

STABILE FUNDAMENTE

für die Energiewende

FENECON Industrial XL

Betonwerk



„Mit Hilfe des FENECON Industrial XL in Verbindung mit der PV-Anlage erhalten wir mehr Unabhängigkeit vom Energiemarkt und können ca. 2/3 unseres Energiebezugs einsparen.“

Valentin Hüttl, Meier Betonwerke GmbH

Zielbild

Für die energieintensive Produktion bei der Meier Betonwerke GmbH wurde eine Lösung gesucht, um die Energie- und Netzkosten vor Ort effizient und nachhaltig zu reduzieren und sowohl die bestehende als auch die geplante Energieerzeugung effizient zu nutzen.

Bei der Meier Betonwerke GmbH hat unser FENECON Industrial XL Industriespeicher seinen Platz gefunden.

Kundensteckbrief

- Meier Betonwerke GmbH
- Lauterhofen, Bayern
- Jahresstromverbrauch 2,3 GWh
- PV-Bestandsanlagen:
730 kWp (2022), Erweiterung auf
rund 1,37 MWp (2026)

Das Projekt im Detail

- FENECON Industrial XL
- 1.500 kW Leistung
- 4.072 kWh Kapazität
- PV, Stromspeicher & EMS durch EDV- und Elektrotechnik Hardy Barth installiert
- Eigenverbrauchsquote um ca. 40 % auf 67 % gestiegen

Energy Journey

Die Energielösung bei Meier Betonwerke ist über mehrere Jahre gemeinsam mit Hardy Barth gewachsen. Mit dem FENECON Industrial XL Stromspeicher wurde das Energiekonzept konsequent ergänzt, um die selbst erzeugte Energie optimal zu nutzen.

Überschüsse aus den PV-Anlagen werden gespeichert und genau dann eingesetzt, wenn sie gebraucht werden. So konnte die Eigenverbrauchsquote auf 67 % gesteigert werden. Gleichzeitig reduziert der Speicher durch Peakshaving Leistungsspitzen und damit die anfallenden Leistungskosten. Das senkt die Energiekosten deutlich und ermöglicht eine effiziente sowie nachhaltige Produktion. Gleichzeitig ist das System darauf vorbereitet, künftig auch Netzstrom über dynamische Tarife intelligent und günstig zu nutzen.

„Mit der Erweiterung unserer zweiten PV-Anlage auf über 1,3 MW war der Batteriespeicher der nächste konsequente Schritt für die Firma Meier Betonwerke. Wir arbeiten seit langer Zeit unkompliziert und vertrauensvoll mit FENECON zusammen. Der Batteriespeicher ist eben die perfekte Ergänzung zur PV-Anlage und einem EMS - ein Gewinn für jedes Unternehmen. Die Installation der Speicher setzen wir gemeinsam mit FENECON um – ein echtes Team. FENECON ist ein Partner auf Augenhöhe, mit dem sich Ideen und Kundenwünsche zuverlässig in konkrete Lösungen umsetzen lassen.“

Hardy Barth, Geschäftsführer EDV- & Elektrotechnik Hardy Barth GmbH

Energiemanagement im Detail

- FEMS-App Schreibzugriff



Mehr Infos
zum FEMS



Resultate

- Der Speicher trägt dazu bei, den Eigenverbrauch aus den bestehenden PV-Anlagen, mit einer aktuellen PV-Leistung von 1,37 MWp, deutlich zu steigern, was den Energiebezug um ca. 1,5 GWh senkt.
- Zusätzlich reduziert der Speicher gezielt verbrauchsintensive Spitzenlasten, indem er bei erhöhtem Strombedarf zusätzliche Energie bereitstellt (Peak Shaving). So lassen sich Netzentgelte deutlich senken und der Netzanschluss wird entlastet.

