

Baukostenschätzung / Leistungsverzeichnis Wege

Stand: 24.04.2025 / GGI, FME, HJH

						Erneuerung		Erneuerung		Erneuerung		Erneuerung		
						Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16		
						1		2		11		15		
						Lindenhof		Weiherhof		Vogtmatt		Schlatt		
						Belagweg		Belagweg		Belagweg		Belagweg		
						648 m		212 m		641 m		981 m		
						3.50 m		3.50 m		3.50 m		4.00 m		
						2'300 m2		875 m2		2'350 m2		4'000 m2		
Nr.	Pos.	Text	Preis	Men.	Betrag	Men.	Betrag	Men.	Betrag	Men.	Betrag	Men.	Betrag	
1 Installation, Vorarbeiten														
1	1	Allgemeine Baustelleneinrichtung für die gesamte Dauer	gl	1000.0	3.5	3'500	1.0	1'000	0.5	500	1.0	1'000	1.0	1'000
1	2	Vor Baubeginn: Suchen/Freilegen und Markieren der Strassenvermarkung, gemäss Plan 1:1000 BL; Einzeichnen/ Meldung der fehlenden/schadhaften Marksteine an BL.	Stk	20.00	250.0	5'000	84	1'680	32	640	62	1'240	72	1'440
1	3	Infotafeln Strassensperrung: Einrichten und Demontieren. (z.B. mit Elefantenfuss, Holzpfosten und Brettschalung für Tafel oder nach Vorschlag Unternehmer. Grösse der Tafeln max. ca. 43 x 61cm für DIN-A2. Text für Tafeln wird von BL geliefert.	Stk	250.00	12.0	3'000	4	1'000	2	500	4	1'000	2	500
1	4	Labormässige Bestimmung der PAK-Belastung im Abbrandmaterial , inkl. Probenahmen (Optional bei Bedarf / nach Absprache Bauleitung und Bauherrschaft).	Stk	600.0										
1	5	Labormässige Bestimmung der PAK-Belastung im Asphalt / Abbrandmaterial , inkl. Probenahmen (Optional bei Bedarf / nach Absprache Bauleitung und Bauherrschaft).	Stk	1'200.0	3.0	3'600	1	1'200			1	1'200	1	1'200
Total Installation, Vorarbeiten						15'100		4'880		1'640		4'440		4'140
2 Abranden, Erdarbeiten, Mergelüberführung														
2	1	Entfernen Kulturerde (Abranden) (organisches Material, teilweise mit Gras, Kies/Mergel durchsetzt, 10-20 cm stark) ab Mitte- und Seitenstreifen; inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitliches Anlegen.	m2	2.50	2'370.0	5'925	780	1'950	300	750	510	1'275	780	1'950
2	2	Nachziehen / Erstellen bergseitiger Spitzgraben bis 1m Breite (organisches Material, teilweise mit Gras, Kies durchsetzt, bis ca. 20 cm stark); inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitliches Anlegen.	m	5.50	1'996.0	10'978	324	1'782	50	275	641	3'526	981	5'396
2	3	Anpassen / Zurücklegen steile Böschungen (bis ca. 45°), inkl. Erstellen bergseitiger Spitzgraben, inkl. Auflad auf Transportmittel oder seitliches Anlegen	m3 lose	10.00	65.0	650	10	100			25	250	30	300
2	5	Erstellen Wasserausläufe ab Strassenrand mit seitlicher Deponie. (Länge: bis 3.00m / Breite: 1.00m / Rinnentiefe: bis ca. 20 cm)	Stk	25.00	12.0	300	4	100	2	50	3	75	3	75
2	6	Liefern von Kalkmergel (0-30 mm) ab Lieferwerk bis zur Verwendungsstelle. Inkl. Auf- und Ablad. Inkl. Sämtliche Zwischen Transporte und Zwischenlagerungen.	m3 lose	50.00	323.0	16'150	84	4'200	28	1'400	83	4'150	128	6'400
