

Anhang 8: Checkliste Energiemanagement

Fragen, die Sie sich bei der Planung und dem Aufbau eines Energiemanagementsystems stellen sollten.

Unternehmensdaten:	
Firma:	_____
Adresse:	_____
PLZ, Stadt:	_____
Datum der Überprüfung:	_____
Verantwortlicher:	_____
Unternehmensgröße:	_____
Anzahl Mitarbeiter:	_____
Anzahl Standorte:	_____
Jahresumsatz:	_____

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

Allgemeine Bestandsaufnahme

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Welche energetischen Vorgaben existieren bereits?	<input type="checkbox"/>
2	Existiert eine Energiepolitik?	<input type="checkbox"/>
3	Welche Personen beschäftigen sich derzeit mit Energie?	<input type="checkbox"/>
4	In welcher Art und Weise beschäftigen sich diese Personen mit Energie?	<input type="checkbox"/>
5	Werden energetische Kennzahlen ermittelt?	<input type="checkbox"/>
6	Existieren andere Managementsysteme?	<input type="checkbox"/>
7	Wer ist für die anderen Managementsysteme verantwortlich?	<input type="checkbox"/>
8	Können Synergien genutzt werden?	<input type="checkbox"/>
9	Ist ein integriertes Managementsystem sinnvoll?	<input type="checkbox"/>
10	Welche Energieträger werden im Unternehmen eingesetzt?	<input type="checkbox"/>
11	Wie hoch ist der Energieverbrauch im Unternehmen?	<input type="checkbox"/>
12	Lassen sich Energieflüsse nachvollziehen?	<input type="checkbox"/>
13	Wie sehen die Energieflüsse im Unternehmen aus?	<input type="checkbox"/>
14	Welches sind die wesentlichen Energieeffizienzfaktoren?	<input type="checkbox"/>
15	Welche Prozesse sind energetisch besonders relevant?	<input type="checkbox"/>
16	Welcher Personen haben einen großen Einfluss auf den Energieverbrauch?	<input type="checkbox"/>
17	Welche anderen Faktoren gibt es, die den Energieverbrauch beeinflussen?	<input type="checkbox"/>
18	Wie können diese Energiefaktoren beeinflusst werden?	<input type="checkbox"/>
19	Durch wen können diese Energiefaktoren beeinflusst werden?	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

Personen und Verantwortlichkeiten

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Ist jemand als Management-Vertreter für den Bereich Energie benannt?	<input type="checkbox"/>
2	Wer ist als Management-Vertreter benannt?	<input type="checkbox"/>
3	Gibt es weitere Energiebeauftragte?	<input type="checkbox"/>
4	Gibt es ein Energieteam?	<input type="checkbox"/>
5	Wie setzt sich das Energieteam zusammen?	<input type="checkbox"/>
6	Warum setzt sich das Energieteam gerade in dieser Konstellation zusammen?	<input type="checkbox"/>
7	Ist das Organigramm angepasst?	<input type="checkbox"/>
8	Sind die Stellen-/Funktionsbeschreibungen um die energetischen Kriterien ergänzt?	<input type="checkbox"/>
9	Gibt es eine Stellenbeschreibung für den Energiemanager?	<input type="checkbox"/>
10	Wer führt die Auditierungen durch?	<input type="checkbox"/>
11	Ist der Auditor ausreichend qualifiziert?	<input type="checkbox"/>
12	Welche Nachweise liegen zur Dokumentation der Qualifizierung der Mitarbeiter vor?	<input type="checkbox"/>

Ablauflenkung

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Sind die energetisch relevanten Prozesse beschrieben und schriftlich festgehalten?	<input type="checkbox"/>
2	Wie und wo sind die Prozessbeschreibungen zu finden?	<input type="checkbox"/>
3	Welche Verfahrensanweisungen existieren für die energetisch relevanten Prozesse?	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

Energiekennzahlen

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Welche energetischen Kennzahlen werden ermittelt?	<input type="checkbox"/>
2	Nach welcher Methode werden die energetischen Kennzahlen ermittelt?	<input type="checkbox"/>
3	Wer ist für die Ermittlung der Kennzahlen verantwortlich?	<input type="checkbox"/>
4	Welche Personen sind darüber hinaus an der Ermittlung der Kennzahlen beteiligt?	<input type="checkbox"/>
5	Welche Gründe gibt es für die Erfassung gerade dieser Kennzahlen?	<input type="checkbox"/>
6	Wie wird sichergestellt, dass die Kennzahlen angemessen sind?	<input type="checkbox"/>

