

## BV: Schulbau Open Source Weimar – Freiraumplanung

Kostenberechnung 2. Ebene (gem DIN 276 -2018)

Stand: 27.04.20

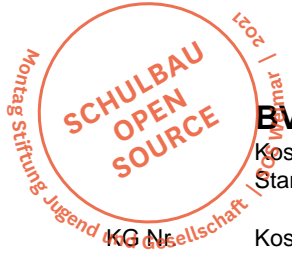
LPH 3

KG Nr.	Kostengruppe	Anteil	Summe 2. E	Summe 1. E
<b>200</b>	<b>Vorbereitende Maßnahmen</b>	15,6%		<b>93.920 €</b>
210	Herrichten	15,6%	93.920 €	
220	öff. Erschließung	0,0%	0 €	
230	nichtöff. Erschließung	0,0%	0 €	
240	Ausgleichsarbeiten	0,0%	0 €	
250	Übergangsmaßnahmen	0,0%	0 €	
<b>500</b>	<b>Außenanlagen und Freiflächen</b>	84,4%		<b>508.590 €</b>
510	Erdbau	13,6%	82.070 €	
520	Gründung, Unterbau	0,0%	0	
530	Oberbau, Deckschichten	22,9%	137.850 €	
540	Baukonstruktionen	13,8%	82.890 €	
550	Technische Anlagen	6,5%	38.890 €	
560	Einbauten in Außenanlagen und Freiflächen	8,6%	52.060 €	
570	Vegetationsflächen	17,6%	106.020 €	
580	Wasserflächen	0,0%	0 €	
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen und Freiflächen	1,5%	8.810 €	
			<b>Gesamtsumme (netto)</b>	<b>602.510 €</b>
			zzgl. Mwst 19%	114.477 €
			<b>Gesamtsumme (brutto)</b>	<b>716.987 €</b>

studio urbane landschaften – bildung

bernstoffstraße 71. 22767 hamburg. telefon 040 3908788.

sabine.rabe@urbanlandschaften.de www.rabe-landschaften.de



## EV: Schulbau Open Source Weimar – Freiraumplanung

Kostenberechnung 3. Ebene (gem DIN 276 - 2018)

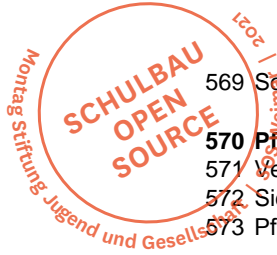
Stand: 27.04.20

LPH 3

KG Nr.	Kostengruppe	Beschreibung Positionen	Summe 3. Ebene	Summe 2. Ebene	Summe 1. Ebene
<b>200 Herrichten und Erschließen</b>					<b>93.920 €</b>
<b>210 Herrichten</b>				<b>93.920 €</b>	
211	Sicherungsmaßnahmen	70 St Stammschutz / 99 m Bauzaun / 199 m Schrankenzaun	6.680 €		
212	Abbruchmaßnahmen	4.200 qm bef. Flächen abbrechen / 420 cbm Tragschichten ausbauen, lagern / 840 cbm Frostschutz- und Füllböden ausbauen, lagern / Abbruch 95m Mauern, 52 qm Treppenanlagen, 7 St Leuchten, diverse Einbauten	62.890 €		
213	Altlastenbeseitigung		0 €		
214	Herrichten der Geländeoberfläche	51 St Bäume roden / 41 St Einzelsträucher roden / 565 qm Gelände roden / 2.800 qm Grasnarbe abschieben / 3.060 cbm Boden grob profilieren / 7.640 qm Geländeflächen nivellieren	18.950 €		
215	Kampfmittelräumung	120 h Anwesenheit Kampfmittelbeseitigung	5.400 €		
216	Kulturhistorische Funde		0 €		
	<b>220 Öffentliche Erschließung</b>				<b>0 €</b>
	<b>230 Nichtöffentliche Erschließung</b>				<b>0 €</b>
	<b>240 Ausgleichsarbeiten</b>				<b>0 €</b>
	<b>250 Übergangsmaßnahmen</b>				<b>0 €</b>
<b>500 Aussenanlagen</b>					<b>508.590 €</b>
<b>510 Erdbau</b>				<b>82.070 €</b>	
511	Herstellung	275 cbm Oberboden aufnehmen, lagern, sieben, einbauen / 220 cbm Oberboden liefern und einbauen / 70 cbm unverwertbaren Oberboden abfahren / 480 cbm Gelände profilgerecht herstellen / 195 cbm ungeeigneten Boden abfahren / 195 cbm Boden liefern und einbauen	67.870 €		
512	Umschließung		0 €		
513	Wasserhaltung	Management Oberflächenwasser zur Bauzeit	4.000 €		
514	Vortrieb		0 €		
519	Sonstiges zur KG 520	1.950 qm Grobplanum herstellen / 28 cbm Zulage für Handschachtung / 28 cbm Zulage für Saugbagger	10.200 €		
	<b>520 Gründung, Unterbau</b>				<b>0 €</b>
	<b>530 Befestigte Flächen</b>				<b>137.850 €</b>



