

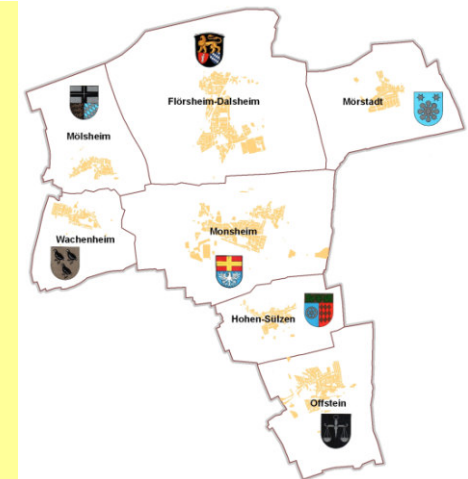
AöR Energieprojekte Monsheim



Auftraggeber der Untersuchung:

AöR Energieprojekte Monsheim

Die Anstalt wurde 2012 gegründet, um den Bau und die Betriebsführung eines eigenen Windparks zu organisieren. Projektträger (Gründer) sind die Verbandsgemeinde Monsheim und die Ortsgemeinden.



Verbandsgemeinde Monsheim – südlicher Wonnegau

- 7 Ortsgemeinden
- 10.810 Einwohner





Entsprechend dieser Aufgabenstellung betreut und verwaltet die AöR folgende Projekte:

- **Windenergie - 5 Windenergieanlagen** Inbetriebnahme 2013, Investition netto rd. 26 Mio. €, Leistung 16 MW, seit 2013 Einspeisemenge 306 Mio. kWh (ca. 34 Mio. kWh/Jahr)
- **Photovoltaikanlagen** – 5 Dachanlagen (Baujahr 2010) (Leistung 130 kWp)
**1 Dachanlage Bauhofhalle, (Leistung 95,7 kWp)
(Baujahr 2022/2023)**
- **Straßenbeleuchtungsanlagen** – 1.830 Leuchten in 7 Ortsgemeinden
- **DSL-Versorgung** – 75 km Leerrohrnetze
- **Gebäudeenergiemanagement** – Heizanlage Verwaltungsgebäude, Notstromversorgung verschiedener Versammlungsgebäude



PV-Dachanlage VG Bauhofhalle 95,7 kWp

- **Betreibermodell** Investor, Eigentümer und Verpächter der PV-Anlage ist die **AöR**. Pächter, Betreiber, Einspeiser des nicht benötigten PV-Stroms ist die **VG**. Die Verwaltung erfolgt, mit den übrigen PV-Anlagen, über die **AöR**. Mit der Jahrespacht werden Zins, Tilgung und Verwaltungskosten gedeckt.
- **Inbetriebnahme** Die Anlage wurde im März 2023 in Betrieb genommen.
- **Ertrag** Bis November erzeugte die PV-Anlage 80.000 kWh.



Gründe Untersuchung TSB

- **Empfehlung Einbau Wärmepumpe**
Wir hatten eine Empfehlung zu prüfen, die Heizungsanlage des Verwaltungsgebäudes (**Mini-BHKW/Gaskessel**) durch eine Wärmepumpe zu ersetzen und den dafür benötigten Netzstrom durch einen großen Stromspeicher zu senken.
- **Stromspeicherangebot**
80 kW, Angebotspreis netto 107.610 €
- **Bewertung Wirtschaftlichkeit**
Um Entscheidungen treffen zu können benötigen wir eine Bewertung, ob eine solche Anschaffung sinnvoll und wirtschaftlich ist.
- **TSB-Beauftragung**
Es lag nahe bei der TSB nachzufragen, ob Sie solche Bewertungen und Beratungen anbietet. Nach Vorgesprächen wurde im Mai 2023 der Auftrag erteilt. Den Untersuchungsbericht erhielten wir im September 2023.

AöR Energieprojekte Monsheim



Und nun wird Sie Herr Keil über dieses Praxisbeispiel, die durchgeführte Untersuchung und die Untersuchungsergebnisse informieren.

Vielen Dank

Bayer

Vorstand AöR Energieprojekte Monsheim