



LD7

SMART ENERGY MANAGEMENT

Unser Ökosystemansatz zur
Senkung der Energiekosten
zur Erreichung der ESG-Ziele

VON GANZHEITLICHEM ENERGIEMANAGEMENT PROFITIEREN

Wie Unternehmen eine effektive Energieversorgung realisieren, ist aktuell eine der meistdiskutierten Fragen in allen Branchen. Viele Unternehmen sind mit steigenden Preisen und größeren Risiken konfrontiert, doch bislang haben nur wenige den idealen Einstieg zur Bewältigung der Herausforderung gefunden.

- / Industrieunternehmen entwickeln zunehmend Energiestrategien, um Kosten zu sparen, Dekarbonisierungs- und andere ESG-Ziele zu erreichen, gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und die Sicherheit und Widerstandsfähigkeit zu erhöhen.
- / Durch die Nutzung von Datenintelligenz richten wir eine flexible und digitale Plattform ein, die eine umfangreiche Datenerfassung und fortschrittliche Datenverarbeitung ermöglicht. Durch den Einsatz eines ganzheitlichen und smarten Energiemanagement Systems sind bis zu 30% Kostenreduktion zu erreichen.
- / Unsere Lösungen optimieren die Verbräuche aller Energieabnehmer (Wohn- und Bürogebäude, Fertigungsanlagen, etc.), in dem wir Energieversorgung als Gesamtsystem von Erzeugung, Umwandlung & Speicherung, sowie abnehmerspezifische Nutzung verstehen und deren Optimierung durch ein individuelles Konzept für ein smartes, KI-gesteuertes Energiemanagement erzielen.



Wir entwickeln mit Ihnen ein ganzheitliches sowie wirtschaftlich sinnvolles digitales Energiemanagement Konzept und setzen dieses konkret mit Ihnen um.



PARADIGMENWECHSEL ZUM INTEGRIERTEN UND SMARTEN ENERGIEMANAGEMENT

Das Energiesystem, wie wir es heute kennen, ist **komplexer** geworden: die einfache Unterteilung in Erzeugungs-, Übertragungs-, Verteilungs- und Verbrauchseinheiten funktioniert nicht mehr. Die strategische und **digitale Dimension des Energiemanagements** gewinnt zunehmend an Bedeutung, um die **Energieeffizienz** in verschiedenen Wirtschaftsbereichen zu verbessern und den **Energiebedarf** innerhalb der Sektoren zu senken.

Durch die Nutzung digitaler Technologien und Methoden realisieren wir nicht nur punktuelle Effizienzgewinne sondern **etablieren prognostizierbare, smarte und nachhaltige Lösungen** in der kompletten unternehmensinternen Energiewertschöpfung von **Energiebezug, Energieumwandlung, Energieverteilung, Energienutzung** bis hin zu **Energieabgabe/-recycling**.

Ein ganzheitlicher Blick und vollständige Integration sind auch deswegen wichtig, um sich bspw. nicht frühzeitig die Chancen einer Vermarktung von überschüssiger Energie eigener Erzeugungsanlagen zu verwehren. **Diese Transparenz wollen wir mit Ihnen schaffen.**



