



















Inhaltsübersicht








		Stand
01	Inhalt	
01000	Inhaltsübersicht	32
01001	Verzeichnis der Arbeitshilfen	31
02	Aktuelles	
02030 	Aktuelles, Stand September 2020	29
02031 	Aktuelles, Stand Dezember 2020	30
02032	Aktuelles, Stand März 2021	31
02033	Aktuelles Mai 2021	32
03	Rechtliche und energiepolitische Rahmenbedingungen	
03001 	Wichtige energierelevante Urteile	20
03002	Energiespeicher: Stand der Technik, Potenziale und regulatorischer Rahmen	14
03003	Gesetzliche Grundlagen im Energiemanagement	20
03004	Elektromobilität im Unternehmen – der rechtliche Rahmen	21
03005	Mitarbeiter Elektromobilität im Unternehmen – rechtliche Rahmenbedingungen und Herausforderungen	29
03006	Elektromobilität im Gebäude	30
03010 	Treiber für das EnM: Spitzenausgleich bei der Strom- und Energiesteuer	GW
03011	Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung (SpaEfV) – Nachweisführung eines Energiemanagementsystems	27
03012 	Rechtliche Einordnung und Rahmenbedingungen der Energiespeichertechnologie	5
03013 	Die Möglichkeit der Festlegung individueller Netzentgelte nach § 19 Absatz 2 StromNEV	8
03014 	EEG 2017: Die wichtigsten Änderungen	15

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.











		Stand
03015	 Vergabeverfahren – Nachhaltigkeitskriterien nicht mehr vergabefremd	13
03016	Stromsteuerbefreiung und EEG-Vergütung – das Doppelförderungsverbot	15
03017	 Behandlung von PV-Anlagen im Steuerrecht	15
03018	Novelle des Energie- und Stromsteuerrechts 2018	18
03019	Rückforderungsansprüche von Netzbetreibern bei Meldeverstößen an die Bundesnetzagentur	20
03020	„Schätzen Sie mal!“ Die Abgrenzung von Selbst- und Fremdverbräuchen im EEG	24
03021	 Besondere Ausgleichsregelung für stromintensive Unternehmen nach dem EEG 2014	5
03022	 EEG-Umlage und Eigenversorgung – Darstellung der Neuregelung nach der EEG-Novelle	5
03023	 Die Direktvermarktung nach dem EEG 2014	6
03024	 Geschäftsmodelle für Photovoltaikanlagen nach dem EEG 2014	6
03025	 Das gesonderte Netzentgelt nach § 20 Absatz 2 Gas-netzentgeltverordnung	9
03026	 Die Kontrolle von Energiepreisen	10
03027	 Das Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz 2017	15
03029	 Photovoltaikanlagen und das EEG 2017: Lohnt sich das noch?	16
03030	Vermarktungsmöglichkeiten für Strom im Lichte des neuen EEG 2021	31
03031	CO ₂ -Bepreisung von Brennstoffen – nationales Emissionshandelssystem (Brennstoffemissionshandelsgesetz)	31
03100	 Lichtung des Fördermittelschungels – Wo erhalte ich Unterstützung für meine Investitionen?	GW

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

Stand












04	Technologien zur Energieumwandlung und -verteilung	
04001	Speicherung von Strom – Technologien und deren Anwendungsbereiche	4
04002	Speicherung von Wärme – Technologien und deren Anwendungsbereiche	8
04003 	Neue Technologien	32
04004	Blindstromkompensation in der Praxis	12
04010 	Erfolgreiches Energiemanagement an Kreiselpumpen	GW
04011	Funktionssicherheit und Energieeffizienz rotierender Anlagen	10
04020 	Der Weg zur wirtschaftlichen Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungsanlage	GW
04021	Maximierung der elektrischen Eigenerzeugung eines BHKWs unter ökologischen und finanziellen Gesichtspunkten	28
04030 	Energieoptimierte Kühlwasserversorgung für Industrieunternehmen – Ein Beispiel aus der Automotive-Branche	GW
04031	Grundlagen effizienter Kälteversorgung	32
04040	Nachhaltige Wärmeversorgung in Industrie und Gewerbe durch den Einsatz von Wärmepumpen	5
04301 	Energieeffizienz in Prozessindustrien	2
04302	Tools zur Berechnung der Klimarelevanz – Aufwand, Nutzen und Hinweise zur Auswahl	6
05	Elemente eines EnMS und ihre Implementierung	
05003	Begriffsschaos im Energiemanagement	6
05004 	Wie der Energiemanager Fehler bei der Einführung eines Energiemanagementsystems vermeidet	27
05005 	Energiemanagement und Outsourcing	20
05006	Die neue ISO 50001:2018 – System einführen, Neuerungen verstehen und umsetzen	23

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.









