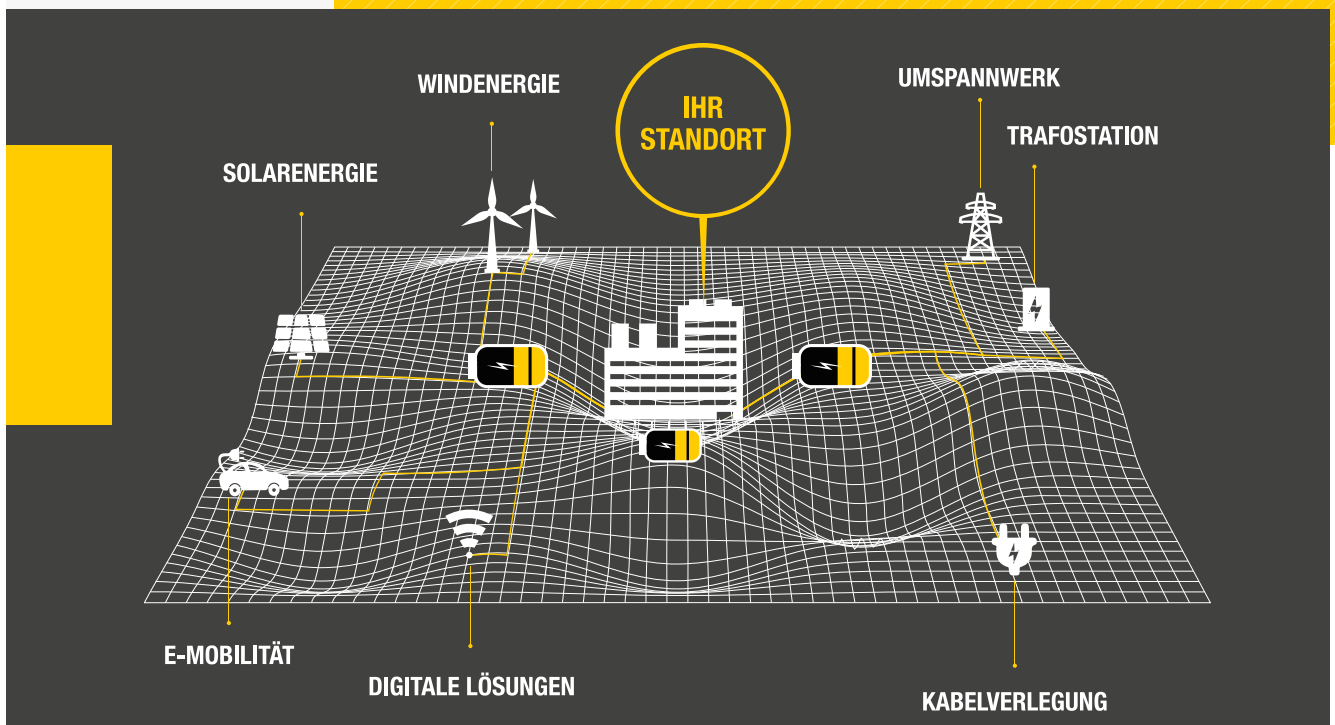


LEONOVA. ZUKUNFT BAUEN, VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN.

THEMA: ENERGIESPEICHER



LEONOVA. ENERGIEPROJEKTE

ZUKUNFT BAUEN, VERANTWORTUNG ÜBERNEHMEN



LEONOVA. – WIR GEHEN NEUE WEGE

LEONOVA. by LEONHARD WEISS steht für zukunftsweisende Lösungen in der Energie- und Bauwelt. Wir verbinden technische Innovation mit regionaler Stärke und schaffen so nachhaltige Lösungen für moderne Energieprojekte.

Unser Team analysiert Ihren Standort, versteht Ihre Anforderungen und entwickelt passgenaue Konzepte – von der Planung bis zum laufenden Betrieb. Ob effiziente Fernwärmenetze, moderne Speicher- und Solaranlagen, Wasserstofftechnologien oder E-Mobilitätslösungen: mit LEONOVA. gestalten Sie Ihre Energieprojekte zukunftssicher und wirtschaftlich.

