

ISO 50001:2018 - Zertifikat für Energiemanagementsysteme

Einführung

Ziel dieses Dokuments ist es, Organisationen in die Lage zu versetzen, die Systeme und Prozesse einzurichten, die zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz, einschließlich Energieeffizienz, Energieverbrauch und Energieverbrauch, erforderlich sind. Dieses Dokument legt die Anforderungen an ein Energiemanagementsystem (EnMS) für eine Organisation fest. Die erfolgreiche Implementierung eines EnMS unterstützt eine Kultur der Verbesserung der Energieeffizienz, die vom Engagement aller Ebenen der Organisation, insbesondere des Top-Managements, abhängt. In vielen Fällen ist dies mit kulturellen Veränderungen innerhalb einer Organisation verbunden.

Dieses Dokument gilt für die Aktivitäten unter der Kontrolle der Organisation. Die Anwendung kann an die spezifischen Anforderungen der Organisation angepasst werden, einschließlich der Komplexität ihrer Systeme, des Umfangs der dokumentierten Informationen und der verfügbaren Ressourcen. Dieses Dokument gilt weder für die Produktnutzung durch Endnutzer außerhalb des Geltungsbereichs und der Grenzen des EnMS noch für die Produktgestaltung außerhalb von Einrichtungen, Geräten, Systemen oder energieverbrauchenden Prozessen. Dieses Dokument gilt für die Planung und Beschaffung von Einrichtungen, Ausrüstungen, Systemen oder energieverbrauchenden Prozessen innerhalb des Geltungsbereichs und der Grenzen des EnMS.

Die Entwicklung und Umsetzung eines EnMS umfasst eine Energiepolitik, Ziele, Energieziele und Aktionspläne in Bezug auf seine Energieeffizienz, seinen Energieverbrauch und seinen Energieverbrauch unter Einhaltung geltender gesetzlicher Anforderungen und anderer Anforderungen. Ein EnMS ermöglicht es einer Organisation, Ziele und Energieziele festzulegen und zu erreichen, bei Bedarf Maßnahmen zur Verbesserung ihrer Energieeffizienz zu ergreifen und die Konformität ihres Systems mit den Anforderungen dieses Dokuments nachzuweisen.

Anwendungsbereich

Dieses Dokument legt Anforderungen zur Einrichtung, Implementierung, Aufrechterhaltung und Verbesserung eines Energiemanagementsystems (EnMS) fest. Das beabsichtigte Ergebnis besteht darin, eine Organisation in die Lage zu versetzen, einen systematischen Ansatz zu verfolgen, um eine kontinuierliche Verbesserung der energiebezogenen Leistung und des EnMS zu erreichen.

Dieses Dokument:

- a) auf jede Organisation anwendbar ist, ungeachtet ihrer Art, Größe, Komplexität, geografischen Lage, Unternehmenskultur oder der von ihr angebotenen Produkte und Dienstleistungen;
- b) gilt für Aktivitäten, die die Energieeffizienz beeinflussen und von der Organisation verwaltet und kontrolliert werden;
- c) gilt unabhängig von Menge, Verwendung oder Art der verbrauchten Energie;
- d) erfordert den Nachweis einer kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz, legt jedoch keine Stufen der zu erreichenden Verbesserung der Energieeffizienz fest;
- e) kann unabhängig verwendet werden oder mit anderen Managementsystemen abgestimmt oder integriert werden.

Anhang A enthält Leitlinien für die Verwendung dieses Dokuments. Anhang B bietet einen Vergleich dieser Ausgabe mit der vorherigen Ausgabe.