

Black Belt of Energy EnM2

Manager für Energie- und Klimaschutzmanagement

Wissensgruppe	Wissensthemen
Energiewissen	Contracting, Einspeisevergütung, Emissionshandel
	Anlageneffizienz, Erntefaktor
	Energieträger, Brennstoffe, Rekuperation
	Grenzen des Wachstums, Kyoto-Protokoll
	Joint Implementation (JI), Clean Development Mechanism (CDM)
	Klimaneutralität, Carbon Footprint
	Energieberechnung Heizöl, Gas, Holz, Steinkohle, Schiefergas
	Kraftwerk, Bruttoenergie, Nettoenergie, Eigenverbrauch
	Biomasse
	Energiebörse
Energiemanagementsystem	Internationale Normen, Zertifizierbarkeit
	Operative und strategische Ziele Energie- und Klimaschutzmanagement
	Effektivität, Effizienz, Komplexität
	Energie- und Klimaschutzpolitik
	Konflikte Qualität, Umwelt und Energie
	Optimierung der Energieversorgung
	Kompetenzentwicklung, Kommunikation
	Beschaffung von Energiedienstleistungen
	Energetische Bewertung, energetische Ausgangsbasis
	Dokumente des Energie- und Klimaschutzes
	Internes und externes Audit, Management-Review, Assessment
	Korrektur- und Vorbeugungsmaßnahmen, Aktionspläne
	Aufgaben und Rollen im System
Managementprinzipien nach ISO 50001/ISO 9000	
PDCA Zyklus, Risikomanagement	
Integrierte Managementsysteme Umweltschutz, Qualität und Energie	
Audit Energie- und Klimaschutz	Grundlagen nach ISO 19011
	Prozessaudit, Produktaudit, Systemaudit, Lieferantenaudit
	First Party, Second Party, Third Party Audits
Energiegesetze	Erneuerbare-Energien-Gesetz – EEG
	Anlage, Bemessungsleistung, installierte Leistung
	Meseburger Eckpunkteprogramm, EEG-Umlage
	Bundesnetzagentur
Energie- und Klimaschutztechnik	Offshore-Anlagen
	Fermentierung, Katalysator, Solarmodule
	Photovoltaik, Passivhaus, Wärmebrücke, U-Wert
	Wärmetauscher, Stoffströme, Brennstoffzelle
	Kreisprozess, Wirkungsgrad, Kaltreserven
	Mikro-Kraft-Wärme-Kopplung (Mikro-KWK)
	Mittelspannung, Hochspannung und Höchstspannung
Investition, Gewinn, Amortisation, Rentabilität	