

# Ausschöpfung der Mittel für Baumaßnahmen und bauwirtschaftlicher Lagebericht

## A. Mittelausschöpfung

1. Hochbau
2. Tiefbau
3. Bauliche Unterhaltung
4. Entwässerungsanlagen
5. Auftragsverwaltung des  
Bundesministers für Verkehr

## B. Bauwirtschaftliche Lage

## Tabellenanhang

### Zeitraum:

1. Januar – 31. Mai 2009

Senatsverwaltung für

Stadtentwicklung

Bauwirtschaft - VI A 35 -

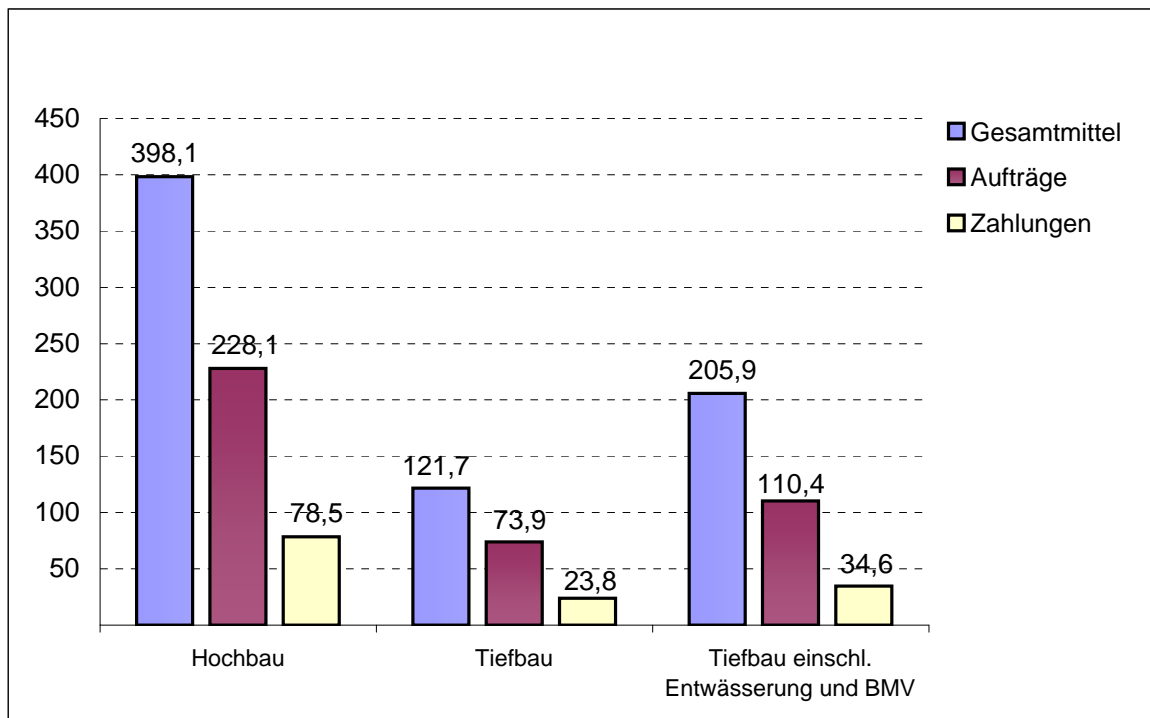
Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin

Telefon: 90 12 85 33

Mail: [christine.knauf@senstadt.berlin.de](mailto:christine.knauf@senstadt.berlin.de)

---

Übersicht über den Stand (31. Mai 2009) der Mittelausschöpfung  
im öffentlichen Hoch- und Tiefbau  
in Mio. €



Der folgende Bericht und die anliegenden Tabellen geben einen Überblick über den Stand der Baupmittelausschöpfung.

Gleichzeitig wird unter Punkt B über die bauwirtschaftliche Lage berichtet.

