



Senatsverwaltung für
Stadtentwicklung

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 – 30. Juni 2010

Senatsverwaltung für

Stadtentwicklung

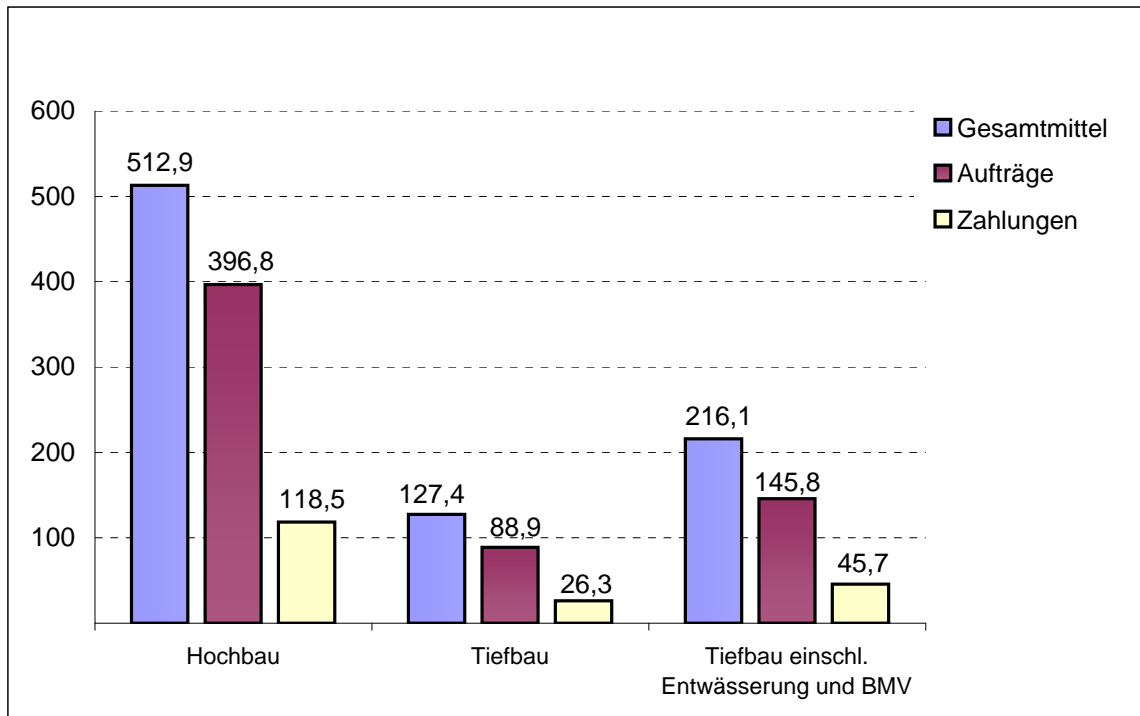
Bauwirtschaft - VI A 35 -

Fehrbelliner Platz 1, 10707 Berlin

Telefon: 90139 5059

Mail: christine.knauf@senstadt.berlin.de

Übersicht über den Stand (30. Juni 2010) der Mittelausschöpfung
im öffentlichen Hoch- und Tiefbau
- Investitionen und bauliche Unterhaltung -
in Mio. €



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

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>2010</u> Mio. €	<u>2009</u> Mio. €
Haushaltsansatz	358,5	153,3
Reste	14,5	14,6
Überplanmäßige Mittel	47,2	112,0
	420,2	279,9
<u>abzüglich</u> Sperrern (einschl. Verfügungsbeschränkungen)	50,9	31,6
Zur Verfügung stehende Mittel ¹⁾	369,3	248,3

b) Aufträge

Bisher wurden Aufträge vergeben:

	<u>2010</u>		<u>2009</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 30. Juni	289,4	78,4	139,0	56,0
zusammen 1 - 3	289,4	78,4	139,0	56,0

