

ENERGIE-SCOUTS OWL 2018

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 **20. bzw. 22. Februar 2017** an "luettecken@detmold.ihk.de" zusenden.

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

	2015		2016		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 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, 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 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]: _____ Baujahr: _____

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

