

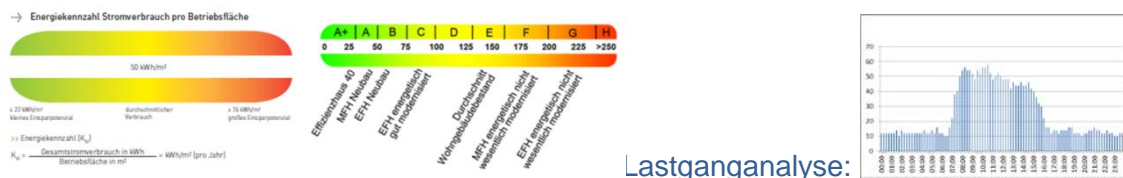
## Bereich Energie- und Ressourceneffizienz

Nahezu jeder Unternehmer stellt sich heute die Frage zur **Betriebskostensenkung**, insbesondere im Energiebereich. Die Maßnahmen beginnen bei einfachen und kostengünstigen Optimierungen. Wir unterstützen Sie mit unserem kostenfreien Beratungsangebot bei der Findung, Beurteilung und Umsetzung Ihrer Energieeinsparpotentiale vor Ort und zeigen auch Fördermöglichkeiten auf.

### Ablauf einer Energieberatung für Unternehmen:

- Erfassung des jeweiligen Verbrauchs von Strom, Wärme und Brennstoff und Identifikation von einzelnen Hauptverbrauchern und energieintensiven Prozessen.
- Vergleich der erfassten Energiekennzahlen mit branchenübergreifenden Werten, Identifikation von Einsparpotenzialen und Erarbeitung individueller Verbesserungsmaßnahmen entsprechend Wirtschaftlichkeit und technischer Machbarkeit.
- Erstellung eines Abschlussberichts mit konkreten Maßnahmenempfehlungen und Angaben zu möglichen Einsparungen, Investitionskosten und Fördermöglichkeiten.

### Kennen Sie Ihre Branchenenergiekennzahl?



Aus diesen Einordnungen kann man Einsparpotentiale aufzeigen und auf die Wirtschaftlichkeit von Maßnahmen schließen.

### Effizienzmaßnahmen umsetzen

- Energieeinsparung durch Abwärmenutzung
- Einbindung von Solarwärme
- Nutzerverhalten optimieren
- Umrüstung der Beleuchtung auf LED-Technik
- Optimierung von Prozessen und Arbeitsgängen

### Eigenstromerzeugung

- Solarstromanlage auf dem Firmengebäude

Der Stromverbrauch in Handwerksunternehmen stellt sich je nach Branche sehr unterschiedlich dar. Neben Maßnahmen zur Energieeinsparung lohnt sich oft die Investition in eine Photovoltaik-Anlage, um einen Teil des Strombedarfs selbst und vor Ort zu erzeugen. Welche Maßnahme sich in Ihrem Fall lohnt und ob der Einsatz von Stromspeichern sinnvoll ist, erfahren Sie beim Umweltzentrum des Handwerks Thüringen.

- Strom und Wärme(Kälte)-erzeugung durch Kraft/Wärme(Kälte)-kopplung mit BHKW oder Brennstoffzellenheizung

In Thüringen produzieren schon in vielen Handwerksunternehmen Blockheizkraftwerke aus Erdgas rund um die Uhr Wärme und Strom. Ob sich diese Maßnahme bei in Ihrem Fall lohnt, erfahren Sie beim Umweltzentrum des Handwerks Thüringen. Für die Beratung bzw. Besichtigung einer Anlage wenden Sie sich an das Umweltzentrum.

### Kontrolle des Energieverbrauchs als Monitoringinstrument

Instrumente zur einfachen Kontrolle des Energieverbrauchs werden eingerichtet, damit das Handwerksunternehmen selbst Abweichungen erkennt und eingreifen kann.

#### Ansprechpartner:

Kathleen Böhner, Tel.: 03672 377186, E-Mail: baehner@hwk-gera.de

René Grüneberger, Tel.: 03672 377183, E-Mail: grueneberger@hwk-gera.de