

Beratungsvorlage für Rat bzw. Ausschüsse der Gemeinde Windeck

Vorlage:	VO/2782/2021	Status:	öffentlich
Beratungsfolge:	Termin 23.06.2021	Gremium Betriebsausschuss	
Fachamt:	Gemeindewerke		
Ansprechpartner:	Hamann, Heike		

Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Anbau der Gesamtschule Windeck am Standort Herchen

Beschlussvorschlag:

„Der Betriebsausschuss nimmt die Ausführungen zur Errichtung einer Photovoltaikanlage auf dem Schulgebäude in Herchen zustimmend zur Kenntnis und ermächtigt die Betriebsleitung mit der Errichtung bis zu einem Betrag in Höhe von 44 T€.“

Sachverhalt:

Die Gemeinde Windeck errichtet einen Anbau an das Schulgebäude der Gesamtschule Windeck am Standort Herchen. Aus umwelt- und energiepolitischen Erwägungen haben die Gemeindewerke Windeck die Installation einer Photovoltaikanlage mit 30 kWp gemeinsam mit dem Ingenieurbüro ing:e, Köln, geprüft. Im Ergebnis lässt sich festhalten, dass die Errichtung baulich und wirtschaftlich möglich ist. Die Investitionskosten werden sich auf ca. 40.000 EUR belaufen. Die Finanzierung wurde beispielhaft mit einem Kreditzinssatz in Höhe von 1,00 % (100 % Finanzierung) mit einer Laufzeit von 20 Jahren gerechnet. Bei dieser Annahme hat sich die Anlage in 12 Jahren amortisiert. Bei einer Gesamtnutzungsdauer von 25 Jahren verbleiben somit noch ca. 13 Jahre in denen die Anlage positive wirtschaftliche Ergebnisse erreicht. Der solarerzeugte Strom kann zu ca. 66 % selbst genutzt werden und deckt ca. 30 % der benötigten Energie. Für die Gemeinde ergeben sich bis zur Amortisation keine finanziellen Veränderungen.

Als Anlage ist die Projektbeschreibung inkl. Kostenschätzung des Ingenieurbüros ing:e beigefügt. Die Anlage soll in den Sommerferien entsprechend des Baufortschritts installiert werden. Der Wirtschaftsplan für die Sparte „Strom“ für das Jahr 2021 wird entsprechend angepasst.

Die Betriebsleitung schlägt vor, Angebote für die Leistungen entsprechend der Planung des Ingenieurbüros ing:e einzuholen und ergebnisabhängig zu vergeben. Die Ermächtigung beinhaltet einen Sicherheitszuschlag in Höhe von 10%.

Anlage/n:

2021-04-15 Windeck GS Herchen Ausf 0% EK 30 kWp