

1. Bauabschnitt



Abbildung 6: Bauabschnitt: Umgestaltung - Hang im Ostteil

A. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof; Bauabschnitt: Hang im Ostteil										
Position	Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe			
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten										
psch.										
Abbrucharbeiten										
Treppe abbrechen					300	300	3000			
Bäume fällen (Rotdorn) (Wurzelstöcke in folgender Position)				5	300	1500				
Wurzelstöcke roden				8	150	1200				
Sanierung der Wege										
Weg asphaltieren		210			250	52500	52500			
Vegetationstechnische Bodenarbeiten										
Grasnarbe abziehen u entsorgen		500			8	4000				
mageres Substrat (Staudensubstrat) aufbringen		500	100		60	6000				
Mauer und Treppen										
Mauer (Hangabstützung)	85				160	13600	16100			
Treppe neu (ohne Wange, mit Handlauf)					2500					
Staudenmischung										
Pflanzung und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten		500			40	20000	25000			
Muldschicht, abdecken mit Kalksplitt		500			10	5000				
Pflanzarbeiten										
Bäume liefern, pflanzen, pflege (Zierkirschen)				25	750	18750	23250			
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)	100				45	4500				
Bestattungsformen vorbereiten										
Urnenabdeckplatten einheitlich, 60x60x10 cm				60	80	4800				
Urnenröhren (Betonrohr) bei Böschungsprofilierung einbauen				60	25	1500				
Steinsäule mit Setzen				5	300	1500				
Ausstattung										
Bänke				2	1000	2000	2000			
Unvorhergesehenes										
						2350	2350			
						Bausumme netto	142000	142000		
						UST 19%	26980			
						Bausumme brutto	168980			
ohne Kanal, ohne Planungskosten										
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019										



TREPESCH
landschaftsarchitektur

Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09271 672063 | Mobil 0150/96327158 | christopher@trepesch.info | www.trepesch.info



Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt B+L, BOLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

2. Bauabschnitt



Abbildung 3: Bauabschnitt: Neuer Zugang nord-west mit Erschließung zu Urnenwänden

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof; Bauabschnitt: neuer Zugang nord-west mit Erschließung zu Urnenwänden										
Position				Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten										
psch.										
Abbrucharbeiten										
Bäume fällen (Fichten und Birken) (Wurzelstöcke in folgender Position)										
Wurzelstöcke roden							17	Stück	300	5100
Zaun abbrechen und entsorgen				150			17	Stück	150	2550
								m	10	1500
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)										
Fläche pflastern (großformatig)										
					50			m²	300	15000
befestigte Wege					300			m²	250	75000
Wege Wassergebunden					200			m²	170	34000
Einfriedung										
Holzzaun liefern, aufstellen				140				m	160	22400
Tore liefern, einbauen						2	Stück		1000	2000
Pfanzarbeiten										
Bäume liefern, pflanzen, pflege										
Sträucher liefern, pflanzen, pflege							4	Stück	750	3000
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)							10	Stück	150	1500
				140				m	45	6300
Bestattungsformen vorbereiten										
Urnenwände (eine Wand wie Bsp. 6 Kammern mit Ablagefläche und Glas dazwischen)										
inkl. Fundamentierung Ortbeton							12	Stück	9000	108000
Ausstattung										
Bänke							3	Stück	1000	3000
Unvorhergesehenes										
Bausumme netto										
UST 19%										
Bausumme brutto										
280000										
53200										
333200										
ohne Kanal ohne Planungskosten										