Verbesserte Versorgungssicherheit
und energetische Unabhängigkeit



Energiekosten-
einsparung



Transparenz
von Energieströmen
und Energieeinsatz



Risikominimierung
gegenüber schwankenden
Energiepreisen



Optimierte
Energiebeschaffung



Erreichung der
Nachhaltigkeitsziele

MIT UNS ZUR BESTEN LÖSUNG

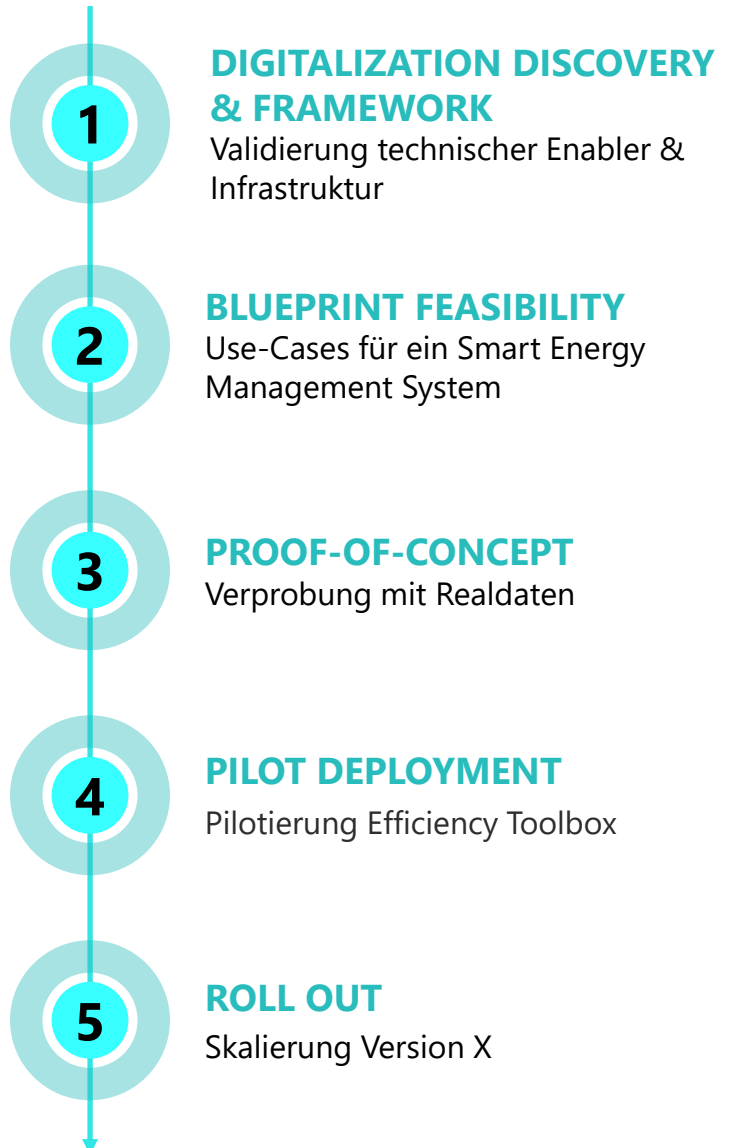
Ein komplettes EMS-System ist die Voraussetzung, wenn Energiedaten zentral ausgelesen, KI-basiert interpretiert und automatisiert gesteuert werden sollen.

Es ist erwiesen, nur wenn die Gesamt-Topologie sorgfältig geplant und ausgestaltet wird, ist sichergestellt, dass das Konzept auch die erforderlichen DIN Kriterien erfüllt, wie z.B. DIN ISO 50001.

Wir haben ein erprobtes Vorgehen für smartes Energiemanagement, das uns erlaubt, gemeinsam mit Ihnen die optimale Lösung aufzubauen.

In 5 Schritten definieren wir Ihre Anforderungen, bewerten ihren Komplexitätsgrad und finden die richtige Lösung, egal ob als Make-or-buy-Lösung.

- ✓ **Reduktion der Grundlast**
- ✓ **Hohe Flexibilität**
- ✓ **Entlastung von Mitarbeitern**
- ✓ **Kosteneinsparung**
- ✓ **Verringerung Wartungsaufwand**
- ✓ **Sensibilisierung von Verbrauchern**



POWERTEAM

Vertrauen Sie unserer Expertise und gestalten Sie mit uns den Wandel.

LD7 begleitet Organisationen durch die **digitale Transformation** mit **exklusiven Services** für die **konkrete und schnelle Umsetzungen** von strategischen Entscheidungen, um die wichtigsten Herausforderungen in der jeweiligen Branche zu lösen.

LD7 sorgt dabei für eine **konsequente und zukunftsfähige Veränderung** und strebt als innovatives Unternehmen stets nach einem modernen Verständnis von Integrationen.

Zudem verfügt LD7 über **herausragende Innovationskraft im Smart City** Bereich und wurde dafür im Jahr 2021 unter die Top 33 Smart City Startups gerankt.

Als digitale Architekten und mit einer **außergewöhnlichen Erfahrung** entwickelt LD7 Smart-City-Masterpläne, Ökosysteme, Smart-City-Services für Städte, Gemeinden, Immobilienentwickler oder hochkomplexe Industriestandorte.

IHR ANSPRECHPARTNER

Axel Holle

Managing Director

+49 421 84799053

axel.holle@ld-seven.com

