

Willkommen zur Schulung



Energieeffizienz



Kontinuierliche Verbesserung



Ressourcenoptimierung



Was ist die ISO 50001?

01

Internationale Norm für Energiemanagementsysteme

02

Festlegung von Anforderungen zur Verbesserung der Energieeffizienz



ISO 50001

Grundsätze

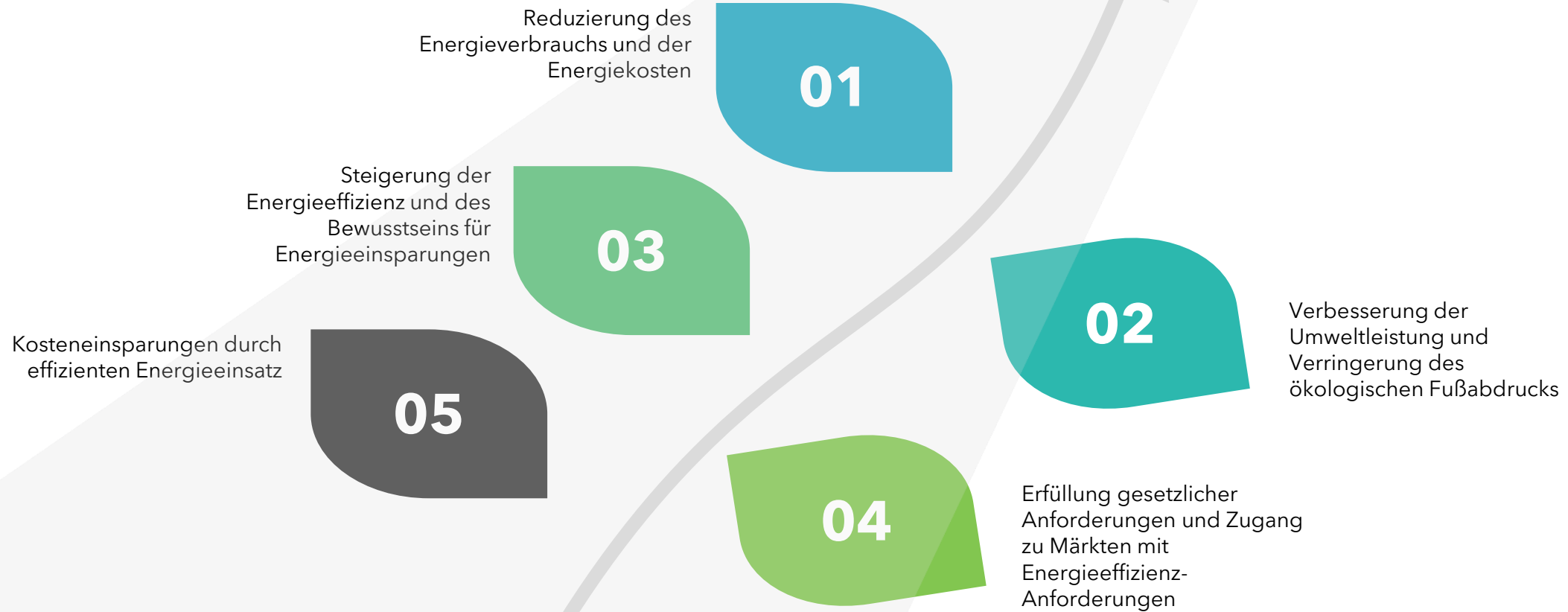
Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Was ist der Zweck der Norm?



ISO 50001

Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Die Grundsätze des Energiemanagements



ISO 50001

Grundsätze

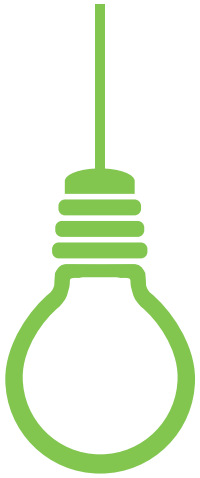
Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Anforderungen der ISO 50001



Kontext von We-ef

Analyse interner und externer Faktoren, die das Energiemanagement beeinflussen
Berücksichtigung von Umweltaspekten, regulatorischen Anforderungen und Stakeholder-Erwartungen



Führung und Verpflichtung der Unternehmensleitung

Festlegung einer Energiemanagementpolitik und Energieziele
Bereitstellung von Ressourcen und Unterstützung für die Umsetzung des Energiemanagementsystems



Unsere Energiemanagementpolitik

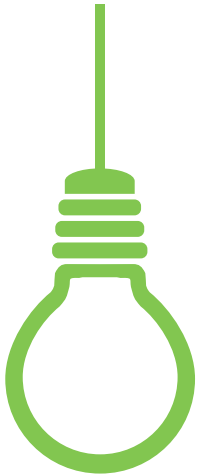
Verpflichtung zur kontinuierlichen Verbesserung der Energieeffizienz
Festlegung von Verantwortlichkeiten und Rahmenbedingungen für das Energiemanagement



Energieplanung bei We-ef

Ermittlung energierelevanter Aspekte und Identifizierung von Energieeinsparpotenzialen
Festlegung von messbaren Energiezielen und Umsetzung von Energieeffizienzmaßnahmen

Anforderungen der ISO 50001



Energieleistung und -effizienz

Überwachung und Messung der Energieleistung und -effizienz
Umsetzung von Maßnahmen zur Verbesserung der Energieeffizienz und Reduzierung des Energieverbrauchs



Messung, Analyse und Bewertung

Erfassung und Analyse von energierelevanten Daten und Kennzahlen
Bewertung des Fortschritts bei der Erreichung der Energieziele und Identifizierung von Verbesserungspotenzialen



