Schnelle Amortisation durch Photovoltaik mit Gewerbespeicher

Röcher Pressen hat gemeinsam mit effexx green eine leistungsstarke, netzgekoppelte Photovoltaikanlage mit integriertem Gewerbespeicher erfolgreich in Betrieb genommen.

Projekt:	Röcher GmbH & Co KG Maschinenbau
Stadt:	Netphen
Branche:	Industrie, Gewerbe & Handel
Bauart:	Neubau
Inbetriebnahme:	2026
effexx Leistungsbereich:	effexx green
Projektumfang:	Photovoltaikanlage mit Gewerbespeicher
Ziel:	Reduktion der Energiekosten, Versorgungssicherheit gewährleisten, Beitrag zum Klimaschutz

Maximierter Eigenverbrauch durch intelligente Speichertechnik

Röcher Pressen hat gemeinsam mit effexx green eine leistungsstarke, netzgekoppelte Photovoltaikanlage mit integriertem Gewerbespeicher erfolgreich in Betrieb genommen. Ziel des Projekts war es, den Eigenverbrauch des erzeugten Solarstroms zu maximieren, Energiekosten nachhaltig zu senken und die Wirtschaftlichkeit der Anlage langfristig zu optimieren.

Intelligente Speicherlösung für mehr Eigenverbrauch

Die Analyse zeigte, dass ein großer Teil der erzeugten Solarenergie ohne Speicher zu Zeiten anfällt, in denen der Strombedarf im Unternehmen geringer ist. Die überschüssige Energie wäre in das öffentliche Netz eingespeist worden – zu deutlich geringeren Vergütungssätzen als der Wert des selbst genutzten Stroms.

Um dieses Potenzial optimal zu nutzen, entschied sich Röcher Pressen für einen leistungsfähigen Gewerbespeicher mit 120 kWh Kapazität. Dadurch kann überschüssige Solarenergie zwischengespeichert und zu einem späteren Zeitpunkt im eigenen Betrieb genutzt werden.

Wirtschaftlichkeit, die überzeugt

Der Speicher ermöglicht eine deutliche Steigerung der Eigenverbrauchsquote und verbessert damit die Wirtschaftlichkeit der gesamten Photovoltaikanlage. Die Berechnungen von effexx Green ergaben:

- **Batterieentladung pro Jahr:** 16.700 kWh
- **Batterieladung pro Jahr:** 24.740 kWh
- Deutlich höhere Nutzung des selbst erzeugten Solarstroms
- Reduzierung des Netzstrombezugs
- Verringerung der Einspeisung zu niedrigen Vergütungssätzen

Auf Basis der Wirtschaftlichkeitsanalyse wurde eine **Amortisationszeit von rund fünf Jahren** für den Gewerbespeicher ermittelt. Diese überzeugende Rendite sowie die nachhaltige Optimierung des Eigenverbrauchs waren die entscheidenden Faktoren für die Investitionsentscheidung.

Photovoltaik und Speicher als zukunftssicheres Gesamtsystem

Mit der neuen Photovoltaikanlage und dem intelligent integrierten Gewerbespeicher verfügt Röcher Pressen heute über eine zukunftssichere Energielösung. Die Anlage erzeugt jährlich über 94.000 kWh Solarstrom und sorgt dank des Speichers für eine deutlich höhere Eigenversorgung. Das Unternehmen profitiert von sinkenden Energiekosten, mehr Unabhängigkeit vom Strommarkt und einer schnellen Amortisation der Investition.

Die Kombination aus Photovoltaik und Gewerbespeicher zeigt eindrucksvoll, wie Unternehmen ihre Energieeffizienz steigern, Betriebskosten senken und gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zur Energiewende leisten können.

effexx green hat Röcher dabei von der Wirtschaftlichkeitsanalyse bis zur erfolgreichen Umsetzung als kompetenter Partner begleitet.

Ihr Ansprechpartner

Dirk Nitschke

Vertriebsbeauftragter

+49 271 7095 - 621 dirk.nitschke@effexx.com