

1 Energy Management

**Von Klimaschutz bis
Kosten sparen:
Energiemanagement hilft.**



Energieeffizienzrichtlinie, EU-Verordnung über die Nachhaltigkeitsberichterstattung, Zertifizierung nach DIN EN 50001 – es gibt viele Anreize und Anforderungen, die ein systematisches Energiemanagement unumgänglich machen.

Das Schöne daran: Mit der richtigen Softwarelösung ist das Thema einfach handhabbar. Und ganz nebenbei können Sie enorme Kosten einsparen.

Energie ist ein entscheidender Wettbewerbsfaktor für fertige Unternehmen, Automobilzulieferer und -hersteller, aber auch für die Prozessindustrie.

Für den Industriesektor gelten ehrgeizige politische Einsparziele – **höchste Zeit zu handeln!**





Ihre Vorteile



**Bis zu 100.000 € pro Megawatt
Einsparung**

bei Energiekosten durch reduzierte Lastspitzen.



Amortisation in < 18 Monaten*

* bei Referenzkunde aus der Automobilbranche.



1 zentrales Datenmodell

Plattform sphinx open online modular nutzbar
für alle Energiemanagement-Anwendungen.



Nachhaltige Lösungen für die Industrie



Einsparpotenziale im Betrieb aufdecken, Energieverbräuche reduzieren oder von staatlichen Förderungen profitieren: Ganz gleich, welches Ziel Sie verfolgen, GFT bietet vielseitige Lösungen für Ihre individuelle und unternehmensgerechte Energieeffizienz.

So machen Sie aus Energiedaten aussagekräftige Kennzahlen, bei Bedarf mit künstlicher Intelligenz für automatische Sparhandlungen.

Und ganz nach Ihren Wünschen: auf eigenen Servern oder in der Cloud.



CO₂-Emissionen im Blick behalten

Messen, überwachen und analysieren Sie Energieerzeuger und -verbraucher in Echtzeit.

Erstellen Sie mit historischen Daten und Prognosen ein ganzheitliches Energiebild, um Ihre Nachhaltigkeitsziele steuern zu können.

Die Einsparungen lassen sich für den zukünftigen Handel mit CO₂-Emissionen und „weißen Zertifikaten“ nutzen.

**# Emission
Management**



Energiebedarf und Ressourcenverbrauch optimieren

Stellen Sie Strom, Wasser und Wärme auf wirtschaftliche und nachhaltige Weise bereit, ohne die Verfügbarkeit einzuschränken.

Aus der detaillierten Erfassung, Analyse und Bewertung von Verbrauchsdaten leiten Sie mit unserer Lösung Optimierungsmaßnahmen für den Energiebedarf und -verbrauch sowie für die Ressourcennutzung ab.

**# Intelligent Facility
Management**



▮ Vereinbarte Lastgrenzen einhalten

Vermeiden Sie teure Lastspitzen beim Energiebezug mit dem regel- und prognosebasierten Lastmanagement und automatischen Schalthandlungen.

Offene Schnittstellen ermöglichen die Anbindung vorhandener Systeme (z.B. MES oder ERP) und die optimale Nutzung historischer Aufzeichnungen.

Peak Load Management



▮ Energieversorgung für Elektrofahrzeuge bereitstellen

Eine breit verfügbare Ladeinfrastruktur ist eine wichtige Voraussetzung beim Ausbau von Elektromobilität.

Erhalten Sie Transparenz über die Auslastung der Infrastruktur und die einzelnen Ladevorgänge – für Energieberichte, Controlling, Abrechnung und zur Sicherstellung des Betriebs.

Charging Infrastructure Management

Nachhaltigkeitsziele mit sphinx open online erreichen

▮ Die vom GFT Kompetenzzentrum für Industrielösungen entwickelte offene Softwareplattform sphinx open online basiert auf einem zentralen Datenmodell. Dieses erschließt diverse Datenquellen bidirektional, bildet sie als digitale Zwillinge ab und ermöglicht damit neue Businessmodelle und innovative Services.

Entscheidungsrelevante Informationen stehen konsistent zur Verfügung und können jederzeit für steuernde Eingriffe genutzt werden – dank Machine Learning-Komponenten auch voll automatisiert.



Wohin wenden?



Software kann unendlich komplexe Probleme lösen. Aber die Anwendung muss denkbar einfach sein. Das ist das Credo von GFT.

Lassen Sie uns Ihr Navi im Software-Dschungel sein. Denn darin finden wir uns seit mehr als 30 Jahren mit immer neuen Herangehensweisen zurecht.

- Sie wollen Ihre in die Jahre gekommen Kernsysteme grundlegend modernisieren und die Entwicklung agil gestalten?
- Sie brauchen endlich einen vernünftigen Überblick über Ihre Betriebsmittel – seien es Gebäude, Maschinen, E-Autos oder Bankautomaten? Sie möchten Energie und CO₂ einsparen, und zwar in allen Unternehmensbereichen und wirklich nachhaltig?
- Sie sind auf der Suche nach Ideen für smarte Geschäftsmodelle?
- Oder Sie benötigen einfach einen belastbaren Fahrplan in die Cloud?

Wir stehen bereit.

GFT verfügt über ein internationales, mehr als 8000 Personen umfassendes Team aus Softwareentwicklern und Implementierungsexperten, Beratern und Projektleitern.

Künstliche Intelligenz, Data Analytics, Banking-Lösungen und digitale Zwillinge sind nur einige unserer zahlreichen Kompetenzen, mit denen wir Unternehmen aus den Bereichen Financial Services, Versicherungen, Automobilindustrie und produzierendes Gewerbe in die Zukunft begleiten. Dabei bauen wir gleichermaßen auf starke Partnerschaften wie auf eigene Assets und Softwareplattformen, die wir in unseren Kompetenzzentren für Sie entwickeln.

GFT: Gemeinsam erreichen wir Ihr Optimierungsziel.



Besuchen Sie uns auf LinkedIn:

Über GFT



- [gft.de](https://www.gft.de)
- blog.gft.com/de
- twitter.com/gft_de
- [linkedin.com/company/gft-group](https://www.linkedin.com/company/gft-group)
- [facebook.com/GFT.de](https://www.facebook.com/GFT.de)

www.sphinx-open.de

Unsere Kunden vertrauen uns

