

Betreff:**Errichtung einer 99kWp Photovoltaikanlage auf dem neuen Bauhof**

Beratungsfolge	Termin	Behandlung
Ausschuss für Finanzen, Wirtschaftsförderung und Tourismus	07.11.2022	öffentlich
Verwaltungsausschuss	14.11.2022	nicht öffentlich

Beschlussvorschlag

Es wird vorgeschlagen auf dem Dach des neuen Baubetriebshofs eine Photovoltaikanlage mit 99 kWp und Speicher zu errichten. Die Investitionskosten belaufen sich auf ca. 123.550 Euro netto (ca. 147.000 € brutto).

Begründung

Die Stadt Dinklage möchte mit dem Bau von Photovoltaikanlagen auf ihren Liegenschaften, in eine nachhaltige Energieerzeugung aus erneuerbaren Energien investieren und so seine pro aktive Beteiligung an der Energiewende signalisieren. Neben der Reduzierung des CO² Ausstoßes und der damit verbundenen Beteiligung zur Erreichung der Klimaziele des Bundes, wird durch diese städtische PV Anlage für Dinklage die langfristige Sicherung der Eigenversorgung vorangetrieben – ein wichtiger Schritt für den Weg, hin zum Status der Energieautarkie und der CO² Neutralität.

Dem vorliegenden Beschlussvorschlag liegt ein Vergleich von zwei Varianten (Anlagengröße 23 kWp und 99 kWp) des Fachingenieurs vom Büro ENERPE hinsichtlich der Investitionssummen und Wirtschaftlichkeit bei. Der Baubetriebshof wird derzeit neu errichtet. Für die Planung der PV-Anlagen wurden die Dachflächen der Werkstatt, der Fahrzeughalle und der Remise einbezogen. Statisch ist die Installation von PV-Anlagen auf allen Dächern des Baubetriebshofes möglich.

Vor dem Hintergrund der Flächenkonkurrenz in unserer agrarischen Intensivregion und der Debatte um Freiflächen- und Agri PV, ist es erstrebenswert, so viel PV auf bereits versiegelten Flächen und natürlich Gebäuden zu errichten wie möglich, um Neuversiegelung zu verhindern.

Finanzielle Auswirkung

Die Investitionskosten belaufen sich auf ca. 123.550 Euro netto, wovon ca. 9.500 Euro auf den Speicher für den Eigenverbrauch entfallen. Die Amortisationszeit beläuft sich nach aktuellen Annahmen auf ca. 9,1 Jahre, wobei die Richtlinien für PV-Anlagen bis zum Ende des Jahres überarbeitet werden.

Auswirkungen auf den Klimaschutz

Einsparung von CO₂ gegenüber fossilen Energieträgern. Die Zahl variiert stets in Abhängigkeit zum eingekauften Energiemix.