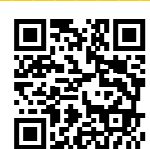
LEONHARD WEISS – IHR PARTNER ÜBER DIE ENERGIE HINAUS

Dank unserer langjährigen Baukompetenz bieten wir nicht nur hochwertige Energielösungen, sondern begleiten Sie auch mit umfassenden Bauleistungen, die weit über die eigentlichen Energieprojekte hinausgehen. Von der Straßen- und Netzinfrastruktur bis hin zu schlüsselfertigen Bauprojekten können wir sämtliche Leistungen nahtlos integrieren und umsetzen – wirtschaftlich, termintreu und zuverlässig.

Mit LEONHARD WEISS Freude am Bauen erleben!

KONTAKTIEREN SIE UNS!

Vereinbaren Sie einen Beratungstermin mit unserem Experten oder informieren Sie sich auf unserer Website.

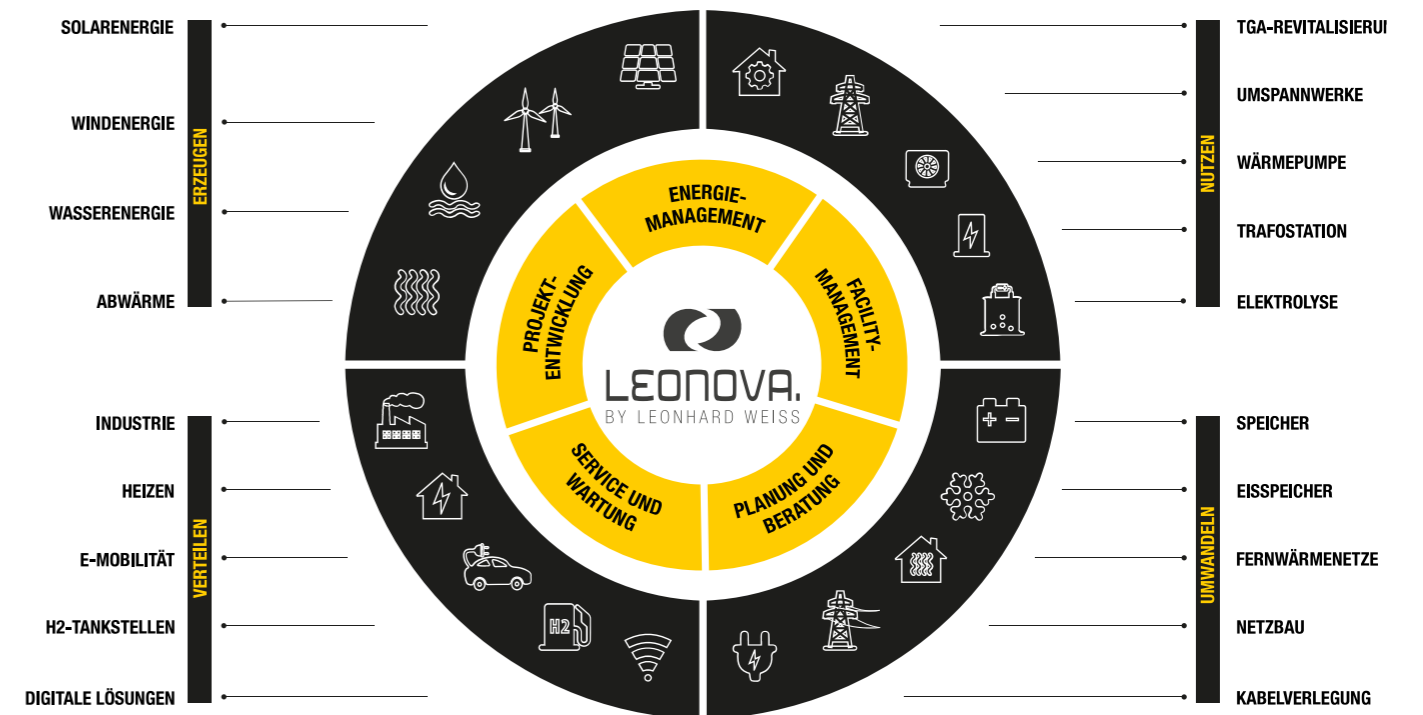


IHR ANSPRECHPARTNER

Felipe Dietzfelbinger
f.dietzfelbinger@leonhard-weiss.com
M + 49 151 15086796

UNSER PORTFOLIO

TECHNISCHE INNOVATION UND REGIONALE STÄRKE



Steigende Energiekosten, ambitionierte Klimaziele und knappe Ressourcen – die Bau- und Energiebranche befindet sich im Wandel. Erfolg hat, wer Energie flexibel, lokal und wirtschaftlich denkt.

