

Die drei wichtigsten Energiekostenirrtümer



Effizienz und Energiekosten

Energiekostenirrtum 1:

Energiekosten haben nur einen geringen Anteil am Umsatz, daher wirken sich Energieeinsparungen nur marginal auf das Geschäftsergebnis aus ...

Zitat:

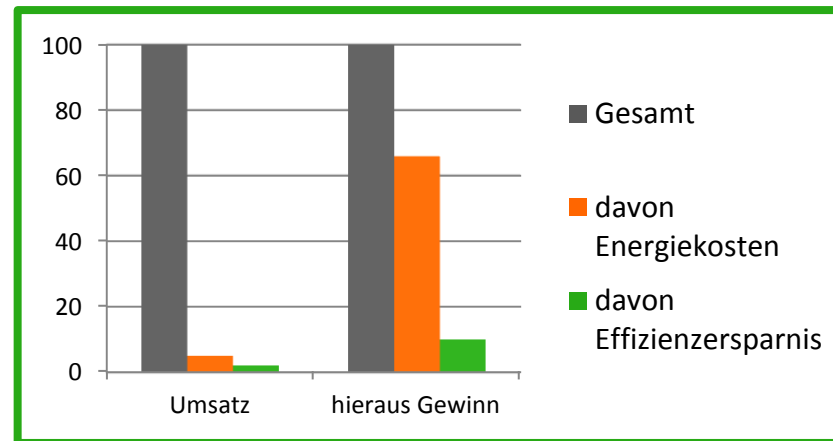
„Kümmern Sie sich nicht um unsere Energiekosten – steigern Sie unseren Umsatz!“



Effizienz und Energiekosten

Die kaufmännischen Fakten:

- Bei einer Umsatzrendite von 7 %
- und einem Energiekostenanteil von 3 % vom Umsatz
- erzielt eine **Energieeffizienzoptimierung von nur 15 %** eine Gewinnsteigerung,
- für die sonst eine **Umsatzsteigerung von 6,5 %** erforderlich wäre!





Effizienz und Energiekosten

Energiekostenirrtum 2:

Maßnahmen zur Energieoptimierung können nachrangig behandelt und auch noch später durchgeführt werden ...

Zitat:

„Aktuell haben wir andere Prioritäten und keine Zeit für Energieeffizienzthemen!“



Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Die kaufmännischen Fakten:

- Bei einer Amortisation der Investition in Energieeffizienz von 3 Jahren
- und einer Einsparung von 20.000 € p.a.
- bedeuten 12 Monate Entscheidungszeit bis zur Umsetzung
33 % Zusatzkosten im Projekt!
- Hierfür ist bei 7 % Umsatzrendite ein Mehrumsatz von 286.000 € p.a. erforderlich.

Nichtstun ist die teuerste Option!



Effizienz und Energiekosten

Energiekostenirrtum 3:

Wesentlich für die Entscheidung für ein Energieeffizienzprojekt und eine Anlageninvestition sind die Anschaffungskosten.

Zitat:

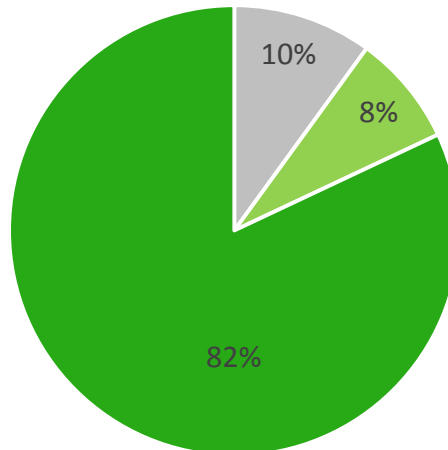
„Teure Technik rechnet sich für uns nicht!“



Effizienz und Wirtschaftlichkeit

Die kaufmännischen Fakten:

- Anschaffungskosten haben durchschnittlich nur einen Anteil von 10 % an den Lebenszykluskosten.
- Die Kosten für Energie, Wartung und Instandhaltung machen hingegen durchschnittlich **90 % der Gesamtkosten** aus.



■ Anschaffung ■ Wartung und Instandhaltung ■ Energie



Effizienz und Wirtschaftlichkeit

- Bei Gesamtkostenbetrachtung sind die Aufwendungen für Energie, Wartung und Instandhaltung somit entscheidend. Dennoch sind die Anschaffungskosten für die Investitionsentscheidung regelmäßig ausschlaggebend.
- Anteil Energiekosten an den Lebenszykluskosten:
 - Heizung ca. 80-95 %
 - Lüftung ca. 70-90 %
 - Kälte ca. 75-90 %
 - Druckluft ca. 80-95 %
 - Pumpen u. E-Motoren ca. 80-95 %
 - Beleuchtung ca. 60-90 %



EMC plan
energie • management • consulting

+49 (30) 88941757

info@emc-plan.de

www.emc-plan.de