

## Gesprächsprotokoll „Energieeffizienz im Kfz-Handwerk im Rahmen der MIE“

Alle Daten werden ausschließlich im Rahmen der Projektarbeit verwendet.

Datum Betriebsbesuch: \_\_\_\_\_

Bearbeiter: \_\_\_\_\_

### 1. Angaben zum Unternehmen

Name / Rechtsform: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Betrachteter Standort: \_\_\_\_\_

Hauptstandort (Anschrift wie oben)

Filiale → Anschrift: \_\_\_\_\_

#### Anwendungshinweis!

Das Gesprächsprotokoll dient zur Unterstützung der Datenerfassung im Rahmen der Einstiegsberatung.

Es sind nicht notwendigerweise alle Punkte auszufüllen. Alle zwingend benötigten Angaben (→ Führung Energiebuch/Statistik) wurden im Text **gelb** gekennzeichnet.

Ansprechpartner*	Funktion	Telefon	E-Mail

\* Ansprechpartner Energie benennen

Betriebsnummer: \_\_\_\_\_

Innungsmitgliedschaft:  ja  nein

Branche: **Kfz**

Weitere Betriebsbestandteile:  mit Ausstellungsraum  mit Lackieranlage

Kurzdarstellung Leistungen: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Gründungsjahr: \_\_\_\_\_

Sitz am Hauptstandort seit: \_\_\_\_\_

Anzahl der Filialen: \_\_\_\_\_

Anzahl der Werkstätten: \_\_\_\_\_

Anzahl Vollzeitbeschäftigte / Lehrlinge: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ (→ Angabe als Vollzeitäquivalente)

davon in der Werkstatt: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Steht eine Nachfolge an?  ja  nein

Wenn ja: Ist die Nachfolge bereits geklärt? \_\_\_\_\_

Gebäude:  Eigentum  zur Miete

Wohnungseinheiten \_\_\_\_\_

Denkmalschutz:  Ja  Nein

Wie hoch war der Gesamtumsatz im letzten Jahr? \_\_\_\_\_ €

Die Partner der Mittelstandsinitiative Energiewende und Klimaschutz

## 2. Energieberatung

### 2.1. Wurde bereits eine Energieberatung in Anspruch genommen?

ja  nein

Wenn ja, durch wen und wann:

Energieberatung Mittelstand (KfW)  Initialberatung  Detailberatung

Energieberatung im Mittelstand (BAFA)

RKW-Energieeffizienz-Impuls-Gespräch

Energieeffizienzmaßnahmen in KMU

andere (bspw. länderspezifische Programme):

---

Jahresangabe der Durchführung: \_\_\_\_\_

Wurden dafür Fördermittel in Anspruch genommen?

ja  nein

Liegen Beratungsberichte vor?

ja  nein

Wenn keine Energieberatung durchgeführt wurde, gibt es besondere Gründe dafür?

---

---

### 2.2. Wenn nein, sind Fördermöglichkeiten für Energieberatungen sowie Investitionen bekannt?

ja  nein

### 3. Energieverbräuche

#### 3.1. Wie hoch waren die Verbräuche und Energiekosten Ihres Unternehmens?

**Anwendungshinweis:** Bei Nutzung des E-Buchs/E-Tools hier möglichst die Daten für zwei oder gar drei Jahre erfragen, damit die Auswertung aussagekräftiger wird → idealerweise Rechnungs-Kopien/-Scans/-Fotos anfragen.

Energieträger	Jahr:	Einheit	Quelle <sup>1</sup>	Bemerkungen
<b>Strom</b>				
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
Stromverbrauch		kWh		
Stromkosten (netto)		€		
Spitzenlast		kW		
CO <sub>2</sub> -Emissionen (Versorger-Strom) <sup>2</sup>		gCO <sub>2</sub> /kWh		
<b>Eigenstromgeneration</b>				<input type="checkbox"/> Photovoltaik <input type="checkbox"/> Windkraft <input type="checkbox"/> KWK.
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
--> Gesamtproduktion Anlage		kWh		
--> Netzeinspeisung		kWh		
--> Eigenverbrauch		kWh		
--> Vergütung		€		
Kapazität Batteriespeicher		kWh		
<b>Wärme</b>				
<b>Energieträger 1 (bitte Art angeben):</b>				
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
Energieträger 1	Verbrauch			
	Kosten (netto)	€		
Relevanter CO <sub>2</sub> -Emissionswert		gCO <sub>2</sub> /kWh		
<b>Energieträger 2 (bitte Art angeben):</b>				
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
Energieträger 2	Verbrauch			
	Kosten (netto)	€		
Relevanter CO <sub>2</sub> -Emissionswert		gCO <sub>2</sub> /kWh		
<b>Energieträger 3 (bitte Art angeben):</b>				
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
Energieträger 3	Verbrauch			
	Kosten (netto)	€		
Relevanter CO <sub>2</sub> -Emissionswert		gCO <sub>2</sub> /kWh		

