

ENERGIE-SCOUTS OWL 2020

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 am **10. bzw. 19. Februar 2020** an "woznikowski@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)

zertifiziert nach ☐ **Energiemanagement (50001)** **Alternatives System**
oder im Aufbau ☐ **Umweltmanagement (14001)** ☐ **Öko-Audit (EMAS)**

Sonstige Systeme

Unternehmen ist oder war Mitglied in einem der folgenden Netzwerke:

☐ **LEEN** ☐ **Öko-Profit**

Sonstige

Unternehmen hat sich extern beraten lassen

KfW Energieberatung Mittelstand

☐ **PIUS Check**

Sonstige

Aktuelle Daten / Berichte liegen uns vor ☐ ja ☐ nein

2. Produktions- und Verbrauchsdaten

2.1. Gesamtkosten und -verbräuche

	2018		2019		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
Benutzungs-
stunden

_____	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
2. 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
2. Workshop

2.4. Lüftung / Absaugung

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

Angaben zur
eingesetzten
Technik,
Benutzungs-
stunden

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

Zuluft-
temperierung /
Abwärme-
nutzung?

--

Sonstiges

--

Welche
Ansatzpunkte
zur Optimierung
sehen Sie / die
Mitarbeiter?

--

Offene Fragen
und Themen
zur Klärung im
2. 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 2. 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
2. 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
2. Workshop

Beispielprozesse Ressourceneinsparung

