

# Gegenüberstellung

Funktionen	Photovoltaik	Photovoltaik + Speicher	EOI Energetisch optimierte Industrieanlage
Grundlastversorgung	✓	✓	✓
Spitzenlastkappung	✗	bedingt	✓
Blindleistungskompensation	✗	✗	✓
Eliminierung von Spannungsabfällen und Spitzen	✗	✗	✓
Notstromfunktion	✗	bedingt	✓
Schwarzstartfunktion	✗	bedingt	✓
Netzausfallversorgung	✗	✗	✓
Inselfunktion ohne Zertifikat 4110/4120 möglich	✗	✗	✓
<b>CO<sub>2</sub> Effizienzklasse</b>	<b>D</b>	<b>B</b>	<b>A</b> bis <b>40%</b> BAFA-Förderung

Mit der **EOI** sparen Sie bis zu **45%** Ihrer Energiekosten, verlängern die Lebensdauer Ihrer Industrieanlagen und speichern günstige Energie!

## Partnerunternehmen



„Energiekosten sparen“ haben schon viele versprochen.

**WIR BEWEISEN ES!**



Unser **ADIK**-Prozess ermöglicht, in Verbindung einer eigens dafür entwickelten **Analyse-Software** und der daraus resultierenden **EOI**, eine **Energiekosten-Reduktion**

bis zu...

**45%**

### EOI - Energetisch optimierte Industrieanlage

Wir haben eine Lösung gefunden, Energieversorgungsanlagen von Unternehmen durch innovative Technologien zu optimieren, um die Energieeffizienz zu steigern und Kosten zu senken.

Bei steigenden Energiepreisen wird es in der Zukunft für Betriebe existenziell wichtig sein, den Überblick und Kontrolle über ihren Energieverbrauch und die daraus entstehenden Kosten zu behalten.

Aus diesem Grund haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, ein einzigartiges Energieoptimierungssystem zu entwickeln, das mit Fokus auf Industrie und Gewerbe, die Energiekosten dauerhaft bis zu 45% senkt.

Mit einem Team von Fachleuten und Konstrukteuren aus den Bereichen Hochspannungstechnik, Planung und Entwicklung, finden wir garantiert auch für Sie die bestmögliche, energiesparende Lösung.

- A Analyse**  
Auswertung Ihrer Netzbetreiber-Messdaten und Kostenrechnungen.
- D Definition**  
Berechnung und Auslegung der für Sie passenden **EOI**-Lösung.
- I Installation**  
Installation der entsprechenden Anlagenkomponenten.
- K Kontrolle**  
Kostenkontrolle durch intelligentes Energiemanagement mittels **EOI**.

# 7 VORTEILE EINER

**EOI** am Beispiel einer **USV<sup>1</sup>** inklusive **HBS<sup>2</sup>** zur unterbrechungsfreien Energieversorgung



Ein optimales Zusammenspiel modernster Komponenten und erneuerbarer Energien.

