

24.03.2025

Grüne Energiezukunft auf dem Bio-Obsthof Gräble: Solarstrom mit Speichersystem clever nutzen

WIRSOL installiert eine effiziente PV-Anlage mit Batteriespeicher für mehr Nachhaltigkeit

Heilbronn-Biberach/Waghäusel. Auf dem Bio-Obsthof Gräble in Heilbronn-Biberach ist eine leistungsstarke Photovoltaik- und Speicheranlage entstanden, die gezielt zur nachhaltigen Energieversorgung und Steigerung der Eigenversorgung beiträgt. Mit einer Gesamtleistung von rund 220 Kilowatt Peak und 536 Modulen setzt das Projekt ein deutliches Zeichen für eine umweltfreundliche Stromerzeugung vor Ort. Ergänzt wird die Anlage durch einen Batteriespeicher mit einer Kapazität von knapp 213 Kilowattstunden, der die Flexibilität des Systems deutlich erhöht.

Die Anlage erzeugt pro Jahr rund 200.000 kWh sauberen Strom, reduziert die CO₂-Emissionen um 65,4 Tonnen pro Jahr und kommt gleichzeitig auf einen Eigenverbrauchsanteil von 56,8 Prozent. Mit einem Autarkiegrad von 67,4 Prozent leistet die PV-Anlage einen erheblichen Beitrag zur Unabhängigkeit von externer Stromversorgung.

Die Investition in die Photovoltaikanlage übernimmt Wirsol, so dass sich der Obsthof auf Investitionen in die landwirtschaftliche Produktion konzentrieren kann. Über ein attraktives Contracting-Modell liefert Wirsol so „Solar-as-a-service“ mit einem auf 20 Jahre fixierten günstigen Strompreis. Diese Dienstleistung sorgt für planbare und vor allem langfristig günstige Stromkosten für den Betrieb.

Nachhaltigkeit auch bei der Energieversorgung

Der Obsthof Gräßle bewirtschaftet seit über 35 Jahren seine Bio-Obstplantagen in Heilbronn-Biberach nach Demeter Richtlinien. Nachhaltig ist auf dem Hof künftig nicht nur das Anbaukonzept, sondern auch die Energieversorgung:

„Für uns war es sehr wichtig, die nachhaltige Landwirtschaft auch in der Energieversorgung fortzuführen. Darauf achten auch unsere Kunden. Mit der Unterstützung von Wirsol haben wir eine effiziente Lösung gefunden, die ökologisch und vor allem wirtschaftlich überzeugt“, erklärt Jürgen Gräßle, Inhaber des Bio-Hofes.

„Mit unserem Projekt auf dem Obsthof Gräßle zeigen wir, wie landwirtschaftliche Betriebe durch den Einsatz von Photovoltaik und Speichern wirtschaftlicher werden und aktiv zur Bewahrung der natürlichen Lebensgrundlagen beitragen können. Dabei werden gerade große Stromspeicher für das Gesamtsystem immer bedeutender, da sie die Wirtschaftlichkeit der verbundenen PV-Anlagen deutlich erhöhen“, erklärt Johannes Groß, Geschäftsführer von Wirsol.

Wirsol kann verschiedene Speichersysteme einsetzen und verfügt über die entsprechende Erfahrung. Die Systeme eröffnen ein breites Spektrum an Anwendungsmöglichkeiten – sowohl als eigenständige Systeme (Stand-alone) als auch in Kombination mit Photovoltaikanlagen (Co-Location). In Verbindung mit PV-Anlagen ermöglichen sie eine gezielte Optimierung des Eigenverbrauchs und tragen zur wirtschaftlichen Stromvermarktung bei – etwa durch Arbitragegeschäfte oder die Bereitstellung von Regelernergie. Darüber hinaus leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Netzstabilität, indem sie Lastspitzen kappen, das sogenannte Peak Shaving. Es führt zu deutlichen Einsparungen bei den Netzentgelten. Besonders effizient ist der integrierte Einsatz von PV-Anlage, Speicher und Verbrauchern: Durch intelligente Steuerung lassen sich betriebswirtschaftliche und technische Ziele flexibel und nachhaltig erreichen.

Der installierte Batteriespeicher des Obsthofes Gräßle mit einer Kapazität von 212,9 Kilowattstunden trägt zur Optimierung des Eigenverbrauchs bei und ermöglicht eine gezielte Lastspitzenkappung.

Die Anlage auf dem Obsthof Gräßle ist mehr als eine technische Investition. Sie ist ein wichtiger Beitrag zur Dekarbonisierung der Landwirtschaft und zur nachhaltigen Nutzung erneuerbarer Energien. Durch die gezielte Zwischenspeicherung des Solarstroms wird die Energie bedarfsgerecht genutzt, die Eigenverbrauchsquote erhöht und die Netzbelastung reduziert.

Pressekontakt: Jürgen Scheurer | Diskurs Communication | Tel.: 07254 / 951225 | presse@wirsol.de | www.wirsol.de

Über **WIRSOL**

Die WIRSOL Aufdach GmbH bietet unter der Marke WIRSOL gewerbliche und private Aufdachanlagen sowie modernen Dienstleistungen rund um den Betrieb dieser Anlagen und der mit ihnen verbundenen Immobilien an. Dazu gehören vor allem auch Leistungen wie das Mieterstrommodell, intelligente Speicherlösungen, aber auch Direktvermarktung sowie Reststrom- und Cloudlösungen.