	Stand
05101 	Verantwortung im Unternehmen 16
05201 	Der Weg zur normkonformen Energiepolitik 28
05301	Die energetische Bewertung – das Herzstück des Energiemanagements 28
05304 	Kennzahlenbasiertes Energiecontrolling zur Analyse, Steuerung und Kontrolle der Energieeffizienz und Effektivität im Unternehmen 10
05305 	Berechnung der relevanten Einflussfaktoren auf den Energieverbrauch 16
05306	Ohne Statistik geht es kaum – Regression mit Excel 22
05307	Risiken und Chancen – HLS-Vorgabe und Normumsetzungen 22
05308 	Risikomanagement in Unternehmen – Herausforderungen an das Management 22
05309	Nachweis der Verbesserung der energiebezogenen Leistung nach DIN ISO 50001:2018 28
05310 	Einhaltung rechtlicher Rahmenbedingungen am Beispiel eines Legal Compliance Tools GW
05311	Regelwerkkataster und Regelwerkverfolgung 30
05312	Modelle im Energiemanagement – akademische Spielerei oder die Lösung für die Darstellung der energiebezogenen Leistung? 30
05401 	Contracting GW
05402 	Life Cycle Costing – eine Methode des ganzheitlichen Kostenmanagements 9
05403 	Energie- und Umweltmanagement im Krankenhaus 10
05404	Strategien der strukturierten Strombeschaffung 31
05405	Auslegung von Anlagen 32
05501 	Umweltinspektionen und BvT-Schlussfolgerungen – Auswirkungen auf interne Compliance-Audits und die Verbesserung der Umweltleistung 17
05601	Wirksame, effiziente und normkonforme Durchführung der Managementbewertung 30

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.











Stand

06	Fokus Mensch – Kompetenz und Kommunikation	
06001 	Die „Energieerlebniswelt“ – ein innovativer Schulungsbaustein im Energiemanagement	14
06002	Was sollten Umweltexperten können?	23
06003	Der Energiebeauftragte im Wandel	26
06101 	Das Managementsystem „leben“: Kommunikation und Motivation machen den Unterschied	GW
06102 	Kommunikation und Vorschlagswesen – ein Praxisbericht	GW
06103 	Ideen generieren und erfolgreich umsetzen	7
06104 	Die Kunst des Hörens: professionell Auditieren	8
06105 	Partizipation organisieren – Potenziale heben	12
06106	Betriebsvereinbarungen zum betrieblichen Vorschlagswesen und Ideenmanagement	19
06107	Kommunikationsfallen bei der Risikobewertung	25
06108	Scope-2-Bilanzierung – doppelt „kommuniziert“ besser	32
07	Fokus Technik – Energiedatenerfassung, Monitoring und Controlling	
07001 	Leitfaden zum Aufbau einer automatisierten Energiedatenerfassung	GW
07002 	Energiemanagement verteilter Liegenschaften am Beispiel einer Hotelkette	GW
07003 	Die Novellierung des Eich- und Messrechts zum 1. Januar 2015 – Neuerungen und Folgen für das Monitoring im Energiemanagement	9
07004 	Systematische Messdatenerfassung beim Energieaudit mit einer mobilen Messeinheit	9
07005 	Energiedatenmanagement mit einem Content-Management-System	11