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

		<u>2010</u>		<u>2009</u>	
		Mio. €	%	Mio. €	%
davon entfallen auf:					
Hauptverwaltungen		256,6	86,2	114,8	57,6
Bezirke		32,8	45,8	24,2	49,3
<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.	289,4		139,0	
(1 - 4)		289,4	-, -	139,0	-, -
<hr/> <hr/>					

c) Zahlungen

die geleisteten Zahlungen
erreichten bisher bei

Hauptverwaltungen	61,9	20,8	43,6	21,9
Bezirken	11,6	16,2	9,3	19,0
<hr/>				
Gesamt	73,5	19,9	52,9	21,3
<hr/> <hr/>				

Zusammenfassend wird für den Hochbau festgestellt:

Die zur Verfügung stehenden Mittel lagen um 121,0 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

Bis zum Ende des Berichtszeitraumes wurden für 150,4 Mio. € mehr Aufträge zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres erteilt als im Jahre 2009

Die geleisteten Zahlungen lagen um 20,6 Mio. € über dem Ergebnis des Vorjahres.

2. Tiefbaua) Mittel

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

	<u>2010</u> Mio. €	<u>2009</u> Mio. €
Haushaltsansatz	61,0	57,2
Reste	4,1	6,5
Überplanmäßige Mittel	1,1	13,5
	<hr/> 66,2	<hr/> 77,2
<u>abzüglich</u> Sperrungen (einschl. Verfügungsbeschränkungen)	5,5	4,7
Zur Verfügung stehende Mittel ¹⁾	<hr/> <hr/> 60,7	<hr/> <hr/> 72,5

b) Aufträge

Bisher wurden Aufträge vergeben:

	<u>2010</u>		<u>2009</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 30. Juni	37,9	62,3	43,8	60,4
zusammen 1 - 3	<hr/> 37,9	<hr/> 62,3	<hr/> 43,8	<hr/> 60,4

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

davon entfallen auf:		<u>2010</u>		<u>2009</u>	
		Mio. €	%	Mio. €	%
Hauptverwaltungen		25,0	65,1	30,8	69,0
Bezirke		12,9	57,6	13,0	46,6
<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.	37,9		43,8	
		37,9	-, -	43,8	-, -
(1 - 4)		37,9	-, -	43,8	-, -
<hr/> <hr/>					

c) Zahlungen

die geleisteten Zahlungen
erreichten bisher bei

Hauptverwaltungen	5,2	13,6	11,2	25,1
Bezirken	3,8	16,7	5,5	19,8
<hr/>				
Gesamt	9,0	14,8	16,7	23,1
<hr/> <hr/>				

Zusammenfassend wird für den Tiefbau festgestellt:

Die zur Verfügung stehenden Mittel lagen um 11,8 Mio. € unter dem Ergebnis des Vorjahres.

Bis zum Ende des Berichtszeitraumes wurden für 5,9 Mio. € weniger Aufträge zu Lasten des laufenden Haushaltsjahres erteilt als im Jahre 2009.

Die geleisteten Zahlungen lagen um 7,7 Mio. € unter dem Ergebnis des Vorjahres.

3. Bauliche Unterhaltung

	<u>2010</u>		<u>2009</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
<u>a) Hochbau ¹⁾</u>				
Zur Verfügung standen unter Beachtung von Zu- und Abgängen				
Hauptverwaltungen	54,0	100,0	57,4	100,0
Bezirke	89,6	100,0	95,4	100,0
Gesamt	143,6	100,0	152,8	100,0
<u>Aufträge vergeben</u>				
Hauptverwaltungen	45,5	84,2	49,4	86,1
Bezirke	62,0	69,1	67,2	70,4
Gesamt	107,5	74,8	116,6	76,3
<u>Zahlungen</u>				
Hauptverwaltungen	14,1	26,1	17,5	30,5
Bezirke	30,9	34,5	36,9	38,7
Gesamt	45,0	31,3	54,4	35,6
<u>b) Tiefbau ²⁾</u>				
Zur Verfügung standen unter Beachtung von Zu- und Abgängen				
Hauptverwaltungen	16,8	100,0	16,0	100,0
Bezirke	49,8	100,0	36,1	100,0
Gesamt	66,6	100,0	52,1	100,0
<u>Aufträge vergeben</u>				
Hauptverwaltungen	16,5	98,1	14,4	90,3
Bezirke	34,5	69,3	24,0	66,4
Gesamt	51,0	76,5	38,4	73,8
<u>Zahlungen</u>				
Hauptverwaltungen	4,3	25,9	6,4	39,7
Bezirke	13,0	26,0	11,4	31,7
Gesamt	17,3	26,0	17,8	34,2

