

Vorlage Nr. **BV SG 50/2022**
FB IV

Beratungsfolge	Sitzungstermin
Samtgemeindeausschuss	15.09.2022
Samtgemeinderat	29.09.2022

Neubau Feuerwehrhaus Colnrade
Überplanmäßige Ausgabe für die Errichtung und Installation einer 60 kWp Photovoltaik-Anlage

Beschlussempfehlung

Beim Neubau des Feuerwehrhauses in Colnrade wird auf der Dachfläche eine 60 kWp PV- Anlage installiert. Die Mehrkosten in Höhe von 78.000,00 € werden überplanmäßig bereitgestellt.

Begründung

Mit Beschluss vom 07.04.2022 hat der Samtgemeinderat abschließend festgelegt, dass für den Neubau des FW- Gerätehauses in Colnrade eine Brennwert-Heizung vorgesehen und auf dem Dach eine 20 kWp installiert werden soll. Hierzu ergänzend sollte geprüft werden, in welchem Umfang weitere Module für eine höhere Leistung installiert werden könnten.

Das mit der Planung der technischen Gewerke beauftragte Ing.-Büro Kaufmann hat die Erweiterungsmöglichkeiten geprüft. Wegen Verschattungen durch Bäume auf dem Nachbargrundstück wäre der Ertrag auf Teilen der Dachfläche eingeschränkt. Über den elektrischen Hausanschluss besteht die Möglichkeit, max. 60 kW ins öffentliche Netz einzuspeisen (Mehrkosten Erweiterung Stromanschluss für Einspeisung rd. 35.000 €). Die Größe der Technikräume im Gerätehaus wären bei einer höheren Leistung nicht mehr ausreichend, so dass auch die bereits genehmigte Planung anzupassen wäre. Eine noch höhere Installationsleistung wäre demnach unwirtschaftlich so dass Dipl. Ing. Kaufmann empfiehlt eine Erweiterung der PV-Anlage auf insgesamt ca. 60 kWp vorzusehen.

Die Kosten für eine 60 kWp PV-Anlage wurden gem. Kostenberechnung vom 22.07.2022 mit ca. 128.200,00 € brutto angegeben. Für die 20 kWp Anlage wurden als Bestandteil der Neubaumaßnahme bereits 50.000,00 € im Haushalt veranschlagt. Die Mehrkosten in Höhe von 78.000,00 € wären überplanmäßig bereitzustellen.

Die überplanmäßige Ausgabe könnte durch die Inanspruchnahme von Mitteln für den Anbau des Sozialtrakts an das Bauhofgebäude gedeckt werden.

Beratungsergebnis SGA

☐ Einstimmig	☐ Mit Stimmen-Mehrheit	Ja	Nein	Enthaltung	☐ Laut Beschluss-vorschlag	☐ Abweichender Beschluss
-------------------------------------	---	----	------	------------	---	---

gesehen

Beratungsergebnis SGR

☐ Einstimmig	☐ Mit Stimmen-Mehrheit	Ja	Nein	Enthaltung	☐ Laut Beschluss-vorschlag	☐ Abweichender Beschluss
-------------------------------------	---	----	------	------------	---	---

Freigabe erteilt