aufgestellt, Amberg, 10.07.2019



Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

3. Bauabschnitt



Abbildung 5: Bauabschnitt: Umgestaltung des Aussegnungsplatzes mit Wegesanierung

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof; Bauabschnitt: Umgestaltung Aussegnungsplatz mit Wegesanierung											
	Position				Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten											
psch.											
Abbrucharbeiten											
5400											
Bäume fallen (Fichten) (Wurzelstöcke in folgender Position)											
kleinere Bäume bzw. Sträucher entnehmen											
Wurzelstöcke roden											
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)											
109000											
Fläche pflastern (großformatig)											
befestigte Wege											
Pflanzarbeiten											
4950											
Bäume liefern, pflanzen, pflege											
Sträucher liefern, pflanzen, pflege											
Staudenmischung											
10000											
Pflanzung und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten											
Mulchschrift, abdecken mit Kalksplitt											
Ausstattung											
6000											
Bänke											
Unvorhergesehenes											
1650											
Bausumme netto											
137000											
UST 19%											
26030											
Bausumme brutto											
163030											
ohne Kanal, ohne Planungskosten											
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019											



TREPESCH
landschaftsarchitektur

Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDIA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

4. Bauabschnitt



Abbildung 2: Bauabschnitt: Betriebshof

4. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof : Umbau des Betriebshofes									
	Position		Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung							psch.	5000	
Abbrucharbeiten									10500
	Bäume fällen			11		Stück	250	2750	
	Heckenflanzen entnehmen	45				m	50	2250	
	Wurzelstöcke roden					psch.		3500	
	Gebäude rückbauen					psch.		2000	
neuer Belag									92500
	Asphalt mit Unterbau, Abbruch alter Belag			370		m²	250	92500	
Pflanzarbeiten									15000
	Bäume liefern, pflanzen, pflegen					11	750	8250	
	Hecke (Pflanze liefern, einbauen, pflegen)	150				m	45	6750	
Einfriedung									7675
	Tor und Zaun versetzen					psch.		1800	
	Tor liefern, einbauen					psch.		5000	
	Zaun neu	25				m	35	875	
	Unvorhergesehenes							4325	4325
							Bausumme net	130000	130000
							UST 19%	24700	
							Bausumme I	154700	
ohne Einrichtungen zur Lagerung (Lagerboxen, Silos etc.) aufgestellt, Amberg, 10.07.2019									



TREPESCH
landschaftsarchitektur

Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg



Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDIA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

5. Bauabschnitt



Abbildung 9: Kosten für Sanierung der Wege (Wege im schlechten Zustand; noch nicht in Bauabschnitten enthalten)

G. Banabschmitt

aufgestellt, Amberg, 10.07.2019



Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

6. Bauabschnitt



Abbildung 4: Bauabschnitt: Anlage neuer Bestattungsformen im Grabfeld süd-west

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof; Bauabschnitt: Anlage neuer Bestattungsformen im Grabfeld süd-west										
Position				Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten										
psych.										
Abbrucharbeiten										
Bäume fällen (Fichten) (Wurzelstöcke in folgender Position)							2	Stück	300	600
Wurzelstöcke roden							10	Stück	150	1500
Zaun abbrechen und entsorgen				75				m	10	750
Vegetationstechnische Bodenarbeiten										
Vegetationsfläche fräsen					320			m²	1	320
mageres Substrat aufbringen					320	65		m³	60	3900
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)										
befestigte Wege					190			m²	250	47500
unbefestigt Wege					100			m²	170	17000
Mauer										
Mauer (Hangabstützung), Böschungssteine				80				m	160	12800
Einfriedung										
Holzzaun liefern, aufstellen				75				m	160	12000
Blumenwiese										
Ansaat und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten					320			m²	10	3200
Pflanzarbeiten										
Bäume liefern, pflanzen, pflege (Zierkirschen und Kiefern)							14	Stück	750	10500
Bäume liefern, pflanzen, pflege (Feisenbirne,...)							9	Stück	700	6300
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)				70				m	45	3150
Bestattungsformen vorbereiten										
Urnenabdeckplatten einheitlich, 60x60x10 cm							60	Stück	80	4800
Urnenröhren (Betonrohr) bei Böschungsprofilierung einbauen							60	Stück	25	1500
Steinsäule mit Setzen							5	Stück	300	1500
Urnenwände (eine Wand wie Bsp. 6 Kammern mit Ablagefläche und Glas dazwischen) inkl. Fundamentierung Ortbeton							6	Stück	9000	54000
Ausstattung										
Bänke							3	Stück	1000	3000
Unvorhergesehenes										
									1430	1430
Bausumme netto									185750	
UST 19%									35293	
Bausumme brutto									221043	

ohne Kanal, ohne Planungskosten
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019



Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Ch

7. Bauabschnitt



Abbildung 1: Bauabschnitt: Haupteingang

7. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof: Bauabschnitt Haupteingang									
Position					Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten									
psch.									
Abbrucharbeiten									2700
Mauer abtragen, entsorgen, Anschlüsse sichern					8			m	800
Hecke entnehmen						130		m²	1300
Wurzelstöcke (Hecke) roden/ Untergrund auskoffern						130	0,3	m³	600
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)									69500
Fläche pflastern (großformatig)						90		m²	27000
befestigte Wege						170		m²	42500
Zaun und Mauer sanieren/herstellen									30880
Zaun sanieren, Pfosten austauschen					70			m	5000
Zaun liefern und aufstellen					60			m	9600
neue Tore								psch.	15000
Mauer wieder herstellen					8			m	1280
Pfanzarbeiten									11100
Bäume liefern, pflanzen, pflege								Stück	7500
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)					80			m	3600
Ausstattung									3000
Bänke								Stück	3000
Unvorhergesehenes									820
ohne Kanal, ohne Planungskosten aufgestellt, Amberg, 11.07.2019									
Bausumme netto UST 19% Bausumme brutto									118000 22420 140420



TREPESCH

landschaftsarchitektur

Christoph Trepesch

Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt BtAK, BDIA

Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | christoph@trepesch.info | www.trepesch.info

8. Bauabschnitt



Abbildung 7: Kosten für ökologische Aufwertung (Ansaat, Bäume, Pflanzen; noch nicht in Bauabschnitten enthalten)

9. Bauabschnitt



Abbildung 8: Kosten für alternative Bestattungsformen (Urnenwände,-Stelen, Gemeinschaftsgräber, Hanggräber; noch nicht in Bauabschnitten enthalten)

9. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof : alternative Bestattungsformen									
	Position		Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung									
Anlagen									
76500									
	Urnenwände aus Klinker mit Betonfundament und Arbeiten					2,5	Stück	15000	37500
	Urnenröhren für Gemeinschaftsgräber und Rest Hang, sowie für Urnenbäume					380	Stück	25	9500
	Abdeckplatten (Hang und Bäume)					105	Stück	80	8400
	Stelen für Gemeinschaftsgräber					69	Stück	300	20700
	Unvorhergesehenes							400	600
								Bausumme n€	76500
								UST 19%	14535
								Bausumme I	91035
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019									

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof (Wegebau 650 m²) PFLASTER

Position	Strecke (m)	Fläche (m²)	Aushubtiefe	m³	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung								
psch.						10000	10000	10000
Abrucharbeiten								
Asphalt abbrechen und abfahren		650	0,15	97,5	m³	120	11700	
asphaltierte Wege auskoffern (Unterbau abtragen und entsorgen)		650	0,5	325	m³	12	3900	
Leistensteine abbrechen und entsorgen	600				m	8	4800	
Entwässerungsleitungen, Schächte								
Straßenabläufe neu mit Anschlüssen				10	Stück	500	5000	11324
Grabenaushub für Drainage (neben Koffer zusätzlich 30 cm)	300		0,3	27		12	324	
Drainage neu	300				m	20	6000	
Unterbau und Einfassungen								
Unterbau (Frostschuttschicht, Schottertragschicht, Splitt-Tragschicht)		650			m²	45	29250	
Wurzelschuttbahn 70 cm mit Einbau	600				m	7,5	4500	
Graniteinzeiler	300					50	15000	
Großsteinzweizeiler, Homburger Kante	300					60	18000	
Belag							81250	
Pflasterbelag großformatig		650			m²	125	81250	
Unvorhergesehenes							2276	
							Bausumme netto	189724
							UST 19%	36480
							Bausumme brutto	228480

ohne Kanal, ohne Planungskosten

aufgestellt, Amberg, 01.04.2019

Einheitspreis netto pro m², gerundet
300
295,38

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof (Wegebau 650 m²) Wassergebundene Decke

