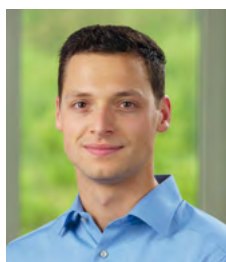


# Photovoltaik-Park Salmtal

In der Ortsgemeinde Salmtal in Rheinland-Pfalz hat ABO Wind im Jahr 2017 einen Freiflächen-PV-Park in Betrieb genommen. Die PV-Anlagen wurden auf einem Grundstück am Ortsrand unmittelbar an einer Böschung der Bahnlinie Koblenz-Perl errichtet. Die ABO Wind Betriebs GmbH übernimmt langfristig die kaufmännische und technische Betriebsführung.

## Steckbrief

| Anlagen                                                                                                                                                                                | Leistung                                                                                                                                                                                                                                                | Netzanschluss                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Die Freiflächen-Photovoltaik-anlage besteht aus polykristallinen Modulen des Typs TSM-PD05 des Herstellers Trina Solar Energy. Sie wurden auf im Boden verankerten Gestellen montiert. | <p>Die Gesamtleistung beträgt ca. 750 kWp, wobei jedes der 2.772 Module eine Leistung von 270 Wp hat.</p> <p>Der Modullieferant hat mit Hilfe des Ertragsberechnungsprogramms PV-Sol einen Stromertrag in Höhe von rund 780.000 kWh p.a. ermittelt.</p> | Der Netzanschluss erfolgt über eine 500 m lange externe Kabeltrasse zum Netzanschlusspunkt. Dieser befindet sich in einer von der Projektgesellschaft errichtenden Übergabestation, die mit dem Mittelspannungsnetz der Westnetz GmbH verbunden ist. Für den Netzanschluss war eine komplexe Bahnquerung erforderlich. | 1.617 Module wurden hangparallel als zusammenhängende Gesamtfläche aufgebaut. Die Ausrichtung der Module entspricht dem Geländeverlauf mit nahezu idealer Südausrichtung (20° Ost). Die mittlere Hangneigung und damit die Modulneigung beträgt 15°. Die Ausrichtung der restlichen 1.155 Module im nördlichen Teil des Grundstücks folgt dem Verlauf der nördlichen Baugrenze. Der heterogene Baugrund erhöhte die Anforderungen an die Geländemodellierung und Verankerung der Gestelle. |



## **Ansprechpartner für das Projekt**

Konstantin Weber  
Projektleiter Photovoltaik  
Tel.: (0611) 267 65-758  
E-Mail: [konstantin.weber@abo-wind.de](mailto:konstantin.weber@abo-wind.de)  
[www.abo-wind.de](http://www.abo-wind.de)

**ABO**  
**WIND**

