

## **AWV Feldbach - Mittleres Raabtal baut weiter auf Sonnenenergie**

Der Abwasserverband Feldbach - Mittleres Raabtal betreibt zwei Kläranlagen in der Region. Eine davon ist die Abwasserreinigungsanlage in Raabau. Diese Anlage arbeitet beinahe energieautark. Am Standort werden seit 2008 zwei Blockheizkraftwerke mit Gas aus den Faultürmen der Anlage betrieben. Die BHKWs produzieren Wärme und Strom, die im Betrieb eingesetzt werden. Der Abwasserverband Feldbach - Mittleres Raabtal setzt aber auch auf Strom aus Sonnenenergie: Bereits im Jahr 2015 wurde auf den Dächern der Kläranlage Raabau eine 56 kWp Photovoltaikanlage errichtet. Der von der Anlage produzierte Strom kann gänzlich für den eigenen Betrieb verwendet werden. Die Anlage amortisierte sich innerhalb von wenigen Jahren.

Damit nicht genug! Im Jahr 2019 wurde die bestehende PV-Anlage um weitere rund 75 kWp erweitert. Das ergibt eine Gesamtleistung der beiden Anlagen von rund 131 kWp. Die neue Anlage besteht aus 236 Modulen mit einer jeweiligen Nennleistung von 315 Wp. Der jährliche Strombedarf von etwa 720 MWh kann damit zum überwiegenden Teil am Standort selbst erzeugt und verbraucht werden. Nur noch ein kleiner Teil des Strombedarfs wird aus dem öffentlichen Stromnetz bezogen.

Um auch für ein mögliches Blackout gerüstet zu sein, wurde 2019 ein stationäres Notstromaggregat mit einer elektrischen Leistung von 85 kW installiert. Dieses dient zur Aufrechterhaltung eines zumindest teilweisen Klärbetriebes mit Funktionserhalt aller systemrelevanten Anlagenteile.

### **Nähere Informationen:**

DI Alois Lafer

Raabau 170, 8330 Feldbach

Tel.: 03152/2880

E-Mail: [office@awv-feldbach.at](mailto:office@awv-feldbach.at)

### **Auf einen Blick:**

Photovoltaik: 131 kWp

Blockheizkraftwerk Klärgas: 67 kW

Notstromaggregat (Diesel): 85 kW

