

Großes Potential!

Steigende Strompreise werden für Unternehmen mit einem hohen Stromverbrauch zunehmend zu einer wirtschaftlichen Belastung. Investitionen und Maßnahmen, die zu mehr Unabhängigkeit und Versorgungssicherheit führen, werden damit wirtschaftlich sehr interessant.

Von uns bekommen Sie individuelle Lösungen zur Eigenstromversorgung, Spitzenlastkappung oder Notstromversorgung. Unsere Energiemanager unterstützen Sie beim Aufbau eines Energiemanagementsystems und beraten Sie bei Fragen rund um Fördermöglichkeiten.

Sie denken schon an morgen und wollen in eine zukunftsfähige Ladeinfrastruktur für Elektromobilität investieren? Wir machen das!

Ihre Herausforderung



Mit Ihrem hohen Energiebedarf wollen Sie von **steigenden Energiekosten** unabhängiger werden?



Ihre **Spitzenlasten** führen zu hohen Stromkosten?



Eine zuverlässige **Notstromversorgung** ist für Ihre Geschäftsprozesse unerlässlich?



Sie wollen das **Energiemanagement** im Unternehmen professionell umsetzen und staatliche **Förderprogramme** nutzen?



Für Ihre Elektroautos wollen Sie eine **zukunftsfähige Ladeinfrastruktur** schaffen?

Unser Vorgehen



Analyse

Wir analysieren Ihren aktuellen Energiebedarf, Ihre aktuelle Energieversorgung und Ihre Energiekosten.



Konzepterstellung

Wir erarbeiten Ihr Energiekonzept, in dem Wirtschaftlichkeit, Zukunftsfähigkeit und Versorgungssicherheit groß geschrieben werden.



Umsetzung

Wir setzen die Lösung für Sie schlüsselfertig um.



Service

Ihr persönlicher Ansprechpartner ist bei Fragen und Problemen für Sie da.

Ihre Finanzierung

Jetzt stellt nur noch der Investitionsbetrag oder die klassische Finanzierung eine Hürde dar? Wir unterstützen Sie bei Interesse bei der Wahl alternativer Finanzierungsoptionen.

E.SYSTEME21
DEINE ENERGIE!

e.systeme21 GmbH
Dieselstraße 16
89160 Dornstadt

Tel.
Fax
E-Mail

07348 / 407 70 90
07348 / 407 70 89
info@esysteme21.de

www.esysteme21.de

E.SYSTEME21
DEINE ENERGIE!



**ENERGIELÖSUNGEN
FÜR GEWERBE
UND INDUSTRIE**

Eigenstrom

Spitzenlastkappung

Notstromversorgung

Energiemanagement und Förderprogramme

Ladeinfrastruktur für E-Mobilität

Ihre Lösung

Eigenstrom

Da Solarstrom aus einer Photovoltaikanlage mit 5 – 8 Ct/kWh mittlerweile deutlich günstiger ist als die Bezugskosten für Netzstrom, lohnt sich die Investition und der Eigenverbrauch mehr denn je. Gerade Gewerbe- und Industriebetriebe haben das Potenzial für einen hohen Eigenverbrauch, da der selbst erzeugte Solarstrom zu einem hohen Prozentsatz im Betriebsalltag direkt verbraucht wird.

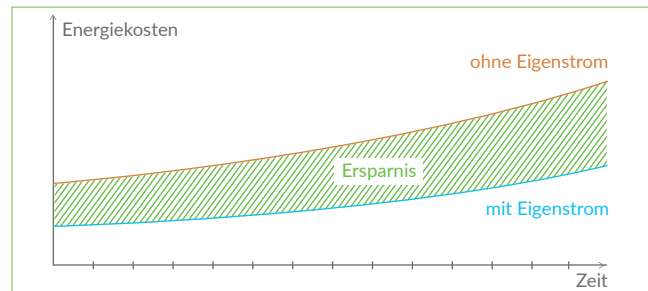
Auch mit dem Betrieb von Blockheizkraftwerken (BHKW) lässt sich zusätzlich zum Wärmebedarf ein guter Anteil des Strombedarfs sehr effizient decken.

Die Rechnung ist einfach: Je weniger Strom teuer aus dem Netz bezogen werden muss, desto günstiger ist Ihre Stromrechnung.

Anhand Ihres Energiebedarfs ermitteln wir Ihr Einsparpotenzial und erarbeiten Ihren optimalen Energiemix.

