

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmeerzeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Kostenzusammenstellung



Leistung nach DIN 276	Kosten in € netto	MwSt in €	Kosten in € brutto
Wärmeerzeugungsanlage 421	60.143,00 €	11.427,17 €	71.570,17 €
Wärmeverteilungssystem 422	7.859,00 €	1.493,21 €	9.352,21 €
Sonstiges 429	7.125,00 €	1.353,75 €	8.478,75 €
Gebäudeautomation 480	24.596,00 €	4.673,24 €	29.269,24 €
Demontageleistungen 494	15.495,00 €	2.944,05 €	18.439,05 €
Gesamtsummen neue Öl-Anlage	115.218,00 €		137.109,42 €


Jörg Müller
Dipl.-Ing. für
Verfahrenstechnik

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmezeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Wärmezeugungsanlage KG 421



IGH
Ingenieurgesellschaft für
Bauplanung & Haustechnik

Leistung	Kosten in € netto
Öl-Brennwertkessel 240 kW	31.880,00 €
Öl-Gebläsebrenner modulierend	3.080,00 €
Sicherheitstank-Batterie 20.000 Liter	18.500,00 €
Abgassystem, druckfest Kunststoff	2.615,00 €
Abgasschalldämpfer	788,00 €
Befüll-System Tankanlage	515,00 €
Entlüftungssystem Tankanlage	625,00 €
Notreißleine nach TÜV-Vorgabe	378,00 €
Öl-Verteiler mit Anschlussleitung	225,00 €
Kesselunterbau	215,00 €
Sicherheitsgruppe	278,00 €
hydr. Anschlussset	366,00 €
Neutralisationsanlage	678,00 €
Gesamtsumme 421	60.143,00 €

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmeerzeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Wärmeverteilsystem KG 422



IGH
Ingenieurgesellschaft für
Bauplanung & Haustechnik

Leistung	Kosten in € netto
C-Stahlrohrleitung 76,1 bis 15 mm	3.025,00 €
Rohrleitungsisolierung	1.096,00 €
Stützpumpe Kessel	2.150,00 €
Rückbau WMR Heizkreise - Passstücke	875,00 €
Kesselabsperrschieber	515,00 €
Rückflussverhinderer	198,00 €
Gesamtsumme 422	7.859,00 €

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmeerzeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Sonstiges zu KG 429



Leistung	Kosten in € netto
Inbetriebnahme Heizkessel	575,00 €
TÜV-Abnahme Tankanlage	3.100,00 €
Abnahme Schornstein	275,00 €
Erstinbetriebnahme Kessel	325,00 €
elektr. Verdrahtung Feldgeräte	1.550,00 €
Revisionsunterlagen	550,00 €
Befüllung/ Druckprobe/ Entlüften	750,00 €
Gesamtsumme 429	7.125,00 €

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmeerzeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Gebäudeleittechnik KG 481



IGH
Ingenieurgesellschaft für
Bauplanung & Haustechnik

Leistung	Kosten in € netto
Austausch Stellventile Heizkreise	7.250,00 €
Schaltschrank mit Einbauten + Einspeisung	7.750,00 €
digitale Steuerung für 5 Heizkreise	1.825,00 €
digitale Steuerung für Kessel-Sicherheits- funktionen	1.978,00 €
Pumpensteuerung für 6 geregelte Pumpen	1.350,00 €
Touch-Bedientableau	1.278,00 €
Spannungseinspeisung ab UV, incl. Sicherung	925,00 €
Kabel u. Leitungen	1.550,00 €
Kabelträgersysteme/ Installationsrohre	690,00 €
Gesamtsumme 481	24.596,00 €

Kostenschätzung in Anlehnung an DIN 276

Bauvorhaben: Erneuerung Wärmezeugungsanlage "Gustav-Bergt-Str."

Bauabschnitt: Haus 1

Stand: 12/ 2023

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jörg Müller

Abbruchmaßnahmen KG 494



IGHT
Ingenieurgesellschaft für
Bauplanung & Haustechnik

Leistung	Kosten in € netto
Demontage Heizkessel	475,00 €
Demontage verh. Tankanlagen	6.950,00 €
Reinigung Tankanlage + Brennstoffbeseitigung	2.280,00 €
Demontage Befüllsystem	225,00 €
Demontage Entlüftungssystem	225,00 €
Demontage hydr. Weiche	375,00 €
Demontage Rohrleitungen + Isolierung	1.250,00 €
Demontage Abgasanlage	715,00 €
Maurer- u. Putzarbeiten	1.250,00 €
Demontage elektr. Leitungen	475,00 €
Demontage Schaltschrank + Steuerung	775,00 €
Demontage alte WMR	500,00 €
Gesamtsumme 494	15.495,00 €