

ENERGIE-SCOUTS OWL 2023

FRAGEBOGEN ZUR ERFASSUNG DER BETRIEBLICHEN SITUATION

Allgemeine Angaben zum Unternehmen und den Projektteilnehmern/innen

Firma: _____ Ort: _____

Branche _____

Auszubildende

für Rückfragen Telefon _____ E-Mail _____

Betreuer/in _____

Hinweise zum Ausfüllen und zum Datenschutz:

Der Fragebogen dient vor allem der internen Erfassung betrieblicher Daten und soll die Auswahl eines geeigneten Projektthemas unterstützen. Wenn Sie möchten, können Sie uns die offenen Fragen bis zum Workshop an "merz@detmold.ihk.de" zusenden.

Die in diesem Fragebogen angegebenen Daten werden nicht elektronisch erfasst.

in Kooperation mit:

mit freundlicher Unterstützung der

1. Wichtige projektspezifische Informationen zum Unternehmen

Schichtbetrieb nein ja, in _____ (Schichten/Zeiteinheit)

Managementsystem zertifiziert oder noch im Aufbau **Energiemanagement (50001)** **SpaEfV-System**
 Umweltmanagement (14001) **Öko-Audit (EMAS)**
 Sonstiges System

Unternehmen ist oder war Mitglied in einem der folgenden Netzwerke **LEEN** **Öko-Profit**
 Sonstige

Unternehmen hat sich extern beraten lassen **Energie-Audit** **PIUS-Check**
 Sonstiges

Aktuelle Daten / Berichte liegen uns vor ja nein

2. Produktions- und Verbrauchsdaten

2.1. Gesamtkosten und -verbräuche

	2021		2022		aktueller Energieversorger / Lieferant
	Menge [MWh]	Kosten [€]	Menge [MWh]	Kosten [€]	
Strom					
Leistungsspitze	kw		kw		
Erdgas					
Heizöl *					
Flüssiggas					
Fernwärme					
(Rest-)Holz					
	Menge [m ³]	Kosten [€]	Menge [m ³]	Kosten [€]	
Frischwasser					
Abwasser					

* ein Liter Heizöl kann mit 0,010 MWh gleichgesetzt werden

Angaben zur Eigenerzeugung von Strom	
--------------------------------------	--

2.2. Kälteerzeugung / Klimatisierung

Schätzung Verbrauch/a: _____ kWh Kosten/a: _____ Euro

Verwendung für

--

Technologie, Leistung und Benutzungsstunden

	Leistung [kW]: _____	h/a: _____	Baujahr: _____
	Leistung [kW]: _____	h/a: _____	Baujahr: _____
	Leistung [kW]: _____	h/a: _____	Baujahr: _____
	Leistung [kW]: _____	h/a: _____	Baujahr: _____

Angaben zur Wärmenutzung

--

Sonstiges

--

Welche Ansatzpunkte zur Optimierung sehen Sie / die Mitarbeiter?

--

Offene Fragen und Themen zur Klärung im Workshop

2.3. Heizung

Schätzung Verbrauch/a: _____ kWh Kosten/a: _____ Euro

Wie wird Wärme-
erzeugt, verteilt
und wo genutzt?
Benutzungs-
stunden?

h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:	
h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:	
h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:	

Wird Abwärme
aus anderen
Bereichen
genutzt?

--

Sonstiges

--

Welche
Ansatzpunkte
zur Optimierung
sehen Sie / die
Mitarbeiter?

--

Offene Fragen
und Themen
zur Klärung im
Workshop

2.4. Lüftung / Absaugung

Schätzung Verbrauch/a: _____ kWh Kosten/a: _____ Euro

Angaben zur eingesetzten Technik, Benutzungsstunden

h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:
h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:
h/a:	Leistung [kW]:	Baujahr:

Zulufttemperierung / Abwärmennutzung?

--

Sonstiges

--

Welche Ansatzpunkte zur Optimierung sehen Sie / die Mitarbeiter?

--

Offene Fragen und Themen zur Klärung im Workshop

2.5. Druckluft

Schätzung Verbrauch/a: _____ kWh Kosten/a: _____ Euro

Verwendung für	_____	Netzdruck: _____ bar
	_____	Netzdruck: _____ bar
	_____	Netzdruck: _____ bar

Art und Benutzungsstunden der Kompressoren, Leistungsdaten	_____ h/a: _____ Leistung [kW]: _____ Baujahr: _____
	_____ h/a: _____ Leistung [kW]: _____ Baujahr: _____
	_____ h/a: _____ Leistung [kW]: _____ Baujahr: _____
	_____ h/a: _____ Leistung _____ [kW]: _____

Speicher _____

Regelung und Steuerung _____

Druckluftverteilung _____

Wartung _____

Welche Ansatzpunkte zur Optimierung sehen Sie / die Mitarbeiter? _____

Offene Fragen und Themen zur Klärung im Workshop _____

2.6. Beleuchtung

Schätzung Verbrauch/a: _____ kWh Kosten/a: _____ Euro

Art, Benutzungs- stunden und Leistung der Leuchten	h/a: _____	Leistung [kW]: _____	Baujahr: _____	
	_____	h/a: _____	Leistung [kW]: _____	Baujahr: _____
	_____	h/a: _____	Leistung [kW]: _____	Baujahr: _____
	_____	h/a: _____	Leistung [kW]: _____	Baujahr: _____
	_____	h/a: _____	Leistung [kW]: _____	Baujahr: _____

Einsatzbereiche,
Lichtqualität

Regelung und
Steuerung

Wartung

Sonstiges

Welche
Ansatzpunkte
zur Optimierung
sehen Sie / die
Mitarbeiter?

Offene Fragen
und Themen
zur Klärung im
Workshop

2.7. Ressourceneinsparung an Produktionsanlagen und in sonstigen Bereichen

Beschreibung des Produktionsschrittes

- z.B.: 1) Es wird Kunststoffgranulat geliefert und eingelagert.
 2) Das Granulat wird zu den Maschinen gefördert und getrocknet.
 3) Das Kunststoffgranulat wird zum Spritzgusswerkzeug transportiert und erwärmt.
 4) Das gefertigte Teil wird zur Montage transportiert.

Ressource	Menge	Einheit [kg/l/m³/a]	Kosten [€]	Bemerkungen
Energie				
Wasser				
Material und zwar z.B. Holz, Rohstoffe, Betriebsstoffe, Lack, Metall				
Abfall und zwar				

Welche Ansatzpunkte zur Optimierung sehen Sie / die Mitarbeiter?

Offene Fragen und Themen zur Klärung im Workshop

Beispielprozesse Ressourceneinsparung

