

PowerEdge Erfolgsgeschichte

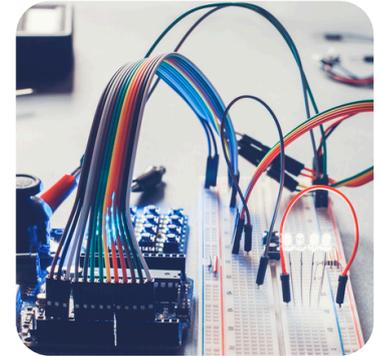
Agro AG - Schweiz



ENERGIEKONZEPT MIT NACHHALTIGEN ESG-ZIELEN

DER KUNDE

Die Agro AG, ein in der Schweiz ansässiges Unternehmen, das auf den B2B-Vertrieb von elektrischen Komponenten für Grossunternehmen, Elektriker und KMU spezialisiert ist, war auf der Suche nach Möglichkeiten, ihren Energieverbrauch zu optimieren und die vom Verwaltungsrat festgelegten Nachhaltigkeitsziele zu erreichen.



DAS PROJEKT

Auf Gruppenebene hatte das Unternehmen klare Nachhaltigkeitsziele definiert, was eine genauere Analyse der Energieeffizienz seiner Gebäude auslöste. Zwei Hauptfaktoren führten schliesslich zur Entscheidung: Erstens die Notwendigkeit, einen umfassenden Nachhaltigkeitsbericht für die gesamte Unternehmensgruppe zu erstellen; und zweitens die klare Überzeugung, dass Investitionen in erneuerbare Energien schlichtweg sinnvoll sind. Eine PV-Anlage amortisiert sich über die Zeit – eine logische Entscheidung sowohl aus finanzieller als auch aus strategischer Sicht. Zudem stärkt ein solches Engagement das Image des Unternehmens als zukunftsorientierter und verantwortungsbewusster Akteur. PowerEdge entwickelte und lieferte ein massgeschneidertes Energiekonzept mit klaren Massnahmen und einem konkreten Umsetzungsplan.

Sofortige Einsparungen beim Gas

Wir identifizierten einen neuen Gasanbieter, mit dem das Unternehmen seine Gaskosten um 40% senken konnte. Diese Einsparung führt zu einer deutlichen Reduktion der laufenden Betriebskosten – ganz ohne Investitionsbedarf.

Fahrplan für weitere Optimierungen

Zusätzlich zu den Gaseinsparungen erarbeiteten wir einen klaren Massnahmenplan für eine schrittweise Elektrifizierung. Dieser umfasst unter anderem:

Photovoltaikanlage (PV)

- Empfohlen wurde eine 150-kW-PV-Anlage mit Ost-West-Ausrichtung.
- Investition: Maximal 200'000 CHF
- Amortisationszeit: Ca. 6 Jahre
- Einsparungen über 20 Jahre: Rund 600'000 CHF an Stromkosten und über 1'000 Tonnen CO₂

Batteriespeicher

- Ein Batteriesystem zur Steigerung des Eigenverbrauchs, zur Reduktion von Lastspitzen und als Notstromlösung bei Stromausfällen.
- Aktuell liegt die Amortisationszeit bei etwa 10 Jahren – sinkende Preise und das neue Energiesetz ab 2026 machen diese Lösung jedoch zunehmend attraktiver.
- Wir identifizierten und empfahlen eine hochmoderne Batterie- und EMS-Lösung (Energiemanagementsystem), die eine Teilnahme am Markt für Sekundärregelleistung (SRL) ermöglicht – und dadurch die Amortisationszeit der Batterie erheblich verkürzt.

PV-INSTALLATION: MÄRZ 2025

Gemeinsam mit dem PV-Installationsunternehmen **Stuber Spenglerei Lüftungs AG** realisierten wir die Photovoltaikanlage für die AGRO AG – montiert mit dem PowerEdge Solar System.

Dank der innovativen Unterkonstruktion von PowerEdge konnte die PV-Anlage in Rekordzeit installiert werden – deutlich schneller als mit herkömmlichen Montagesystemen.

„Der Installateur hat uns bestätigt, dass es ein solides System ist, das die Installation erheblich vereinfacht. Es wurde von ihm sehr positiv aufgenommen.“ – Bruno Messina, CFO Agro AG

Technische Eckdaten der Photovoltaikanlage (PV):

- Empfohlene Leistung: 150 kW mit Ost-West-Ausrichtung
- Investition: Maximal 200'000 CHF
- Amortisationszeit: Ca. 6 Jahre
- Einsparungen über 20 Jahre: Rund 600'000 CHF an Stromkosten und über 1'000 Tonnen CO₂



Bruno Messina, CFO Agro AG

PowerEdge präsentierte verschiedene Optionen, wie wir das Projekt angehen könnten – mit unterschiedlichen Systemen, jeweils mit ihren Vor- und Nachteilen. Es war definitiv eine wertvolle Analyse: Welche Möglichkeiten gibt es – und welche Lösung für unser Unternehmen am sinnvollsten ist.

Besonders hervorgehoben ist die wirklich neutrale Beratung durch PowerEdge. Diese unabhängige Perspektive war für uns äusserst wertvoll und hat uns geholfen, die richtigen Entscheidungen mit Überzeugung zu treffen.

Die Zusammenarbeit war sehr angenehm. Der Energieberater von PowerEdge war kompetent, die Termine wurden eingehalten und das Budget nicht überschritten.



WEITERE EMPFEHLUNGEN

Geplante Projekte

Zu den geplanten Projekten gehören die schrittweise Integration von LED-Beleuchtung, Ladestationen für Elektrofahrzeuge sowie der Einsatz von Wärmepumpen. Diese Massnahmen sind zeitlich abgestimmt und budgetiert, um eine optimale Nutzung der selbst erzeugten Energie sicherzustellen. Fördergelder können dabei gezielt und effizient eingesetzt werden.

Ein klarer Blick in die Zukunft

Agro profitiert nicht nur von unmittelbaren Kosteneinsparungen durch den **neuen Gasanbieter und die installierte PV-Anlage**, sondern erhält auch eine **klare Roadmap für zukünftige Investitionen in Energieeffizienz und Nachhaltigkeit**. Dies ermöglicht eine vorausschauende und planbare Weiterentwicklung.

PowerEdge bleibt dabei als verlässlicher Partner an der Seite des Unternehmens – mit kontinuierlicher Beobachtung der Energiepreisentwicklung und aktiver Unterstützung bei der Umsetzung aller Massnahmen. Mit bewährten lokalen Partnern und fundierter Kenntnis der regulatorischen Rahmenbedingungen begleiten wir unsere Kunden in eine nachhaltige und wirtschaftlich sinnvolle Zukunft.

ZEITPLAN 02/2025 - 06/2025