Mit LEONOVA. Energieprojekte erhalten Sie ein breites Portfolio aus einer Hand: von der Analyse und Planung über die Realisierung bis zum Betrieb.

„LEONOVA. steht für innovative und nachhaltige Energielösungen aus einer Hand: von der Planung bis zum Betrieb. Mit technischer Innovation und regionaler Stärke gestalten wir zukunftssichere Projekte, nahtlos integriert und wirtschaftlich umgesetzt.“

PROJEKTABLAUF MIT LEONOVA.

1. ANALYSE IHRES STANDORTS

Wir prüfen Energieverbrauch, Lastprofile und vorhandene Energieanlagen und erstellen Potenzial-, Machbarkeits- und Nachhaltigkeitsanalysen.

2. WIRTSCHAFTLICHKEITSBERECHNUNG UND BERATUNG

Wir analysieren mögliche Energie- und Infrastrukturmaßnahmen und berechnen Einsparpotenziale, CO₂-Reduktion sowie Wirtschaftlichkeit und Amortisation.

3. PLANUNG UND UMSETZUNG

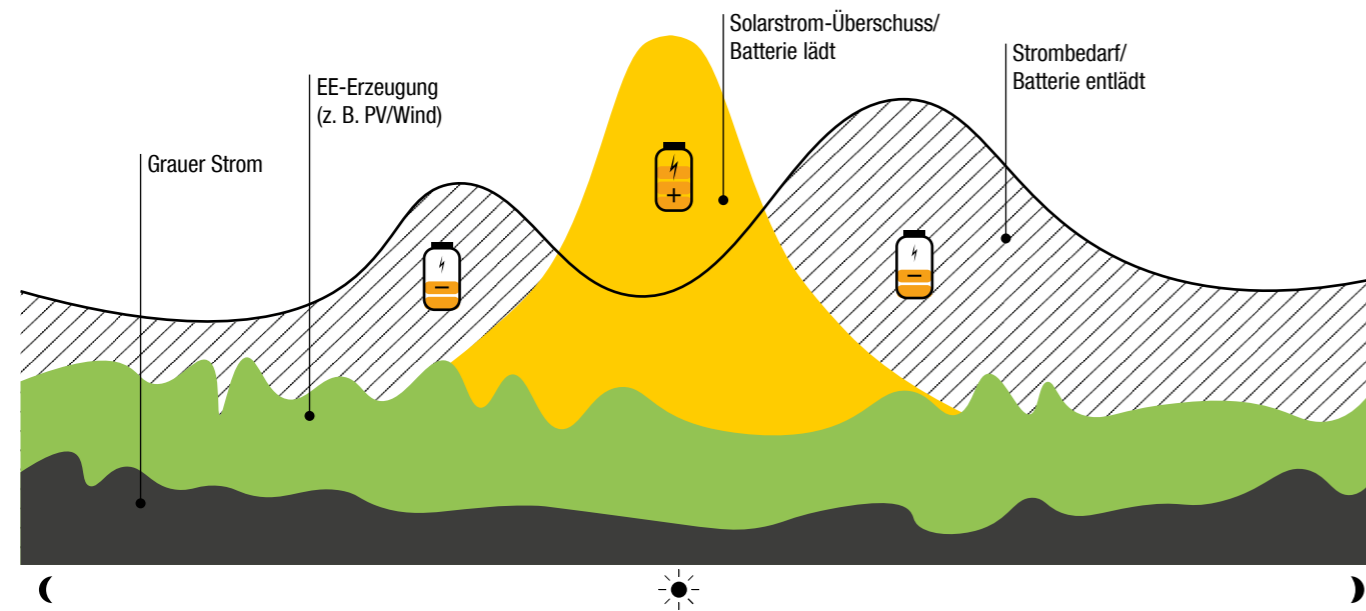
Wir planen und integrieren die passende Energielösung in Ihre Infrastruktur – umgesetzt durch LEONHARD WEISS.

4. BETRIEB UND OPTIMIERUNG

Wir begleiten den Betrieb, analysieren laufend die Systemdaten und optimieren die Energieanlagen für maximale Effizienz, Wirtschaftlichkeit und Versorgungssicherheit.

LEONOVA. SPEICHER

ANLAGENKONZEPT FÜR PV- UND SOLARPROJEKTE



Viele lokal installierte Batteriespeicher werden digital vernetzt und zentral gesteuert. Das Gesamtsystem nimmt bei niedrigen Marktpreisen oder bei Erzeugungsüberschüssen Energie auf und stellt bei hohen Preisen oder erhöhter Nachfrage flexibel Leistung bereit.