2	10	Erstellen Mergelbankett, einseitig (Fahrbahnabschluss, Anpassung Gelände). B<=50cm, D<=10cm. Von Hand oder maschinell. Nach Absprache BL. Lieferung Mergel in Pos. 2.6 oder 2.7.	m	5.00	4'964.0	24'820	1'296	6'480	424	2'120	1'282	6'410	1'962	9'810
2	11	Liefern von Kulturerde . Inkl. allfälliger Zwischenlagerung. Inkl. Wiederauflad. (Nur nach Absprache Bauleitung).	m3 lose	40.00	110.0	4'400	50	2'000	20	800			40	1'600
2	12	Humusieren (Anlegen und Auflockern von Kulturerde, inkl. Ausflachung) mit seitlich gelagertem oder zugeführtem Material (bis 30 cm stark) im Bereich des Schwenkarmes.	m2	4.00	1'700.0	6'800	500	2'000	200	800	500	2'000	500	2'000
2	14	Transporte , inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Humus, Aushub in Zwischendeponie / zur Verwendungsstelle , Distanz bis 500 m	m3 lose	6.50	470.0	3'055	90	585	30	195	150	975	200	1'300
2	15	Transporte , inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Humus, Aushub in Zwischendeponie / zur Verwendungsstelle , Distanz 500 bis 1000m	m3 lose	8.00	230.0	1'840	60	480	20	160	50	400	100	800
2	18	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Humus, Aushub ab Zwischendeponie zur Verwendungsstelle, inkl. Auflad und Ablad, Distanz bis 500 m	m3 lose	9.50	95.0	903	20	190			40	380	35	333
2	19	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Humus, Aushub ab Zwischendeponie zur Verwendungsstelle, inkl. Auflad und Ablad, Distanz 500 bis 1000 m	m3 lose	11.00	15.0	165	5	55					10	110
2	20	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Humus, Aushub ab Zwischendeponie zur Verwendungsstelle, inkl. Auflad und Ablad, Distanz 1000 bis 2500 m	m3 lose	13.00	10.0	130							10	130
2	21	Transporte inner- und ausserhalb der Baustelle. Humus, Aushub ab Zwischendeponie in Deponie Unternehmer , inkl. Auflad und Ablad, exkl. Deponiegebühren.	m3 lose	20.00	30.0	600	5	100	10	200	10	200	5	100
2	22	Zu Pos. 2.17/2.21: Gebühren Deponie Typ A (Humus, unverschmutzt)	m3 lose	20.00	20.0	400			10	200	5	100	5	100
2	23	Zu Pos. 2.17/2.21: Gebühren Deponie Typ B (Humus)	m3 lose	50.00	10.0	500	5	250			5	250		
2	25	Zu Pos. 2.17/2.21/5.16: Gebühren Deponie Typ A (Aushubmaterial / Strassenkoffer, unverschmutzt)	m3 lose	15.00	72.5	1'088	21	315			21	308	31	465
2	32	Bestehende Stellplatten reinigen und freilegen (von Hand / maschinell, inkl. Geräte, nach Aufwand)	h	130.00										
Total Abranden, Erdarbeiten, Mergelüberführung						78'703		20'587		6'950		20'298		30'868
3 Entwässerungen und Ableitungen														
3	3	Aushub maschinell und/oder von Hand (Tiefe bis 1.5m) mit Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Lagerung. Inkl. allfälliger Spriessung. Inkl. Wiedereindecken mit seitlich gelagertem oder zugeführtem Aushub.	m3 fest	45.00	20.0	900					20	900		