## Lastspitzenkappung

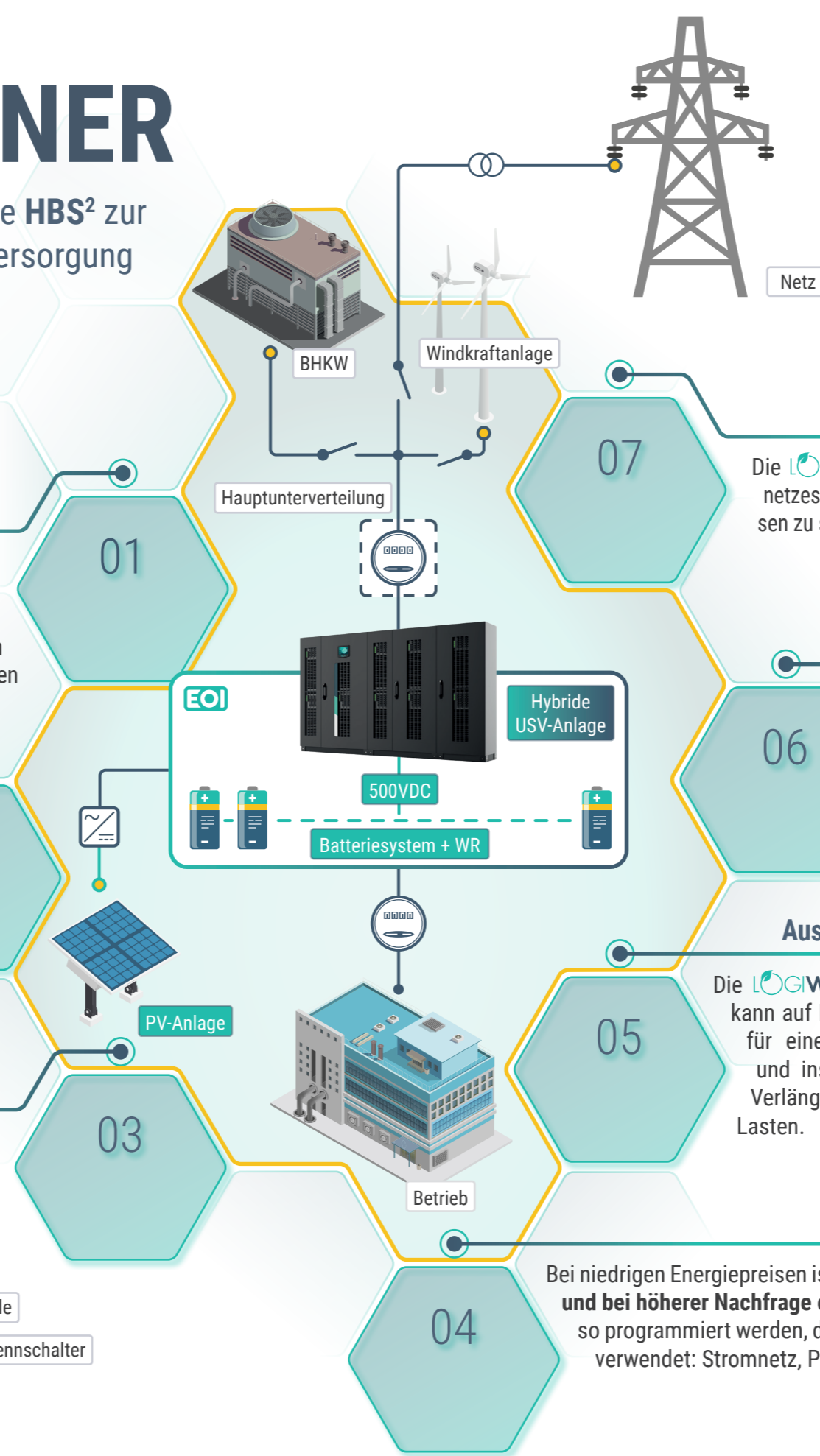
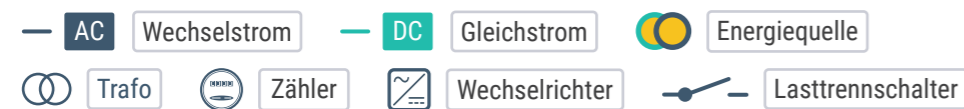
Die **LOGIWATT EOI** reduziert oder **verhindert Lastspitzen** durch die integrierte Batterie. Diese gleicht die Differenz des Strombedarfs aus und **reduziert somit Ihre monatlichen Kosten**. Zusätzlich kann die Batterie bei Schwachlast beispielsweise aus dem Netz, mittels Photovoltaik oder angeschlossenem BHKW, geladen werden.

## Blindleistungskompensation

Die **LOGIWATT EOI** kompensiert die aus dem Netz gelieferte Blindleistung (sinphi) in Wirkleistung (cosphi) und **senkt so Ihre monatlichen Kosten**.

## Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24/7

Die **LOGIWATT EOI** stellt eine zuverlässige, **unterbrechungsfreie Stromversorgung**, sowie die **Verlängerung der Lebensdauer** Ihrer Anlagen dar. Dies ist besonders wichtig und unerlässlich bei kritischen Lasten.



## Schwarzstart

Die **LOGIWATT EOI** kann eine elektrische Last oder Teile eines Stromnetzes anfahren, ohne dabei auf eine externe Stromversorgung angewiesen zu sein.

## Backup System

Die **LOGIWATT EOI** kann mit oder ohne Netzanbindung starten und als **Backup-System** betrieben werden. Kombiniert mit regenerativer Energie oder Generatoren, kann das Unternehmen auch längerfristig versorgt werden.

## Ausgleich von Flicker (Spannungsschwankungen) im Netz

Die **LOGIWATT EOI** **eliminiert zuverlässig Netz-Flicker**. Die Spannung kann auf Ihren Betrieb abgestimmt werden, ist frei einstellbar und sorgt für einen harmonischen Betrieb Ihrer Anlagen. Das **spart Kosten** und insbesondere spannungsanfällige Anlagen verhilft es zu einer Verlängerung der Lebensdauer. Wichtig und unerlässlich bei kritischen Lasten.

## Intelligentes Strom-Management

Bei niedrigen Energiepreisen ist die **LOGIWATT EOI** in der Lage **Energie günstig zu speichern und bei höherer Nachfrage oder Eigenbedarf wieder abzugeben**. Die **LOGIWATT EOI** kann so programmiert werden, dass die Batterieladung zu bestimmten Zeiten definierte Quellen verwendet: Stromnetz, Photovoltaik, Generator, Windkraft etc.