

Kennzahlen

Beispiele für Energieleistungskennzahlen

Der Norm entsprechend müssen vom Unternehmen Energieleistungskennzahlen festgelegt, dokumentiert und bewertet werden, um die energetische Leistung zu messen. Diese sind auch für die Erstellung der energetischen Ausgangsbasis notwendig.

Diese sollen das Unternehmen dabei unterstützen, die energetischen Ziele zu erreichen und Probleme und Auswirkungen von Effizienzmaßnahmen rasch zu erkennen. In vielen Unternehmen werden auch die Ziele zur Verbesserung der energetischen Leistung in dieser Form dargestellt. (z.B. kWh/produzierter Einheit soll bis zum Jahr 2015 20% sinken). Zu beachten ist hierbei, dass sowohl der Energieverbrauchswert (z.B. Energieverbrauch für Kälteanlage und der Bezugswert (z.B. m²)) ebenfalls regelmäßig erhoben bzw. gemessen werden muss.

| Kennzahl / Verhältniswert | Einheit |
|--|--------------------------|
| Gesamtenergieverbrauch | MWh (MJ) |
| Gesamtenergiekosten | EUR |
| Gesamtenergiebedarf / Tonne produziert | kWh/Tonne |
| Gesamtenergiebedarf / Produktmix (Anwendung der Äquivalenzfaktoren) | kWh/Produktäquivalent |
| Wärmebedarf / Input (Rohstoffeinsatz) | kWh _{th} /Tonne |
| Stromverbrauch / Input (Rohstoffeinsatz) | kWh _{el} /Tonne |
| Prozessbezogener Energiebedarf / Produktionsmenge | kWh/Menge |
| Produktionsunabhängiger Energieverbrauch / m ² geheizte | kWh/m ² |
| Stromverbrauch für Druckluft / Tonne produziert | kWh/Tonne |
| Energieeinsatz für Dampfproduktion / produzierter Tonne | kWh/Tonne |

Tabelle 0-1: Beispiele für Energieleistungskennzahlen