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>2010</u>		<u>2009</u>	
	Mio. €	%	Mio. €	%
4. <u>Zuschüsse an die Berliner Wasserbetriebe</u>				
<u>Mittel</u>				
Entwässerungsanlagen	13,5	100,0	13,2	100,0
<u>Aufträge</u>				
Entwässerungsanlagen	16,1	119,1	10,7	81,0
<u>Zahlungen</u>				
Entwässerungsanlagen	4,8	35,2	4,3	32,4
5. <u>Auftragsverwaltung des Bundesministeriums für Verkehr</u>				
<u>Mittel</u>				
Bundesfernstraßen	75,3	100,0	57,8	100,0
<u>Aufträge</u>				
Bundesfernstraßen	40,9	54,3	37,5	64,8
<u>Zahlungen</u>				
Bundesfernstraßen	14,6	19,4	13,2	22,9

B. Bauwirtschaftliche Lage

Für die Betriebe des Berliner Bauhauptgewerbes stellt sich die Auftragslage im Berichtsmonat Mai des laufenden Jahres, wie schon im Vormonat, ausgesprochen positiv dar. Insgesamt wurden für 34,3 Mio. € (+ 35,2 %) mehr **Auftragseingänge** verzeichnet als im Mai 2009. Mit einer Zunahme von 23,8 Mio. € (+ 184,7 %) im Wohnungsbau und von 9,6 Mio. € (+ 126,4 %) im öffentlichen Hochbau sowie einer Abnahme von 14,2 Mio. € (- 37,8 %) im gewerblichen Hochbau ergibt sich für den gesamten Hochbau ein Auftragsplus von 19,2 Mio. € (+ 33,0 %).

Auch im Straßenbau wurden mit 9,0 Mio. € (+ 115,7 %) und im sonstigen Tiefbau mit 7,7 Mio. € (+ 88,4 %) im Mai deutlich mehr Aufträge hereingenommen. Der gewerbliche Tiefbau konnte von dieser Entwicklung nicht profitieren und weist ein negatives Monatsergebnis (- 1,6 Mio. € bzw. - 6,8 %) auf. Daraus resultiert für den Tiefbau insgesamt ein Zuwachs von 15,2 Mio. € (+ 38,3 %).

Kumulativ betrachtet – von Januar bis Mai – lagen die Bestellungen für den Hoch- und Tiefbau insgesamt um 351,6 Mio. € (+ 83,7 %) über dem Vorjahresstand. Das Bestellvolumen übertraf den entsprechenden Vorjahreswert im Wohnungsbau um 39,4 Mio. € (+ 54,4 %), im gewerblichen Hochbau um 133,5 Mio. € (+ 122,5 %), im gewerblichen Tiefbau um 62,3 Mio. € (+ 68,8 %), im Straßenbau um 13,5 Mio. € (+ 30,1 %) und im sonstigen Tiefbau um 105,5 Mio. € (+ 207,8 %). Lediglich der öffentliche Hochbau (- 2,6 Mio. € bzw. - 5,0 %) erreichte für diesen Zeitraum das Vorjahresniveau nicht.

Die Bautätigkeit – gemessen an den geleisteten **Arbeitsstunden** – nahm im Mai gegenüber dem Vergleichsmonat 2009 um insgesamt 5,2 % zu, darunter im Hochbau + 7,6 % und im Tiefbau + 1,0 %.

Für den Zeitabschnitt von Januar bis Mai wurden 1,3 % mehr Arbeitsstunden erbracht als im Vergleichszeitraum des Jahres 2009. Während in den Betrieben des Wohnungsbaus (+ 11,6 %), des öffentlichen Hochbaus (+ 22,6 %) und des Straßenbaus (+ 12,8 %) mehr Stunden gearbeitet wurden, erzielten die Baustellenaktivitäten des gewerblichen Hoch- und Tiefbaus (- 16,6 % und - 9,8 %) und des sonstigen Tiefbaus (- 9,0 %) für diesen Zeitraum den Wert des Vorjahres nicht.