Auch die Vermarktung über den Energiehandel kann im Rahmen des Projekts integriert werden.

ANWENDUNGEN

Peak Shaving, Lastmanagement, Stromhandel/Arbitrage sowie die Integration von PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur.

IHRE VORTEILE

- » Netze stabilisieren und Lastspitzen glätten
- » Energiekosten senken und zusätzliche Erlöspotenziale erschließen
- » Lokal erzeugten PV-Strom effizient nutzen
- » Skalierbare Lösungen für Quartiere, Gewerbe und Kommunen

WORAUF SIE ACHTEN SOLLTEN

- » Erlöse können je nach Strompreis und regulatorischen Rahmenbedingungen schwanken
- » Markt- und Steuerregelungen können sich verändern
- » Genehmigungsanforderungen können variieren

UNSER ANGEBOT

- » Standortanalyse und Entwicklung eines Business Case
- » Passgenaue Gesamtsysteme aus PV, Energiespeicher und Betriebsführung
- » Software- und Serviceleistungen inklusive Bilanzkreismanagement

„LEONOVA. Speicher macht lokal erzeugte Energie wirtschaftlich nutzbar – heute flexibel, morgen skalierbar.“

GEWERBE- UND INDUSTRIESPEICHER

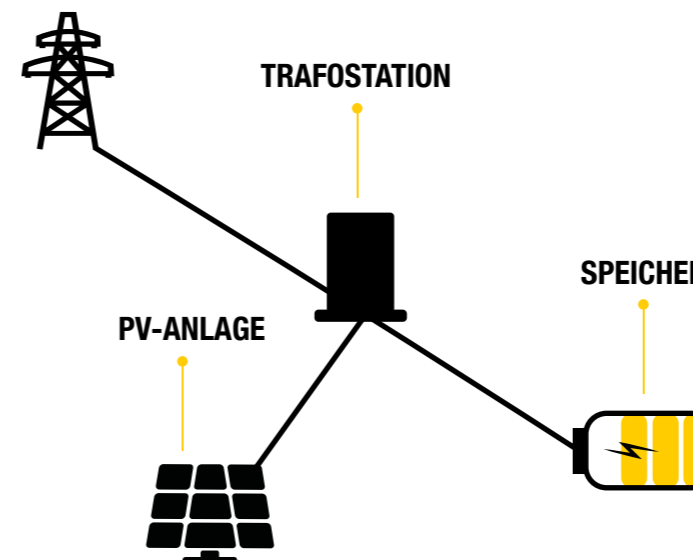
PRODUKTINFOS UND RAHMENWERTE



Mit **LEONOVA. Speicher** erhalten Gewerbebetriebe einen schlüsselfertigen Batteriespeicher, der Lastspitzen reduziert, Stromkosten senkt und die Versorgungssicherheit erhöht. Wir liefern ein skalierbares System, das sich nahtlos in Ihre bestehende Infrastruktur sowie in PV-Anlagen und Ladeinfrastruktur integriert – wirtschaftlich, zuverlässig und termintreu.

FAKTEN

- » **Leistung / Kapazität:** ab 200 kWh – 10 MWh
- » **Use Cases:** Erhöhung Eigenverbrauch, Peak Shaving, Lastverschiebung, Teilnahme am Strommarkt, Notstromfähigkeit
- » **Zielgruppe:** KMU & größere Industriegebäude
- » **Produkte:** Huawei LUNA2000, Dunext PowerMount, AlphaESS Aster, CATL EnerOne, ads-tec PowerBooster
- » **Preisrahmen (€ / kWh):** ca. 550 € (inkl. System, Installation, EMS)
- » **Projektgröße:** 110.000 € – 5.500.000 €
- » **Netzanschluss:** Niederspannung / Mittelspannung
- » **Aufstellung / Art:** Indoor-Systeme oder Schrank- oder Containerlösungen
- » **Betrieb:** Automatisiertes Energiemanagement, 24/7 Monitoring, Fernwartung, Lastmanagement



BERATUNG FÜR IHREN STANDORT

BEISPIELRECHNUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER

BEISPIELSZENARIO

„Wir möchten unsere Energiekosten langfristig senken und unseren Standort unabhängiger von steigenden Strompreisen machen. Eine PV-Anlage ist bereits vorhanden – nun möchten wir prüfen, wie wir unsere Energie noch effizienter nutzen können.“



WIE VIEL POTENZIAL STECKT IN IHREM STANDORT?

