

TOP	Information Wirtschaftlichkeitsberechnung 2019 - PV-Anlage Abwasserpumpwerk Kehrig
------------	---

Verfasser: Matthias Steffens Bearbeiter: Matthias Steffens Fachbereich: Fachbereich 4	
Datum: 13.08.2020	Aktenzeichen: 5 825-31
Telefon-Nr.: 02651/8009-42	

Gremium	Status	Termin	Beschlussart
Struktur- und Umweltausschuss	öffentlich	25.08.2020	Kenntnisnahme
Werkausschuss	öffentlich	01.09.2020	Kenntnisnahme

Vorlage zur Kenntnisnahme:

Die PV-Anlage auf dem Abwasserpumpwerk Kehrig arbeitet seit der Inbetriebnahme am 09.0.2016 ohne Störungen und mit wirtschaftlich insgesamt positivem Ergebnis.

Unter Verweis auf die Anlage wurden seit 09.02.2016 mit der PV-Anlage 237.422 kWh erzeugt und hiervon 117.061 kWh oder 49,30 % als Eigenstrom selbst genutzt.

Die Überschüsse/Erträge für den Erfolgsplan beliefen sich bis 30.06.2020 auf **39.765,72 €**.

Das Jahresergebnis und die Gesamtübersicht zeigen, dass die getroffene Entscheidung zum Bau der PV- Anlage aus Energieeffizienzgründen richtungsweisend und richtig war und einen wichtigen Beitrag zur Energiewende auch in unserer VG leistet.

Zudem ist die Wirtschaftlichkeit mehr als erreicht, da sich die Anlage selbst trägt und jährlich ein guter Überschuss für den Wirtschaftsplan und damit zur Entlastung der Bürgerinnen und Bürger erwirtschaftet werden kann

Das vom Bund geförderte Solarpanel weist gemäß nachstehendem Foto -
Stand 13.08.2020 folgende Ergebnisse aus:



**Eigenstromerzeugung bisher:
Co₂ Vermeidung**

**253.530 kWh
177,471Tonnen**