#### A. Mittelausschöpfung

##### 1. Hochbau

###### a) Mittel

Bis zum Ende der Berichtszeit standen für die Ausschöpfung folgende Mittel zur Verfügung:

	<u>2009</u> Mio. €	<u>2008</u> Mio. €
Haushaltsansatz	153,3	162,1
Reste	14,6	1,8
Überplanmäßige Mittel	110,4	10,1
	<hr/> 278,2	<hr/> 174,0
<u>abzüglich</u> Sperrern (einschl. Verfügungsbeschränkungen)	31,6	36,9
Zur Verfügung stehende Mittel <sup>1)</sup>	<hr/> 246,6	<hr/> 137,1

###### b) Aufträge

Bisher wurden Aufträge vergeben:

	<u>2009</u>		<u>2008</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
1. Vor dem 1. Januar zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres (Verpflichtungsermächtigungen)	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Vor dem 1. Januar soweit diese im Vorjahr vergeben, aber nicht bezahlt worden sind (Reste)	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vom 1. Januar bis 31. Mai	124,1	50,3	78,5	57,3
zusammen 1 - 3	<hr/> 124,1	<hr/> 50,3	<hr/> 78,5	<hr/> 57,3

1) Bezugsgröße für die %-Angaben unter b) und c)

		<u>2009</u>		<u>2008</u>	
		Mio. €	%	Mio. €	%
davon entfallen auf:					
Hauptverwaltungen		104,0	52,6	55,3	58,5
Bezirke		20,1	41,1	23,2	54,6
<hr/>					
4. Außerdem Aufträge aus Verpflichtungs- ermächtigungen zu Lasten kommender Haushaltsjahre	vor dem 1.1.	0,0		0,0	
	seit dem 1.1.	0,0		0,0	
		0,0	-, -	0,0	-, -
<hr/>					
5. Erteilte Aufträge zu Lasten des lfd. und künftiger Haus- haltsjahre insgesamt	vor dem 1.1.	0,0		0,0	
	seit dem 1.1.	124,1		78,5	
(1 - 4)		124,1	-, -	78,5	-, -
<hr/> <hr/>					

### c) Zahlungen

die geleisteten Zahlungen  
erreichten bisher bei

Hauptverwaltungen	30,9	15,7	17,6	18,6
Bezirken	7,2	14,6	5,5	12,9
<hr/>				
Gesamt	38,1	15,5	23,1	16,8
<hr/> <hr/>				

Zusammenfassend wird für den Hochbau festgestellt:

Die zur Verfügung stehenden Mittel lagen um 109,5 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

Bis zum Ende des Berichtszeitraumes wurden für 45,6 Mio. € mehr Aufträge zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres erteilt als im Jahre 2008

Die geleisteten Zahlungen lagen um 15,1 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

2. Tiefbaua) Mittel

Bis zum Ende der Berichtszeit standen für die Ausschöpfung folgende Mittel zur Verfügung:

	<u>2009</u> Mio. €	<u>2008</u> Mio. €
Haushaltsansatz	57,2	70,5
Reste	6,5	1,5
Überplanmäßige Mittel	11,1	1,8
	<hr/> 74,8	<hr/> 73,8
<u>abzüglich</u> Sperrungen (einschl. Verfügungsbeschränkungen)	5,1	8,0
Zur Verfügung stehende Mittel <sup>1)</sup>	<hr/> <hr/> 69,7	<hr/> <hr/> 65,8

b) Aufträge

Bisher wurden Aufträge vergeben:

	<u>2009</u>		<u>2008</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
1. Vor dem 1. Januar zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres (Verpflichtungsermächtigungen)	0,0	0,0	0,0	0,0
2. Vor dem 1. Januar soweit diese im Vorjahr vergeben, aber nicht bezahlt worden sind (Reste)	0,0	0,0	0,0	0,0
3. Vom 1. Januar bis 31. Mai	39,8	57,1	37,4	56,9
zusammen 1 - 3	<hr/> <hr/> 39,8	<hr/> <hr/> 57,1	<hr/> <hr/> 37,4	<hr/> <hr/> 56,9

1) Bezugsgröße für die %-Angaben unter b) und c)

davon entfallen auf:		<u>2009</u>		<u>2008</u>	
		Mio. €	%	Mio. €	%
Hauptverwaltungen		28,0	66,0	26,9	77,3
Bezirke		11,8	43,1	10,5	34,0
<hr/>					
4. Außerdem Aufträge aus Verpflichtungs- ermächtigungen zu Lasten kommender Haushaltsjahre	vor dem 1.1.	0,0		0,0	
	seit dem 1.1.	0,0		0,0	
		0,0	-, -	0,0	-, -
<hr/>					
5. Erteilte Aufträge zu Lasten des lfd. und künftiger Haus- haltsjahre insgesamt	vor dem 1.1.	0,0		0,0	
	seit dem 1.1.	39,8		37,4	
		39,8	-, -	37,4	-, -
(1 - 4)		39,8	-, -	37,4	-, -
<hr/> <hr/>					

### c) Zahlungen

die geleisteten Zahlungen  
erreichten bisher bei

Hauptverwaltungen	6,5	15,2	5,3	15,1
Bezirken	4,2	15,5	4,0	13,0
<hr/>				
Gesamt	10,7	15,3	9,3	14,1
<hr/> <hr/>				

Zusammenfassend wird für den Tiefbau festgestellt:

Die zur Verfügung stehenden Mittel lagen um 3,9 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

Bis zum Ende des Berichtszeitraumes wurden für 2,4 Mio. € mehr Aufträge zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres erteilt als im Jahre 2008.

