

# Einkaufszentrum Lampertheim - (Commercial)

*Moderne Energie. Flexible Nutzung. Zukunftsfähige Infrastruktur.*

## Pre-Sales Consulting & Fachsupport

Zusammen mit unseren Partnern begleiteten wir den Wechsel von einer Volleinspeiseanlage zu einer Lösung für Eigenverbrauch und Mieterstrom. Unsere Begleitung umfasste die Abstimmung der Systemkomponenten und die Vorbereitung der projektrelevanten Umsetzungsschritte sowie die Erstellung eines Ladekonzepts für den öffentlichen Bereich.



Installation am Standort Lampertheim

## Ausgangssituation

Das Einkaufszentrum betreibt eine bestehende 80 kWp Photovoltaikanlage. Trotz vorhandener Erzeugung bestehen mehrere Herausforderungen:

- Überschussproduktion ohne wirtschaftliche Nutzung
- hoher Strombezug aus dem Netz
- fehlende Ladeinfrastruktur für E-Fahrzeuge
- dynamische Tarife werden bisher nicht genutzt

## Lösungen & Maßnahmen

Zur Optimierung des Energiesystems wurde die PV-Anlage erweitert und ein Speicher integriert:

- PV-Erweiterung auf 160 kWp
- 1 x LUNA2000-215 kWh Speicher
- 6 x 22 kW Ladepunkte



LUNA2000-215 kWh Speichereinheit

## Ihr Mehrwert

### 1) Effiziente Eigenverbrauchssteigerung

*Durch Speicher und PV-Erweiterung wird eigener Solarstrom genutzt und weniger Netzstrom benötigt.*

### 2) Reduzierte Energiekosten

*Gezielte Nutzung günstiger Strompreise und Lastspitzenkappung senken die Betriebskosten.*

### 3) Zukunftssichere Ladeinfrastruktur

*Sechs leistungsfähige Ladepunkte ermöglichen das öffentliche Laden von E-Fahrzeugen.*

### 4) Höhere Flexibilität des Gesamtsystems

*PV-Erweiterung und Speicher verbessern die Energieverfügbarkeit und optimieren die Gesamtbetriebskosten.*

## Projektziele

- Eigenverbrauch erhöhen
- Netzstrombezug reduzieren
- Spitzenlasten kappen
- dynamische Stromtarife nutzen
- Ladeinfrastruktur bereitstellen
- Flexibilität des Energiesystems steigern

## Jetzt beraten lassen

 +49 6227 89912-68

 [fusionsolar@acondistec.de](mailto:fusionsolar@acondistec.de)

 [www.acondistec.de](http://www.acondistec.de)