

## 2.5 Themenbereich E. Energie

Maßnahmennummer	Maßnahmentitel
E.018	Installation einer Photovoltaik-Anlage: Grundschule Im Kalstert (Außenstelle Walder Straße)
E.019	Überprüfung der Potentiale zur Installation von Photovoltaik-Anlagen auf städtischen Gebäuden
E.020	Neubau des Gärtnerhofes: Wärmeversorgung durch Installation einer Erdwärmepumpe
E.021	Installation einer PV-Anlage: Funktionsgebäude Weidenweg
E.022	Installation eines Energiespeichers und 2 Ladesäulen: Funktionsgebäude Weidenweg
E.023	Neubau KiTa Holterhöfchen: PV-Anlage und Luft-Wärmepumpe
E.024	Einführung Energiemanagementsystem
E.025	Fortführung Energiesparmaßnahmenaus 2022

### E.018 Installation einer Photovoltaik-Anlage: Grundschule Im Kalstert (Außenstelle Walder Straße)

<b>Initiator/Zuständigkeit</b>	26 Amt für Gebäudewirtschaft	
<b>Zielgruppe</b>	Städtischen Immobilien	
<b>Zielsetzung der Maßnahme</b>		
Ziel dieser Maßnahmen ist die Anwendung von Techniken zur Nutzung erneuerbarer Energien sowie zum sparsamen und effizienten Einsatz von Energie, um damit einen wesentlichen Beitrag zu den Klimaschutzzielen der Stadt zu leisten.		
<b>Beschreibung der Maßnahme</b>		
Aufgrund der geringen Einspeisevergütung kann eine Photovoltaik-Anlage nur wirtschaftlich betrieben werden, wenn der erzeugte Strom direkt vor Ort verbraucht wird. Ansatzweise wird diese Voraussetzung bei einem Schulgebäude ggfs. erfüllt. Im Zuge der Sanierung der Außenstelle der Grundschule mit Sanierung des Altbaus und Errichtung eines Neubaus kann eine Photovoltaik-Anlage - zwar aus heutiger Sicht nicht wirtschaftlich errichtet und betrieben werden. Aber eine solche Maßnahme kann als Vorbild dienen.		
<b>Umsetzungsempfehlung/Umsetzungsschritte</b>		
Das Amt für Gebäudewirtschaft beauftragt zurzeit ein Planungsbüro mit der Erstellung einer Entwurfsplanung inkl. Kostenberechnung. Nach Vorlage der Entwurfsplanung sind auf Grundlage der Kostenberechnung Haushaltsmittel für die weitere Planung sowie für den Bau der Anlage bereitzustellen. Nach Mittelbereitstellung ist die Ausführungsplanung (inkl. Leistungsverzeichnis) zu erarbeiten, um verbindliche Angebote einzuholen. Die Mittelbereitstellung für die PV-Anlage über insgesamt ca. 85.000€ erfolgte gem. Ratsbeschluss vom 21.06.23.		
<b>Aktueller Status/Fortschritt</b>		
Die Erstellung der PV-Anlage ist ausgeschrieben und vergeben.		
<b>Zeitachse</b>		
Realisierung erfolgt im zweiten Halbjahr 2023.		
<b>Gesamtkosten/Finanzierungsansatz</b>		
	Soll	Ist
Kosten	85.000,00 €	-
Laufende Kosten pro Jahr	-	-
Fördermöglichkeiten	-	-
Zusätzliche Personalstellen	-	-