Entdecken Sie unsere kostenlose KI-Analyse – direktes Ergebnis in wenigen Minuten – ganz ohne Angabe Ihrer Kontaktdaten.



LEONOVA. IHR PARTNER FÜR ENERGIEPROJEKTE

„Bei LEONOVA. sind Sie genau richtig. Wir analysieren Ihren Standort und prüfen, wie sich vorhandene Energieanlagen optimal nutzen lassen. Unsere spezialisierten Planer entwickeln auf Basis Ihrer Verbrauchsdaten ein wirtschaftliches Konzept – beispielsweise für einen Batteriespeicher.“

Während des gesamten Projekts steht Ihnen ein persönlicher Ansprechpartner zur Seite – von Anfang bis Ende“



POTENZIALE DES BEISPIELSTANDORTS

- » Infrastruktur für E-Mobilität
- » Weitere Solaranlagen (z. B. Carport oder Solarstraßen (Wattway))
- » Speicherlösungen
- » Zusätzliche Nutzungsmöglichkeiten des Netzanschlusses
- » Wärmeplanung

ANALYSE DES ENERGIEPROJEKTES

BEISPIELRECHNUNG FÜR EINEN ENERGIESPEICHER

ENERGIESPEICHER – BEISPIELRECHNUNG

MÖGLICHE SPEICHERGRÖSSE

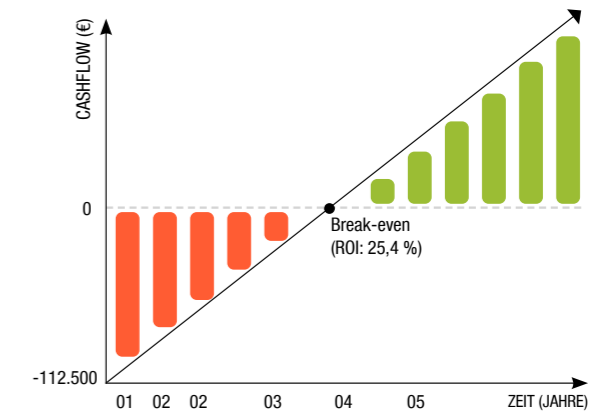
430 kWh

INVESTITIONSKOSTEN

112.500 €

AMORTISATIONSZEIT

3,94 Jahre



VORTEILE UND ERGÄNZUNGEN

Der Einsatz eines Batteriespeichers ist in diesem Beispiel besonders sinnvoll, da die vorhandene PV-Anlage regelmäßig mehr Strom erzeugt, als direkt vor Ort verbraucht wird. Mit einem Speicher kann diese überschüssige Energie zwischengelagert und zu einem späteren Zeitpunkt genutzt werden.

VORTEILE

- » Reduzierung von Lastspitzen
- » Optimierung des Eigenverbrauchs
- » Einsparung von CO₂-Emissionen
- » Unabhängigkeit vom Strommarkt
- » Steigerung der Resilienz

ERGÄNZUNGEN (AUF WUNSCH)

- » Teilnahme am Energiehandel
- » Förderberatung durch LEONHARD WEISS
- » Betriebsführung
- » Facility Management

ERGEBNISSE – BEISPIELRECHNUNG

Auf Basis Ihrer Standortdaten berechnet LEONOVA. eine wirtschaftlich und technisch optimale Speicherlösung.

PV-Jahresertrag	657.000 kWh / Jahr
Strompreis (Bezug)	0,35 € / kWh
Einspeisevergütung	0,06 € / kWh
Speicher-Mehrverbrauchsanteil	15 %
Vom Speicher verschobene kWh /Jahr	98.550 kWh
Vorteil pro verschobener kWh	0,29 € / kWh
Jährlicher Speichernutzen	28.579,50 € / Jahr
Investition Batterie	112.500 €
Amortisationszeit	3,94 Jahre
ROI (jährliche Rendite)	25,4 %



INFORMIEREN SIE SICH AUF UNSERER WEBSITE!

Dort können Sie bequem einen Termin vereinbaren und Kontakt mit uns aufnehmen.

