



Gemeinde Niederkrüchten  
Der Bürgermeister  
Hoch- und Straßenbau  
Aktenzeichen: 65 10 05

Niederkrüchten, den 24.02.2021

Vorlagen-Nr. 138-2020/2025

Sachbearbeiter: Hermann Derix

**öffentlich**

Beratungsweg

Ausschuss für Bauen, Klima- und Umweltschutz

09.03.2021

## **Bericht über die Erträge der Photovoltaikanlagen auf gemeindeeigenen Dachflächen**

### Sachverhalt:

Auf geeigneten Dachflächen von Gebäuden im Eigentum der Gemeinde Niederkrüchten sind in den letzten Jahren verschiedene Photovoltaikanlagen errichtet worden. Die letzte Anlage ist im Juli 2020 in Betrieb genommen worden. Es wurden alle Gebäude mit langfristig intakten Dachflächen und nennenswerten Verbräuchen ausgestattet.

Insgesamt haben die Anlagen zusammen eine Leistung von 296,24 kWp. Im Jahr 2020 wurden 245.250,72 kWh Strom produziert. Da die Anlagen auf dem Rathaus und dem Schulkomplex am Oberkrüchtener Weg erst Ende Juni bzw. Anfang Juli 2020 in Betrieb genommen wurden, sind die Strommengen hochgerechnet worden. Der Eigenverbrauch der Einrichtungen am erzeugten Strom betrug 135.649,40 kWh, ins Netz wurden 109.601,32 kWh eingespeist. Da verschiedene Einrichtungen aufgrund der Corona-Pandemie nur teilweise genutzt wurden, ist der Eigenverbrauch sehr niedrig und daher nur bedingt aussagefähig. Bei einem normalen Betrieb der Einrichtungen wären der Stromverbrauch und damit auch der Eigenverbrauch wesentlich höher gewesen. Die prognostizierten Einsparpotenziale wurden dennoch deutlich übertroffen. Durch den Einsatz der Photovoltaikanlagen konnten 158 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart werden.

### Vorschlag:

Die Ausführungen der Verwaltung werden zur Kenntnis genommen.

Finanzielle Auswirkungen:		Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
Es stehen Mittel zur Verfügung:		Ja	<input checked="" type="checkbox"/>	Nein	<input type="checkbox"/>
PSP-Element bzw. Kostenstelle/ Sachkonto:		verschiedene/			
Kosten der Maßnahme in Euro		Einsparungen – siehe Anlage			
Folgekosten in Euro					
Erläuterungen:					
Rechtsgrundlage:	gesetzliche Grundlage	<input type="checkbox"/>	vertragliche Verpflichtung	<input type="checkbox"/>	Freiwillige Selbstverwaltungsangelegenheit
					<input checked="" type="checkbox"/>

Anlage(n):

1. Auswertung 1 PV-Anlagen 2020
2. Auswertung 2 PV Anlagen 2020

gez. Wassong