Internes Audit bei We-ef

Durchführung interner Audits zur Überprüfung der Einhaltung der Energiemanagementanforderungen
Identifizierung von Abweichungen und Maßnahmen zur Korrektur



Managementbewertung und kontinuierliche Verbesserung

Regelmäßige Bewertung der Energieleistung und Effektivität des Energiemanagementsystems
Festlegung von Maßnahmen zur kontinuierlichen Verbesserung des Energiemanagementsystems

ISO 50001

Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Schritte zur Implementierung der ISO 50001

01



Schritte zur Implementierung bei We-ef

- Bildung eines Energiemanagementteams
- Einführung des Energiemanagementsystems in allen relevanten Bereichen
- Festlegung von Verantwortlichkeiten und Kommunikationswegen

we-ef

02



Ermittlung von energierelevanten Aspekten in unseren Prozessen

- Analyse des Energieverbrauchs und der Energieflüsse in unseren Betriebsabläufen
- Identifikation von energierelevanten Aspekten, z.B. Energieintensive Prozesse oder Geräte

03



Festlegung von Energiezielen und - indikatoren für We-ef

- Formulierung messbarer und realistischer Energieziele
- Definition von Energieindikatoren zur Überwachung des Fortschritts

ISO 50001

Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

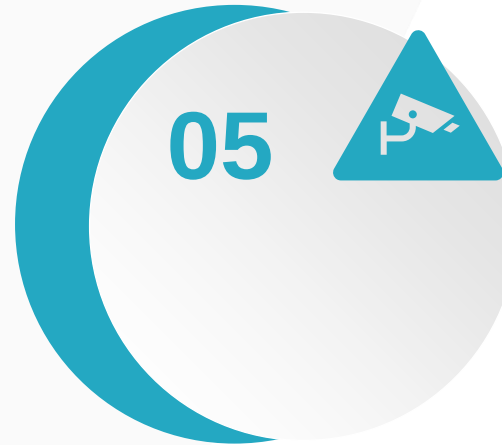
Fazit

Schritte zur Implementierung der ISO 50001



Erstellung eines Energieaktionsplans

Entwicklung eines detaillierten Aktionsplans zur Umsetzung der Energieziele
Zuordnung von Ressourcen, Terminen und Verantwortlichkeiten für jede Maßnahme



Umsetzung von Maßnahmen und kontinuierliche Überwachung

Umsetzung der im Energieaktionsplan festgelegten Maßnahmen
Überwachung des Energieverbrauchs und regelmäßige Aktualisierung der Energieleistungskennzahlen

ISO 50001

Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Vorteile eines Energiemanagementsystems

Kostenersparnisse durch effizienten Energieeinsatz

Reduzierung der Energiekosten durch effiziente Nutzung
Vermeidung von Energieverschwendung und unnötigen Kosten

Steigerung der Energieeffizienz bei We-ef

Identifizierung von Möglichkeiten zur Verbesserung der Energieeffizienz in verschiedenen Bereichen
Einführung von effizienten Technologien und Prozessen



Reduktion unseres ökologischen Fußabdrucks

Verminderung des Energieverbrauchs und der CO₂-Emissionen
Beitrag zum Umweltschutz und zur Nachhaltigkeit

Verbesserung des Unternehmensimages von We-ef

Stärkung des Images als verantwortungsbewusstes und nachhaltiges Unternehmen
Erhöhung der Attraktivität für Kunden, Geschäftspartner und Investoren

ISO 50001

Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit

Fazit und Ausblick auf zukünftige Entwicklungen

Die ISO 50001 ist eine internationale Norm für Energiemanagementsysteme, die uns bei We-ef dabei unterstützt, unsere Energieeffizienz zu verbessern, Kosten zu senken und nachhaltiger zu wirtschaften. Durch die Implementierung eines Energiemanagementsystems gemäß ISO 50001 können wir unseren ökologischen Fußabdruck reduzieren, gesetzliche Anforderungen erfüllen und unser Unternehmensimage als verantwortungsbewusstes und nachhaltiges Unternehmen stärken. Wir werden uns weiterhin kontinuierlich verbessern, neue Technologien einsetzen und uns an veränderte Anforderungen anpassen, um unsere Energieeffizienz weiter zu steigern und nachhaltige Ziele zu erreichen.



ISO 50001

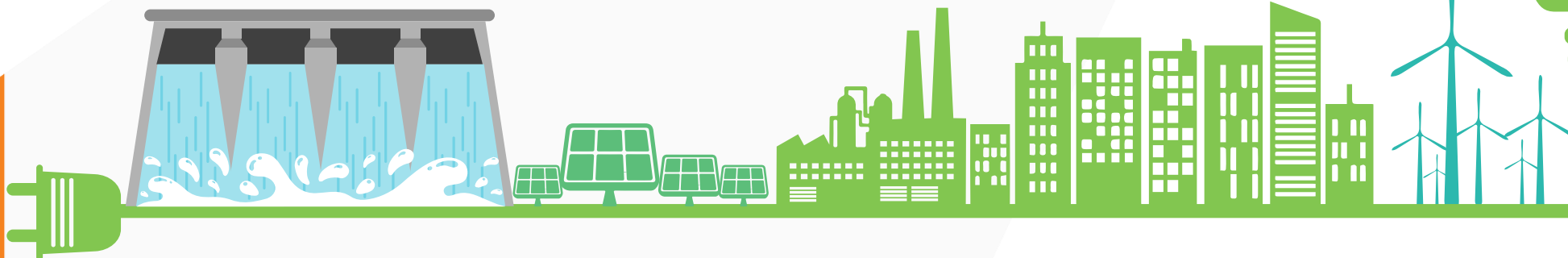
Grundsätze

Anforderungen

Umsetzung

Vorteile

Fazit



we-ef