Die Zahl der **Beschäftigten** im Bauhauptgewerbe stieg im Mai 2010 auf 18.612 tätige Personen (einschl. Inhaber, kaufmännische und technische Angestellte sowie Auszubildende), das sind 520 Beschäftigte mehr als im April. Gegenüber dem Vorjahreszeitpunkt ist die Entwicklung weiterhin rückläufig (- 2,8 %).

Im Mai konnten die Unternehmen des Berliner Bauhauptgewerbes ihren **Umsatz** um insgesamt 8,1 % im Vergleich zum Vorjahresresultat steigern, darunter im Hochbau + 7,1 % und + 9,8 % im Tiefbau.

Das Umsatzvolumen fiel im bisherigen Jahresverlauf von Januar bis Mai um insgesamt 31,7 Mio. € (+ 4,3 %) höher aus als das entsprechende Vorjahresergebnis. Der öffentliche Hochbau (+ 38,3 Mio. € bzw. + 58,3 %), der Straßenbau (+ 8,9 Mio. € bzw. + 20,2 %) und der Wohnungsbau (+ 38,3 Mio. € bzw. + 19,4 %) erzielten höhere Umsatzvolumina. Für die Betriebe des gewerblichen Hochbaus (- 35,7 Mio. € bzw. - 16,7 %) und des gewerblichen Tiefbaus (- 3,6 Mio. € bzw. - 2,7 %) sowie des sonstigen Tiefbaus (- 14,5 Mio. € bzw. - 19,6 %) verbesserte sich die Umsatzlage im Vergleichszeitraum nicht.

Im Auftrag

Knauf

Beanspruchung der Gesamtmittel

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

Übersicht 1

Mittel aus 2010 sowie Restmittel aus 2009

Berichtszeit: 1. Januar - 30. Juni 2010

	Gesamtmittel	Aufträge	Zahlungen
	in 1000 €		
<u>A. Hochbau</u>			
1. Hauptverwaltung	351.724	302.067	76.065
2. Bezirke	161.172	94.764	42.469
Gesamt A	512.896	396.831	118.534
<u>B. Tiefbau</u>			
1. Hauptverwaltung	55.124	41.423	9.573
2. Bezirke	72.231	47.433	16.711
Gesamt B	127.355	88.856	26.284
<u>außerdem</u>			
Entwässerungsanlagen	13.500	16.077	4.756
Auftragsverwaltung des BMV	75.284	40.904	14.614
<u>C. Hoch- u. Tiefbau</u>			
1. Hauptverwaltung	406.848	343.490	85.638
2. Bezirke	233.403	142.197	59.180
Gesamt C	640.251	485.687	144.818
Gesamt C einschl. Entwässerung u. BMV	729.035	542.668	164.188
	in %		
<u>A. Hochbau</u>			
1. Hauptverwaltung	100,0	85,9	21,6
2. Bezirke	100,0	58,8	26,4
Gesamt A	100,0	77,4	23,1
<u>B. Tiefbau</u>			
1. Hauptverwaltung	100,0	75,1	17,4
2. Bezirke	100,0	65,7	23,1
Gesamt B	100,0	69,8	20,6
<u>außerdem</u>			
Entwässerungsanlagen	100,0	119,1	35,2
Auftragsverwaltung des BMV	100,0	54,3	19,4
<u>C. Hoch- u. Tiefbau</u>			
1. Hauptverwaltung	100,0	84,4	21,0
2. Bezirke	100,0	60,9	25,4
Gesamt C	100,0	75,9	22,6
Gesamt C einschl. Entwässerung u. BMV	100,0	74,4	22,5

