



## Branchenübergreifendes Energiemanagement

### DIN EN ISO 50001 im Überblick:

#### Anforderungen ISO 50001:

- Bewertung des EnMS durch das Top-Management
- Festlegung einer Energiepolitik mit definierten Zielen
- Einführung von Maßnahmen zur Prüfung (Messungen) und ständigen Verbesserung der energiebezogenen Leistung
- Umsetzung des EnMS durch den Aufbau von Managementstrukturen, Schulungen von Personal, Kommunikation und Dokumentation
- Etablierung eines Energieplanungsprozesses
- Überprüfung der eingeführten Prozesse/Verfahren durch interne Audits

#### Ziele ISO 50001:

- Einsparpotenziale erkennen
- Energiebezogene Leistung kontinuierlich verbessern
- Schadstoffe reduzieren, Umwelt entlasten
- Klare Verhaltensregeln für Stör- und Notfälle
- Wertstoffverwertung statt Wertstoffentsorgung

### Die Kapitel der Norm:

1. Anwendungsbereich
2. Normative Verweisung
3. Begriffe
4. Anforderungen an ein Energiemanagementsystem
  - 4.1 Allgemeine Anforderungen
  - 4.2 Verantwortung des Managements
    - 4.2.1 Top-Management
    - 4.2.2 Beauftragter des Managements
  - 4.3 Energiepolitik
  - 4.4 Energieplanung
    - 4.4.1 Allgemeines
    - 4.4.2 Rechtliche Vorschriften und andere Anforderungen
    - 4.4.3 Energetische Bewertung
    - 4.4.4 Energetische Ausgangsbasis
    - 4.4.5 Energieleistungskennzahlen
    - 4.4.6 Strategische und operative Energieziele sowie Aktionspläne zum Energiemanagement
  - 4.5 Einführung und Umsetzung
    - 4.5.1 Allgemeines
    - 4.5.2 Fähigkeiten, Schulung und Bewusstsein
    - 4.5.3 Kommunikation
    - 4.5.4 Dokumentation
    - 4.5.5 Ablauflenkung
    - 4.5.6 Auslegung
    - 4.5.7 Beschaffung von Energiedienstleistungen, Produkten, Einrichtungen und Energie