

Energie- oder Umweltmanagement, Maßnahmenpläne und weitere Anforderungen des Energieeffizienzgesetzes

Lena Strauß, Arqum GmbH



Inhalte des EnEfG

- Das EnEfG dient der Umsetzung der EU-Energieeffizienzrichtlinie auf nationaler Ebene und ist am 18.11.2023 in Kraft getreten

Paragrafen (Auswahl)	Inhalte
§6	Pflichten für öffentliche Stellen ab 1 GWh bzw. 3 GWh Energieverbrauch/ Jahr
§8	Pflichten u.a. zur Einführung Umwelt- oder Energiemanagementsystems für Unternehmen ab 7,5 GWh Energieverbrauch/Jahr
§9	Pflichten zur Veröffentlichung eines Maßnahmenplans für Endenergieeinsparmaßnahmen für Unternehmen ab 2,5 GWh Energieverbrauch/Jahr
§§11, 12, 13, 15	Pflichten für Rechenzentren
§16	Vermeidung und Verwendung von Abwärme
§17	Plattform für Abwärme

Abschnitt 3, §8, EnEFG – Pflicht zur Einführung eines Energie- oder Umweltmanagementsystems

Verpflichtung ab 7,5 GWh/a*

- Einführung und Betrieb eines
- Energiemanagementsystems nach **ISO 50001** oder eines
 - Umweltmanagementsystems nach **EMAS**
- + weitere Pflichten aus Abs. 3, §8,
- Erfassung von Prozesstemperaturen, Abwärme und Bewertung von Maßnahmen zur Abwärmenutzung
 - Identifizierung und Darstellung von technisch realisierbaren Endenergieeinsparmaßnahmen sowie Maßnahmen zur Abwärmerückgewinnung und -nutzung
 - Wirtschaftlichkeitsbewertung der identifizierten Maßnahmen nach ValERI (DIN 17463)



Rahmenbedingungen:

- **Frist** zur Implementierung: **18.07.2025** bzw. **20 Monate** nach Erlangen des Status
- **Energieauditpflicht:** Befreiung innerhalb der Übergangsfrist
- **Geltungsbereich:** Managementsystem muss 100 % des Gesamtenergieverbrauchs des betroffenen Unternehmens abdecken
- **Nachweis:** Erfolgt über das Zertifikat

*Durchschnittlicher Verbrauch der letzten 3 Jahre, entsprechend Vorgaben des Merkblatts zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs

Vergleich der Managementsysteme

EMAS

- **Kernthema:** Umwelt (Energie, Abfall, Wasser, Material, Biodiversität)
- **Schwerpunkte:**
 - Compliance im Umweltbereich
 - Verbesserung der Umweltleistung
- **Verpflichtung:**
 - Nachweis der Rechtskonformität,
 - Aussagefähigkeit zu allen relevanten Umweltthemen,
 - Kommunikation von Informationen zur Verbesserung der Umweltleistung
- **Chance:**
 - Kombination mit CSRD
 - Einsparpotenziale erkennen und nutzen
- **Typische Branchen:** Dienstleistungen, Produktion (B to C, z.B. Lebensmittel), grundsätzlich für alle geeignet!

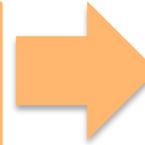
ISO 50001

- **Kernthema:** Energie
- **Schwerpunkte:**
 - Aufbau Zähler- und Monitoringstruktur
 - Bildung von Kennzahlen und statistische Überprüfung
 - Verbesserung der energiebezogenen Leistung
- **Verpflichtung:** laufende Verbesserung der energiebezogenen Leistung (Zertifizierungsvoraussetzung)
- **Chance:**
 - Einsparpotenziale Energiekosten erkennen und nutzen
 - Stand der Technik
- **Typische Branchen:** Energieintensive Produktion (Metall, Maschinenbau, Kunststoff), grundsätzlich für alle geeignet!

Abschnitt 3 - §9, EnEfG – Umsetzungspläne für Endenergieeinsparmaßnahmen

Verpflichtung ab 2,5 GWh/a* in Kombination mit der Pflicht ein **Energieaudit** durchzuführen (§8, EDL-G) oder ein **Managementsystem** zu führen (§8, EnEfG)

- Erstellung & Veröffentlichung von Umsetzungsplänen für wirtschaftliche Endenergieeinsparmaßnahmen (§9, EnEfG)



Rahmenbedingungen:

- **Frist:** 3 Jahre nach erstem Energieaudit / erster (Re-)Zertifizierung / (Re-)Validierung nach Inkrafttreten
- Prüfung durch externen Zertifizierer, Umweltgutachter oder Energieauditor
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtung DIN EN 17463 (VALERI)
- Maßnahmen mit Nutzungsdauer von max. 15 Jahren (entspr. AfA Tabellen)
- Maßnahme wirtschaftlich, wenn Kapitalwert nach **maximal 50 %** der vorgesehenen **Nutzungsdauer positiver ist.**

*Durchschnittlicher Verbrauch der letzten 3 Jahre, entsprechend Vorgaben des Merkblatts zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs

Informationsquellen

Merkblatt zur Ermittlung des Gesamtenergieverbrauchs (BAFA):
https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_ermittlung_gesamte_nergieverbrauch.pdf?__blob=publicationFile&v=3

FAQ (BAFA, Energieaudit-FAQs erweitert um EnEfG Themen):
https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_faq.pdf?__blob=publicationFile&v=3

Merkblatt für das Energieeffizienzgesetz (BAFA):
https://www.bafa.de/SharedDocs/Downloads/DE/Energie/ea_merkblatt_energieeffizienzgesetz.pdf?__blob=publicationFile&v=2

