

Gemeinde Büchen

Beschlussvorlage

Bearbeiter/in:

Maria Hagemeyer-Klose

Beratungsreihenfolge:

Gremium

Werkausschuss

Datum

28.03.2023

Beratung:

PV-Anlage Kita Villa Kunterbunt

Gemäß Ausschussbeschluss sollte geprüft werden, ob eine PV-Anlage auf der Kita Villa Kunterbunt errichtet werden könnte. Hierfür wurde die Vorplanung bis Leistungsphase 4 beauftragt. Gemäß Vorplanung könnte auf dem Dach eine PV-Anlage mit 11 kWp errichtet werden, da die Gaubensituation eine größere Anlage nicht ermöglicht.

Eine Wirtschaftlichkeitsberechnung ist als Anlage beigelegt. Die Anlage nebst Kabelführung und Anpassung des Blitzschutzes würde Kosten in Höhe von 44.000 Euro verursachen. Für die weitere planerische Begleitung der Umsetzung würden Kosten in Höhe von ca. 20.650 € anfallen.

Der produzierte regenerative Strom von jährlich 9.760 kWh könnte entweder im DRK-Heim genutzt werden oder per Stromliefervertrag der Versorgung der Kita dienen. Hier liegen die Investitionskosten auch durch die Planungskosten und die ungünstige Verkabelung vergleichsweise hoch, dennoch ist eine Amortisation in der Nutzungsdauer (nach 16,9 Jahren) gegeben.

Beschlussempfehlung:

Der Werkausschuss der Gemeinde Büchen beschließt den Bau der PV-Anlage auf dem Dach der Villa Kunterbunt. Die Kosten von vor. 64.650 € sind im Nachtragshaushalt aufzunehmen. Der Bürgermeister wird zur Auftragsvergabe und zur Leistung von Ausgaben ermächtigt.

Anlagen:

Vorplanung, Wirtschaftlichkeitsberechnung