

LUMERA

Lumera Energy launcht KI-gestützte Software für die wirtschaftliche Planung von Batteriespeichern in Gewerbe & Industrie

München, 28. April 2025 – Das Münchner Startup **Lumera Energy** präsentiert eine neue Softwareplattform zur datenbasierten Planung und Auslegung von Batteriespeichern für gewerbliche und industrielle Anwendungen. Die Plattform richtet sich an Batteriespeicherhersteller, Installateure sowie Unternehmen mit eigenem Energieverbrauch – und adressiert eine zentrale Marktlücke: die wirtschaftlich fundierte, standortspezifische Planung.



Das Gründungsteam von Lumera Energy: Lena Voss, Leonie Wagner und Simon Wittner

Technologie im Kern

Die cloudbasierte Lösung kombiniert **Lastprofilanalysen**, **PV-Erzeugungssimulation**, **Netzdatenabfragen** sowie **Energiepreissignale** mit **Machine-Learning-gestützten Prognosen**. Auf dieser Basis berechnet die Plattform die optimale Speichergröße, den passenden Betriebsmodus (z.B. Eigenverbrauch, Peak Shaving, dynamische Tarife, Netzentgelte) und generiert eine vollständige Wirtschaftlichkeitsbetrachtung inklusive Cashflow-Modell.

LUMERA

Zentrale Funktionen:

- **Standortanalyse & Lastganganalyse** basierend auf realen Verbrauchsdaten und Wettermodellen
- **Detaillierte Wirtschaftlichkeitsprognosen** inkl. Investitions-, Betriebs- und Einsparpotenzialen
- **Multi-Use-Strategien** zur Kombination verschiedener Betriebsmodelle
- **Exportfähige Berichte & Angebotsunterlagen** zur Kommunikation mit Kunden, Banken und Investoren

Die Plattform schließt die Lücke zwischen technischer Machbarkeit und wirtschaftlicher Realität. Sie ermöglicht es, Speicherprojekte effizient zu bewerten, zu kommunizieren und umzusetzen – und spart dabei Zeit und Ressourcen in Planung und Vertrieb.

Mehr Informationen: www.lumeraenergy.de

Pressekontakt:

Lena Sophia Voß

lena@lumeraenergy.de