Die geleisteten Zahlungen lagen um 1,4 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

3. Bauliche Unterhaltung

	<u>2009</u>		<u>2008</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
<u>a) Hochbau <sup>1)</sup></u>				
Zur Verfügung standen unter Beachtung von Zu- und Abgängen				
Hauptverwaltungen	57,4	100,0	64,5	100,0
Bezirke	94,1	100,0	97,5	100,0
Gesamt	151,5	100,0	162,0	100,0
<u>Aufträge vergeben</u>				
Hauptverwaltungen	46,0	80,1	41,8	64,8
Bezirke	58,0	61,7	57,2	58,7
Gesamt	104,0	68,6	99,0	61,1
<u>Zahlungen</u>				
Hauptverwaltungen	13,7	23,9	13,7	21,3
Bezirke	26,7	28,3	25,1	25,7
Gesamt	40,4	26,7	38,8	24,0
<u>b) Tiefbau <sup>2)</sup></u>				
Zur Verfügung standen unter Beachtung von Zu- und Abgängen				
Hauptverwaltungen	16,2	100,0	15,6	100,0
Bezirke	35,8	100,0	34,5	100,0
Gesamt	52,0	100,0	50,1	100,0
<u>Aufträge vergeben</u>				
Hauptverwaltungen	14,3	88,2	14,0	89,6
Bezirke	19,8	55,5	19,1	55,6
Gesamt	34,1	65,7	33,1	66,2
<u>Zahlungen</u>				
Hauptverwaltungen	4,6	28,7	3,4	21,8
Bezirke	8,5	23,6	8,3	24,1
Gesamt	13,1	25,2	11,7	23,4

1) Beinhaltet nur die Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen.

2) Beinhaltet nur die Unterhaltung der baulichen Anlagen des Brücken- und Tunnelbaus sowie des Wasserstraßenbaus und der Wasserwirtschaft.

	<u>2009</u>		<u>2008</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
4. <u>Zuschüsse an die Berliner Wasserbetriebe</u>				
<u>Mittel</u>				
Entwässerungsanlagen	13,2	100,0	12,8	100,0
<u>Aufträge</u>				
Entwässerungsanlagen	10,2	77,0	9,8	76,7
<u>Zahlungen</u>				
Entwässerungsanlagen	3,5	26,1	4,1	32,5
5. <u>Auftragsverwaltung des Bundesministeriums für Verkehr</u>				
<u>Mittel</u>				
Bundesfernstraßen	71,0	100,0	71,0	100,0
<u>Aufträge</u>				
Bundesfernstraßen	26,3	37,0	48,8	68,7
<u>Zahlungen</u>				
Bundesfernstraßen	7,3	10,3	21,0	29,6



## B. Bauwirtschaftliche Lage

Im April dieses Jahres verzeichneten die Betriebe des Berliner Bauhauptgewerbes insgesamt 14,6 % weniger **Auftragseingänge** als im vergleichbaren Vorjahresmonat. Darunter im Hochbau - 29,9 % und im Tiefbau + 3,2 %.

Von Januar bis April 2009 lagen die Bestellungen um insgesamt 16,4 % unter dem Vorjahresergebnis. Von der Abnahme des Auftragsvolumens waren der gewerbliche Hoch- und Tiefbau (- 37,3 % und - 33,3 %) sowie der sonstige Tiefbau (- 30,6 %) betroffen. Positive Ergebnisse erzielten für diesen Zeitraum der Wohnungsbau (+ 9,4 %), der öffentliche Hochbau (+ 82,4 %) und der Straßenbau (+ 19,0 %).

Die Zahl der geleisteten **Arbeitsstunden** im Bauhauptgewerbe hat im April 2009 gegenüber dem Vorjahreswert insgesamt um 0,9 % abgenommen. Kumulativ betrachtet – von Januar bis April – verringerten sich die Baustellenaktivitäten ebenfalls um 0,9 % unter den Vergleichswert des Jahres 2008. Von der rückläufigen Bautätigkeit waren im Wesentlichen der gewerbliche Tiefbau (- 11,0 %), der Straßenbau (- 13,7 %) und der sonstige Tiefbau (- 5,5 %) gekennzeichnet. Übertroffen wurde das Vorjahresresultat im Wohnungsbau (+ 2,2 %), im gewerblichen und im öffentlichen Hochbau (+ 14,3 % und + 0,7 %).

