

**Kostenschätzung Erneuerung Wärmeerzeugung
Bronner Berg Schule Laupheim**

VARIANTE A	
Hybridanlage mit Gasbrennwert- und Pelletkessel	
	Netto
BA 1 Demontage der bestehenden Gaskessel mit Einbau eines neuen Gasbrennwertkessels.	
Schlussrechnung Fa. Müller vom 08.12.2021	70.563,00 €
Gesamt BA 1 netto	70.563,00 €
Gesamt BA 1 brutto (gerundet)	84.000,00 €
BA 2 Montage neuer Pelletkessel 100 kW, Sanierung Heizungsverteiler, Sanierung MSR,	
Demontagerbeiten	10.000,00 €
Pelletkessel 100 kW als Grundlastdeckung einschließlich Peripherie wie Pufferspeicher, Abgasanlage, Saugschlauch Pellet	78.000,00 €
Pelletlager einschließlich Fördermaulwurf, überfahrbahr, aus Stahlbeton, mit Tagwasserdichter Revisionsöffnung	60.000,00 €
Aushub Pelletlager	20.000,00 €
Erneuerung Heizungsverteiler	45.000,00 €
Erneuerung MSR	60.000,00 €
Sanierungsmaßnahme Turnhalle Bronnerberg	
Demontagerbeiten	4.000,00 €
MSR Technik Turnhalle	60.000,00 €
Verteiler Sanierung Pumpen und Regelventile	24.000,00 €
Warmwasserbereitung Aufbau neuer TWW Speicher + Verrohrung	20.000,00 €
Neue Duschpaneele zur automatischen Legionellenspülung	30.000,00 €
Gesamt BA 2 netto	411.000,00 €
Gesamt BA 2 brutto (gerundet)	489.000,00 €
Gesamtmaßnahme in Grundschule Bronnerberg BA1 + BA2 netto	481.563,00 €
Gesamtmaßnahme in Grundschule Bronnerberg BA1 + BA2 brutto	573.000,00 €

Ingenieurbüro Walter Spleis