



SV/FD3/114/2024 Sitzungsvorlage

öffentlich

Installation einer Photovoltaikanlage für den Grundschulstandort Aschen

Federführend: FD 3 Bauen		Datum:	31.01.2024
		Verfasser:	Münning, Kathrin
Produkt: 11106 Gebäudemanagement			
Datum	Gremium		
22.02.2024	Ausschuss für Stadtentwicklung, Klima und Mobilität		
26.02.2024	Verwaltungsausschuss		

Beschlussvorschlag:

Die Verwaltung wird beauftragt die Installation einer Photovoltaikanlage für den Grundschulstandort Aschen umzusetzen. Sowie im Zuge der Maßnahme eine mögliche Instandsetzung der überplanten Dachflächen durchzuführen.

Sachverhalt:

Die Stadt Diepholz hat sich mit dem integrierten Klimaschutzkonzept aus dem Jahr 2019 das Ziel gesetzt, die kommunalen Gebäude und die Straßenbeleuchtung hinsichtlich des Energieverbrauchs zu verbessern und die Nutzung erneuerbarer Energien auszuweiten. Investitionen in die Energieeffizienz der kommunalen Gebäude und der verstärkte Einsatz erneuerbarer Energieanlagen tragen dazu bei, sowohl Energiekosten als auch CO₂-Emissionen weiter zu senken.

So wurde 2022 eine PV-Eignungsprüfung der kommunalen Dächer und ein Konzept zum Ausbau der PV-Nutzung erstellt sowie mit einem Ratsbeschluss der Bau einer Photovoltaikanlage pro Jahr auf kommunalen Dächern festgelegt.

Im Jahr 2023 startete die Errichtung einer 29,1 kW-Anlage auf dem Rathaus, die im August 2023 in Betrieb genommen wurde. Im Herbst 2023 wurde eine 180 kW-Photovoltaikanlage auf dem Bauhofsgebäude errichtet und im Januar 2024 in Betrieb genommen. Für 2024 ist eine Photovoltaikanlage für den Grundschulstandort in Aschen geplant.

Geeignet sind die Dachflächen auf der Sporthalle in Aschen. Hierbei handelt es sich um ein Ost- und ein West-Dach mit jeweils einer Dachneigung von 24°. Geplant ist eine Photovoltaikanlage mit einer Leistung von ca. 24 kWp und ein Stromspeicher mit ca. 12 kWh zu installieren. Diese Größen ergeben sich aufgrund relevanter Vorgaben zur Netzeinspeisung sowie der effektiven Eigenstromnutzung am Standort. Ziel ist es, möglichst viel des erzeugten Solarstromes am Grundschulstandort Aschen zu verbrauchen.

Die Installation der Photovoltaikanlage und des Stromspeichers einschließlich Netzanschluss sowie Prüfung und ggf. Instandsetzung der Dachflächen ist für Herbst 2024 geplant.

Finanzierung:

Für die Errichtung einer Photovoltaikanlage auf der Sporthalle Aschen einschließlich Stromspeicher und Nebenarbeiten werden Kosten in Höhe von 70.000 Euro veranschlagt. Für diese Installation stehen die benötigten Mittel im Konto „Errichtung von Photovoltaikanlagen auf städtischen Gebäuden“ 11106.0960001-029-08 zur Verfügung.

Anlagen:

/

gez. Marré
Bürgermeister