	<b>955,791</b>	<b>3039,994</b>	<b>15,721</b>	<b>3040148,</b>	<b>74,006</b>	<b>15,212</b>	<b>5604,912</b>	<b>531,471</b>
Lkw	Autobahn	453,166	112,566	784,938	1,622	323654,9	2,157	9,990	3494,765	117,549
	außerorts	96,984	27,134	208,936	0,353	70560,682	0,478	2,037	839,375	30,009
	innerorts	99,334	30,482	172,338	0,265	52198,374	0,568	1,728	791,680	28,048
	<b>Summe</b>	<b>649,484</b>	<b>170,182</b>	<b>1166,212</b>	<b>2,240</b>	<b>446414,0</b>	<b>3,202</b>	<b>13,755</b>	<b>5125,820</b>	<b>175,606</b>
Lastzug	Autobahn	802,285	364,860	1810,720	3,276	645125,4	6,090	11,347	11894,732	212,875
	außerorts	265,969	88,627	648,014	0,867	172623,4	1,485	3,994	2883,261	59,329
	innerorts	267,981	93,838	712,170	0,775	154329,2	1,567	4,793	2758,851	58,850
	<b>Summe</b>	<b>1336,234</b>	<b>547,325</b>	<b>3170,904</b>	<b>4,917</b>	<b>972078,1</b>	<b>9,142</b>	<b>20,135</b>	<b>17536,844</b>	<b>331,054</b>
Bus	Autobahn	156,820	74,340	460,064	0,744	146470,8	1,246	2,342	2423,479	41,707
	außerorts	72,811	28,073	193,295	0,268	52980,682	0,471	0,909	913,190	16,668
	innerorts	44,145	16,934	113,630	0,134	26555,904	0,284	0,607	497,894	9,338
	<b>Summe</b>	<b>242,946</b>	<b>107,525</b>	<b>685,691</b>	<b>1,034</b>	<b>203701,3</b>	<b>1,802</b>	<b>3,504</b>	<b>3450,289</b>	<b>60,769</b>
Gesamt	Autobahn	23940,728	999,863	5082,584	15,158	2932604,	48,923	32,992	20713,733	647,630
	außerorts	5107,316	262,282	1482,374	4,504	868227,6	12,393	9,181	5125,769	215,764
	innerorts	9671,746	518,678	1497,843	4,249	861510,2	26,837	10,434	5878,363	235,506
	<b>Summe</b>	<b>38719,790</b>	<b>1780,823</b>	<b>8062,801</b>	<b>23,912</b>	<b>4662342,</b>	<b>88,153</b>	<b>52,607</b>	<b>31717,865</b>	<b>1098,900</b>
<b>Planfall</b>										
Pkw	Autobahn	22857,840	454,032	2056,338	9,648	1842204,	39,953	9,450	2941,065	278,958
	außerorts	4652,529	128,865	507,937	3,095	587946,9	10,048	2,567	864,762	115,435
	innerorts	9173,722	373,914	495,020	3,046	622464,8	24,193	3,274	1812,351	138,000
	<b>Summe</b>	<b>36684,090</b>	<b>956,811</b>	<b>3059,295</b>	<b>15,789</b>	<b>3052616,</b>	<b>74,194</b>	<b>15,291</b>	<b>5618,177</b>	<b>532,393</b>
Lkw	Autobahn	459,012	113,922	794,209	1,642	327548,7	2,184	10,117	3537,104	118,973
	außerorts	96,050	26,871	206,902	0,350	69877,257	0,473	2,018	831,228	29,717
	innerorts	98,316	30,152	170,576	0,262	51667,592	0,562	1,711	783,061	27,771
	<b>Summe</b>	<b>653,379</b>	<b>170,945</b>	<b>1171,686</b>	<b>2,253</b>	<b>449093,5</b>	<b>3,219</b>	<b>13,845</b>	<b>5151,393</b>	<b>176,462</b>
Lastzug	Autobahn	811,081	369,345	1831,484	3,316	652994,2	6,165	11,480	12040,950	215,424
	außerorts	263,364	87,769	641,682	0,858	170946,0	1,471	3,956	2855,301	58,751
	innerorts	265,112	92,808	704,723	0,767	152705,3	1,550	4,742	2728,567	58,264
	<b>Summe</b>	<b>1339,557</b>	<b>549,922</b>	<b>3177,889</b>	<b>4,941</b>	<b>976645,5</b>	<b>9,186</b>	<b>20,177</b>	<b>17624,817</b>	<b>332,439</b>
Bus	Autobahn	158,612	75,262	465,590	0,753	148319,7	1,261	2,370	2453,541	42,213
	außerorts	72,097	27,800	191,407	0,266	52465,905	0,466	0,900	904,293	16,505
	innerorts	43,691	16,757	112,460	0,133	26285,328	0,281	0,601	492,689	9,247
	<b>Summe</b>	<b>243,871</b>	<b>108,112</b>	<b>688,952</b>	<b>1,040</b>	<b>204981,7</b>	<b>1,812</b>	<b>3,520</b>	<b>3469,993</b>	<b>61,088</b>
Gesamt	Autobahn	24286,545	1012,561	5147,622	15,359	2971066,	49,563	33,416	20972,660	655,568
	außerorts	5053,512	259,598	1467,421	4,457	859146,9	12,262	9,090	5075,052	213,531
	innerorts	9580,840	513,631	1482,779	4,208	853123,1	26,585	10,327	5816,668	233,282
	<b>Summe</b>	<b>38920,896</b>	<b>1785,790</b>	<b>8097,822</b>	<b>24,023</b>	<b>4683336,</b>	<b>88,410</b>	<b>52,833</b>	<b>31864,380</b>	<b>1102,381</b>