**Ausschöpfung der Ausgabemittel für Bauvorhaben
Rechnungsjahr 2010**

in 1000 €

Hochbau

Berichtszeit 1. Januar - 30. Juni 2010

Baubehörde	Haushalts- mittel 2010	Reste aus Vorjahren	Zu- und Abgänge saldiert	Sperrungen (einschl. Verfügungs- beschränkungen)	Mittel insgesamt 2010 Sp. 2, 3 u. 4 abzügl. Sp. 5	Aufträge zu Lasten 2010				Zahlungen		Aufträge zu Lasten künftiger Rechnungsjahre	
						vor dem 1. 1. 2010 erteilt	seit dem 1. 1. 2010 erteilt	Insgesamt		seit dem 1. 1. 2010		vor dem 1. 1. 2010 erteilt	seit dem 1. 1. 2010 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
A. Investitionen													
Mitte	7.099	0	540	150	7.489	0	1.208	1.208	16,1	175	2,3	0	0
Friedrichshain-Kreuzberg	2.494	0	2.423	971	3.946	0	2.360	2.360	59,8	855	21,7	0	0
Pankow	4.311	0	2.120	2.187	4.244	0	1.677	1.677	39,5	306	7,2	0	0
Charlottenburg-Wilmersdorf	10.418	65	1.928	1.473	10.938	0	8.456	8.456	77,3	2.543	23,2	0	0
Spandau	5.924	353	726	625	6.378	0	2.689	2.689	42,2	1.441	22,6	0	0
Steglitz-Zehlendorf	14.096	0	604	2.479	12.221	0	2.600	2.600	21,3	1.500	12,3	0	0
Tempelhof-Schöneberg	6.705	0	0	166	6.539	0	3.100	3.100	47,4	988	15,1	0	0
Neukölln	6.091	0	5	0	6.096	0	3.743	3.743	61,4	1.123	18,4	0	0
Treptow-Köpenick	2.835	0	1.051	1.250	2.636	0	1.857	1.857	70,4	791	30,0	0	0
Marzahn-Hellersdorf	5.738	0	840	1.650	4.928	0	2.326	2.326	47,2	866	17,6	0	0
Lichtenberg	4.019	0	357	761	3.615	0	1.585	1.585	43,8	543	15,0	0	0
Reinickendorf	2.438	0	516	465	2.489	0	1.180	1.180	47,4	438	17,6	0	0
Bezirke	72.168	418	11.110	12.177	71.519	0	32.781	32.781	45,8	11.569	16,2	0	0
Einzelpläne 01 bis 12	126.120	4.976	7.724	38.805	100.015	0	71.806	71.806	71,8	27.401	27,4	0	0
Einzelplan 29	160.200	9.144	28.373	0	197.717	0	184.787	184.787	93,5	34.562	17,5	0	0
Hauptverwaltungen	286.320	14.120	36.097	38.805	297.732	0	256.593	256.593	86,2	61.963	20,8	0	0
Gesamt A	358.488	14.538	47.207	50.982	369.251	0	289.374	289.374	78,4	73.532	19,9	0	0
B. Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen													
Bezirke	91.235	0	832	2.414	89.653	0	61.983	61.983	69,1	30.900	34,5	0	0
Hauptverwaltungen	54.497	0	-505	0	53.992	0	45.474	45.474	84,2	14.102	26,1	0	0
Gesamt B	145.732	0	327	2.414	143.645	0	107.457	107.457	74,8	45.002	31,3	0	0
Insgesamt A bis B	504.220	14.538	47.534	53.396	512.896	0	396.831	396.831	77,4	118.534	23,1	0	0

