Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 32 (1916)

Heft: 21

Register: Uebersicht über die Kosten von Walzarbeiten in verschiedenen Städten und Kantonen der Schweiz

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 29.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Uebersicht über die Kosten von Walzarbeiten in verschiedenen Städten und Kantonen der Schweiz.

Ort	Strasse	Fläche	Verwendete Materialien: Ausländ. Hartschotter: Basalt	Ausländ. Hartschotter: Porphyr	Ausländ. Hartschotter: Diverse	Inländ. Hartschotter: Walensee	Inländ. Hartschotter: Vierwaldstätterse	Inländ. Hartschotter: Thunersee	Weichschotter aus der Gegend	Rundkies aus der Gegend	Sand	Teerschotter	Berechnete Dicke der losen Schicht (ohne Sand)	Kosten: Aufsicht und Arbeitslöhne	%	Walze	%	Aufreisser	%	Materialien pro Baustelle	%	Total
		m²	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	cm	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.	%	Fr.
Aarau	Aarestraße (1915)	1360	—	—	—	—	—	—	168	—	19	—	12,3	362.70	15	580.50	24	42 —	2	1413.60	59	2398.80
Baden	Unt. Bruggerstr. (1913)	4260	—	—	—	—	—	—	397	24 (421)	58	—	10	758.60	14	785 —	15	—	—	3797.80	71	5341.40
	Bruggerstr. (1913)	4294	—	—	—	—	—	—	206	—	36	—	4,8	709.80	22	407.50	13	130 —	4	1907 —	61	3154.30
Balsthal	Kantonsstraße	3561	—	—	—	—	—	—	323	—	25	—	9	350.30	12	595.—	20	—	—	2007.70	68	2953.—
Chur	Rheinstraße (1915)	1800	—	—	—	—	—	—	153	—	24	—	8,5	308.10	15	274.50	13	—	—	1459 —	72	2041.60
Davos	Bahnhofstr. (1913)	2490	—	—	—	—	—	—	246 (Gneis)	—	43	—	10	872.—	18	410.—	8	—	—	3631.—	74	4913 —
Stadt Luzern	Div. Straßen (1915)	8520	—	—	—	—	679	—	—	—	121	—	8	1058.50	12	1881.65	22	—	—	5579.45	66	8519.60
	Maihofstraße (1915)	3764	—	—	—	—	341	—	—	—	48	—	8,1	517.20	11	969.60	21	—	—	3106 05	68	4592.85
Schaffhausen	Fürstenwaldstraße	2947	260		—	—	—	—	—	—	29	—	8,8	1047.90 u. Fuhrlöhne	22	772.—	16	—	—	3017.65 ohne Fuhrlöhne	62	4837.55
	Friedhofstraße	4970	—	—	—	—	—	—	120	684 (804)	50	—	16	1145.25 u. Fuhrlöhne	23	1396.—	29	—	—	2335 20 ohne Fuhrlöhne	48	4876.45
	Fulachstraße	3600	179		—	—	—	—	—	—	20	—	5	768.15 u. Fuhrlöhne	22	550.—	16	—	—	2158.85 ohne Fuhrlöhne	62	3477.—
Solothurn	Div. Stadtstr. (1915)	13100	—	—	—	—	—	—	565	150 (715)	82	—	5,5	1026.—	15	1618.—	23	—	—	4224.—	62	6868 —
St. Gallen	Burgstraße	1232	—	—	Hohenems	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	249·— *) inkl. Löhne	15	46.20	3	1405.50	82	1700.70
	Notkerstraße	1721	Basalt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	405 45 inkl. Löhne	18	84.15	4	1762.25	78	2251 85
	Teufenerstraße	1505	Basalt u. Hohenems			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	735.15 inkl. Löhne	18	186.90	5	3137.85	77	4059.90
	Teufenerstraße	982	Basalt u. Hohenems			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315.80 inkl. Löhne	15	58 40	3	1769.25	82	2170.45
Kanton Baselland	41 Straßen (1915)	28414 m²	—	—	—	—	—	—	14251	—	—	—	0,502 m³ per m	14157.60	10,3	27620.20	20,2	—	—	95161.25	69,5	136939.05
