

PACADU® TECHNOLOGY

Kundengruppe - Landwirtschaft



PACADU® TECHNOLOGY

Kundengruppe - Landwirtschaft



Referenzbeispiel - Landwirtschaft

In modernen landwirtschaftlichen Betrieben sind immer häufiger elektrische Landtechnik-Lösungen im Einsatz. Egal, ob der Schwerpunkt in der Viehhaltung oder im Anbau von Futterpflanzen und Marktfrüchten oder von Sonderkulturen liegt oder ob ein Hof mehrere dieser Bereiche kombiniert:

Mit der zunehmenden Elektrifizierung der eingesetzten Maschinen und Geräte ist eine sichere und zuverlässige Energieversorgung wichtiger denn je.

Gleichzeitig müssen die Energiekosten planbar und bezahlbar bleiben. Denn während die landwirtschaftlichen Produktionskosten stetig weiter steigen, lässt sich das von den Erlösen leider nicht behaupten. Die Versorgung mit eigenem Strom sorgt hier für größere Unabhängigkeit. Eine PV-Anlage kann als Ausgangspunkt dienen, um ein zum einzelnen Hof passendes Energiekonzept aufzusetzen. Darin aufnehmen lassen sich sowohl neu geplante und installierte PV-Anlagen als auch bereits bestehende.

Ein Blick auf die Dächer zeigt, dass schon vor zwei Jahrzehnten viele landwirtschaftliche Betriebe bei der Erzeugung regenerativer Energie ganz vorne mit dabei waren.

Wenn für diese PV-Anlagen nun die Einspeisevergütung ausläuft, erzeugen deren PV-Module oft noch um die 80 Prozent ihrer ursprünglichen Stromausbeute – und die lässt sich für den eigenen Bedarf nutzen. Im Zusammenspiel mit einem stationären Batteriespeicher als Zwischenpuffer, kann die Nutzung der Energie von den Sonnenstunden entkoppelt werden. Auf diese Weise steigt die Autarkie. Ein Energiespeicher kann aber beispielsweise auch dazu dienen, den Strombedarf einer Biogas-Anlage komplett mit Eigenstrom zu decken.

Insofern gilt:

Das Energiekonzept muss so ausgelegt werden, dass es wirklich zur vorhandenen Infrastruktur, zur Ausrüstung und zum Bedarf passt.

PACADU® TECHNOLOGY

Energiespeicher für Generationen



ASD Automatic Storage Device GmbH

Im Brunnenfeld 6
79224 Umkirch - Germany

Tel.: +49 7665 / 98 09 44 00
kontakt@asd-sonnenspeicher.de

www.asd-sonnenspeicher.de