



**Bauvorhaben:** Fachwerkträgersanierung der Turnhalle in der Silva-Grundschule  
Gruber Str. 11, 85551 Kirchheim b. München

**Projekt-Nr.:** 20-G-010

**Datum:** 05.08.2020

## Kostenschätzung Sanierungsarbeiten

Pos.	Menge	Einheit	Kurzbeschreibung	EP	GP	Mengenermittlung (überschlägig)	GP
<b>1</b>			<b>Baustelleneinrichtung</b>		<b>14.450,00</b>		<b>26.700,00</b>
1.1	1 psch.		Baustelleneinrichtung	2.200,00	2.200,00		2.200,00
1.2	270 m <sup>2</sup>		Arbeitsgerüst liefern	40,00	10.800,00		10.800,00
1.3	30 m <sup>2</sup>		Arbeitsgerüst liefern	40,00	1.200,00		1.200,00
1.4	Bedarfspos.	je Stk.	Arbeitsgerüst umsetzen	250,00	250,00	50 Stk.	12.500,00
1.5			<i>alternative Bieteroption</i>		-		-
<b>2</b>			<b>Sanierung Fachwerkträger</b>		<b>11.679,00</b>		<b>11.679,00</b>
2.1	39,3 m		Rissverpressung 33-55 mm Tiefe	130,00	5.109,00		5.109,00
2.2	28,5 m		Rissverpressung 55+ mm Tiefe	140,00	3.990,00		3.990,00
2.3	1 m		Schraubenpressklebung	80,00	80,00		80,00
2.4	1 psch.		Dokumentation	2.500,00	2.500,00		2.500,00
<b>3</b>			<b>Nachjustierung Bolzen und Aussteifung</b>		<b>600,00</b>		<b>2.140,00</b>
3.1	1 psch.		Bolzen prüfen	20,00	20,00		20,00
3.2	Bedarfspos.	je Stk.	Bolzen nachziehen	30,00	30,00	10 Stk.	300,00
3.3	1 psch.		Aussteifung prüfen	20,00	20,00		20,00
3.4	Bedarfspos.	je Stk.	Aussteifung nachziehen	30,00	30,00	10 Stk.	300,00
3.5	Bedarfspos.	je Stk.	Aussteifungsseil tauschen, inkl. Material	500,00	500,00	3 Stk.	1.500,00
<b>4</b>			<b>Stundenlohnarbeiten</b>		<b>160,00</b>		<b>2.400,00</b>
4.1	je h		Facharbeiter	60,00	60,00	15 h	900,00
4.2	je h		Helfer	55,00	55,00	15 h	825,00
4.3	je h		Auszubildender	45,00	45,00	15 h	675,00
<b>Summe Sanierungsarbeiten, netto</b>					<b>26.889,00</b>		<b>42.919,00</b>
16 % MwSt.					4.302,24		6.867,04
<b>Summe Sanierungsarbeiten, brutto</b>					<b>31.191,24</b>		<b>49.786,04</b>