

## **Thema: Energiekennzahlen II**

**Wie können Energiekennzahlen nach Art des beschriebenen Systeme unterschieden werden? Nennen Sie die drei Unterscheidungen.**

- (1) Energiekennzahlen für Unternehmen und Betriebe
- (2) Energiekennzahlen für Unternehmensbereiche
- (3) Energiekennzahlen für Prozesse und Anlagen

**Wie können Energiekennzahlen nach Zweck ihres Einsatzes unterschieden werden? Nennen Sie die beiden Unterscheidungen.**

- (1) Report, (2) Intern

**Identifizieren Sie die Anwendung von Energiekennzahlen.**

- (1) Analyse: Zeitvergleich, Querschnittsvergleich
- (2) Steuerung: Kontrolle u.a. Soll-Ist-Vergleich, Planung

**Identifizieren Sie die Ziele für ein System von Energiekennzahlen.**

- (1) Realitätsnahe Zuordnung des Energieverbrauchs, der Energiekosten und der Emissionen zu Bereichen oder Verrechnungskostenstellen
- (2) Gewährleistung der Vergleichbarkeit zwischen einzelnen Werken, Bereichen und Anlagen
- (3) Überwachung und Reduzierung des Energieverbrauchs

**Was ist bei der Einführung von Energiekennzahlen grundsätzlich zu beachten? Nennen Sie mindestens drei Anforderungen an ein System von Energiekennzahlen.**

- # Verwendung möglichst weniger aussagekräftiger Kennzahlen
- # Auswahl weniger relevanter Einflussgrößen
- # Verwendung von im Betrieb vorhandenen Daten
- # Begrenzung des Bedarfs neuer Messstellen
- # Einfache Anpassung an sich ändernde Produktionsstrukturen

**Ein Automobilbauer wundert sich über den hohen Energieverbrauch pro Karosserie. Welche Faktoren beeinflussen den Energieverbrauch? Identifizieren Sie mindestens drei Einflussfaktoren.**

- # Produktionskapazität des Bereichs
- # Auslastung
- # Ausschussrate
- # Art und Qualität des Produktes
- # Klima bzw. Standort