Beispielrechnung: Eigenstrom aus Solaranlage

Jährlicher Bezug	250.000 kWh/a
Jährliche Bezugskosten ¹	45.000 €
Jährliche Stromproduktion ²	110.880 kWh/a
Gestehungskosten ³	5,0 Ct/kWh
Eigenverbrauchsquote	78 %
Jährliche Ersparnis ⁴	15.553 €
Jährliche Einnahmen ⁵	2.722 €
Amortisation	5,3 Jahre



¹ spezifische Stromkosten: 18 Ct / kWh

² Photovoltaikanlage: 99 kWp, Ausrichtung: Süd, Neigung: 15°

³ Investition: 99.000 €, Betrachtungszeitraum: 20 Jahre

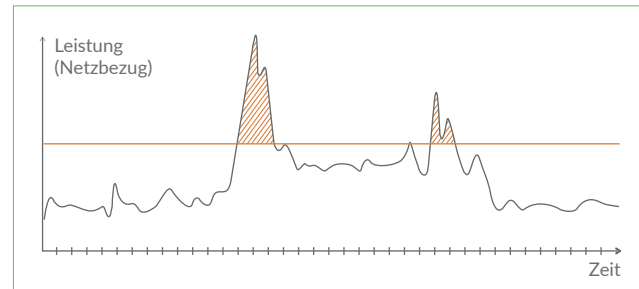
⁴ Ersparnis im 1. Jahr, steigt über die Zeit prozentual mit dem Strompreis

⁵ Inbetriebnahme: Juli 2017

Spitzenlastkappung

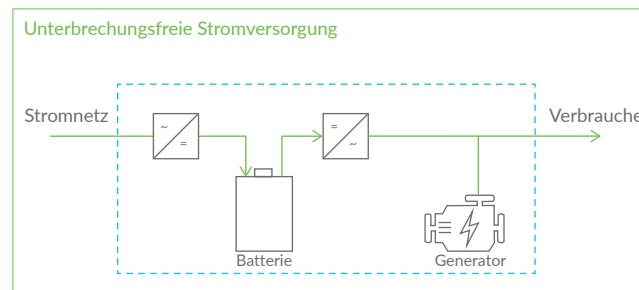
Spitzenlasten sind teuer und vermeidbar und können oft schon durch einfache Maßnahmen oder geeignete Energiereserven reduziert werden. Dafür analysieren wir die Ursachen mit Ihnen im Detail.

Intelligentes Lastmanagement, Energiepuffer, Blindleistungskompensation, etc., vielfältige Lösungsansätze bergen Einsparpotenziale, die wir für Sie aufdecken und in einem gesamtheitlichen Lösungskonzept durch geeignete Maßnahmen umsetzen. Dabei sind je nach Ausgangssituation sehr kurze Amortisationszeiten möglich.



Notstromversorgung

Eine zuverlässige Notstromversorgung ist für präzise Fertigungsschritte und kritische elektronische Geschäftsprozesse unerlässlich. Diese lässt sich auf verschiedene Arten realisieren. Von der leistungsangepassten unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) bis zum dauerhaften Notstrombetrieb mittels Dieselgenerator sind vielfältige einsatzspezifische Lösungsansätze realisierbar. Anhand Ihrer betrieblichen Anforderungen erarbeiten und realisieren wir für Sie Ihre Lösung zur Notstromversorgung.



Energiemanagementsysteme

Das Energiemanagement umfasst die Erfassung, Analyse und Bewertung von Energieverbräuchen, mit dem Ziel diese zu optimieren und effizienter zu nutzen.

Unsere ausgebildeten Energiemanager nach DIN ISO 50001 unterstützen Sie bei der Einführung oder Optimierung Ihres betrieblichen Energiemanagementsystems zum Zwecke der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz.

Dieses umfasst:

- Definition der generellen Ziele
- Bestandsaufnahme und Auswertung
 - Analyse von Energieverbrauch und Lastgängen
 - Identifikation von energetischen Optimierungspotentialen
 - Definition von Energiekennzahlen
 - Bewertung und Einordnung der Ergebnisse
- Aufbau oder Optimierung des betrieblichen Energiemanagementsystems zum Zwecke der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz
- Identifikation und Auswahl von Fördermöglichkeiten

Ladesäulen für E-Mobilität

Die Zukunft der Mobilität ist elektrisch!

Und Sie wollen bereit sein? Wir schaffen für Sie die notwendige Ladeinfrastruktur - von der einzelnen Ladestation bis zur vernetzten Ladeinfrastruktur mit mehreren Ladepunkten und intelligentem Lastmanagement.

Wir konzipieren und installieren die für Sie passende Lösung für Elektroautos und E-Bikes. Dabei klären wir mit Ihnen auch alle Fragen rund um Zugangsberechtigungen, Nutzungserfassung und Abrechnung.

“ **Machen Sie Ihre Energieversorgung zukunftsfähig und günstiger!** ”