

## Hängesteg Halft, Übersicht Unterhaltungskosten der verangenen Jahre

Jahr	Gewerk	Maßnahme	Kosten
1985	Ingenieurbüro	Tragwerksplanung zur Verbesserung des Schwingungsverhaltens	6.680,00 DEM
1986	Gutachten	Materialuntersuchungen	272,46 DEM
1987	Gutachten	Materialuntersuchungen	657,20 DEM
1987	Gutachten	Materialuntersuchungen	248,62 DEM
1987	Gutachten	Materialuntersuchungen	4.987,64 DEM
1987	Gutachten	Materialuntersuchungen	4.167,56 DEM
1988	Ingenieurbüro	statische Nachberechnung	6.403,59 DEM
1989	Metallbau	Zugstangen nachspannen; gebrochene Flachstäbe ersetzen	4.879,20 DEM
<b>Unterhaltungskosten 1985 - 1989</b>			<b>28.296,27 DEM</b>
1994	Ingenieurbüro	Tragwerksplanung Verbreiterung	20.594,49 DEM
1997	Gutachten	Untersuchung der Tragseile	5.290,00 DEM
1997	Ingenieurbüro	Stellungnahme zum Gutachten TÜV	1.039,60 DEM
1999	Gutachten	Untersuchung Beschichtung	1.794,52 DEM
<b>Unterhaltungskosten 1990 - 1999</b>			<b>28.718,61 DEM</b>
2005	Ingenieurbüro	Stellungnahme zur Schadensbeseitigung	305,31 €
2005	Metallbau	Spannvorrichtung nachgezogen; Flacheisen neu angeschweißt	464,00 €
<b>Unterhaltungskosten 2000 - 2009</b>			<b>769,31 €</b>
2010	Metallbau	Flacheisen ausgetauscht	521,22 €
2013	Ingenieurbüro	Ertüchtigung Geländer	2.770,03 €
2014	Ingenieurbüro	Ertüchtigung Geländer	2.215,68 €
2014	Metallbau	Ertüchtigung Geländer	20.958,28 €
2016	Ingenieurbüro	Verstärkung Längssystem	6.549,20 €
2019	Metallbau	Verschraubungen überarbeitet	4.520,16 €
2019	Metallbau	Abdeckungen erneuert	710,19 €
<b>Unterhaltungskosten 2010 - 2019</b>			<b>38.244,76 €</b>
2021	Ingenieurbüro	Verstärkung Längssystem	584,16 €
2022	Betoninstandsetzung	Betoninstandsetzung an Widerlagern	10.000,00 €
2022	Betoninstandsetzung	Betoninstandsetzung an Widerlagern <i>Anm.: SR wird Ende März erwartet</i>	6.660,00 €
<b>Unterhaltungskosten 2020 - 2022</b>			<b>17.244,16 €</b>