

SPORTZENTRUM ENERGETISCHE SANIERUNG



SPORTZENTRUM MAßNAHMEN BIS 2018



- Austausch Beleuchtungsanlagen in ausgewählten Bereichen
- Neue Sonnenschutzverglasung und Nachrüstung von Wetterschutzschienen (Turnhalle)
- Sanierung Waschräume und Umkleiden im EG (Trinkwasserhygiene)
- Systemtrenner Löschwasser (Trinkwasserhygiene)
- Sanierung der Lüftungszentrale, einschl. Gebäudeautomation und Luftkanalreinigung

SPORTZENTRUM HEIZUNG „SCHRITT 1“



SPORTZENTRUM HEIZUNG „SCHRITT 2“





SPORTZENTRUM KOSTENÜBERSICHT

Kostenübersicht Erneuerung der Heizung "Schritt 1"

Kostengruppen	Voraussichtliche Gesamtkosten (brutto)		454.000 €
Summe 100	Grundstück		0 €
Summe 200	Herrichten und Erschließen		0 €
Summe 300	Bauwerk – Baukonstruktion		50.000 €
	Arbeiten im Zuge der Umsetzung der Maßnahmen aus KG 400, wie z. B. Schlitzarbeiten, Durchbrüche herstellen und wieder Schließen, Verputz- und Malerarbeiten	50.000 €	
Summe 400	Bauwerk - Techn. Anlagen		260.000 €
	Austausch sämtlicher Pumpengruppen, einschl. Verteilungen und dazugehöriger Gebäudeautomation		
410	Abwasser, Wasser und Gasanlagen	13.000 €	
420	Wärmeerzeugungsanlagen	142.000 €	
440	Starkstromanlagen	12.000 €	
480	Gebäudeautomation	75.000 €	
490	Sonstige Maßnahmen f. techn. Anlagen	18.000 €	
Summe 500	Außenanlagen		0 €
Summe 600	Ausstattung		0 €
Summe 700	Baunebenkosten		83.000 €
	Ingenieurleistungen, inkl. UZ + NK	83.000 €	
Summe 800	Unvorhergesehenes, Baupreisindex		61.000 €
	Zuschlag Brandschutz 5 %	15.000 €	
	Unvorhergesehenes ca. 10 %	31.000 €	
	Anpassung Bauindex 2021 ca. 5 %	15.000 €	



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!