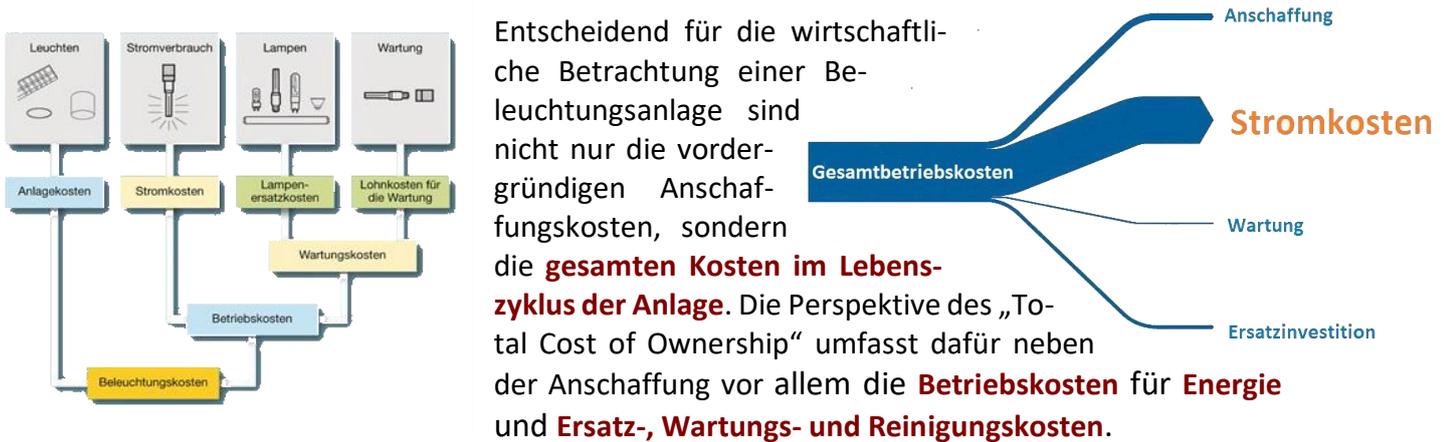


## Gesamtbetriebswirtschaftliche Betrachtung

**Gesamtbetriebskosten = Anschaffung + Verbrauchskosten + Wartung + Ersatzinvestition**



Bei qualitativ guter LED-Beleuchtung kann man von einer **Lebenserwartung von mindestens 15 Jahren** ausgehen. Weil über die gesamte Lebenszeit der Beleuchtung betrachtet die **Stromverbrauchskosten um ein Vielfaches höher** sind als die Anschaffungskosten, sollte man bei der Investition von Beleuchtungsprojekten das **Hauptaugenmerk natürlich auf den größten Kostenfaktor** legen.

Dabei muss man die Gesamtbetriebskosten der LED-Beleuchtung mit denen der bisherigen Beleuchtung miteinander vergleichen.

Die Betriebskosten vermindern sich **überproportional** durch die **unmittelbar stattfindende und langfristig anhaltende deutliche Energieeinsparung von 60 bis 80 %** und die nicht zu vernachlässigenden Minderkosten für Wartung und Ersatzinvestitionen - wegen der **deutlich längeren Wartungsintervalle** und wesentlich längerer **Lebensdauer**.

Durch die große Strom-(kosten-)ersparnis **amortisiert sich die Investitionen ganz kurzer Zeit!...** Und ab sofort und auf Dauer spart der LED-Kunde jahrelang!

Jedes Hinauszögern der Entscheidung, die bisherige Beleuchtung durch LED zu ersetzen, „verbrennt“ im wahrsten Sinne des Wortes Geld; Geld, das unwiederbringlich weg ist! → Je früher man also mit dem Stromsparen anfängt, **desto mehr Geld wird gar nicht erst ausgegeben!**

Und: Bei Einsatz von „**intelligenter Präsenzkontrolle**“ sind sogar **Energieeinsparungen von über 90 %** zu erzielen.