Energiedatenerfassung

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Werden Energiedaten im Unternehmen erfasst?	<input type="checkbox"/>
2	Welche Messpunkte gibt es bereits?	<input type="checkbox"/>
3	Wie werden die Daten für die Kennzahlenermittlung bereitgestellt?	<input type="checkbox"/>
4	Wie werden die Daten auf ihre Plausibilität in überprüft?	<input type="checkbox"/>
5	Welche Intension steht hinter der Energiedatenerfassung?	<input type="checkbox"/>
6	Wer kümmert sich um den Aufbau der Energiedatenerfassung?	<input type="checkbox"/>
7	Wie soll die Energiedatenerfassung strukturiert werden?	<input type="checkbox"/>
8	Wer wird die Energiedaten analysieren?	<input type="checkbox"/>
9	Wie werden die Energiedaten analysiert?	<input type="checkbox"/>
10	Sollen die Energiekosten verursachergerecht	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

zugeordnet werden?		
11	Wer übernimmt die Messmittelüberprüfung?	<input type="checkbox"/>

Energiedatenanalyse

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Welche Auswertungen sollen erstellt werden?	<input type="checkbox"/>
2	Wer soll die Auswertungen bekommen?	<input type="checkbox"/>
3	Wie regelmäßig sollen die Auswertungen erstellt werden?	<input type="checkbox"/>
4	Welche Daten werden für die Erstellung der Auswertungen benötigt?	<input type="checkbox"/>
5	Sind bereits alle notwendigen Daten vorhanden?	<input type="checkbox"/>
6	Welche Stammdaten (Schichtzeiten, Mitarbeiterzahlen, Gebäudeflächen etc.) sollen in die Auswertung einbezogen werden?	<input type="checkbox"/>
7	Ist die Grundlast erklärbar und realistisch?	<input type="checkbox"/>
8	Ist das Lastprofil gleichmäßig?	<input type="checkbox"/>
9	Gibt es Unregelmäßigkeiten?	<input type="checkbox"/>
10	Wann treten die Unregelmäßigkeiten auf?	<input type="checkbox"/>
11	Ist der Auditor ausreichend qualifiziert?	<input type="checkbox"/>
12	Sind die Unregelmäßigkeiten erklärbar?	<input type="checkbox"/>
13	Wer kann zur (Er-)Klärung der Unregelmäßigkeiten beitragen?	<input type="checkbox"/>
14	Passt der Lastverlauf zu meinem Unternehmen / zu meinen Prozessen / zu meiner Anlage?	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

Energiebericht

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Wer erstellt den Energiebericht?	<input type="checkbox"/>
2	Wie wird der Energiebericht erstellt?	<input type="checkbox"/>
3	Für wen wird der Energiebericht erstellt?	<input type="checkbox"/>
4	In welcher Regelmäßigkeit wird der Energiebericht erstellt?	<input type="checkbox"/>
5	Wie wird sichergestellt, dass der Energiebericht erstellt und verteilt wird?	<input type="checkbox"/>
6	Welche Inhalte sollen in dem Energiebericht enthalten sein?	<input type="checkbox"/>
7	Wie sollen die Inhalte dargestellt werden?	<input type="checkbox"/>

Integration der Mitarbeiter

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Gibt es ein betriebliches Vorschlagswesen?	<input type="checkbox"/>
2	Ist dieses um den Punkt Energie ergänzt?	<input type="checkbox"/>
3	Werden regelmäßig energetische Informationen ausgetauscht?	<input type="checkbox"/>
4	Ist bekannt ob Energieverbräuche regelmäßig erfasst werden?	<input type="checkbox"/>
5	Ist bekannt wie die Energieverbräuche erfasst werden?	<input type="checkbox"/>
6	Ist bekannt wer die Energieverbräuche erfasst?	<input type="checkbox"/>
7	Ist bekannt wo die Energieverbräuche dokumentiert werden?	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------

Dokumentenmanagement

Nr.	Prüfpunkt	Bemerkung
1	Wer hat Zugang zu den Dokumenten?	<input type="checkbox"/>
2	Gibt es ein Dokumentenmanagement?	<input type="checkbox"/>
3	Wer ist für das Dokumentenmanagement verantwortlich?	<input type="checkbox"/>
4	Wie ist das Dokumentenmanagement geregelt?	<input type="checkbox"/>
5	Wie wird sichergestellt, dass nur aktuelle Dokumente im Umlauf sind?	<input type="checkbox"/>
6	Ist auf den Dokumenten ersichtlich, wer die Freigegeben hat und wann?	<input type="checkbox"/>

Erstelldatum: TT.MM.JJJJ		Freigegeben durch:
--------------------------	--	--------------------