

## Kornelia Althen-Spaar

---

**Von:** Jürgen Christmann  
**Gesendet:** Montag, 16. November 2020 07:05  
**An:** Kornelia Althen-Spaar  
**Betreff:** WG: Kostenermittlung Treppe "Am Haferbach" - Gemeinde Kaufungen  
**Anlagen:** Sanierg. Treppe Haferbach - Kosten.pdf

---

**Von:** Martin Heer [mailto:martin.heer@ib-heer.de]  
**Gesendet:** Freitag, 13. November 2020 14:05  
**An:** Jürgen Christmann  
**Cc:** Ing. Büro Heer; Rolf Messer  
**Betreff:** Kostenermittlung Treppe "Am Haferbach" - Gemeinde Kaufungen

Sehr geehrter Herr Christmann,

beiliegend übersende ich Ihnen die Kostenschätzung zu o. g. Bauvorhaben.  
Nicht enthalten in der Aufstellung sind sämtliche Nebenkosten.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Martin Heer



**Ingenieurbüro Heer**

Marktplatz 22  
34560 Fritzlar

Telefon: +49 (0) 5622 5021 o. 919240  
Telefax: +49 (0) 5622 70573  
E-Mail: [martin.heer@ib-heer.de](mailto:martin.heer@ib-heer.de)  
Internet: [www.ib-heer.de](http://www.ib-heer.de)

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Wenn Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese E-Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser E-Mail ist nicht gestattet.

To: J.Christmann@kaufungen.de  
Cc: info@ib-heer.de  
rolf.messer@ib-heer.de

S 165 044 - Sanierung Treppenanlage "Am Haferbach", Niederkaufungen									
Kostenermittlung									
Treppenanlage "Am Haferbach"									
Nr.	Beschreibung	L ges. m	B m	D m	M ges. m <sup>2</sup>	M ger.	Einh.	EP	GP
1.01	Baustelleneinrichtung, vorhalten, räumen						psch	6.000,00 €	6.000,00 €
1.02	Blockstufen aufnehmen, beseitigen 1 Stufe = 3,00 m Breite	78,00				78,00	m	45,00 €	3.510,00 €
1.03	profilgerechter Aushub unter Stufen	78,00	0,35	0,40	10,92	15,00	m <sup>3</sup>	55,00 €	825,00 €
1.04	Handaushub, Suchschachtungen					7,00	m <sup>3</sup>	80,00 €	560,00 €
1.05	Profilausgleich Frostschutz	78,00	0,35	0,20	5,46	7,00	m <sup>3</sup>	65,00 €	455,00 €
1.06	Betonaufleger	78,00	0,35	0,20	5,46	8,00	m <sup>3</sup>	300,00 €	2.400,00 €
1.07	Blockstufe Anthrazit liefern L = 1,00 m	78,00	0,35	0,15		78,00	m	55,00 €	4.290,00 €
1.08	Blockstufe setzen	78,00				78,00	m	110,00 €	8.580,00 €
1.09	Waschbetonplatten und Pflaster aufnehmen, beseitigen				10,08	13,00	m <sup>2</sup>	28,00 €	364,00 €
1.10	profilgerechter Aushub unter Podesten und Pflaster am Fuß der Treppe			0,30	3,02	5,00	m <sup>3</sup>	55,00 €	275,00 €
1.11	Profilausgleich Frostschutz			0,20	2,02	5,00	m <sup>3</sup>	65,00 €	325,00 €
1.12	Betonrechteckpflaster 20/10 liefern und verlegen				10,08	15,00	m <sup>2</sup>	48,00 €	720,00 €
1.13	Betonpflaster schneiden				30,00	30,00	m	12,00 €	360,00 €
1.14	sonst. Borde, Kantensteine, Einfassung.	30,00				30,00	m	45,00 €	1.350,00 €
1.15	Asphaltbefestigung am Treppenende schneiden				10,00	10,00	m	10,00 €	100,00 €
1.16	Bitum. Befestigung Kleinfl. aufn., beseit.	3,00	2,00		6,00	10,00	m <sup>2</sup>	12,00 €	120,00 €
1.17	Frostschutz Profilausgleich	3,00	2,00	0,20	1,20	3,00	m <sup>3</sup>	65,00 €	195,00 €
1.18	Asphalttragschicht AC 32 TN				2,50	4,00	t	120,00 €	480,00 €
1.19	Asphaltdeckschicht AC 8 DN				1,00	2,50	t	95,00 €	237,50 €
1.20	Bitum. Anschlussfuge				3,00	6,00	m	12,00 €	72,00 €
1.21	Treppengeländer aufnehmen, beseitigen	10,80				11,50	m	50,00 €	575,00 €
1.22	Treppengeländer verzinkter Stahl	10,80				11,50	m	360,00 €	4.140,00 €
1.23	Oberbodenarbeiten					20,00	m <sup>3</sup>	50,00 €	1.000,00 €
1.24	Zulage für Arbeiten im schrägen Gelände					1,00	psch	3.000,00 €	3.000,00 €
1.25	für Unvorhergesehenes, Kleinleistungen					1,00	psch	4.500,00 €	4.500,00 €
1.26	zur Rundung					1,00	psch	104,32 €	104,32 €
	Summe netto								44.537,82 €
	zuzüglich 19 % MwSt								8.462,18 €
	<b>Summe brutto</b>								<b>53.000,00 €</b>
<i>Evtl. Aufwendungen für die Entsorgung von belasteten Böden und Oberflächen (teerpechhaltiges Material) sind in den o. gen. Kosten nicht enthalten.</i>									
aufgestellt:									
Fritzlar, 13.11.2020									
gez. IB Heer									