

Mengenermittlung für Kostenschätzung nach Kostengruppen

Projekt: **Burg Eltville**

Burgstraße 1, 65343 Eltville am Rhein

Grundlagen der Kostenschätzung sind:

Bestandspläne HLS 03.12.2004

Ortsbegehung vom 10.05.2023

420 Hybridanlage Luft/Wasser-WP mit Gas-Spitzenlastkessel

KGR	Menge	Leistungsbeschreibung	EP	GP
421	1 St.	Gas-Brennwertkessel 40 KW	4.200,00 €	4.200,00 €
421	1 St.	Abgasrohr DN 80/125	1.400,00 €	1.400,00 €
421	1 St.	Pumpengruppe Heizung	2.400,00 €	2.400,00 €
421	1 St.	Luft-Wasserwärmepumpe 80 KW	60.000,00 €	60.000,00 €
421	1 St.	Verbindungsleitung Innen-Ausseneinheit	3.600,00 €	3.600,00 €
421	1 St.	Pufferladepumpe	5.200,00 €	5.200,00 €
421	1 St	Pufferspeicher Heizen 1500 Liter	3.200,00 €	3.200,00 €
421	1 St	Regelanlage	1.800,00 €	1.800,00 €
421	1 St.	Sicherheitsgruppe und Druckhaltung	2.800,00 €	2.800,00 €
421	1 psch	Elektroanschluss	3.500,00 €	3.500,00 €
422	1 Psch	Anschluss an Bestands Vor- und Rücklaufleitung	900,00 €	900,00 €
422	1 Psch	Gasanschluss an Bestandsgasleitung	1.000,00 €	1.000,00 €
422	6 St	Einbau Differenzdruck-Volumenstromregler	450,00 €	2.700,00 €
422	20 m	Rohrleitung DN 15-20 einschl. WD	60,00 €	1.200,00 €
422	10 m	Rohrleitung DN 25 einschl. WD	70,00 €	700,00 €
422	40 m	Rohrleitung DN 32-40 einschl. WD	90,00 €	3.600,00 €
422	60 m	Rohrleitung DN 50 einschl. WD	110,00 €	6.600,00 €
429	1 St	Demontage Gaskesselanlage	650,00 €	650,00 €
429	1 St	Demontage Abgasanlage	150,00 €	150,00 €
429	1 psch	Demontage Rohrleitungen	800,00 €	800,00 €
429	1 Psch	Druckprobe Heizung einschl. Füllen	1.200,00 €	1.200,00 €
429	1 Psch	hydraulischer Abgleich	2.500,00 €	2.500,00 €
429	1 Psch	Kranwagen	2.000,00 €	2.000,00 €
429	1 Psch	Bestandsdoku	1.200,00 €	1.200,00 €
720	1 Psch	Planung/Bauleitung	9.900,00 €	9.900,00 €
Gesamt Summe KGR 420			Netto	123.200,00 €
			19 % MwSt.	23.408,00 €
			Brutto	146.608,00 €

Alle Kosten ohne Auflagen aus dem Bauschein und baulichen Maßnahmen für die Erstellung des Heizraum aufgestellt: 26.05.2023

BW-PLAN
B. Weber