Position	Strecke (m)	Fläche (m²)	Aushub tiefe	m³	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung								
							10000	10000
psch.								
Abbrucharbeiten								
asphaltierte Wege auskoffern (Unterbau abtragen und entsorgen)		650	0,5			12	3900	4540
Leistensteine abbrechen und entsorgen	80					8	640	
Entwässerungsleitungen, Schächte								
Straßenabläufe neu mit Anschlüssen					10	400	4000	10000
Drainage neu	300					20	6000	
Unterbau und Einfassungen								
Unterbau (Frostschuttschicht, Schottertragschicht, Splitt-Tragschicht)		650				45	29250	66750
Wurzelschutzbahn 70 cm mit Einbau	600					7,5	4500	
Graniteinzeiler	300					50	15000	
Großsteinzeileiler, Homburger Kante	300					60	18000	
Belag								
Wassergebundene Wegedecke, Deckschicht		650				25	16250	16250
Unvorhergesehenes							2460	
						Bausumme netto	110000	107540
						UST 19%	20900	
						Bausumme brutto	130900	

ohne Kanal, ohne Planungskosten

Einheitspreis netto
pro m², gerundet

aufgestellt, Amberg, 27.03.2019

169,23



TREPESCH
landschaftsarchitektur

Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt BYAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | Christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof (Wegebau 650 m²) ASPHALT

Position	Strecke (m)	Fläche (m²)	Aushub tiefe	m³	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung								
psch.						10000	10000	10000
Abbrucharbeiten								
Asphalt abbrechen und abfahren		650	0,15	97,5	m³	120	11700	20400
asphaltierte Wege auskoffern (Unterbau abtragen und entsorgen)		650	0,5	325	m³	12	3900	
Leistensteine abbrechen und entsorgen	600				m	8	4800	
Entwässerungsleitungen, Schächte								
10						500	5000	11324
Straßenabläufe neu mit Anschlüssen					Stück			
Grabenaushub für Drainage (neben Koffer zusätzlich 30 cm)	300		0,3	27	m³	12	324	
Drainage neu	300				m	20	6000	
Unterbau und Einfassungen								
650						45	29250	66750
Unterbau (Frostschuttschicht, Schottertragschicht, Splitt-Tragschicht)					m²			
Wurzelschuttbahn 70 cm mit Einbau	600				m	7,5	4500	
Graniteinzeller	300				m	50	15000	
Großsteinzweizeiler, Hornburger Kante	300				m	60	18000	
Belag								
650						75	48750	48750
Asphalttragschicht, Deckschicht					m²			
psch.						2776	2776	
Bausumme netto						160000	160000	157224
UST 19%						30400	30400	
Bausumme brutto						190400	190400	

ohne Kanal, ohne Planungskosten

aufgestellt, Amberg, 01.04.2019



Christoph Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDIA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0160/96232158 | christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

Einheitspreis netto
pro m², gerundet 250 246,15

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof : Pflanzmaßnahme außerhalb des Friedhofs

	Position			Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück		Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Pflanzung											
9000											
Bäume											
12 Stück 750 9000											
Unvorhergesehenes											
Bausumme netto 9000 9000											
UST 19% 1710											
Bausumme I 10710											

aufgestellt, Amberg, 10.07.2019



Christopher Trepesch
 Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
 Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof : Entnahme von Bäumen

Position	Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe
Abbrucharbeiten							14500
Bäume fällen				32	Stück	300	9600
Baumstümpfe roden				32	Stück	150	4800
Unvorhergesehenes						100	
						Bausumme netto	<u>14500</u>
						UST 19%	2755
						Bausumme I	17255

aufgestellt, Amberg, 10.07.2019



TREPESCH
landschaftsarchitektur

Christophher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg