

	Energie-Audit (DIN EN 16.247-1) / Energie-Effizienz-Netzwerk	Energiemanagementsystem (ISO 50.001)
Allgemein	Energieaudit für kleine und mittlere Unternehmen auch im Rahmen eines Energie-Effizienz-Netzwerkes	Leitfaden zum Aufbau eines betrieblichen Energiemanagement-Systems zum Zweck der nachhaltigen Steigerung der Energieeffizienz
Einsatzgebiet	KMU	KMU Nicht KMU
Anwendungsgebiet	Spitzenausgleich Generelle Effizienzmaßnahmen	Spitzenausgleich Härtefall
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> - Geringer personeller und finanzieller Aufwand im Vergleich zu ISO 50.001 - Erfahrungsaustausch mit anderen Unternehmen möglich - Qualifizierung von Mitarbeitern bei der Umsetzung von Energie-Effizienz Maßnahmen 	<ul style="list-style-type: none"> - Hohes Einsparpotential durch kontinuierlichen Prozess (Plan-Do-Check-Act) - Umsetzung von Energie-Effizienz-Maßnahmen und der Überprüfung der Einsparpotentiale stehen im Vordergrund
Ablauf	<p>Auftaktbesprechung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ziele, Anwendungsbereich, Grenzen <p>Datenerfassung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messungen, Energieverbrauch <p>Außereinsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mitarbeiter einbinden - Sofortmaßnahmen <p>Analyse</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energiebilanzen <p>Bericht</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programme aufstellen, Maßnahmen <p>Audit-Bericht muss von zertifiziertem Gutachter geprüft werden.</p>	<p>Effizienzanalyse und Kurzanalyse zur Einführung ISO 50.001</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ganzheitliches Energieeinsparkonzept mit individuellem Maßnahmenkatalog <p>Aufbau Managementsystem</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verantwortlichkeiten / Energiepolitik innerhalb des Unternehmens klären - Strategische und operative Ziele festlegen - Energieplanungsprozess durchführen und dokumentieren. - internes Audit <p>Zertifizierung nach ISO 50.001 durch Akkreditiertes Institut</p>
Besonderheit	Europäischer KMU Begriff gilt: 250 MA, Umsatz max. 50 Millionen € oder Bilanzsumme max. 43 Millionen €	Vor der Zertifizierung muss das System mindestens drei Monate im Unternehmen implementiert sein.
Aufwand	Gering: KMU sollen entlastet werden	Mittel: Zertifizierung erforderlich. Nicht so viele Vorschriften im Energiebereich bisher
Kosten	individuelle Lösung, maßgeschneidert für die Kunden 4.290 € / a bei der Teilnahme an einem Energie-Effizienz-Netzwerks	individuelle Lösung, maßgeschneidert für die Kunden
Einsparpotential	Mittel: Einsparmöglichkeiten werden identifiziert, aber keine quantitativen Ziele festgelegt	Hoch: Die Energieeffizienz steht im Mittelpunkt und wird kontinuierlich verbessert.