

Bild**Dateiname**

Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_01.jpg

Bildunterschrift

RWE betreibt unter anderem im Tagebau Garzweiler bei Jackerath eine Freiflächen-Photovoltaikanlage mit integriertem Speicher. Auch eine Agri-PV-Demonstrationsanlage ist hier entstanden. Auf einer rekultivierten Fläche bei Bedburg werden drei unterschiedliche PV-Konzepte getestet. Für die Anbindung an das Mittelspannungsnetz nutzt RWE eine individuell gefertigte Schaltstation von Ormazabal.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_02.jpg

Für den Anschluss an das Mittelspannungsnetz war eine Verteiler- und Zählstation mit Schaltanlage gefragt, welche die einzelnen Versorgungsleitungen der verschiedenen PV-Parks sammelt sowie einen gemeinsamen Anschlusspunkt am Umspannwerk bietet. Zum Einsatz kommt eine Ormazabal-Mittelspannungs-Schaltanlage des Produkttyps cgm.800 mit einer Betriebsspannung von 25kV, die 5 Schaltfelder umfasst.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_03.jpg

Mit der Errichtung von Solarparks auf ehemaligen Tagebauflächen setzt RWE Renewables auf eine innovative Lösung zur Erzeugung von erneuerbarer Energie.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_04.jpg

Unter anderem ist eine Demonstrationsanlage für Agri-PV in Bedburg entstanden.

Foto: RWE



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_05.jpg

Im Tagebau Garzweiler hat RWE eine Freiflächen-Photovoltaikanlage mit integriertem Speicher errichtet.

Foto: RWE



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Jackerath_06.jpg

Durch den integrierten Speicher kann der erzeugte Strom auch nach Sonnenuntergang genutzt und bedarfsgerecht verwendet werden.

Foto: RWE



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Hambach_01.jpg

Auch im Tagebau Hambach errichtet RWE mehrere Photovoltaikanlagen. Für die Anbindung der Solarparks an das Mittelspannungsnetz nutzt RWE individuell gefertigte Schaltstationen von Ormazabal.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Hambach_02.jpg

Die Anlieferung der Stationen erwies sich in beiden Fällen aufgrund des schwer zugänglichen Aufstellorts inmitten des Tagebaus sowie des Wetters zunächst als kompliziert. Dank guter Absprachen zwischen Ormazabal und RWE während der gesamten Projektlaufzeit wurden Herausforderungen wie diese jedoch erfolgreich gemeistert und die Abwicklung inklusive der Installation verlief entsprechend unkompliziert.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Hambach_03.jpg

„Die Schaltanlage cpg.0 erfüllt in Hambach die gleiche Funktion wie die Schaltanlage im Tagebau Jackerath: Das Sammeln der in den PV-Parks gewonnenen Energie sowie die Realisierung der EVU-Messungen“, erläutert Thomas Höfkens, der für die Projekte zuständige Solutions Manager bei Ormazabal.

Foto: Ormazabal



Ormazabal_PV-Parks
RWE_Hambach_04.jpg

Die Durchführung der Projekte in Hambach und Jackerath verdeutlichen das gemeinsam verfolgte Ziel der Projektpartner: Fortschritte bei der Nutzung erneuerbarer Energien zu machen. „Die Projekte sind Beweis für die Wirksamkeit von partnerschaftlicher Zusammenarbeit und den gemeinsamen Einsatz für eine nachhaltigere Zukunft“, resümiert Thomas Höfkens.

Foto: Ormazabal