

# Stadtbahnprogramm Halle, Vorhaben 5.2 / 17.3 - Böllberger Weg Süd / Südstadtring

Anlage 8

## Unterhaltungskosten bei Umsetzung der Beschlussvorlage (im Vergleich zum Bestand)

### Stadt Halle

lfd. Nr.	Unterhaltungsaufwendungen	Einheit	Menge	Aufwand	Kosten/Jahr	Gesamtkosten/Jahr	Kostenänderung/Jahr
				[€/Einheit]	[€]	[€]	[€/Jahr]
<b>1</b>	<b>Lichtsignalanlage</b>						<b>32.500,00 €</b>
1.1	Neubau	Stck	7	6.500,00 €		<b>45.500,00 €</b>	
1.2	Bestand	Stck	2	6.500,00 €		<b>13.000,00 €</b>	
<b>2</b>	<b>Fußgängerüberwege</b>						<b>0,00 €</b>
2.1	Neubau	Stck	0	300,00 €		<b>0,00 €</b>	
2.2	Bestand	Stck	0	300,00 €		<b>0,00 €</b>	
<b>3</b>	<b>Grünflächen</b>						<b>16.308,10 €</b>
<b>3.1</b>	<b>Neuanlage</b>					<b>25.040,80 €</b>	
3.1a	Rasengleisfläche	m²	17310	0,65 €	11.251,50 €		
3.1b	sonstige städtische Grünfläche	m²	16856	0,30 €	5.056,80 €		
3.1c	Straßenbegleitbäume	Stck	50	174,65 €	8.732,50 €		
<b>3.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>8.732,70 €</b>	
3.2a	Rasengleisfläche	m²	0	0,65 €	0,00 €		
3.2b	sonstige städtische Grünfläche	m²	11644	0,30 €	3.493,20 €		
3.2c	Straßenbegleitbäume	Stck	30	174,65 €	5.239,50 €		
<b>4</b>	<b>Flächen für Straßenunterhaltung</b>						<b>-7.134,40 €</b>
<b>4.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>32.401,60 €</b>	
4.1a	Fahrbahn (Fb, Parken, RadFS)	m²	16995	1,40 €	23.793,00 €		
4.1b	Gehweg/Radweg	m²	6149	1,40 €	8.608,60 €		
<b>4.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>39.536,00 €</b>	
4.2a	Fahrbahn (Fb, Parken)	m²	23280	1,40 €	32.592,00 €		
4.2b	Gehweg/Radweg	m²	4960	1,40 €	6.944,00 €		
<b>5</b>	<b>Flächen für Regenwassergebühr der Stadt</b>						<b>-5.911,36 €</b>
<b>5.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>26.847,04 €</b>	
5.1a	Fahrbahn (Fb, Parken, RadFS)	m²	16995	1,16 €	19.714,20 €		
5.1b	Gehweg/Radweg	m²	6149	1,16 €	7.132,84 €		
<b>5.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>32.758,40 €</b>	
5.2a	Fahrbahn (Fb, Parken)	m²	23280	1,16 €	27.004,80 €		
5.2b	Gehweg/Radweg	m²	4960	1,16 €	5.753,60 €		

<b>6</b>	<b>Flächen für Unterhaltung Straßenentwässerung</b>					<b>-1.172,08 €</b>
<b>6.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>5.323,12 €</b>
6.1a	Fahrbahn (Fb, Parken, RadFS)	m²	16995	0,23 €	3.908,85 €	
6.1b	Gehweg/Radweg	m²	6149	0,23 €	1.414,27 €	
<b>6.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>6.495,20 €</b>
6.2a	Fahrbahn (Fb, Parken)	m²	23280	0,23 €	5.354,40 €	
6.2b	Gehweg/Radweg	m²	4960	0,23 €	1.140,80 €	
<b>7</b>	<b>Markierung und Beschilderung</b>					<b>220,00 €</b>
<b>7.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>15.355,00 €</b>
7.1a	Markierung	m	3500	2,00 €	7.000,00 €	
7.1b	Pfeile/Piktogramme	Stck	129	15,00 €	1.935,00 €	
7.1c	Schilder	Stck	321	20,00 €	6.420,00 €	
<b>7.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>15.135,00 €</b>
7.2a	Markierung	m	3650	2,00 €	7.300,00 €	
7.2b	Pfeile/Piktogramme	Stck	113	15,00 €	1.695,00 €	
7.2c	Schilder	Stck	307	20,00 €	6.140,00 €	
<b>8</b>	<b>Vorwegweisung</b>					<b>745,00 €</b>
<b>8.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>2.380,00 €</b>
8.1a	Schilderbrücken	Stck	0	2.000,00 €	0,00 €	
8.1b	VWW	Stck	9	75,00 €	675,00 €	
8.1c	Tabelle-WW	Stck	31	55,00 €	1.705,00 €	
<b>8.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>1.635,00 €</b>
8.2a	Schilderbrücken	Stck	0	2.000,00 €	0,00 €	
8.2b	VWW	Stck	2	75,00 €	150,00 €	
8.2c	Tabelle-WW	Stck	27	55,00 €	1.485,00 €	
<b>9</b>	<b>Straßenausstattung</b>					<b>1.050,00 €</b>
<b>9.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>1.050,00 €</b>
	Fahrradabstellbügel	Stck	35	30,00 €	1.050,00 €	
<b>9.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>0,00 €</b>
	Fahrradabstellbügel	Stck	0	30,00 €	0,00 €	
<b>10</b>	<b>Straßenbeleuchtung</b>					<b>0,00 €</b>
<b>10.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>8.820,00 €</b>
	Leuchten	Stck	63	140,00 €	8.820,00 €	
<b>10.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>8.820,00 €</b>
	Leuchten	Stck	63	140,00 €	8.820,00 €	

