

ENERGIE-Scouts OWL 2020

FRAGEBOGEN ZUR ERFASSUNG DER BETRIEBLICHEN SITUATION

Allgemeine Angaben zum Unternehmen und den Projektteilnehmern/innen

Firma:

Ort:

Branche

www.english-test.net

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"](mailto:woznikowski@detmold.ihk.de) zusenden. Die in diesem Fragebogen angegebenen Daten werden nicht elektronisch erfasst.

in Kooperation mit:

1. Wichtige projektspezifische Informationen zum UnternehmenSchichtbetrieb 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** **PLUS 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?
Benutzungsstunden?

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:

Zuluft-temperierung / Abwärmenutzung?

--

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 Benutzungs- stunden 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

Druckluft- verteilung

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/m ³ /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