Energieträger	Jahr:	Einheit	Quelle <sup>1</sup>	Bemerkungen
<b>Kraftstoffe</b>				
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Separate Abrechnung E-Mobil Strom <sup>3</sup>	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Dieselkraftstoff	Verbrauch	Liter		
	Kosten	€		
Ottokraftstoff	Verbrauch	Liter		
	Kosten	€		
Sonstig. Kraftstoff <sup>4</sup> Art:	Verbrauch			
	Kosten	€		
Sonstig. Kraftstoff <sup>4</sup> Art:	Verbrauch			
	Kosten	€		
<b>Wasser</b>				
Warmwasserverbrauch pro Tag		Liter	S	
Rechnung vorhanden	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein			
Abrechnungs- zeitraum	Datum (von/bis)			
	Anzahl Tage	Tage		
Fremdbezug	Kosten	€		
	Menge	m <sup>3</sup>		
Regennutzung - Verbrauchsmenge		m <sup>3</sup>		
Abwasser / Niederschlag - Kosten		€		
Rückerstattung (→ Bäcker / Fleischer)		€		
<b>Betriebswirtschaft</b>				
Anzahl Mitarbeiter (siehe auch Seite 1)				
Beheizte Fläche		m <sup>2</sup>		
Jahresumsatz (siehe auch Seite 1)		€		
Betriebsauslastung <sup>5</sup>		%		
Spezifische Kennzahl (bitte Art angeben) <sup>6</sup>				

<sup>1</sup> Bitte hier Quelle des eingetragenen Wertes spezifizieren: gemessen/abgelesen (M) oder geschätzt (S)

<sup>2</sup> Stromkennzeichnung des Versorgers (gCO<sub>2</sub>/kWh) gemäß §42 EnWG → hier bitte immer den Vorjahreswert eintragen (= 2015er Wert für das Jahr 2016)

<sup>3</sup> Bitte ankreuzen falls der Strom für das betriebliche E-Auto separat abgerechnet wird und nicht im Gesamtstrom enthalten ist.

<sup>4</sup> Bitte Erdgas, Wasserstoff und E-Mobil-Strom in kWh angeben, **nicht** in Liter

<sup>5</sup> 100 % bedeutet: Alle Mitarbeiter waren im Rahmen ihrer festgelegten Arbeitszeit (z.B. 8h/Tag) im gesamten Jahr voll ausgelastet.

<sup>6</sup> Selbst definierbare gewerkspezifische Kennzahl (zur Berechnung eines branchenspezifischen Kennwertes auf Basis des Jahresgesamtenenergieverbrauchs);  
Beispiel Bäcker: Energieeinsatz pro kg verbrauchtem Mehl in kWh/kg --> Spezifische Kennzahl (Art) = "Mehlverbrauch" und Einheit = "kg"

Gesamt-Gebäudefläche ..... [m<sup>2</sup>]

Werkstattfläche ..... [m<sup>2</sup>]

Büro-/Verkaufs-/Ausstellungsfläche ..... [m<sup>2</sup>]

Raumtemperatur(en) (eingestellt) ..... [°C]

Werden Gebäudeteile zu Wohnzwecken genutzt?  ja  nein

Wenn ja, prozentualer Anteil: \_\_\_\_\_%

Betriebszeiten täglich/wöchentlich von \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Schließzeiten (Betriebsferien) \_\_\_\_\_

**3.2. Gibt es in Ihrem Betrieb systematische Aufzeichnungen von Energieverbräuchen?**

ja  nein

**3.3. Wollen Sie künftig ein Energiebuch führen?**

ja  nein

Wenn nein, warum nicht? \_\_\_\_\_

**4. Das Thema Energie im Betrieb**

**4.1. Werden die Energielieferverträge regelmäßig überprüft?**

ja wann? \_\_\_\_\_  nein

**4.2. Ist Ihnen außer durch die jährlichen Verbrauchsabrechnungen, auch der Verbrauch aller energierelevanten Geräte/Maschinen bekannt (z.B. Maschinenliste)?**

- ist nachvollziehbar und vollständig bekannt
- ist stellenweise bekannt
- nur Gesamtenergieverbrauch wird erfasst
- nicht relevant, Energieverbrauch hat geringen Stellenwert

**4.3. Vergleichen Sie Ihre Verbräuche mit vergleichbaren Betrieben der Branche, oder bilden Sie betriebsinterne Kennzahlen?**

ja  nein

**5. Wurden in den letzten Jahren Energiesparmaßnahmen durchgeführt und / oder sind Investitionen geplant?** (Wenn Investitionen geplant, Abfrage der Finanzierung)

Gewerkspezifische Maßnahmen	Durchgeführt	Geplant	ggf. relevant	nicht in Erwägung gezogen	nicht relevant	Bemerkungen
Lackierkabine						
Waschanlage						
Hebebühnen						
Biomasse						
Druckluft						
Sonstiges:						
<b>Allgemeine Maßnahmen</b>						
Klimatisierung, Be/Entlüftung						
Warmwasserbereitung						
Raumwärme (Heizung)						
Abwärmenutzung						
Kraft-Wärme-Kopplung						
Photovoltaikanlagen						
Solarthermische Anlagen						
Wärmepumpen						
Biomasseanlage						
Beleuchtung						
Allgemeine Elektrische Verbraucher (Lüftungsanlagen, Klimatisierung, Maschinen, Bürogeräte)						
Gebäudedämmung						
Fenstererneuerung						
Fuhrparkerneuerung / Mobilität						
Logistik (Effiziente Tourenplanung)						
Mitarbeitermotivation, Nutzerverhalten						
Einführung eines Energiemanagementsystems (z.B. ISO 50001, EMAS,...)						
Druckluftanlagen (Leckageortung, Optimierung)						
Sonstiges:						

**6. Interesse an Veranstaltungen / Erfahrungsaustausch zum Thema Energieeffizienz?**

ja

nein

**7. Weitere Hinweise, Anmerkungen oder Fragen?**

ja

nein

Angaben: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Sofern hier keine Energieverbräuche dokumentiert werden können, bitte kurze Begründung (vom Berater):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Vermerk zu Besonderheiten des Betriebs (z.B. spezielle Produkte, Vertriebsarten etc.):

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_