<b>11</b>	<b>Parkscheinautomaten</b>					<b>0,00 €</b>
<b>11.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>0,00 €</b>
	Parkscheinautomaten	Stck	0	2.300,00 €	0,00 €	
<b>11.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>0,00 €</b>
	Parkscheinautomaten	Stck	0	2.300,00 €	0,00 €	
<b>12</b>	<b>Parkleitsystem</b>					<b>0,00 €</b>
<b>12.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>0,00 €</b>
	Parkleitsystem	Stck	0	800,00 €	0,00 €	
<b>12.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>0,00 €</b>
	Parkleitsystem	Stck	0	800,00 €	0,00 €	
<b>Gesamtkosten Neubau</b>						162.717,56 €
<b>Gesamtkosten Bestand</b>						126.112,30 €
<b>Kostenveränderung für Stadt</b>						<b>36.605,26 €</b>

## Stadtbahnprogramm Halle, Vorhaben 5.2 / 17.3 - Böllberger Weg Süd / Südstadtring

Unterhaltungskosten bei Umsetzung der Vorzugsvariante (im Vergleich zum Bestand)

HAVAG

lfd. Nr.	Unterhaltungsaufwendungen	Einheit	Menge	Aufwand	Kosten/Jahr	Gesamtkosten/Jahr	Kostenänderung/Jahr
				[€/Einheit]	[€]	[€]	[€/Jahr]
<b>1</b>	<b>Bahnübergang</b>						<b>0,00 €</b>
1.1	Neubau	Stck	0	6.500,00 €		<b>0,00 €</b>	
1.2	Bestand	Stck	0	6.500,00 €		<b>0,00 €</b>	
<b>2</b>	<b>Haltestelle</b>						<b>28.000,00 €</b>
2.1	Neubau (Ausstattung mit FGU, OFI, FKA)	psch	8	4.000,00 €		<b>32.000,00 €</b>	
2.2	Bestand (Ausstattung)	psch	8	500,00 €		<b>4.000,00 €</b>	
<b>3</b>	<b>Gleisanlagen</b>						<b>-34,80 €</b>
<b>3.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>6.612,00 €</b>	
3.1a	Spurhaltergleis	m	0	0,10 €	0,00 €		
3.1b	Rasengleisfläche	m	17310	0,30 €	5.193,00 €		
3.1c	eingedeckte Fahrbahn (Bahnkörper)	m <sup>2</sup>	4179	0,30 €	1.253,70 €		
3.1d	eingedeckter Gleisbereich (fahrbahnbündig)	m <sup>2</sup>	551	0,30 €	165,30 €		
<b>3.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>6.646,80 €</b>	
3.2a	Spurhaltergleis	m	0	0,10 €	0,00 €		
3.2b	Rasengleisfläche (Schottergleis)	m	19957	0,30 €	5.987,10 €		
3.2c	eingedeckte Fahrbahn (Bahnkörper)	m <sup>2</sup>	1546	0,30 €	463,80 €		
3.2c	eingedeckter Gleisbereich (fahrbahnbündig)	m <sup>2</sup>	653	0,30 €	195,90 €		
<b>4</b>	<b>Flächen für Regenwassergebühr der HAVAG</b>						<b>3.543,40 €</b>
<b>4.1</b>	<b>Neubau</b>					<b>6.622,00 €</b>	
4.1a	eingedeckter Bahnkörper	m <sup>2</sup>	4179	1,40 €	5.850,60 €		
4.1b	eingedeckter Gleisbereich (fahrbahnbündig)	m <sup>2</sup>	551	1,40 €	771,40 €		
<b>4.2</b>	<b>Bestand</b>					<b>3.078,60 €</b>	
4.2a	eingedeckter Bahnkörper	m <sup>2</sup>	1546	1,40 €	2.164,40 €		
4.2b	eingedeckter Gleisbereich (fahrbahnbündig)	m <sup>2</sup>	653	1,40 €	914,20 €		
<b>Gesamtkosten Neubau</b>						<b>45.234,00 €</b>	
<b>Gesamtkosten Bestand</b>						<b>13.725,40 €</b>	
<b>Kostenveränderung für HAVAG</b>							<b>31.508,60 €</b>