



# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

## Teilmaßnahme I Fahrradabstellanlage

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
<b>1</b>	<b>Nebenleistung</b>				<b>22.028,28</b>
1.10	Nebenkosten	16	v.H.	137.676,78	22.028
<b>2</b>	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>				<b>25.216</b>
2.10	Baustellengemeinkosten	8,5	v.H.	126.891,04	10.786
2.20	Umverlegung Mittelspannung Elt Kabel	36	m	180,00	6.480
2.30	Umverlegung Niederspannung Elt Kabel	45	m	162,00	7.290
2.40	Hydrant höhenmäßig anpassen	1	St	660,00	660
<b>3</b>	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>				<b>3.000</b>
3.10	Verkehrssicherung	1	Psch	3.000,00	3.000
<b>4</b>	<b>Erdbau</b>				<b>8.992</b>
4.10	Boden aufnehmen	80	m3	23,76	1.901
4.30	Entsorgungskosten Boden	144	t	28,20	4.061
4.40	Entwässerungsmulde herstellen	26	m	18,36	477
4.50	Oberboden liefern und andecken	54	m3	47,28	2.553
<b>5</b>	<b>Oberbau</b>				<b>46.235</b>
5.10	Straßenbefestigung einschl. Tragschichten aufnehmen	125	m2	30,96	3.870
5.20	Gehwegbefestigung einschl. Tragschicht aufnehmen	111	m2	28,20	3.130
5.30	Bordsteine aufnehmen	106	m	25,20	2.671
5.40	Hoch- und Tiefbord setzen	175	m	57,00	9.975
5.50	Fahrbahnflächen bituminös herstellen	10	m2	161,04	1.610
5.60	Zufahrtsfläche aus Betonpflaster herstellen	136	m2	114,00	15.504
5.70	Zufahrtsfläche aus Rasengitter herstellen	21	m2	102,00	2.142

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

## Teilmaßnahme I Fahrradabstellanlage

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
5.80	Seitenbahnen aus Betonpflaster herstellen	100	m2	73,32	7.332
<b>6</b>	<b>Landschaftsbau</b>				<b>3.494</b>
6.10	Grünfläche herstellen	181	m2	9,36	1.694
6.20	Baumschutzmaßnahmen	1	Psch	1.800,00	1.800
					0
<b>7</b>	<b>Ausstattungen</b>				<b>50.740</b>
7.10	Überdachung Fahrradabstellanlage herstellen	1	Psch	25.000,00	25.000
7.20	Fahrradbügel herstellen	10	St.	570,00	5.700
7.30	Straßenleuchte aufnehmen	1	St.	1.440,00	1.440
7.40	Straßenbeleuchtung herstellen	3	St.	6.000,00	18.000
7.50	Beschilderung herstellen	1	Psch	600,00	600
<b>Baukosten 2 bis 7 (netto)</b>					<b>137.676,78</b>
<b>Gesamtkosten 1 bis 5 (netto)</b>					<b>159.705,06</b>
zuzüglich 19 v.H. MwSt					<b>30.343,96</b>
<b>Gesamtkosten (brutto) gerundet</b>					<b>190.000,00</b>

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
 Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

Teilmaßnahme I Fahrradabstellanlage

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>

Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen
0	29.11.21	E. Buschmann	
1	17.06.22	E. Buschmann	Anpassung auf Kostenstand 2022

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

## Teilmaßnahme II Buswendeschleife

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
<b>1</b>	<b>Nebenleistung</b>				<b>44.107,83</b>
1.10	Nebenkosten	16	v.H.	275.673,94	44.108
<b>2</b>	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>				<b>23.397</b>
2.10	Baustellengemeinkosten	8,5	v.H.	254.077,36	21.597
2.20	Baustellenzufahrt herstellen	1	Psch	1.800,00	1.800
<b>3</b>	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>				<b>7.800</b>
3.10	Verkehrssicherung	1	Psch	4.200,00	4.200
3.20	Baustellen LSA	1	Psch	3.600,00	3.600
<b>4</b>	<b>Erdbau</b>				<b>54.235</b>
4.10	Oberboden aufnehmen und lagern	420	m3	16,20	6.804
4.20	Oberboden aufnehmen und weiterverwenden	220	m3	23,76	5.227
4.30	Boden aufnehmen	30	m3	23,76	713
4.40	Bodenaustausch	180	m3	69,96	12.593
4.50	Boden liefern und einbauen	300	m3	46,56	13.968
4.60	Entsorgungskosten Boden	54	t	28,20	1.523
4.70	Böschung herstellen	267	m2	11,52	3.076
4.80	Oberboden andecken	420	m3	24,60	10.332
<b>5</b>	<b>Oberbau</b>				<b>136.014</b>
5.10	Straßenbefestigung einschl. Tragschichten aufnehmen	200	m2	30,96	6.192
5.20	Gehwegbefestigung einschl. Tragschicht aufnehmen	61	m2	28,20	1.720
5.30	Bordsteine aufnehmen	68	m	25,20	1.714
5.40	Hoch- und Tiefbord setzen	248	m	57,00	14.136