3	7	Liefern und verlegen von PP-Rohr (DN200 SN8), inkl. Grabenaushub maschinell und/oder von Hand (Tiefe bis 1.3 m) mit Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Lagerung. Inkl. allfälliger Spriessung und Wasserhaltung. Inkl. Liefern und einbringen von Sohlen- und Hüllbeton. Inkl. Schnitte, Anschlussstücke, Bögen etc... Inkl. Wiedereinfüllen mit seitlich gelagertem oder zugeführtem Aushubmaterial.	m	90.00										
3	11	Liefern und versetzen von Einlaufschächten ohne Schlamm sack (NW 80 cm, H bis 150 cm), inkl. Aushub maschinell und/oder von Hand (Tiefe bis 1.5m) mit Auflad auf Transportmittel oder seitlicher Lagerung. Inkl. allfälliger Spriessung und Wasserhaltung. Inkl. Liefern und einbringen von Sohlen- und Hüllbeton. Inkl. Schnitte, Anschlussstücke, Bögen etc... Inkl. Wiedereinfüllen mit seitlich gelagertem oder zugeführtem Aushubmaterial.	Stk	600.00										
3	26	Liefern und versetzen von Schachtrahmen mit Gussrost 'ES21' (Gewölbt, BK C250, Typ z.B. Creabeton Art. F30 25) . Auf definitive Höhe, inkl. Alle Materialien / Nebearbeiten / Aufwendungen.	Stk	950.00	1.0	950	1	950						
Total Entwässerungen und Ableitungen						1'850		950				900		
4	9	Rundholz-Pfähle (Fichte/Robinie/od. ähnlich) rammen, Ausmass = gerammte Pfahlänge (Erdarbeiten in Kap. 2)	m	50.00	160.0	8'000					160	8'000		
4	10	Hangverbauung mit Holzkasten, Ausmass = Stirnfläche Holzverbau (Erdarbeiten in Kap. 2)	m2	500.00	10.0	5'000					10	5'000		
4	11	Verfüllen Verbauungen mit seitlich gelagertem oder angeliefertem Erdmaterial (Lieferung und Transport in Kap. 2)		20.00	40.0	800					40	800		
Total Stabilisierungsarbeiten						13'800						13'800		

Baukostenschätzung / Leistungsverzeichnis Wege

Stand: 24.04.2025 / GGI, FME, HJH

		Massnahme		Erneuerung		Erneuerung		Erneuerung		Erneuerung	
		Weg-Nr.		Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16		Fräsen, ACT16	
		Wegname		1		2		11		15	
		Total Wege		Lindenhof		Weiherhof		Vogsmatt		Schlatt	
		Deckschicht IST		Belagweg		Belagweg		Belagweg		Belagweg	
		Länge		2'482 m		648 m		212 m		641 m	
		Weg-Breite		4.1 m		3.50 m		3.50 m		4.00 m	
		Fläche		10'150 m2		2'300 m2		875 m2		2'350 m2	
Nr.	Pos.	Text	Preis	Men.	Betrag	Men.	Betrag	Men.	Betrag	Men.	Betrag
5		Belagsarbeiten									
5	1	Baustelleneinrichtung für Belagsarbeiten (maschineller Einbau)	p 1'000.00	4.0	4'000	1.0	1'000	1.0	1'000	1.0	1'000
5	2	Baustelleneinrichtung für manuelle Belagsarbeiten	p 500.00								
5	2	Baustelleneinrichtung für Belagsfräsmaschine	p 1'000.00	4.0	4'000	1	1'000	1	1'000	1	1'000
5	3	Beläge schneiden, von Hand (d = 0 bis 100 mm)	m 9.00	40	360	10	90	10	90	10	90
5	4	Beläge schneiden, maschinell (d = 0 bis 100 mm)	m 6.00	60	360	20	120	20	120	20	120
5	5	Beläge / OB aufbrechen u. Auflad, von Hand (d = 0 bis 100 mm)	m2 10.00	35	350	10	100	5	50	10	100
