

BoVEK GK

Ersatzneubau EÜ Hamburger Straße 6248 km 2,182

Ersatzneubau EÜ Hamburger Straße 6248 km 1,182

Kostenschätzung abfalltechnische Maßnahmen Entsorgung, Abfalluntersuchung BZ 1b/2

1. Gleisoberbau und Tiefbau

Abfall/Bodenarten	Einbauklasse (LAGA)	Menge [Stk., m, m³]	Masse [t]	Einheitspreis [€/t] [€/Stk.]	Preis [€] Entsorgung	Einheitspreis [€/t] Laden+Transport	Preis [€] Transport	Gesamtpreis [€]	Summen mit Optionen	Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten"
Schotter	Z 0	0	0	1,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.1	970	1601	2,00 €	3.201 €	6,00 €	9.603 €	12.804 €		
	Z 1.2	0	0	3,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 2	0	0	8,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	> Z 2	0	0	25,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
					3.201 €		9.603 €	12.804 €		
Anteil Wiederverwendung (Z 0 bis Z 1.2)									0%	12.804 €
Schienen	S 49	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
	S 54	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
	UIC 60	0		0	0	pauschal	0 €	0 €		
									0 €	0 €
Betonswellen	Aufarbeitungsfähig	875		0,00 €	0 €	4,00 €	3.500 €	3.500 €		
	Entsorgung	0		2,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
Holzswellen	Aufarbeitungsfähig	0		0,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
	Entsorgung	0		0,00 €	0 €	4,00 €	0 €	0 €		
					0 €		3.500 €	3.500 €		3.500 €
Boden / Auffüllung Gleistiefbau	Z 0	0	0	1,50 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.1	0	0	2,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 1.2	0	0	3,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
	Z 2	555	1000	8,00 €	8.000 €	6,00 €	6.000 €	14.000 €		
	> Z 2 / DK I	0	0	32,00 €	0 €	6,00 €	0 €	0 €		
					8.000,00 €		6.000 €	14.000 €		0 €
Anteil Wiederverwendung (Z0 bis Z 1.2)									0%	14.000 €

Deklarationsanalytik (Bauausführung)

Begleitung / Analytik	Mengen [m³]	Planung / Voruntersuchung je 500 m³	Deklration Bauausführung je 500 m³	Kosten Voruntersuchg . Planung	Kosten Deklaration FA Bauausführung	Gesamtkosten [€]	
Schotter	970	0 €	350 €	0 €	700 €	700 €	
Boden	555	0 €	350 €	0 €	700 €	700 €	0 €
				0 €	1.400 €	1.400 €	0 €

Einrichten Bereitstellungsflächen (Bauausführung)

Bereitstellungsflächen (Miete, Herrichten unversiegelte und Reinigung)	Größe [m²]	Dauer (Monate)	Mietzins	Herrichten	Gesamtpreis [€]	
BE-Flächen (DB AG-Flächen)			0 €	0 €	0 €	
BE-Flächen (Fremdgrundstücke)						
						0 €
Entsorgungs- / Untersuchungskosten Bodenmaterial und Gleisoberbau						31.704 €

EÜ Hamburger Str., Abbruch/ Neubau EÜ, STM und Baufeldfreimachung
Kostenschätzung Entsorgung Boden, Abbruchmaterial BZ 1b/2

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	Abbruch EÜ, STM, FL	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	2.250	13.500
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	550	5.500
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	300	10.500
Altholz	A IV	50,00	0	0
teerhaltige Produkte		50,00	0	0
asbesthaltige Produkte		200,00	0	0
Straßenaufbruch /Asphalt		50,00	0	0
Dämmstoffe		100,00	0	0
Sperrmüll		70,00	0	0
Stahl-, Metallschrott		0,00	23	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	900	0
Boden Entsorgung (PAK- Gehalt > Z 2)	≤ Z 1	2,00	2.200	4.400
	Z 2	8,00	1.000	8.000
	> Z 2	32,00	4.000	128.000
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	20	800
Transport		6,00	11.243	67.458
Voruntersuchung	pauschal			0
Deklaration Bauausführung	pauschal			5.250
Summe [€]			243.408	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2		0
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2	4.000 t	96.000
Voruntersuchung / Deklaration	4 Stck.	1.400
Summe Rückstellung		97.400