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

## Teilmaßnahme II Buswendeschleife

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
5.50	ÖPNV-Sonderbord (Bus) setzen	20	m	318,00	6.360
5.60	Fahrbahnflächen bituminös herstellen	618	m2	161,04	99.523
5.70	Seitenbahnen aus Betonpflaster herstellen	61	m2	73,32	4.473
5.80	Blindenleitsystem herstellen	4	m2	474,24	1.897
<b>6</b>	<b>Landschaftsbau</b>				<b>15.668</b>
6.10	Grünfläche herstellen	1.097	m2	9,36	10.268
6.20	Bäume pflanzen	6	St.	900,00	5.400
<b>7</b>	<b>Ausstattungen</b>				<b>38.560</b>
7.10	Fahrgastunterstand herstellen	1	St.	6.840,00	6.840
	Haltestelleninformationsschild herstellen	1	St.	2.500,00	2.500
7.20	Straßenbeleuchtung versetzen	2	St.	2.160,00	4.320
7.30	Straßenbeleuchtung herstellen	4	St.	6.000,00	24.000
7.40	Beschilderung herstellen	1	Psch	900,00	900
<b>Baukosten 2 bis 7 (netto)</b>					<b>275.673,94</b>
<b>Gesamtkosten 1 bis 5 (netto)</b>					<b>319.781,77</b>
zuzüglich 19 v.H. MwSt					<b>60.758,54</b>
<b>Gesamtkosten (brutto) gerundet</b>					<b>381.000,00</b>

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
 Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

Teilmaßnahme II Buswendeschleife

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>

Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen
0	29.11.21	E. Buschmann	
1	17.06.22	E. Buschmann	Anpassung auf Kostenstand 2022

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

## Teilmaßnahme III P+R Stellplätze

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
<b>1</b>	<b>Nebenleistung</b>				<b>6.483,96</b>
1.10	Nebenkosten	16	v.H.	40.524,75	6.484
<b>2</b>	<b>Baustelleneinrichtung, baubegleitende Leistungen</b>				<b>3.175</b>
2.10	Baustellengemeinkosten	8,5	v.H.	37.350,00	3.175
<b>3</b>	<b>Verkehrssicherung an Arbeitsstellen</b>				<b>4.200</b>
3.10	Verkehrssicherung	1	Psch	4.200,00	4.200
<b>4</b>	<b>Erdbau</b>				<b>5.316</b>
4.10	Oberboden aufnehmen und lagern	10	m3	16,20	162
4.20	Oberboden aufnehmen und weiterverwenden	40	m3	23,76	950
4.40	Boden liefern und einbauen	85	m3	46,56	3.958
4.60	Oberboden andecken	10	m3	24,60	246
<b>5</b>	<b>Oberbau</b>				<b>14.934</b>
5.10	Hoch- und Tiefbord setzen	82	m	57,00	4.674
5.20	Parkflächen aus Betonpflaster herstellen	90	m2	114,00	10.260
<b>6</b>	<b>Landschaftsbau</b>				<b>0</b>
<b>7</b>	<b>Ausstattungen</b>				<b>12.900</b>
7.10	Straßenbeleuchtung herstellen	2	St.	6.000,00	12.000
7.20	Beschilderung herstellen	1	Psch	900,00	900

# Kostenschätzung

ÖPNV Schnittstelle in Magdeburg Beyendorf  
 Variante 1b

Ingenieurbüro Buschmann GmbH

Teilmaßnahme III P+R Stellplätze

Pos.	Text	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtpreis
				<i>Euro/Menge</i>	<i>in Euro</i>
<b>Baukosten 2 bis 7 (netto)</b>					<b>40.524,75</b>
<b>Gesamtkosten 1 bis 5 (netto)</b>					<b>47.008,71</b>
zuzüglich 19 v.H. MwSt					<b>8.931,65</b>
<b>Gesamtkosten (brutto) gerundet</b>					<b>56.000,00</b>

Index	Datum	Bearbeiter	Änderungen
0	29.11.21	E. Buschmann	
1	17.06.22	E. Buschmann	Anpassung auf Kostenstand 2022