

VA-0080.0

Energiemanagement

Definition und Implementierung

Revision: 0

Besitzer: QS

Erstellt: EJ	Geprüft: BM	Freigegeben: MS
Datum: 01.02.2023	Datum: Datum: 01.02.2023	Datum: Datum: 01.02.2023
		

1	ZWECK	3
2	GELTUNGSBEREICH	3
3	BEGRIFFE/ABKÜRZUNGEN	3
4	ZUSTÄNDIGKEITEN	3
5	ENERGIEMANAGEMENT	3
5.1	Zweck und Zielsetzung	3
5.2	Verantwortlichkeiten	3
5.2.1	Top-Management	3
5.2.2	Energiebeauftragter	3
5.2.3	Energie-Team	3
5.2.4	Mitarbeiter	3
5.2.5	Externe Partner	4
5.3	Planung	4
5.3.1	Energiepolitik	4
5.3.2	Energieziele	4
5.3.3	Energieeffizienz-Maßnahmen	4
5.3.4	Umsetzungspläne	4
5.4	Umsetzung	4
5.5	Überprüfung	4
5.5.1	Managementbewertung	4
5.5.2	Interne Audits	4
5.5.3	Messung und Analyse	4
5.6	Kontinuierliche Verbesserung	5
6	BEWERTUNG	5
7	MITGELTENDE UNTERLAGEN	5
8	ÄNDERUNGSINDEX	6

1 Zweck

Diese Verfahrensanweisung beschreibt die Definition und Implementierung des Energiemanagementsystems zur Erfüllung der Anforderungen aus der DIN EN ISO 50001.

2 Geltungsbereich

Diese Anweisung gilt für alle Abteilungen der WE-EF Leuchten GmbH.

3 Begriffe/Abkürzungen

IMS	Integrierte Managementsysteme
EnMs	Energiemanagementsystem

4 Zuständigkeiten

Für die Umsetzung dieser Anweisung sind das Top Management, der Energiebeauftragte, Das Energie-Team und jeder Mitarbeiter.

5 Energiemanagement

5.1 Zweck und Zielsetzung

Das EnMs nach ISO 50001 hat als Zielsetzung, bei der Verbesserung der Energieeffizienz zu unterstützen und damit den Energieverbrauch und die damit verbundenen Kosten zu reduzieren. Durch die Implementierung des EnMs nach ISO 50001 sollen auch CO2-Emissionen und der ökologischen Fußabdruck reduziert und somit zum Klimaschutz beitragen werden. Zudem soll die ISO 50001 dazu beitragen, dass rechtlichen Verpflichtungen im Bereich Energieeffizienz und Umweltschutz eingehalten werden und sich für eine nachhaltige Zukunft positionieren wird.

5.2 Verantwortlichkeiten

5.2.1 Top-Management

Das Top-Management ist für die Festlegung der Energiepolitik und der Energieziele verantwortlich, und es stellt sicher, dass das EnMs implementiert und aufrechterhalten wird.

5.2.2 Energiebeauftragter

Der Energiebeauftragte ist für die Implementierung und Überwachung des EnMs verantwortlich. Er stellt sicher, dass die Anforderungen der ISO 50001 erfüllt werden, Energieziele festgelegt und umgesetzt werden, sowie Energieeffizienz-Maßnahmen identifiziert und umgesetzt werden.

5.2.3 Energie-Team

Das Energie-Team setzt sich aus COO, Werksleitung, Controlling und Betriebselektrikern zusammen und unterstützt den Energiebeauftragten bei der Umsetzung des EnMs und bei der Identifikation von Energieeffizienz-Maßnahmen.

5.2.4 Mitarbeiter

Jeder Mitarbeiter hat eine Rolle bei der Umsetzung des EnMs, indem er Energieeffizienz-Maßnahmen umsetzt und durch das Bewusstsein für Energieeinsparung und Energieeffizienz zur Erreichung der Energieziele beiträgt.

5.2.5 Externe Partner

Externe Partner, wie Lieferanten und Kunden, können auch eine Verantwortung für die Einhaltung von Energieeffizienz-Anforderungen haben, insbesondere wenn diese in Verträgen oder Vereinbarungen festgelegt sind.

5.3 Planung

5.3.1 Energiepolitik

Das Top-Management legt die Energiepolitik fest, die die allgemeinen Ziele, Verpflichtungen und Grundsätze für das EnMS enthält. Diese ist integriert in die Ziele des IMS.

5.3.2 Energieziele

Basierend auf der Energiepolitik werden spezifische, messbare und zeitgebundene Energieziele festgelegt, die zur Verbesserung der Energieeffizienz beitragen.

5.3.3 Energieeffizienz-Maßnahmen

Es werden Maßnahmen identifiziert, die zur Erreichung der Energieziele erforderlich sind. Diese können Prozessänderungen, technische Verbesserungen, Schulungen oder Änderungen im Verhalten der Mitarbeiter umfassen.

5.3.4 Umsetzungspläne

Pläne zur Umsetzung der Energieeffizienz-Maßnahmen, die Details zu Ressourcen, Verantwortlichkeiten, Terminen und Überwachungsmaßnahmen enthalten.

5.4 Umsetzung

In regelmäßigen Sitzungen des Energieteams mit dem Verantwortlichen des Top-Managements werden die Energieziele, die Energieeffizienz-Maßnahmen, die Umsetzungspläne überprüft, abgearbeitet oder ergänzt. Diese Bearbeitung wird in der IMS-Aktionsliste dokumentiert.

5.5 Überprüfung

Die Überprüfung in der ISO 50001 ist ein kontinuierlicher Prozess, der sicherstellt, dass das EnMS effektiv ist und den Energiezielen des Unternehmens entspricht.

5.5.1 Managementbewertung

Das Top-Management bewertet das EnMS, um sicherzustellen, dass es effektiv ist und den Energiezielen des Unternehmens entspricht. Hierbei werden verschiedene Aspekte des EnMS überprüft, z.B. die Energieziele, die Leistung des EnMS, die Umsetzung der Energieeffizienz-Maßnahmen und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

5.5.2 Interne Audits

In den internen Audits wird sichergestellt, dass das EnMS effektiv ist und den Anforderungen der ISO 50001 entspricht. Hierbei werden verschiedene Aspekte des EnMS überprüft, z.B. die Dokumentation, die Umsetzung der Energieeffizienz-Maßnahmen und die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften.

5.5.3 Messung und Analyse

Es werden die Leistung des EnMS überwacht und gemessen, um sicherzustellen, dass die Energieziele erreicht werden. Die Messdaten werden analysiert, um Probleme oder Abweichungen im EnMS zu identifizieren und entsprechende Maßnahmen zur Verbesserung zu ergreifen.

5.6 Kontinuierliche Verbesserung

Durch die fortlaufende Überwachung des Top-Management, Energieteam und Mitarbeiter wird das EnMs kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert.

6 Bewertung

Die Bewertung des Energiemanagementsystems wird im jährlichen Management Review Bericht durchgeführt.

7 Mitgeltende Unterlagen

IMS-0001 – Handbuch für Integrierte Managementsysteme

ISO50001 - Energiemanagementsystem

8 Änderungsindex

Revision 0	Dokument erstellt	01.02.2023
------------	-------------------	------------