

## Beschlussvorlage

Vorlage Nr.: 2022/149

Federführung: Bauamt	Datum: 17.10.2022
Bearbeiter: Johann Held	AZ:

Gremium	Datum	Zuständigkeit	Status	Zusatzinfo
Stadtrat	27.10.2022	Entscheidung	öffentlich	

Top Nr. 2 Sitzung des Stadtrates am 27.10.2022

### **Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Neubau der vierten Kindertagesstätte**

#### **Sachverhalt:**

Der Elektrofachplaner, Herr Lengdobler, stellt die verschiedenen Möglichkeiten / Varianten zur Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Dach der vierten Kindertagesstätte vor.

#### **VARIANTE 1:**

##### **Anlagengröße 99 kWp:**

PV-Module inkl. Wechselrichter ca. 1.400,00 € / kWp = 138.600,00 €  
Inkl. Montagegestell konventionell ca. 30.000,00 €

Batteriewechselrichter (**Speicher**) 45 kWh 33.000,00 €

Gesamt: 171.600,00 €  
Gesamt inkl.MwSt.: **204.204,00 €**

Optional Montagesystem in Dachhaut integriert  
Preisangabe Architekt 84.000,00 € zzgl. MwSt. 84.000,00 €

Abzgl. 30.000,00 € Montagegestell konventionell - 30.000,00 €

Gesamt: 225.600,00 €  
Gesamt inkl.MwSt.: **268.464,00 €**

#### **VARIANTE 2:**

##### **Anlagengröße 51 kWp:**

PV-Module inkl. Wechselrichter ca. 1.510,00 € / kWp = 77.010,00 €  
Inkl. Montagegestell konventionell ca. 15.000,00 €

Batteriewechselrichter (**Speicher**) 10 kWh 14.000,00 €

Gesamt:	91.010,00 €
<u>Gesamt inkl.MwSt.:</u>	<u>108.301,90 €</u>

Optional Montagesystem in Dachhaut integriert Preisangabe Architekt 42.000,00 € zzgl. MwSt.	42.000,00 €
--	-------------

Abzgl. 15.000,00 € Montagegestell konventionell	- 15.000,00 €
---	---------------

Gesamt:	118.010,00 €
<u>Gesamt inkl.MwSt.:</u>	<u>140.431,90 €</u>

### **VARIANTE 3:**

#### **Anlagengröße 61,5 kWp:**

PV-Module inkl. Wechselrichter ca. 1.450,00 € / kWp =	89.175,00 €
Inkl. Montagegestell <u>konventionell</u> ca. 18.650,00 €	

Batteriewechselrichter ( <b>Speicher</b> ) 10,2 kWh	15,000,00 €
Gesamt:	104.175,00 €
<u>Gesamt inkl.MwSt.:</u>	<u>123.968,25 €</u>

Optional Montagesystem in Dachhaut integriert Preisangabe Architekt 52.200,00 € zzgl. MwSt.	52.200,00 €
--	-------------

Abzgl. 18.650,00 € Montagegestell konventionell	- 18.650,00 €
---	---------------

Gesamt:	137.725,00 €
<u>Gesamt inkl.MwSt.:</u>	<u>163.892,75 €</u>

### **VARIANTE 4:**

#### **Keine Photovoltaikanlage**

**Falls ein konventionelles Montagesystem verwendet wird, erlischt die 20-jährige Gewährleistung der Flachdach-Dachhaut.**

Durch den Verbau von Batteriewechselrichtern ist ein Speichersystem mit Notstromfunktion möglich.

Für den Eigenverbrauch ist eine Anlage mit „51 kWp“ ausreichend.

### **Beschlussvorschlag:**

Nach Kenntnisnahme und Beratung beschließt der Stadtrat mit : der Stimmen, dass die Variante ..... „..... Speicher und einem ..... Montagegestell“, für ca. .... Euro, umgesetzt werden soll.

