

Einführung Energiemanagementsystem / Lastmanagement

Freigabe Management



Als globales Unternehmen widmet die N3 EOS GmbH & Co. KG ihre Aufmerksamkeit der Verbesserung ihrer energiebezogenen Leistung auf Basis von:

- Anforderungen aus relevanten Gesetzen und Regulierungen (Zertifizierung ISO 50001 – Verweis auf Rechtskataster mit Bezug Einführung Energiemanagementsystem)
- Schaffung erstklassiger Standards
- Sicherstellung normkonformer innerbetrieblicher Abläufe / Prozesse
- Kurzfristiger Bedienung neuer Regularien (Bund / Land / EU).

Die Realisierung der Energiepolitik, erfolgt durch Implementierung eines vollständigen Energiemanagementsystems und dessen kontinuierlicher Verbesserung (PDCA) in welchem:

- der Energieverbrauch systematisch und kontinuierlich aufgezeichnet und ausgewertet wird (Energie monitoring)
- die Energieströme / Lastgänge aufgezeichnet und auf aktuellem Stand gehalten werden bzw. in entsprechender Planung verbessert werden (energieeffiziente Produktionsplanung und positiver Einfluss auf die Energieinfrastruktur) sowie kurzfristiges Entgegensteuern unter Beachtung vertraglich fixierter Lastspitzen (planbares Peakshaving)
- Energieeinsparmaßnahmen geplant und umgesetzt werden (nachhaltige Reduzierung des Energieverbrauchs, Energiekosten sowie geplante Investitionen)
- bei der Beschaffung energieeffiziente Anlagen und Geräte bevorzugt werden
- bei der Auslegung die Energieeffizienz berücksichtigt wird
- die Ergebnisse der Energieeinsparmaßnahmen in regelmäßigen Abständen evaluiert werden
- die geplanten Aktivitäten zur Verbesserung der Energieeffizienz kontinuierlich auf den neuesten Stand gebracht werden
- Strukturen, Abläufe und Prozesse des Managementsystems stetig weiterentwickelt werden.

Um die Energiepolitik umzusetzen, wird ein Energieteam ernannt und ein jährliches Budget fixiert, sowie alle erforderlichen Informationen zur Verfügung gestellt. Die Voraussetzung dafür ist, dass vorhandene Ressourcen, fixierte Budgets und Zeit so effektiv wie möglich eingesetzt werden und dazu eine zielorientierte Vorgehensweise gefunden wird.

Zur Erfüllung der Energiepolitik wird N3 EOS GmbH & Co. KG

- die relevanten Gesetze und Regulierungen ebenso wie die Vereinbarungen, die im Rahmen von der Einführung eines Energiemanagementsystems getroffen wurden, erfüllen
- geeignete und effektive technologische, organisatorische oder verhaltensändernde Maßnahmen ergreifen
- die verschiedenen Energieverbrauchszahlen messen, aufzeichnen und überprüfen
- die Belegschaft aktiv in die Umsetzung der Energiepolitik einbeziehen (Transparenz)
- energieeffiziente Alternativen regelmäßig und zu gegebener Zeit sorgfältig beurteilen.

Arnstadt, 02.07.2024

Stefan Landes
Management

02.07.2024

Energy Management System

1