**Ausschöpfung der Ausgabemittel für Bauvorhaben
Rechnungsjahr 2010
in 1000 €**

Tiefbau

Berichtszeit 1. Januar - 30. Juni 2010

Baubehörde	Haushalts- mittel 2010	Reste aus Vorjahren	Zu- und Abgänge saldiert	Sperrn (einschl. Verfügungs- beschränkungen)	Mittel insgesamt 2010 Sp. 2, 3 u. 4 abzügl. Sp. 5	Aufträge zu Lasten 2010				Zahlungen		Aufträge zu Lasten künftiger Rechnungsjahre	
						vor dem 1. 1. 2010 erteilt	seit dem 1. 1. 2010 erteilt	Insgesamt		seit dem 1. 1. 2010		vor dem 1. 1. 2010 erteilt	seit dem 1. 1. 2010 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
A. Investitionen													
Mitte	240	0	0	240	0	0	0	0	-	0	-	0	0
Friedrichshain-Kreuzberg	863	0	20	241	642	0	267	267	41,6	100	15,6	0	0
Pankow	4.420	0	164	0	4.584	0	3.467	3.467	75,6	1.102	24,0	0	0
Charlottenburg-Wilmersdorf	1.979	0	1.198	0	3.177	0	2.007	2.007	63,2	305	9,6	0	0
Spandau	550	33	95	460	218	0	104	104	47,7	87	39,9	0	0
Steglitz-Zehlendorf	3.091	0	0	0	3.091	0	772	772	25,0	375	12,1	0	0
Tempelhof-Schöneberg	802	0	0	302	500	0	0	0	0,0	0	0,0	0	0
Neukölln	1.698	0	220	5	1.913	0	1.457	1.457	76,2	59	3,1	0	0
Treptow-Köpenick	3.992	0	-874	202	2.916	0	1.657	1.657	56,8	397	13,6	0	0
Marzahn-Hellersdorf	5.208	0	0	2.545	2.663	0	1.263	1.263	47,4	901	33,8	0	0
Lichtenberg	1.320	0	150	0	1.470	0	1.068	1.068	72,7	295	20,1	0	0
Reinickendorf	1.400	0	404	600	1.204	0	836	836	69,4	127	10,5	0	0
Bezirke	25.563	33	1.377	4.595	22.378	0	12.898	12.898	57,6	3.748	16,7	0	0
Feuerwehr	200	0	-50	0	150	0	131	131	87,3	24	16,0	0	0
Straßenbau	7.350	0	0	523	6.827	0	4.381	4.381	64,2	667	9,8	0	0
Umgestaltung von Stadtplätzen	2.000	0	0	0	2.000	0	2.000	2.000	100,0	130	6,5	0	0
Umbau des Alexanderplatzes	149	323	0	0	472	0	215	215	45,6	36	7,6	0	0
Lichtsignalanlagen	2.000	0	0	0	2.000	0	1.951	1.951	97,6	57	2,9	0	0
Straßenbeleuchtungsanlagen	3.100	0	0	0	3.100	0	1.652	1.652	53,3	537	17,3	0	0
Brücken- u. Tunnelbau	7.571	3.208	395	357	10.817	0	4.627	4.627	42,8	1.544	14,3	0	0
Wasserbau	2.350	533	0	0	2.883	0	2.153	2.153	74,7	371	12,9	0	0
Fahrradwege	3.000	0	0	0	3.000	0	2.923	2.923	97,4	492	16,4	0	0
Haltestellen des ÖPNV	250	0	0	0	250	0	107	107	42,8	72	28,8	0	0
Lärmschutzmaßnahmen	7.500	0	-656	0	6.844	0	4.820	4.820	70,4	1.301	19,0	0	0
Hauptverwaltungen	35.470	4.064	-311	880	38.343	0	24.960	24.960	65,1	5.231	13,6	0	0
Gesamt A	61.033	4.097	1.066	5.475	60.721	0	37.858	37.858	62,3	8.979	14,8	0	0
B. Unterhaltung der Grundstücke und baulichen Anlagen													
Bezirke	31.004	0	19.427	578	49.853	0	34.535	34.535	69,3	12.963	26,0	0	0
Hauptverwaltungen	17.500	0	-515	204	16.781	0	16.463	16.463	98,1	4.342	25,9	0	0
Gesamt B	48.504	0	18.912	782	66.634	0	50.998	50.998	76,5	17.305	26,0	0	0
C. Zuschüsse an die BVB Entwässerungsanlagen													
Gesamt C	14.800	0	-1.300	0	13.500	10.999	5.078	16.077	119,1	4.756	35,2	0	2.254
D. Auftragsverwaltung des BMV													
Bundesfernstraßenbau	58.402	0	16.882	0	75.284	31.345	9.559	40.904	54,3	14.614	19,4	14.600	4.064
Insgesamt A bis D	182.739	4.097	35.560	6.257	216.139	42.344	103.493	145.837	67,5	45.654	21,1	14.600	6.318