

# Kostenberechnung nach DIN 276

Stand  
01.07.2022

Bauvorhaben

Sanierung und Umgestaltung Aquilapark investiv

Produkt/Projektnummer

21 - 1487

Bauherr

Stadt Leverkusen

Projektleitung

Stadtgrün

Planung

Stadtgrün

Bauleitung

Stadtgrün

Honorarzone

3

Eigenplanung 67

(ja = 1 , nein =0 )

1

Systematik der Kostenaufstellung			
Nr.	Kostengruppen	Beschreibung	Gesamtbetrag €
	Summe 200	Herrichten und Erschließen	0,00 €
	Summe 300	Bauwerk - Baukonstruktionen	0,00 €
	Summe 400	Bauwerk - Technische Anlagen	0,00 €
	Summe 500	Aussenanlagen	335.670,50 €
	Summe 600	Ausstattung und Kunstwerke	0,00 €
	Summe 700	Baunebenkosten/Honorare ect.	54.140,17 €

	Summe 200 - 600		335.670,50 €
	19 % MwSt		63.777,40 €
	<b>Bruttobausumme</b>		<b>399.447,90 €</b>
	Summe -700		62.831,10 €
	Baukosten		462.279,00 €
	Rundung		7.721,01 €
	<b>Baukostenansatz</b>		<b>470.000,00 €</b>

Aufgestellt . 672 / Keul

Fachbereich Stadtgrün

# Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen / Beschreibungen	EP	GP
<b>5 0 0</b>	<b>Aussenanlagen</b>		
<b>5 1 0</b>	<b>Geländeflächen</b>		
5 1 1	Oberbodenarbeiten - Abtrag und Sicherung		4.500,00
5 1 2	Bodenarbeiten - Abtrag- und auftrag		12.000,00
5 1 9	Geländeflächen, sonstiges		8.400,00
	<b>Summe - 51o Geländeflächen</b>		<b>24.900,00</b>
<b>5 2 0</b>	<b>Befestigte Flächen</b>		
5 2 1	Fußwege		81.640,50
5 2 2	Straßen, Fußgängerzonen		
5 2 3	Plätze, Höfe		
5 2 4	Stellplätze		
5 2 5	Sportflächen		
5 2 6	Spielflächen		
5 2 7	Gleisanlagen		
5 2 9	Befestigte Flächen, sonstiges		
	<b>Summe - 52o Befestigte Flächen</b>		<b>81.640,50</b>
<b>5 3 0</b>	<b>Baukonstruktionen in Aussenanlagen</b>		
5 3 1	Einfriedungen		
5 3 2	Schutzkonstruktionen / Lärm- und Sichtschutz, Schutzgitter		
5 3 3	Mauern, Wände		
5 3 4	Rampen, Treppen, Tribünen		
5 3 5	Überdachungen, Wetterschutz, Pergolen		
5 3 6	Brücken, Stege		
5 3 7	Kanal- und Schachtbauanlagen		
5 3 8	Wasserbauliche Anlagen, Brunnen, Wasserbecken		
5 3 9	Baukonstruktionen in Aussenanlagen, sonstiges		
	<b>Summe - 53o Baukonstr, in Aussenanlagen</b>		
<b>5 4 0</b>	<b>Technische Anlagen in Aussenanlagen</b>		
5 4 1	Abwasseranlagen		
5 4 2	Wasseranlagen, Wassergewinnungs- und Versorgungsanlagen		
5 4 3	Gasanlagen		
5 4 4	Wärmeversorgungsanlagen		
5 4 5	Lufttechnische Anlagen		
5 4 6	Starkstromanlagen		
5 4 7	Fernmelde- und informationstechn. Anlagen		
5 4 8	Nutzungsspezifische Anlagen		
5 4 9	Technische Anlagen in Aussenanlagen, sonstiges		
	<b>Summe - 54o Techn. Anlagen in Aussenanlagen</b>		
<b>5 5 0</b>	<b>Einbauten in Aussenanlagen</b>		
5 5 1	Allgemeine Einbauten - Möblierung		83.320,00
5 5 2	Besondere Einbauten - Sport- und Spielanlagen		101.860,00
5 5 9	Einbauten in Aussenanlagen, sonstiges		
	<b>Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen</b>		<b>185.180,00</b>
<b>5 6 0</b>	<b>Wasserflächen</b>		
5 6 1	Abdichtungen - Uferschutz - Substrate		
5 6 2	Bepflanzungen		
5 6 9	Wasserflächen, sonstiges		
	<b>Summe - 56o Wasserflächen</b>		
<b>5 7 0</b>	<b>Pflanz- und Saatflächen</b>		
5 7 1	Oberbodenarbeiten - Auftrag und Bodenbearbeitung		
5 7 2	Vegetationstechnische Bodenbearbeitung		
5 7 3	Sicherungsbauweisen		
5 7 4	Pflanzarbeiten einschl. Fertigstellungspflege		12.150,00
5 7 5	Rasendarbeiten / Ansaaten einschl. Fertigstellungspflege		1.850,00
5 7 6	Begrünung unterbauter Flächen ( Tiefgaragen ) einschl. Wurzelschutz / Fertigstellungspfl.		
5 7 9	Pflanz- und Saatflächen, sonstiges		3.700,00
	<b>Summe - 57o Pflanz- und Saatflächen</b>		<b>17.700,00</b>
<b>5 9 0</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen</b>		
5 9 1	Baustelleneinrichtung		
5 9 2	Gerüste		
5 9 3	Sicherungsmaßnahmen		
5 9 4	Abbruchmaßnahmen		
5 9 5	Instandsetzungen		
5 9 6	Materialentsorgung, Recycling, Deponierung		2.850,00
5 9 7	Zusätzliche Maßnahmen - Schlechtwetterbau		
5 9 8	Zusätzliche Maßnahmen - Stundenlohnarbeiten		23.400,00
5 9 9	Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen, sonstiges		
	<b>Summe - 59o Sonst. Maßnahmen für Aussenanlagen</b>		<b>26.250,00</b>
	<b>Summe - 500 Aussenanlagen</b>		<b>335.670,50</b>

# Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen / Beschreibungen	Einheit	Menge	EP	GP
<b>5 0 0</b>	<b>Aussenanlagen</b>				
<b>5 1 0</b>	<b>Geländeflächen</b>				
<b>5 1 1</b>	<b>Oberbodenarbeiten</b>				
	Oberboden lösen, laden ,entsorgen	m3	180,00	25,00	4.500,00
	ZS				<b>4.500,00</b>
<b>5 1 2</b>	<b>Bodenarbeiten</b>				
	Unterboden 10-30 cm lösen und entsorgen	t	200,00	60,00	12.000,00
	ZS				<b>12.000,00</b>
<b>5 1 9</b>	<b>Geländeflächen , sonstiges</b>				
	SiGeKo bestellen	psch	1,00	1.300,00	1.300,00
	Wurzelstubben ausfräsen	psch	1,00	2.000,00	2.000,00
	Grasnarbe mähen, abschälen und entsorgen	m2	440,00	5,00	2.200,00
	Pflaster- und Plattenflächen lösen und entsorgen	m2	240,00	10,00	2.400,00
	Stufenanlage entsorgen	psch	1,00	500,00	500,00
	ZS				<b>8.400,00</b>
	<b>Summe - 51o Geländeflächen</b>				<b>24.900,00</b>
<b>5 2 0</b>	<b>Befestigte Flächen</b>				
<b>5 2 1</b>	<b>Fußwege</b>				
	Planum herstellen	m2	440,00	2,00	880,00
	Randbefestigungen herstellen	m	155,00	34,50	5.347,50
	Sauberkeitsschicht Kies 10 cm	m2	440,00	14,45	6.358,00
	Tragschicht schottern 20 cm	m2	440,00	21,00	9.240,00
	Deckschicht 0/11 4 cm	m2	175,00	12,00	2.100,00
	wassergeb. Deckschicht herstellen 6 cm	m2	175,00	30,00	5.250,00
	Deckschicht nachbehandeln	m2	175,00	3,00	525,00
	Pflasterdecke Beton 10x20x8 auf Splitt auf vorh. Unterbau	m2	140,00	39,00	5.460,00
	Pflasterschnittkante	m	60,00	18,00	1.080,00
	Betonplattenbelag 40x60x6 herstellen	m2	100,00	40,00	4.000,00
	Kunststoffbelag herstellen	m2	165,00	240,00	39.600,00
	Mauern mit Hochdruckreiniger säubern	psch	1,00	800,00	800,00
	Löcher in dem Asphaltweg schließen,Randbefestigungen ausbessern	psch	1,00	1.000,00	1.000,00
	ZS				<b>81.640,50</b>
	<b>Summe - 52o Befestigte Flächen</b>				<b>81.640,50</b>
	<b>Summe 5 4 0 Technische Anlagen in Außenanlagen</b>				
<b>5 5 0</b>	<b>Einbauten in Aussenanlagen</b>				
<b>5 5 1</b>	<b>Allgemeine Einbauten - Möblierung</b>				
	Gartenbank mit Lehne	St	10,00	1.200,00	12.000,00
	Gartenbank mit Lehne und 4 Armstützen	St	2,00	2.600,00	5.200,00
	Gartenbank mit Lehne und 2 Armstützen	St	2,00	2.300,00	4.600,00
	Tisch-Bank-Kombinationen	St	4,00	2.300,00	9.200,00
	Liegen	St	4,00	2.800,00	11.200,00
	Jugendbank, RCL-Auflagen	St	2,00	1.000,00	2.000,00
	Rostaufgaben für vorhandene Sitzmauern	psch	1,00	6.000,00	6.000,00
	Abfallbehälter mit Deckel, 40 l	St	14,00	480,00	6.720,00
	Stufenreck	St	1,00	2.500,00	2.500,00
	Sandspieltische	St	2,00	1.300,00	2.600,00
	Sandspielgerät	St	1,00	18.500,00	18.500,00
	Schaukel	St	1,00	2.800,00	2.800,00
	ZS				<b>83.320,00</b>
<b>5 5 2</b>	<b>Besondere Einbauten - Sport- und Spielanlagen</b>				
	Calisthenicsanlage	St	1,00	37.000,00	37.000,00
	Slackline	St	1,00	2.800,00	2.800,00
	Squatplattform	St	1,00	2.900,00	2.900,00
	Stationsschild	St	3,00	650,00	1.950,00
	Einleitungstafel	St	1,00	980,00	980,00
	Beintrainer	St	1,00	6.900,00	6.900,00
	Rider	St	1,00	4.950,00	4.950,00
	Gleichgewichtstrainer	St	1,00	4.050,00	4.050,00
	Oberkörpertrainer	St	1,00	5.900,00	5.900,00
	Bauch-Rücken-Kombitrainer	St	1,00	4.500,00	4.500,00
	Rückentrainer	St	1,00	4.400,00	4.400,00
	Duiplex Rückentrainer	St	1,00	4.800,00	4.800,00
	Duiplex Schultertrainer	St	1,00	4.500,00	4.500,00
	Pedaltrainer	St	2,00	3.300,00	6.600,00
	Hinweisschilder	St	9,00	650,00	5.850,00
	Standortschild	St	1,00	980,00	980,00
	Tischtennisplatte freistehend	St	1,00	2.800,00	2.800,00
	ZS				<b>101.860,00</b>
	<b>Summe - 55o Einbauten in Aussenanlagen</b>				<b>185.180,00</b>
<b>5 7 4</b>	<b>Pflanzarbeiten einschl. Fertigstellungspflege</b>				
	Bäume bis 18-25 liefern und pflanzen	St	10,00	450,00	4.500,00
	Solitärsträucher 100 - 250 liefern und pflanzen	St	60,00	50,00	3.000,00
	Dreibock herstellen	St	10,00	100,00	1.000,00
	Bäume Fertigstellungspflege	St	10,00	100,00	1.000,00
	Wässern nach Wässerungsgang	St	12,00	200,00	2.400,00
	Düngung	St	10,00	25,00	250,00
	ZS				<b>12.150,00</b>

