

Innovative Agri-PV-Wind-Anlage revolutioniert die Energiewende im Burgenland

Eine beeindruckende Solaranlage in Österreich steht kurz vor der Fertigstellung und kombiniert innovative Solartechnologie mit landwirtschaftlicher Nutzung und Windenergie. Ein wegweisendes Vorzeigeprojekt für die Energiewende! #Solaranlage #Österreich #Energiewende

Im österreichischen Taden/Wallern im Burgenland wird derzeit eine bahnbrechende Agri-PV-Wind-Anlage fertiggestellt. Diese innovative Anlage kombiniert effektiv Landwirtschaft, fortschrittliche Solartechnologie und Windkraft, um gleich mehrere Herausforderungen der Energiewende anzugehen. Mit einer Fläche von 180 Hektar und einer Kapazität von bis zu 164 Megawatt ist es das größte Solarenergieprojekt Österreichs und die größte Windenergie-Solar-Kombianlage Europas.

Ein zentraler Teil dieser Anlage sind die beweglichen Solarmodule, die mithilfe eines Tracker-Systems der Sonne folgen. Diese Flexibilität steigert die Effizienz erheblich, insbesondere in den Morgen- und Abendstunden. Im Vergleich zu starren Modellen wird eine bis zu zehn Prozent höhere Gesamtproduktion erzielt – und das auf derselben Fläche. Unter den Modulen wachsen sogar Bio-Kichererbsen und Bio-Kartoffeln, sodass die landwirtschaftliche Nutzung beibehalten wird.

Eine weitere Innovation besteht in der intelligenten Kombination von Solar- und Windenergie. Die Anlage teilt sich den Netzanschluss mit einem benachbarten Windpark, wodurch Sonne und Wind ihre Stromerzeugung optimal ergänzen. Dies

führt zu einer besseren Nutzung des Anschlusses und maximiert die Effizienz.

Das Vorzeigeprojekt, das 2024 begann und bald vollendet wird, wird voraussichtlich ab 2025 sauberen und bezahlbaren Strom für die Region liefern. Es ist ein entscheidender Schritt hin zu einer nachhaltigen Energiezukunft und zeigt, wie die Energiewende erfolgreich umgesetzt werden kann.

Die Agri-PV-Wind-Anlage in Österreich setzt damit ein bedeutendes Zeichen für die grüne Energiezukunft und dient als Inspiration für zukünftige Projekte. Ein Meilenstein in der Energiewende, der innovative Technologien und nachhaltige Landnutzung vereint. Weitere Details zu diesem wegweisenden Projekt finden sich unter efahrer.chip.de.

Details

Besuchen Sie uns auf: die-nachrichten.at