Im Berichtsmonat April sank der **Beschäftigtenbestand** im Bauhauptgewerbe gegenüber dem Vergleichsmonat des Vorjahres um – 2,5 % auf insgesamt 17.286 tätige Personen einschl. Inhaber, kaufmännische und technische Angestellte sowie Auszubildende.

Das **Umsatzvolumen** der Berliner Betriebe des Bauhauptgewerbes fiel im Vergleich zum April 2008 um 7,4 % geringer aus. Von Januar bis April gingen die Umsätze um insgesamt 15,7 % zurück. Besonders ausgeprägt waren die Umsatzeinbrüche im öffentliche Hochbau (- 42,3 %) und im Wohnungsbau (- 30,0 %). Ergebnisse mit positivem Vorzeichen konnten der gewerblichen Hochbau (+ 3,7 %) und der sonstige Tiefbau (+ 28,0 %) vermelden.

Die positive Entwicklung auf dem Arbeitsmarkt für die bauenden Berufe setzt sich unverändert fort. Aktuell wurden für den Monat Mai 2009 in Berlin 19.310 **Arbeitslose** im Baugewerbe registriert, das sind 1.132 beschäftigungslose Bauleute weniger als im Vormonat und 432 Personen weniger als im Vergleichsmonat des Jahres 2008. Die Arbeitslosenquote im Baugewerbe beträgt insgesamt 28,1 %, darunter im Bauhauptgewerbe 33,1 % und im Ausbaugewerbe 23,9 %

Bei der Bundesagentur für Arbeit wurden im Mai mit 1.063 **offenen Stellen** für das Baugewerbe 88 Gesuche mehr als im April 2009 gezählt. Im Vergleich zum Vorjahr reduzierte sich die Nachfrage um 50 Arbeitskräfte.

Im Auftrag

Mertens

## Beanspruchung der Gesamtmittel

(Neu-, Erweiterungs- und Umbauten sowie bauliche Unterhaltung)

Übersicht 1

Mittel aus 2009 sowie Restmittel aus 2008

Berichtszeit: 1. Januar - 31. Mai 2009

	Gesamtmittel	Aufträge	Zahlungen
	in 1000 €		
<b><u>A. Hochbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	255.114	149.955	44.688
2. Bezirke	143.017	78.134	33.800
Gesamt A	398.131	228.089	78.488
<b><u>B. Tiefbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	58.557	42.265	11.080
2. Bezirke	63.143	31.674	12.684
Gesamt B	121.700	73.939	23.764
<b><u>außerdem</u></b>			
Entwässerungsanlagen	13.200	10.158	3.450
Auftragsverwaltung des BMV	71.038	26.304	7.348
<b><u>C. Hoch- u. Tiefbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	313.671	192.220	55.768
2. Bezirke	206.160	109.808	46.484
Gesamt C	519.831	302.028	102.252
Gesamt C einschl. Entwässerung u. BMV	604.069	338.490	113.050
	in %		
<b><u>A. Hochbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	100,0	58,8	17,5
2. Bezirke	100,0	54,6	23,6
Gesamt A	100,0	57,3	19,7
<b><u>B. Tiefbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	100,0	72,2	18,9
2. Bezirke	100,0	50,2	20,1
Gesamt B	100,0	60,8	19,5
<b><u>außerdem</u></b>			
Entwässerungsanlagen	100,0	77,0	26,1
Auftragsverwaltung des BMV	100,0	37,0	10,3
<b><u>C. Hoch- u. Tiefbau</u></b>			
1. Hauptverwaltung	100,0	61,3	17,8
2. Bezirke	100,0	53,3	22,5
Gesamt C	100,0	58,1	19,7
Gesamt C einschl. Entwässerung u. BMV	100,0	56,0	18,7