5	6	Beläge / OB aufbrechen u. Auflad, maschinell (d = 0 bis 100 mm)	m2 5.00	60	300	20	100	20	100	20	100
5	8	Beläge / OB einfräsen mit Belagsfräsmaschine, ohne Auflad (d = 0 bis 100mm), inkl. Erstellen Grobplanie Belagsfräsgut (+/- 10cm)	m2 4.00	9'525	38'100	2'300	9'200	875	3'500	2'350	9'400
5	9	Trockenreinigung Beläge (für nicht baustellenbedingte Verschmutzungen durch Dritte)	m2 1.00								
5	10A	Nassreinigung Beläge (Kleinflecken, für lokale Schift-/Vorflück-Arbeiten)	m2 1.00								
5	11	Sondagen / Baggerschlitze. (Tiefe max. 1.50m) auf Anordnung BL; Aushub maschinell oder von Hand mit seitlicher Deponie, inkl. Wiedereinfüllen und verdichten, inkl. Reinigung Deponieplatz. Position wird nur bei separatem Aushub vergütet (Ausmass = Aushubvolumen).	m3 fest 250.00								
5	12	Sondagen im Belag (Tiefe max. 1,50m) auf Anordnung BL; Aushub maschinell oder von Hand mit seitlicher Deponie (getrennt nach Aushub und Belagsaufbruch), inkl. Wiedereinfüllen und verdichten. Inkl. Reinigung Deponieplatz. Vergütung nur bei separatem Aushub (Ausmass = Aushubvolumen).	m3 fest 300.00	7	2'100	2	600	1	300	2	600
5	13	Aufbrechen u. Aushub Fundationsschicht mit Auflad auf Transportmittel (Schichtstärke <10 cm).	m3 lose 15.00	20	300	6	90			8	120
5	14	Aufbrechen u. Aushub Fundationsschicht mit Auflad auf Transportmittel (Schichtstärke <40 cm).	m3 lose 11.00	20	220	10	110				110
5	16	Transporte, inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Aushubmaterial / Strassenkoffer in Deponie Unternehmer, exkl. Deponiegebühren (siehe Kapitel 2).	m3 lose 15.00	40	600	16	240			8	120
5	17	Transporte, inner- und ausserhalb der Baustelle. Inkl. Ablad. Walz- und Gussasphalt in Deponie Unternehmer, exkl. Deponiegebühren.	m3 fest 20.00	10	200	3	60	1	20	3	60
5	18	Zu Pos. 5.17: Deponiegebühren, Walz- und Gussasphalt, PAK-Gehalt <250 mg/kg.	m3 fest 20.00	5	100	1	20	1	20	2	40
5	19	Zu Pos. 5.17: Deponiegebühren, Walz- und Gussasphalt, PAK-Gehalt <1'000 mg/kg.	m3 fest 100.00	3	300	1	100			1	100
5	20	Zu Pos. 5.17: Deponiegebühren, Walz- und Gussasphalt, PAK-Gehalt >1'000 mg/kg.	m3 fest 250.00	2	500	1	250				250
5	21	Lieferrn von Kiesgemisch 0/45 (KS I 0/63mm)	m3 lose 35.00	40	1'400	16	560			8	280
5	23	Lieferrn von Planiekies 0/32mm	m3 lose 40.00	578	23'120	140	5'600	53	2'120	143	5'720
5	27	Fundationsschicht einbauen und Rohplanie +/- 5cm erstellen. Geeignetes Material einbauen und verdichten. Maschinell od. von Hand. Alle Breiten. Einbaustärke pro Schicht <=40cm.	m3 lose 6.50	40	260	16	104			8	52
5	28	Planie erstellen für Beläge auf Fundationsschicht (Material von Pos. 5.23/5.24), Maschinell od. von Hand. Alle Breiten. Planietoleranz +/- 1cm.	m2 3.50	11'544	40'404	2'796	9'786	1'056	3'696	2'856	9'996
5	29	Voranstrich für Belag (Haftkleber, Emulsion ER 51 / Dosierung 300 g/m2) kleinfächig	m2 2.00								