# Kostengruppe 500

Nr.	Kostengruppen / Beschreibungen	Einheit	Menge	EP	GP
<b>5 0 0</b>	<b>Aussenanlagen</b>				
<b>5 7 5</b>	<b>Rasearbeiten/ Ansaaten einschl. Fertigstellungspflege</b>				
	Blumenzwiebelfeder anlegen	psch	1,00	1.000,00	1.000,00
	Rasen einsäen einschl. 2 Garantieschnitten	m2	100,00	8,50	850,00
	ZS				<b>1.850,00</b>
<b>5 7 9</b>	<b>Pflanz- und Saatflächen, Pflegearbeiten</b>				
	Bäume Jahrespflege	St	10,00	100,00	1.000,00
	Wässerung nach Wässerungsgang	St	12,00	200,00	2.400,00
	Düngen/ Pflanzenschutz ect.	m2	12,00	25,00	300,00
	ZS				<b>3.700,00</b>
	<b>Summe - 57o Pflanz- und Saatflächen</b>				<b>17.700,00</b>
<b>5 9 0</b>	<b>Sonstige Maßnahmen für Aussenanlagen</b>				
<b>5 9 6</b>	<b>Materialentsorgung, Recycling, Deponierung</b>				
	Abfall recyclingfähig entsorgen	m3	5,00	90,00	450,00
	Gartem- und Parkabfall entsorgen	m3	30,00	80,00	2.400,00
	ZS				<b>2.850,00</b>
<b>5 9 8</b>	<b>Zusätzliche Maßnahmen/ Stundenlohnarbeiten</b>				
	Facharbeiter	h	25,00	58,00	1.450,00
	Arbeiter	h	25,00	50,00	1.250,00
	LKW	h	8,00	130,00	1.040,00
	Radlader	h	24,00	130,00	3.120,00
	Kompressor	h	5,00	60,00	300,00
	Motorsäge	h	24,00	80,00	1.920,00
	Holzhackesler	h	24,00	100,00	2.400,00
	Hubsteiger	h	8,00	250,00	2.000,00
	Traktor- Nasskehrmaschine	h	8,00	80,00	640,00
	Laubbläser	h	16,00	80,00	1.280,00
	verwertungstechnische Gutachten + Analytik	psch	1,00	8.000,00	8.000,00
	ZS				<b>23.400,00</b>
	<b>Summe - 59o Sonst. Maßnahmen in Aussenanl.</b>				<b>26.250,00</b>
	<b>Summe - 50o Aussenanlagen</b>				<b>335.670,50</b>