**Ausschöpfung der Ausgabemittel für Bauvorhaben  
Rechnungsjahr 2009**

in 1000 €

Hochbau

Berichtszeit 1. Januar - 31. Mai 2009

Baubehörde	Haushalts- mittel 2009	Reste aus Vorjahren	Zu- und Abgänge saldiert	Sperrn (einschl. Verfügungs- beschränkungen)	Mittel insgesamt 2009 Sp. 2, 3 u. 4 abzügl. Sp. 5	Aufträge zu Lasten 2009				Zahlungen		Aufträge zu Lasten künftiger Rechnungsjahre	
						vor dem 1. 1. 2009 erteilt	seit dem 1. 1. 2009 erteilt	Insgesamt		seit dem 1. 1. 2009		vor dem 1. 1. 2009 erteilt	seit dem 1. 1. 2009 erteilt
								Betrag	in % von Sp. 6	Betrag	in % von Sp. 6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>A. Investitionen</b>													
Mitte	2.387	0	-596	0	1.791	0	1.685	1.685	94,1	986	55,1	0	0
Friedrichshain-Kreuzberg	2.202	0	1.142	0	3.344	0	718	718	21,5	228	6,8	0	0
Pankow	386	0	1.404	0	1.790	0	1.038	1.038	58,0	316	17,7	0	0
Charlottenburg-Wilmersdorf	3.532	0	2.319	596	5.255	0	408	408	7,8	328	6,2	0	0
Spandau	1.927	386	423	0	2.736	0	628	628	23,0	445	16,3	0	0
Steglitz-Zehlendorf	8.512	0	754	884	8.382	0	3.093	3.093	36,9	819	9,8	0	0
Tempelhof-Schöneberg	2.762	0	1.005	109	3.658	0	2.307	2.307	63,1	701	19,2	0	0
Neukölln	1.912	0	6.315	165	8.062	0	459	459	5,7	104	1,3	0	0
Treptow-Köpenick	5.327	628	1.664	825	6.794	0	6.323	6.323	93,1	1.683	24,8	0	0
Marzahn-Hellersdorf	4.410	0	-2.410	0	2.000	0	79	79	4,0	79	4,0	0	0
Lichtenberg	2.935	0	244	122	3.057	0	2.353	2.353	77,0	668	21,9	0	0
Reinickendorf	1.893	156	438	415	2.072	0	1.042	1.042	50,3	804	38,8	0	0
Bezirke	38.185	1.170	12.702	3.116	48.941	0	20.133	20.133	41,1	7.161	14,6	0	0
Hochbau	115.093	13.408	26.844	28.454	126.891	0	100.042	100.042	78,8	30.511	24,0	0	0
Sekundarstufe II	0	0	0	0	0	0	21	21	-	0	-	0	0
Konjunkturpaket II	0	0	70.815	0	70.815	0	3.904	3.904	5,5	443	0,6	0	0
Hauptverwaltungen	115.093	13.408	97.659	28.454	197.706	0	103.967	103.967	52,6	30.954	15,7	0	0
Gesamt A	153.278	14.578	110.361	31.570	246.647	0	124.100	124.100	50,3	38.115	15,5	0	0
<b>B. Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen</b>													
Bezirke	93.666	0	2.386	1.976	94.076	0	58.001	58.001	61,7	26.639	28,3	0	0
Hauptverwaltungen <sup>1)</sup>	58.373	0	-50	915	57.408	0	45.988	45.988	80,1	13.734	23,9	0	0
Gesamt B	152.039	0	2.336	2.891	151.484	0	103.989	103.989	68,6	40.373	26,7	0	0
Insgesamt A bis B	305.317	14.578	112.697	34.461	398.131	0	228.089	228.089	57,3	78.488	19,7	0	0

