

# Energie ganzheitlich weiterdenken

## Der EMCplan-Verbund

**Dr. Andreas Kulczak**



## Ganzheitliche Energieeffizienz

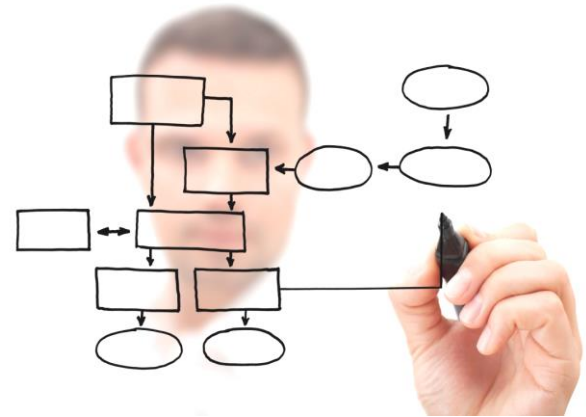
- Ganzheitlichkeit: Umfassende, systemische Betrachtung einer Sache oder eines Themas in der Gesamtheit aller Elemente, Eigenschaften, Rahmenbedingungen, Zusammenhänge und Wechselwirkungen
- Ganzheitliche Energieeffizienz: Umfassende Betrachtung aller Anlagenkomponenten und energierelevanten Faktoren einer Liegenschaft oder Fertigungsstätte und aller Prozesse und Abhängigkeiten unter dem Aspekt der Verbrauchs- und Kostenoptimierung über den kompletten Lebenszyklus.
- Nur im Gesamtverbund aller wirtschaftlich sinnvollen Maßnahmen i.S. eines integralen, ganzheitlichen Ansatzes wird das volle Optimierungspotential ausgeschöpft. Effizienzvorteil: 15-20 % weniger Energieverbrauch (gegenüber der Optimierung von Einzelkomponenten).



# EMC plan

## Ganzheitlichkeit bei EMCplan

- unabhängiger Kompetenz- und Unternehmenszusammenschluss von 140 ausgewählten Energieexperten, Ingenieurbüros und Technologieunternehmen aus sämtlichen energierelevanten Bereichen
- Ganzheitlichkeit in der Technik (über alle Gewerke hinweg), im Prozess (von Projektinitialisierung bis Umsetzung) und in der Ökonomie (von Fördermittel bis Finanzierung)
- Partner und Problemlöser für alle Energiefragestellungen in allen Branchen

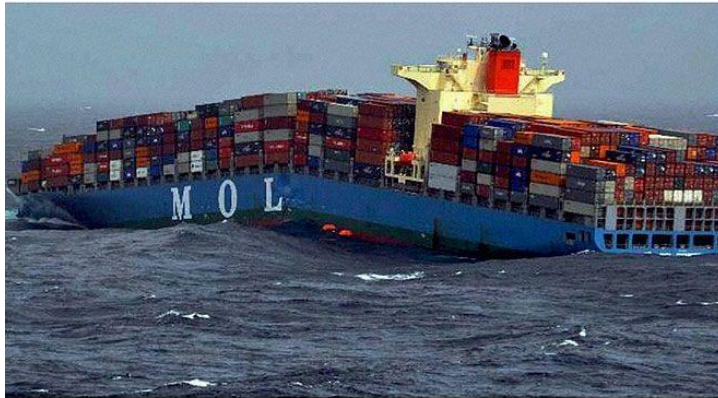




## Leitgedanke

Umfassendes Know How, vielfältigste Projekterfahrung, Leistungsfähigkeit und hinreichende Personalressource für (fast) jedwede Projekte kann nur ein großes Unternehmen bieten ...

oder ein hoch flexibler, intelligenter Zusammenschluss vieler erstklassiger Player!

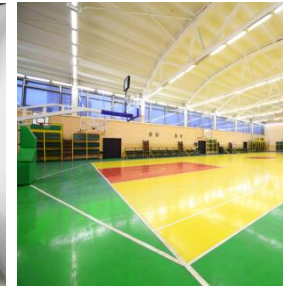




# EMC plan

## EMCplan-Partner

- analysieren, beraten, konzipieren, planen, realisieren und optimieren systemisch und ganzheitlich Prozesse, Anlagen, Energiesysteme und Ressourcenverbräuche
- entwickeln Strategien und Erfolgskonzepte im Bereich Energie, Ressource, Ökologie, Ökonomie
- optimieren nachhaltig die energiespezifische und wirtschaftliche Leistungs- und Marktfähigkeit, Prozesssicherheit und Betriebskosten





# EMC plan

## Referenzen (in Auswahl)





# EMC plan

---

## Breites Kompetenzportfolio (in Auswahl)

Automation      Brandschutz      Effizienznetzwerke  
Contracting      Energierecht      Energiedatenmonitoring  
Lichtplanung      Potentialanalysen      Engineering      Schulungen  
Wärmerückgewinnung      E-Mobilität      Portfoliomanagement  
Managementsysteme      Energiemarkt      Nachhaltigkeitsmarketing      Energiekonzepte  
Energieabgaben      Druckluffteffizienz      Finanzierungsberatung  
Klimaschutzkonzepte      Energieaudits      Photovoltaik  
Fördermittel      Energiefachberatungen      energ. DD  
Speichertechnologie      Digitalisierung      Lüftungsanlageninspektionen  
Betriebsführungsoptimierung      Quartierskonzepte      Energiebeschaffung  
KWKK      Stoffstromanalysen



## Konkrete Handlungsfelder (prozessorientiert)

- Bestandsaufnahmen, Potentialanalysen
- **Umsetzungsorientierte Konzepte, Sanierungsfahrpläne**
- Strategische Beratung, Guidelines, Ausschreibungsbegleitung
- **Planung, Umsetzungsbegleitung**
- Projektsteuerung und Erfolgskontrolle
- **Finanzierung, Contracting, Fördermittelberatung**
- Energieeffizienznetzwerke, Schulungen, Workshops





## Konkrete Themenfelder (gewerkeorientiert)

- Energieerzeugung, PV-Anlagen, Speichersysteme, Nahwärmenetze, (Abwasser-)Wärmerückgewinnung
- Heizungs-, Pumpen-, Lichtmodernisierung in Liegenschaften und im Außenbereich
- Energiedatenmonitoring
- E-Mobilität/Ladeinfrastruktur
- Strom- und Gaseinkauf



## Der Projekterfolg wird vor dem Projekt begründet!

Möglichst frühzeitige Einbindung (bereits bei Projektinitialisierung)



Betrachtung der Gesamtheit aller Vorhaben, Ideen und Visionen



Fördermittel-/finanzierungsorientiertes Projektdesign



Ausschreibungsbegleitung



Beistellung der richtigen Fachkompetenz  
zum richtigen Zeitpunkt

Wir sprechen nicht nur von Ganzheitlichkeit,  
wir leben Sie als Verbund und in unseren Projekten.

EMC plan  
energie•management•consulting

+49 (30) 88941757

info@emc-plan.de

www.emc-plan.de