FREIFLÄCHENANLAGEN

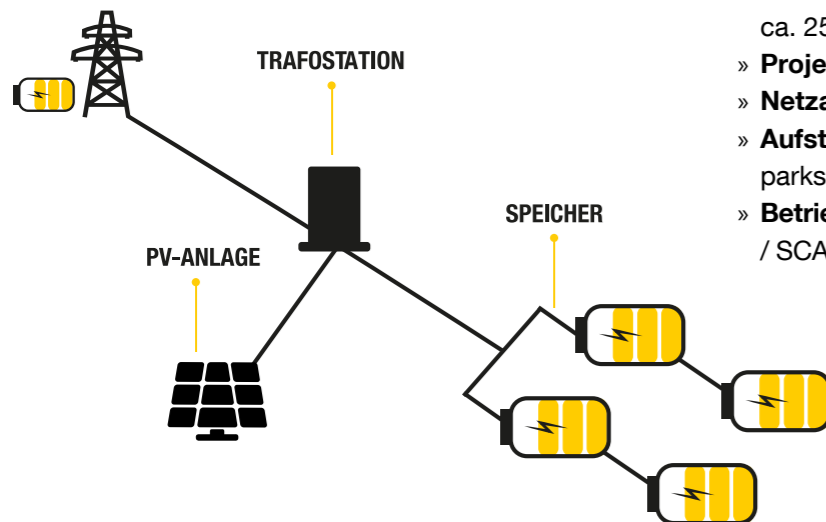
SPEICHER FÜR SOLAR- UND WINDPARKS



Wir planen und realisieren hochperformante Großspeicherlösungen zur Markt- und Netzintegration. Unsere Systeme ermöglichen Peak Shaving, die Optimierung der Direktvermarktung sowie Bilanzkreis- und Redispatch-Fähigkeit und perspektivisch auch die Bereitstellung von Systemdienstleistungen.

FAKTEN

- » **Leistung / Kapazität:** ab 1 MWh – ∞
- » **Use Cases:** Speicherung großer PV- / Windparks, Energiehandel (Arbitrage), Peak-Shaving im Verteilnetz, Netzstabilität
- » **Produkte:** Huawei LUNA2000, Dunext PowerMount, AlphaESS Aster,
- » **Zielgruppe:** Investoren, Stromhändler, Energieversorger und Netzbetreiber (u. a. Stadtwerke), Pachtgeber, PV- und Windparkbetreiber
- » **Preisrahmen Komponenten (€/MWh):** ca. 250.000 € – ∞
- » **Projektgröße:** 500.000 € – ∞
- » **Netzanschluss:** Mittelspannung / Hochspannung
- » **Aufstellung / Art:** Containerlösungen bzw. Containerparks
- » **Betrieb:** Automatisiertes Kraftwerks-EMS, Leitsystem- / SCADA-Anbindung



KOMBIMÖGLICHKEIT

LADEHUBS UND SOLARCARPORT VORHANDEN – SPEICHER FEHLT



Ohne Energiespeicher gehen beispielsweise mittags erzeugte PV-Überschüsse verloren, während am Abend eigener Strom für die Ladepunkte fehlt. LEONOVA. macht die Anlage komplett.

Wir bieten nicht nur Speicherlösungen, sondern erweitern bestehende Anlagen gezielt nach Bedarf. So entsteht beispielsweise aus einem Solarcarport und Ladeinfrastruktur in Kombination mit einem Batteriespeicher eine wirtschaftliche und zuverlässige Gesamtlösung – und damit ein zukunftssicheres Energieprojekt.

Auch Unternehmensparkplätze lassen sich als ganzheitliches Komplettpaket realisieren: Solarcarports, Ladeinfrastruktur, Batteriespeicher und intelligentes Energiemanagement – alles aus einer Hand von LEONHARD WEISS.

Unabhängig von Größe und Anforderungen ist die Lösung modular skalierbar und kann flexibel an den jeweiligen Bedarf des Unternehmens angepasst werden.

„LEONOVA. speichert PV-Überschüsse für Ladepunkte, glättet Spitzen, senkt Kosten und steigert Netzstabilität – modular skalierbar für zukunftssichere Energielösungen.“



LEONHARD WEISS
BAUUNTERNEHMUNG

KONTAKT ZUM DIALOG

LEONHARD WEISS GmbH & Co. KG – BAUUNTERNEHMUNG

Felipe Dietzfelbinger
Leonhard-Weiss-Str. 22
73037 Göppingen

M +49 151 15086796
f.dietzfelbinger@leonhard-weiss.com

www.leonova-energieprojekte.de / www.leonhard-weiss.de