531 Wege	645 qm Asphaltweg hell / 86 qm Grandweg mit Einfassung Holzbohlen / 9 St radiale Ausschnitte im Bestandsasphalt / 302 m Tiefbord / 20 m Pflasterinnen	76.510 €	
532 Straßen		0 €	
533 Plätze, Höfe, Terrassen	550 qm Asphaltflächen hell	52.250 €	
534 Stellplätze	266 qm Schotterrasen	8.370 €	
535 Sportplatzflächen		0 €	
536 Spielplatzflächen		0 €	
537 Gleisanlagen		0 €	
538 Flugplatzflächen		0 €	
539 Sonstiges zur KG 530	13 St Markierungen Stellplätze	720 €	
<b>540 Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>			<b>82.890 €</b>
541 Einfriedungen		0 €	
542 Schutzkonstruktionen	22 m Handläufe an Treppen	4.260 €	
543 Wandkonstruktionen	17m Winkelstützelemente / 32 m Sitzkanten aus monolithischen Holzblöcken / 43 m Trockenmauer aus Bruchsteinmauerwerk als Stütz- und teils freistehende Mauer	33.170 €	
544 Rampen, Treppen, Tribünen	93 m Treppenstufen Werkbeton / 38 qm Holzdeck	16.040 €	
545 Überdachungen		0 €	
546 Stege		0 €	
547 Kanal- und Schachtkonstruktionen		0 €	
548 Wasserbecken		0 €	
549 Sonstiges zur KG 540	40 qm „Gartenboxen“ / 22 qm Mülleinhausung	29.420 €	
<b>550 Technische Anlagen</b>			<b>38.890 €</b>
551 Abwasseranlagen	22 m RW-Leitungen / 1 St Hofeinläufe / 91 m Kastenrinnen mit 16 Sinkkästen / 40 qm Versickerungsmulden	20.410 €	
552 Wasseranlagen	2 x 5.000 l RW-Zisternen	4.900 €	
553 Anlagen für Gase und Flüssigkeiten		0 €	
554 Wärmeversorgungsanlagen		0 €	
555 Raumluftechnische Anlagen		0 €	
556 Elektrische Anlagen	5 St Leuchten zur Befestigung an Multistange / 4 St Mastleuchten mit je 2 Leuchten	13.580 €	
557 Kommunikations-, sicherheits- und informationstechnische Anlagen, Automation		0 €	
558 Nutzungsspezifische Anlagen		0 €	
559 Sonstiges zur KG 550		0 €	
<b>560 Einbauten in Außenanlagen</b>			<b>52.060 €</b>
561 Allgemeine Einbauten	97 St Radbügel verzinkt / 37 m monolithische Holzbänke / 10 St Abfalleimer / 8 St Multistangen mit Bodenhülsen / 2 St Hand-Wasserpumpen	51.510 €	
562 Besondere Einbauten	1 Basketballkorb versetzen	550 €	
563 Orientierungs- und Leitsysteme			



569 Sonstiges zu KG 560

0 €

**570 Pflanz- und Saatflächen**

**106.020 €**

571 Vegetationstechnische Bodenbearbeitung

4.555 qm Oberboden andecken und Feinplanum

8.350 €

572 Sicherungsbauweisen

0 €

573 Pflanzflächen

10 St Solitäräume 35-45 / 15 St Bäume Hochstamm 14-18 / 26 St Bäume Hochstamm 10-12 / 72 m Rankbepflanzung / 25 qm Heckensträucher / pauschal 12.000 Eur für Lieferung Saatgut/ Stauden/ Gehölze zur Eigenverwendung

82.020 €

574 Rasen- und Ansaaten

850 qm Nutzrasen herstellen / 3.520 qm Wiesenflächen anlegen

12.720 €

579 Sonstiges zur KG 570

45h Kronen- und Wurzelpflege Bestandsbäume

2.930 €

**580 Wasserflächen**

**0 €**

581 Befestigungen

0 €

582 Abdichtungen

0 €

583 Bepflanzungen

589 Sonstiges zur KG 580

0 €

**590 Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen**

**8.810 €**

591 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung

8.810 €

592 Gerüste

593 Sicherungsmaßnahmen

594 Abbruchmaßnahmen

595 Instandsetzungen

596 Materialentsorgung

597 Zusätzliche Maßnahmen

598 Provisorische Außenanlagen und Freiflächen

599 Sonstiges zur KG 590

**Gesamtsumme (netto) 602.510 €**

zzgl. Mwst 19% 114.477 €

**Gesamtsumme (brutto) 716.987 €**

Optional Neuer südlicher Zugang

zusätzlich: Abbruch und Rodungen / 15 qm Asphaltweg hell / 4 St Rad-Rampen Betonplatten / 21 m Winkelstützelemente / 17 m Treppenstufen Werkbeton / 11 m Handlauf / 11 m Kastenrinnen

9.568 € netto

**studio urbane landschaften** – bildung

bernstoffstraße 71. 22767 hamburg. telefon 040 3908788.

sabine.rabe@urbanelandschaften.de www.rabe-landschaften.de