

Inhaltsübersicht

	Stand	
01	Inhalt	
01000	Inhaltsübersicht	33
01001	Verzeichnis der Arbeitshilfen	33
02	Aktuelles	
02031	Aktuelles, Stand Dezember 2020	30
02032	Aktuelles, Stand März 2021	31
02033	Aktuelles Mai 2021	32
02034	Aktuelles, Stand August 2021	33
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	Mitarbeiterelektromobilität im Unternehmen – rechtliche Rahmenbedingungen und Herausforderungen	29
03006	Elektromobilität im Gebäude	33
03010	Treiber für das EnM: Spitzenausgleich bei der Strom- und Energiesteuer	GW
03011	Spitzenausgleich-Effizienzsystemverordnung (Spa-EfV) – 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 Gasnetzentgeltverordnung	9
03026	█ Die Kontrolle von Energiepreisen	10
03027	█ Das Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz 2017	15
03029	Photovoltaikanlagen und das EEG 2021: Lohnt sich das noch?	33
03030	Vermarktungsmöglichkeiten für Strom im Lichte des neuen EEG 2021	31
03031	CO ₂ -Bepreisung von Brennstoffen – nationales Emissionshandelssystem (Brennstoffemissionshandelsgesetz)	31
03100	█ Lichtung des Fördermitteldschungels – 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	Begriffschaos 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 En- ergiemanagements	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 Normum- setzungen	22
05308	Risikomanagement in Unternehmen – Herausforde- rungen an das Management	22
05309	Nachweis der Verbesserung der energiebezogenen Leistung nach DIN ISO 50001:2018	28
05310	Einhaltung rechtlicher Rahmenbedingungen am Bei- spiel eines Legal Compliance Tools	GW
05311	Regelwerkkataster und Regelwerkverfolgung	30
05312	Modelle im Energiemanagement – akademische Spielerei oder die Lösung für die Darstellung der en- ergiebezogenen Leistung?	30
05313	Arbeitshilfe Leistungsbewertung – Erläuterungen	33
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

 Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
05601	Wirksame, effiziente und normkonforme Durchführung der Managementbewertung	30
06	Fokus Mensch – Kompetenz und Kommunikation	
06001	Die „Energieerlebniswelt“ – ein innovativer Schulungsbaustein im Energiemanagement	14
06002	Was sollten Umweltemperten 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
06109	Klimamanagement in Organisationen	33
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

Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
07005	█ Energiedatenmanagement mit einem Content-Management-System	11
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	█ Energieeffizienzmerkblätter für Energieaudits, Schaltung und Kommunikation	13

█ Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
08004	█ Energieeinsparung und Risikominimierung durch gute Netzqualität	20
08005	Verschwendungen 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

█ Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

		Stand
08501	█ Kosteneinsparpotenziale durch Umwelt- und Energiemanagementsysteme	3
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	33
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
09203	Integriertes Management-Review	33
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

█ Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.

	Stand	
10201	Zertifizierungsverfahren und Auditierung erfolgreich vorbereiten	28
10203	Praktische Erfahrungen mit der ISO 50003 im Zertifizierungsalltag	26
10210	Welches Label eignet sich am besten? Vergleich der Green-Building-Zertifizierungen	4
10211	Green Building Labels für Bestandsgebäude auf dem Prüfstand	6
10212	Klimawandel und Klimaschutzinstrumente: der freiwillige Kompensationsmarkt in Deutschland	17
11	Normen und Regelwerke	
11002	Stand der Normenentwicklung auf dem Gebiet Energieaudits	7
11003	ISO 50003 – neue Zertifizierungsvorgaben ab 2017	16
11004	Normungsgrundlagen fürs Energiemanagement	18
11005	DIN ISO 50015 – Messung und Verifizierung der energiebezogenen Leistung	21
11006	ISO 50001:2018 – Schnellüberblick und wesentliche Änderungen	21
11007	Internationale Normung auf dem Gebiet des Energiemanagements und der Energieeffizienz	32
11101	EMAS III – Anforderungen	1
11102	EMAS III – die Änderungsverordnung 2017	21
11201	ISO 14001:2015 – Was ist neu?	10
11202	EcoStep Energie, alternatives Energiemanagement für KMU	13
11203	Energieeffizienz in der Beschaffung unter Beachtung der Ökodesign-Richtlinie	17
12	Verzeichnisse	
12001	Verzeichnis der Autoren	30
12002	Stichwortverzeichnis	30

Diesen Beitrag finden Sie ausschließlich in der Digitalversion.