

Kombination der Windkraft- mit Photovoltaikanlagen

Zur Erzielung einer höheren Versorgungssicherheit können die Windkraftanlagen mit einer Photovoltaikanlage kombiniert werden. Hierdurch kann auch bei Windstille z. B. tagsüber Solarstrom produziert werden.

Die Windkraftanlagen der Serie Black mit einer Systemspannung von 12 V und 24 V enthalten im Lieferumfang einen Hybridladeregler. Mit diesem Laderegler können Sie den von den Windkraftanlagen erzeugten Drehstrom als auch bis zu 100 W_p Solarstrom (Gleichstrom) zum Aufladen des Akkumulators nutzen.

Als erfolgreiches Anwendungsbeispiel für die Kombination von Windkraft- und Photovoltaikanlagen ist die Versorgung der Straßenbeleuchtung in den Niederlanden zu nennen.