Kanton Waadt	60 Straßen (1915)	55215 m² 277270 m²	—	—	—	—	—	—	38534	—	—	—	0,70 m³ per m	7113.15	—	34264.60	—	Diverses 13846 06	—	ca. *) 1 Fr. p. m²	—	—
Kanton Zürich	Forchstraße (1915) Gemeinde Küsnacht	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Ort	Kosten per m²: Material allein ungewalzt effektiv	Effektiv fertig gewalzt	Umgerechnet auf 10 cm Schichtstärke	Kosten p. m²: Fertig gewalzt	Material allein ungewalzt	Differenz in %	Walzkosten allein: Kosten der Walze per Std.	per m²	per m³	Leistung der Walze p. Stunde		
	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	%	Fr.	Fr.	Fr	m²	m³	
Aarau	1.04	1.76	1.43	14.25	8.40	69	4.50	0,426 *	3.45 *	10,3	1,27	*) Abnormal infolge Kriegsbetrieb der Niederlahnsteiner-Walzen.
Baden	0 90	1.25	1.25	12.70	9.—	41	5.—	0,184	1.86	27,1	2,68	Landstraße erstmals gewalzt.
	0.44	0.73	1.53	15.30	9.25	65	5.—	0,095	1.98	52,6	2,52	
Balsthal	0.56	0.83	0.92	9.15	6 —	52	5.—	0,167	1.84	30	2.72	
Chur	0.81	1.13	1.33	13 35	8.80	52	4 50 *	0,153	1.80	29,5	2.50	*) Eigene Walze, die zugleich fahrb. Steinbrecher betreibt.
Davos	1.46	2.—	2.—	20 —	13.10	53	2.55 *	0,16	1.65	15,5	1,54	*) Mit eigener Walze (ohne Amortisation).
Stadt Luzern	0.66	1.—	1.20	12.50	8.20	52	4.80 *	0.22	2.77	22	1,73	*) Eigene Walzen.
	0.83	1.22	1.50	13 50	9.10	48	4.80	0,26	2.84	19	1,69	
Schaffhausen	—	1.64	1.86	18 60	—	—	—	—	—	—	—	Neue Straße.
	—	0.98	0.62	6.06	—	—	—	—	—	—	—	Neue Straße.
	—	0.97	1.94	19.40	—	—	—	—	—	—	—	
Solothurn	0.82	0.52	0 95	9.60	5.93	61	4.35	0,12	2.26	35	1,92	
St. Gallen	—	1 38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*) Eigene Walze.
	—	1.31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	2 69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	—	2.21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kanton Baselland	—	per m 4 82	—	9 61	6.13	59	4.72	—	1.94	m 4 85	2,43	
Kanton Waadt	—	ca. 1.45	—	—	—	—	—	0,175	—	m² 33	3.5	*) Preis u. Wert des Schotters nicht ersichtlich.
Kanton Zürich	—	—	—	18.06	13 25	36	—	0,13 - 0,18	2.56	—	—	

Aus dieser Tabelle ist zu entnehmen, daß 1 m² eingewalztes Kies um zirka 40—60 % teurer kommt als der Preis eines m³ franko Straße. Die ungefähren Walzkosten einer Straße können deshalb am einfachsten wie folgt berechnet werden (Beispiel):
(40—60 % Zuschlag zum Schotterpreis franko Straße)

Länge	800 m
Breite	5 m
Fläche	4000 m²
Schichtdicke (Mittel)	10 cm
Preis 1 m³ Schotter franko Straße	Fr. 8.—

Schotterquantum 4000 m³ × 0,1 m =	400 m²
Kosten desselben . . . 400 × 8 =	Fr. 3200
Zuschlag für Walzen 50 % (Mittel) . „	1600
Gesamtkosten	Fr. 4800
oder **per m² Fr. 1 20**	

Schichtdicke und Zuschlag für Walzen kann je nach Verhältnissen variieren. Wenn es sich um eine Straße handelt, die weniger ausgefahren ist, ist die Schichtdicke unter 10 cm zu nehmen, bei stark ausgefahrenen und bei neuen Straßen mehr als 10 cm.