 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

	Stand
07006 	Die Digitalisierung der Energiewende – Smart Meter als entscheidendes Element der Energieversorgung von morgen 12
07007	Planung der Energiedatensammlung – mehr als ein Messplan für Energiegrößen 25
07008	Klimatische Bereinigung der Energieverbräuche durch geeignete Modellierung (ein weltweiter Ansatz) 28
07201 	OpenJEVis – Open-Source-Energiemonitoring GW
07202 	IT-Systeme im Energie- und Umweltmanagement GW
07203 	Skalierbares Energiemanagement 11
07204	Bilanzierung von Treibhausgasemissionen in Transport und Logistik 14
07205 	Thermografie von Nichtwohngebäuden im Bestand 14
07206	Energieoptimierung – Kosteneinsparung durch Begrenzung der Spitzenlast 15
07207	Bewertung der Umweltbelastung durch den Güterverkehr 17
07208	„Energiemanagement 4.0“ – Einführung und Anwendung eines Energie-Monitoring-Systems bei Bosch 18
07209	Integriertes Bewertungsmodell für energieeffiziente Gießereiprodukte 18
07210	ISO 50003 in der Praxis 19
07211	Energieleistungskennzahlen mit energetisch gewichteten Stückzahlen 22
07212	Der Weg zum smarten Gebäude 26
08	Verbesserung der Energieeffizienz
08001 	LED-Beleuchtung in Produktionsstätten 6
08003 	Energieeffizienzmerkmale für Energieaudits, Schulung und Kommunikation 13
08004 	Energieeinsparung und Risikominimierung durch gute Netzqualität 20

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
08005	Verschwendung im Unternehmen erkennen und bekämpfen	21
08006	Energiesparende und ressourcenschonende Konfiguration von Laserdruckern	24
08007	Steigerung der Energieeffizienz bei der Wärmeversorgung mit Dampf	29
08008	Dekarbonisierung und alternative Mobilität im Firmenfuhrpark	29
08101 	Energiewertstrom – Steigerung der Energieeffizienz in der Produktion	GW
08102 	Energieeffizienz in der Thermoprozesstechnik: Potenziale erkennen – Maßnahmen setzen	2
08103 	Energieoptimierung einer Versorgungsanlage am Beispiel einer Kühlwasserpumpenanlage	14
08104	Energieversorgung von Lackieranlagen mit einem BHKW	17
08105	Einsatz energieeffizienter Membrandestillationsverfahren in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie	31
08201 	Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz – was kann die Instandhaltung leisten?	GW
08202 	Green Maintenance – Ein Ordnungsrahmen für Instandhaltungsmaßnahmen zur energieeffizienten Fabrik	1
08301 	Energetische Betriebsoptimierung und Sanierung von Gewerbeimmobilien	GW
08302 	Partizipation der Bewohner/-innen als integraler Bestandteil von Revitalisierungsmaßnahmen im kommunalen Wohnungsbau	12
08305 	Energetische Inspektion gebäudetechnischer Anlagen	31
08401 	CO ₂ -Reduzierung im Güterverkehr: Ein Vorgehensmodell zur Verkehrsverlagerung	13
08501 	Kosteneinsparpotenziale durch Umwelt- und Energiemanagementsysteme	3

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
08502	 Energieeffizienzmaßnahmen mit Crowdfunding finanzieren	12
08503	Zusammenwirken der Q7-Werkzeuge	21
08504	Pareto-Diagramm	21
09	Dokumentation und Integration in andere Managementsysteme	
09002	 Dokumentierte Information – Übersicht	31
09010	 Aufbewahrungspflichten in Betrieb und Verwaltung – Dokumente und Fristen	25
09100	Mit Wiki-Technologie zu „gelebten“ Managementsystemen	GW
09201	Nachhaltigkeit durch Managementsysteme	26
09202	Integrierte Managementsysteme – ein Ansatz zur Umsetzung	27
10	Auditierung und Zertifizierung	
10001	Auditcheckliste ISO 50001:2018	27
10002	 Auditjahresplanung/Auditprogramm	28
10003	 Auditcheckliste ISO 50001 für den Einsatz vor Ort	15
10004	Auditieren im Ausland	19
10005	Von hinten durch die Brust ins Auge: Nichtauditierbares auditieren	19
10007	Relevanz der DSGVO im Rahmen der Auditorentätigkeit	25
10008	Remote Audits	30
10010	 Planung und Durchführung eines Energieaudits nach DIN EN 16247-1	3
10013	Herausforderung Energieaudits 2019 – wirtschaftlicher auditieren mit Softwaretools	24
10201	 Zertifizierungsverfahren und Auditierung erfolgreich vorbereiten	28
10203	Praktische Erfahrungen mit der ISO 50003 im Zertifizierungsalltag	26

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

	Stand
10210 	4
10211 	6
10212	17
11	
Normen und Regelwerke	
11002 	7
11003	16
11004	18
11005	21
11006	21
11007	32
11101 	1
11102 	21
11201 	10
11202 	13
11203	17
12	
Verzeichnisse	
12001	30
12002	30

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.