5	30	Anschlussflächen mit Heissbitumen/Anstichmasse behandeln (z.B. an best. Belägen mit Stossverbindungen) Inkl. Materiallieferung, Typ z.B. Banifix. Alle Dicken. Inkl. vorheriges Reinigen.	m 3.50	100	350	30	105	10	35	30	105
5	31	Lieferrn und einlegen Fugenband z.B. CTW / JGAS (15x40 mm). Inkl. Vorheriges Reinigen und Haftbrücke.	m 10.00	100	1'000	30	300	10	100	30	300
5	37	Deckschicht AC 4/5 L. Lieferrn, einbauen u. verdichten, von Hand für Aufschichtung	t 300.00								
5	38	Deckschicht AC 8 L. Lieferrn, einbauen u. verdichten, maschinell (d mm bis 20)	t 250.00								
5	42	Trag- / Deckschicht AC TDS 16 N. Lieferrn, einbauen u. verdichten, maschinell, (d mm bis 70)	t 150.00	1'733	259'942	450	67'459	171	25'711	460	68'971
5	43	Trag- / Deckschicht AC TDS 16 N. Lieferrn, einbauen u. verdichten, von Hand, (d mm bis 70)	t 200.00	66	13'200	20	4'000	6	1'200	20	4'000
5	46	Mischgutlieferung in Thermosilo (für Handeinbau / nach Anweisung BL).	t 8.00	66	528	20	160	6	48	20	160
5	47	Bestehende Vermessungsschächte auf neue Höhe und Quergefälle anpassen. Inkl. Anschneiden, Aushub, Entfernen Material, Lieferung von Bettungs- und Befestigungsmaterial. Aufsetzen Schächte; inkl. Alle Materialien / Nebearbeiten / Aufwendungen.	Stk 300.00	2	600						600
5	48	Bestehende ES+KS-Schachtabdeckungen auf neue Höhe und Quergefälle anpassen. Inkl. Anschneiden, Aushub, Entfernen Material, Lieferung von Bettungs- und Befestigungsmaterial. Aufsetzen Schächte; inkl. Alle Materialien / Nebearbeiten / Aufwendungen.	Stk 400.00	12	4'800	1	400	2	800		3'600
		Total Belagsarbeiten			397'394		101'554		39'690		102'434
6		Oberflächenbehandlungen									
6	1	Baustelleneinrichtung für Oberflächenbehandlungen	p 500.00								
6	1A	Baustelleneinrichtung für Rissanierungen	p 250.00								
6	2	Nassreinigung Beläge / OB	m2 0.40								
6	3	Rissanierung Inkl. Alle Materialien und Nebearbeiten, ohne Installation (siehe 6.1A)	m 8.00								
6	4	Einlauf- / Kontrollschächte abdecken. Nach Vorschlag Unternehmer.	Stk 25.00								
6	5	Schieber / Polygone abdecken. Nach Vorschlag Unternehmer.	Stk 20.00								
6	6	Einfache Oberflächenbehandlung (E1) durchführen, 4/8 mm; 1. Bindemittel, 2. Splitt	m2 8.00								
6	8	Abwischen Splitt, inkl. Entsorgung	m2 0.40								
		Total Oberflächenbehandlungen									
8		Regiearbeiten									
8	1	Bauarbeiter	h 90.00	14.0	1'260	4	360	1	90	4	360
8	2	Strassenbauer	h 100.00	14.0	1'400	4	400	1	100	4	400
8	3	Tiefbaupolier	h 110.00	7.0	770	2	220	1	110	2	220
8	4	Reinigen von Schächten und Leitungen mit Spülwagen. Inkl. Beimann, Abfuhr und Deponiegebühr.	h 220.00	9.0	1'980	3	660	1	220	3	660
		Total Regiearbeiten			5'410		1'640		520		1'640
		Total Baukosten			512'257		129'611		48'800		143'512
		Kosten pro Laufmeter			206		200		230		224
											194