Rückbau Bahnsteiganlage und Zugänge

Kostenschätzung Entsorgung Abbruchmaterial BZ 1b/2

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	Bahnsteig + Zugang	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	0	0
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	240	2.400
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	0	0
Altholz	A IV	50,00	0	0
teerhaltige Produkte		50,00	0	0
asbesthaltige Produkte		200,00	0	0
Straßenaufbruch /Asphalt		50,00	100	5.000
Dämmstoffe		100,00	0	0
Sperrmüll		70,00	0	0
Stahl-, Metallschrott		0,00	0	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	0	0
Boden Entsorgung (TOC, Glühverlust)	≤ Z 1	2,00	0	0
	Z 2	8,00	0	0
	> Z 2 / DK I	32,00	0	0
	> Z 2 / DK I	25,00	0	0
	> Z 2 / DK II	50,00	0	0
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	0	0
Transport		6,00	340	2.040
Deklaration Bauausführung	pauschal			500
Summe [€]			9.940	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2		0
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2		0
Voruntersuchung / Deklaration		0
Summe Rückstellung	0	

BoVEK GK EÜ Hamburger Str. 6248 km 2,182

Kostenschätzung Entsorgung BZ 1b/2

EÜ Hamburger Str., Abbruch ehem. EG

Kostenschätzung Entsorgung Abbruchmaterial BZ 1b/2

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	ehem. EG	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	100	600
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	420	4.200
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	10	350
Altholz	A IV	50,00	18	900
teerhaltige Produkte		50,00	4	200
gem. Bau- und Abbruchabfälle		150,00	4	600
Straßenaufbruch /Asphalt		50,00	0	0
Dämmstoffe		100,00	5	500
Sperrmüll		70,00	3	210
Stahl-, Metallschrott		0,00	2	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	0	0
Boden Entsorgung (TOC, Glühverlust)	≤ Z 1	2,00	0	0
	Z 2	8,00	0	0
	> Z 2 / DK I	32,00	0	0
	> Z 2 / DK I	25,00	0	0
	> Z 2 / DK II	50,00	0	0
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	0	0
Transport		6,00	566	3.396
Deklaration Bauausführung	pauschal			700
Summe [€]			11.656	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2	10 t	250
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2		0
Planung Grundwasserhaltung / Abreinigung kont. Grundwasser		0
Voruntersuchung / Deklaration		350
Summe Rückstellung		600

EÜ Hamburger Str., Abbruch Wartehalle

Kostenschätzung Entsorgung Abbruchmaterial BZ 1b/2

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	Abbruch Wartehalle	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	20	120
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	400	4.000
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	10	350
Altholz	A IV	50,00	15	750
teerhaltige Produkte		50,00	4	200
gem. Bau- und Abbruchabfälle		150,00	2	300
Straßenaufbruch /Asphalt		50,00	0	0
Dämmstoffe		100,00	2	200
Sperrmüll		70,00	3	210
Stahl-, Metallschrott		0,00	2	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	0	0
Boden Entsorgung (TOC, Glühverlust)	≤ Z 1	2,00	0	0
	Z 2	8,00	0	0
	> Z 2 / DK I	32,00	0	0
	> Z 2 / DK I	25,00	0	0
	> Z 2 / DK II	50,00	0	0
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	0	0
Transport		6,00	458	2.748
Deklaration Bauausführung	pauschal			700
Summe [€]			9.578	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2	10 t	250
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2		0
Voruntersuchung / Deklaration	1 St	350
Summe Rückstellung	600	

EÜ Hamburger Straße, Abbruch ehem. Bahnwärtergebäude

Kostenschätzung Entsorgung Abbruchmaterial BZ 1b/2

Bauwerk	Klasifizierung	Kosten [€/t]	Bahnwärterhaus	
Abfallart			t	€
Beton	≤ W 2	6,00	40	240
Bauschuttgemisch	≤ W 2	10,00	220	2.200
Bauschuttgemisch	> W 2	35,00	10	350
Altholz	A IV	50,00	7	350
teerhaltige Produkte		50,00	3	150
gem. Bau- und Abbruchabfälle		150,00	5	750
gipshaltige Baustoffe		80,00	5	400
Dämmstoffe		100,00	5	500
Sperrmüll		70,00	6	420
Stahl-, Metallschrott		0,00	2	0
Boden Wiedereinbau	≤ Z 1	0,00	0	0
Boden Entsorgung (TOC, Glühverlust)	≤ Z 1	2,00	0	0
	Z 2	8,00	0	0
	> Z 2 / DK I	32,00	0	0
	> Z 2 / DK I	25,00	0	0
	> Z 2 / DK II	50,00	0	0
Sonstiges (Grünschnitt)		40,00	0	0
Transport		6,00	303	1.818
Deklaration Bauausführung	pauschal			700
Summe [€]			7.878	

Anteil Rückstellung "Ökologische Altlasten" [€]		
erhöhte Entsorgungskosten Bauschutt > W 2	10 t	250
erhöhte Entsorgungskosten Boden > Z 2		0
Voruntersuchung / Deklaration	1 St	350
Summe Rückstellung	600	