

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			
Treppe neu (ohne Wange, mit Handlauf)					2500	2500			
Staudenmischung									
Pflanzung und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten		500			40	20000			
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									
						Bausumme netto	142000	2350	
						UST 19%	26980	142000	
						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

2. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof; Bauabschnitt: neuer Zugang nord-west mit Erschließung zu Urnenwänden									
Position				Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten									
psch.									
Abbrucharbeiten									
9150									
Bäume fällen (Fichten und Birken) (Wurzelstöcke in folgender Position)							17	Stück	300
Wurzelstöcke roden							17	Stück	150
Zaun abbrechen und entsorgen				150				m	10
124000									
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)									
Fläche pflastern (großformatig)					50			m²	300
befestigte Wege					300			m²	250
Wege Wassergebunden					200			m²	170
24400									
Einfriedung									
Holzzaun liefern, aufstellen				140				m	160
Tore liefern, einbauen						2	Stück	1000	2000
10800									
Pflanzarbeiten									
Bäume liefern, pflanzen, pflege							4	Stück	750
Sträucher liefern, pflanzen, pflege							10	Stück	150
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)								m	45
140									
108000									
Bestattungsformen vorbereiten									
Urnenwände (eine Wand wie Bsp. 6 Kammern mit Ablagefläche und Glas dazwischen)									
inkl. Fundamentierung Ortbeton									
3000									
Ausstattung									
Bänke							3	Stück	1000
3000									
Unvorhergesehenes									
650									
Bausumme netto									
280000									
UST 19%									
53200									
Bausumme brutto									
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

3. Bauabschnitt

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 fällen (Fichten) (Wurzelstöcke in folgender Position)													
kleinere Bäume bzw. Sträucher entnehmen										4	Stück	300	1200
Wurzelstöcke roden										12	Stück	150	1800
										16	Stück	150	2400
Wegs sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)													109000
Fläche pflastern (großformatig)										180	m²	300	54000
befestigte Wege										220	m²	250	55000
Pflanzarbeiten													4950
Bäume liefern, pflanzen, pflege										5	Stück	750	3750
Sträucher liefern, pflanzen, pflege										4	Stück	300	1200
Staudenmischung													10000
Pflanzung und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten										200	m²	40	8000
Mulchschrift, abdecken mit Kalksplitt										200	m²	10	2000
Ausstattung													6000
Bänke										6	Stück	1000	6000
Unvorhergesehenes												1650	1650
												Bausumme netto	137000
												UST 19%	26030
												Bausumme brutto	163030
ohne Kanal, ohne Planungskosten													
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019													



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



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



Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA

Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

6. Bauabschnitt



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

G. Bauabschnitt

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									
psch.									
Abbrucharbeiten							2850		
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							4220		
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							12800		
Mauer (Hangabstützung), Böschungssteine	80				m	160	12800		
Einfriedung									
Holzzaun liefern, aufstellen	75				m	160	12000		
Blumenwiese							3200		
Ansaat und Pflege (wässern, mähen), mit Frühlingsgeophyten		320			m²	10	3200		
Pflanzarbeiten							19950		
Bäume liefern, pflanzen, pflege (Zierkirschen und Kiefern)				14	Stück	750	10500		
Bäume liefern, pflanzen, pflege (Felsenbirne,...)				9	Stück	700	6300		
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)	70				m	45	3150		
Bestattungsformen vorbereiten							61800		
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							3000		
Bänke				3	Stück	1000	3000		
Unvorhergesehenes							1430		
						Bausumme netto	185750		
						UST 19%	35293		
						Bausumme brutto	221043		
ohne Kanal, ohne Planungskosten									
aufgestellt, Amberg, 10.07.2019									

TREPESCH

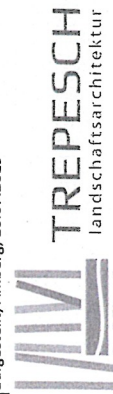
landschaftsarchitektur

Christopher Trepesch

Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDA

Steinhofgasse 11 | 92224 Amberg

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



Christopher Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt BIA, BDLA
Steinbofegasse 11 | 92224 Amberg
Tel. 09621/973963 | mobil 0150/96232158 | christopher@trepesch.info | www.trepesch.info

7. Bauabschnitt



Abbildung 1: Bauabschnitt: Haupteingang

7. Bauabschnitt

Kostenschätzung Umsetzung Konzept Katharinenfriedhof: Bauabschnitt Haupteingang													
						Strecke (m)	Fläche (m²)	(m³)	Stück	Einheitspreis netto (€)	Gesamtpreis netto (€)	Summe	
Baustelleneinrichtung, Verkehrssicherung in Wegebau enthalten													
psch.													
Abbrucharbeiten													
Mauer abtragen, entsorgen, Anschlüsse sichern							8		m	100	800	2700	
Hecke entnehmen								130	m²	10	1300		
Wurzelstöcke (Hecke) roden/ Untergrund auskoffern								130	m³	40	600		
Wege sanieren (inkl. Abbrucharbeiten, Unterbau, Deckschicht,...)													
Fläche pflastern (großformatig)							90		m²	300	27000	69500	
befestigte Wege							170		m²	250	42500		
Zaun und Mauer sanieren/herstellen													
Zaun sanieren, Pfosten austauschen							70		m		5000	30880	
Zaun liefern und aufstellen							60		m	160	9600		
neue Tore									psch.	5000	15000		
Mauer wieder herstellen							8		m	160	1280		
Pflanzarbeiten													
Bäume liefern, pflanzen, pflege									Stück	750	7500	11100	
Hecke (Pflanzen liefern, einbauen, pflegen)							80		m	45	3600		
Ausstattung													
Bänke									Stück	1000	3000	3000	
Unvorhergesehenes											820	820	
											Bausumme netto	118000	118000
											UST 19%	22420	
											Bausumme brutto	140420	
ohne Kanal, ohne Planungskosten													
aufgestellt, Amberg, 11.07.2019													



TREPESCH
landschaftsarchitektur

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



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

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
Abbrucharbeiten								
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 abbrehen 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
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								
							66750	
Unterbau (Frostschuttschicht, Schottertragschicht, Splitt-Tragschicht)		650			m²	45	29250	
Wurzelschutzbahn 70 cm mit Einbau	600				m	7,5	4500	
Graniteinzeller	300				m	50	15000	
Großsteinzweizeiler, Hornburger Kante	300				m	60	18000	
Belag								
							48750	
Asphalttragschicht, Deckschicht		650			m²	75	48750	
					psch.		2776	
							Bausumme netto	157224
							UST 19%	30400
							Bausumme brutto	190400

ohne Kanal, ohne Planungskosten

aufgestellt, Amberg, 01.04.2019



Christoph Trepesch
Dipl.-Ing. (Univ.) Landschaftsarchitekt ByAK, BDLA
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 (m ²)	(m ³)	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

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