Anlage 1 BV 131/2022 - Kosten-Nutzen-Analyse zur Förderung des kommunalen Energie-managements in Burg

Förderfähige Gesamtkosten:			
	20.000,00 €	Energiemanagementsoftware	6%
	54.600,00 €	Kosten für Gebäudebewertung	16%
	15.000,00 €	Beratungstage (max. 45 Stück)	4%
	4.000,00 €	Dienstreisen / Weiterbildungen (15 Tage)	1%
	50.000,00 €	Messtechnik (mobil & fest installiert)	15%
	201.000,00 €	Personalkosten (3 Jahre)	58%
	34.460,00 €	**Eigenanteil der Stadt Burg (10 %)**	
	310.140,00 €	**Höhe der Fördermitel (90 %)**	
	344.600,00 €	**Förderfähige Kosten (Gesamtkosten)**	

Personalkosten (EG 10, Stufe 3)	
67.000,00 €	Jahr 1
67.000,00 €	Jahr 2
67.000,00 €	Jahr 3
201.000,00 €	**Gesamte Personalkosten**

Einsparpotenzial (jährlich):		
495.492,20 €	Energiekosten der Stadt 2021 (Strom, Wärme, Wasser)	
20%	Einsparpotenzial durch EMS (gering- und nicht-investiv)	
24.774,61 €	**Jährliche Einsparung bei Verbrauchsreduktion um 5 %**	
	BIS ZU	
99.098,44 €	**Jährliche Einsparung bei Verbrauchsreduktion um 20 %**	

Energiekosten der Stadt 2021	
113.754,88 €	Strom
327.249,03 €	Wärme
54.488,29 €	Wasser
495.492,20 €	**Gesamte Energiekosten**

Zusätzlicher Nutzen:
• Aufnahme der gesamten Heizungstechnik aller Liegenschaften
• Begutachtung der Liegenschaften und Ableitung von Maßnahmen
• Geförderter Kauf einer Energiemanagementsoftware
• Geförderter Kauf von Zählern, Sensorik und Messtechnik
• Aufbau von Prozessen zur regelmäßigen Energieüberwachung mithilfe der neuen Energiemanagementsoftware sowie neuer Sensorik und Messtechnik
• Schulung der Hausmeister an den eigenen Anlagen
• Betriebsoptimierung der bestehenden Anlagentechnik