1) Nachtragshaushalt

**Ausschöpfung der Ausgabemittel für Bauvorhaben**  
**Rechnungsjahr 2009**  
in 1000 €

Tiefbau

Berichtszeit 1. Januar - 31. Mai 2009

Baubehörde	Haushalts- mittel 2009	Reste aus Vorjahren	Zu- und Abgänge saldiert	Sperrn (einschl. Verfügungs- beschränkungen)	Mittel insgesamt 2009 Sp. 2, 3 u. 4 abzügl. Sp. 5	Aufträge zu Lasten 2009				Zahlungen		Aufträge zu Lasten künftiger Rechnungsjahre	
						vor dem 1. 1. 2009 erteilt	seit dem 1. 1. 2009 erteilt	Insgesamt		seit dem 1. 1. 2009		vor dem 1. 1. 2009 erteilt	seit dem 1. 1. 2009 erteilt
								Betrag	in % von Sp. 6	Betrag	in % von Sp. 6		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>A. Investitionen</b>													
Mitte	1.451	0	-1.370	0	81	0	2	2	2,5	2	2,5	0	0
Friedrichshain-Kreuzberg	2.014	0	57	0	2.071	0	459	459	22,2	261	12,6	0	0
Pankow	6.007	0	453	350	6.110	0	3.002	3.002	49,1	1.088	17,8	0	0
Charlottenburg-Wilmersdorf	2.795	0	2.060	0	4.855	0	2.498	2.498	51,5	877	18,1	0	0
Spandau	500	174	50	50	674	0	180	180	26,7	14	2,1	0	0
Steglitz-Zehlendorf	2.042	0	500	0	2.542	0	731	731	28,8	312	12,3	0	0
Tempelhof-Schöneberg	500	0	0	0	500	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
Neukölln	1.786	0	459	150	2.095	0	1.368	1.368	65,3	445	21,2	0	0
Treptow-Köpenick	3.095	0	46	4	3.137	0	931	931	29,7	455	14,5	0	0
Marzahn-Hellersdorf	3.367	0	-890	0	2.477	0	2.063	2.063	83,3	469	18,9	0	0
Lichtenberg	1.260	0	-146	350	764	0	99	99	13,0	4	0,5	0	0
Reinickendorf	1.858	200	0	0	2.058	0	472	472	22,9	314	15,3	0	0
Bezirke	26.675	374	1.219	904	27.364	0	11.805	11.805	43,1	4.241	15,5	0	0
Straßenbau	8.353	1.355	-600	0	9.108	0	5.845	5.845	64,2	1.404	15,4	0	0
Umgestaltung von Stadtplätzen	1.000	0	0	0	1.000	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
Umbau des Alexanderplatzes	666	93	0	0	759	0	418	418	55,1	83	10,9	0	0
Lichtsignalanlagen	2.000	1.184	0	1.184	2.000	0	1.985	1.985	99,3	54	2,7	0	0
Straßenbeleuchtungsanlagen	2.586	0	0	0	2.586	0	1.587	1.587	61,4	888	34,3	0	0
Brücken- u. Tunnelbau	10.301	2.648	10.859	1.652	22.156	0	14.179	14.179	64,0	3.252	14,7	0	0
<i>darunter: Konjunkturpaket II</i>	0	0	6.500	0	6.500	0	4	4	0,1	4	0,1	0	0
Wasserbau	2.350	838	-339	747	2.102	0	1.522	1.522	72,4	345	16,4	0	0
Fahrradwege	3.000	13	6	600	2.419	0	2.358	2.358	97,5	415	17,2	0	0
Haltestellen des ÖPNV	250	0	0	0	250	0	96	96	38,4	0	0,0	0	0
Hauptverwaltungen	30.506	6.131	9.926	4.183	42.380	0	27.990	27.990	66,0	6.441	15,2	0	0
<b>Gesamt A</b>	<b>57.181</b>	<b>6.505</b>	<b>11.145</b>	<b>5.087</b>	<b>69.744</b>	<b>0</b>	<b>39.795</b>	<b>39.795</b>	<b>57,1</b>	<b>10.682</b>	<b>15,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B. Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen</b>													
Bezirke	34.192	0	3.147	1.560	35.779	0	19.869	19.869	55,5	8.443	23,6	0	0
Hauptverwaltungen	17.500	0	-522	801	16.177	0	14.275	14.275	88,2	4.639	28,7	0	0
<b>Gesamt B</b>	<b>51.692</b>	<b>0</b>	<b>2.625</b>	<b>2.361</b>	<b>51.956</b>	<b>0</b>	<b>34.144</b>	<b>34.144</b>	<b>65,7</b>	<b>13.082</b>	<b>25,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>C. Zuschüsse an die BWB Entwässerungsanlagen</b>													
<b>Gesamt C</b>	<b>13.500</b>	<b>0</b>	<b>-300</b>	<b>0</b>	<b>13.200</b>	<b>6.824</b>	<b>3.334</b>	<b>10.158</b>	<b>77,0</b>	<b>3.450</b>	<b>26,1</b>	<b>0</b>	<b>1.260</b>
<b>D. Auftragsverwaltung des BMV</b>													
Bundesfernstraßenbau	70.933	0	105	0	71.038	19.356	6.948	26.304	37,0	7.348	10,3	7.268	6.208
<b>Insgesamt A bis D</b>	<b>193.306</b>	<b>6.505</b>	<b>13.575</b>	<b>7.448</b>	<b>205.938</b>	<b>26.180</b>	<b>84.221</b>	<b>110.401</b>	<b>53,6</b>	<b>34.562</b>	<b>16,8</b>	<b>7.268</b>	<b>7.468</b>