

## Vorlage

Vorlage Nr.: 65/052/2023

Federführung: Abt. 65 - Hochbau	Datum: 09.08.2023
Verfasser: Martin Hinxlage	AZ: 6/65- Hi/Has

Beratungsfolge	Termin	Zuständigkeit
Ausschuss für Umwelt, Bau und Stadtentwicklung	22.08.2023	Vorberatung
Verwaltungsausschuss	29.08.2023	Entscheidung

### Gegenstand der Vorlage

### **Erweiterung Feuerwehrgerätehaus Adenauerring; Ausstattung der neuen Dachflächen mit einer PV-Anlage - Erweiterung**

#### **Sachverhalt:**

Für die Erweiterung des Feuerwehrgerätehauses in Lohne wurden im August / September 2022 die Elektroinstallationsarbeiten ausgeschrieben und vergeben. Bestandteil der ausgeschrieben und beauftragten Leistungen war eine PV-Anlage mit 15 KWp. Das entsprach seinerzeit den tatsächlichen Anforderungen. Ein Batteriespeicher mit 19,5 KWp wurde ebenfalls eingeplant.

In Zusammenhang mit den bereits montierten PV-Modulen und in Anbetracht der aktuellen Sichtweise für erneuerbare Energien wird nun angeregt, die gesamte verfügbare Dachfläche des Anbaues mit einer Photovoltaikanlage zu belegen. Darüber hinaus ist dann ein weiterer Batteriespeicher sinnvoll. Je nach Anzahl der Einsätze und demzufolge nach Leistungsabnahme kommt es dabei zu vermehrten oder verminderten Überschusseinspeisungen in das EWE-Stromnetz. Eine Notstromversorgung des gesamten Gebäudes ist mit den geplanten Erweiterungsmaßnahmen jedoch nicht sichergestellt, hierfür wird nach wie vor ein mobiles Notstromaggregat benötigt.

Für die geplante Ertüchtigung der PV-Anlage entstehen lt. aktueller Berechnung folgende Kosten (brutto):

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| • 29,5 KWp PV-Anlage                  | 53.550,- €               |
| • 19,5 kWh Batteriespeicher           | 23.800,- €               |
| • Erw. / Anpassung vorh. Installation | 5.950,- €                |
| • Nebenkosten                         | 12.000,- €               |
|                                       | -----                    |
| rd.                                   | <b><u>95.000,- €</u></b> |

Die zuvor genannten Leistungen bzw. Kosten könnten dem geplanten Haushaltsansatz für Photovoltaikanlagen zugeordnet werden und würden demnach nicht dem Bauprojekt zugeordnet werden.

Die bei der o. g. Baumaßnahme mit den Elektroinstallationsarbeiten beauftragte Firma könnte diese Arbeiten nach eigener Aussage zwar zeitnah unter Berücksichtigung der Lieferfristen durchführen, jedoch kann nach intensiver Rücksprache mit dem Rechnungsprüfungsamt eine Abwicklung im Zuge einer Auftragserweiterung nicht erfolgen. Für die geplante Maßnahme kommt daher nur eine beschränkte Ausschreibung ohne Teilnahmewettbewerb gemäß § 3a VOB/A, Abs. 2, Satz 1 Nr. c) in Frage.

### **Beschlussvorschlag:**

Unter Berücksichtigung verfügbarer Haushaltsmittel wird der Erweiterung der Photovoltaikanlage um rd. 30 KWp mit Batteriespeicher auf dem Anbau des Feuerwehrgerätehauses mit einem Gesamtvolumen von rd. 95:000, - € zugestimmt. Die Vergabe erfolgt im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung.

Kühling  
Allgemeiner Vertreter  
der Bürgermeisterin