

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsübersicht de-Jahrbuch Elektromaschinen und Antriebe 2014	7
Inhaltsübersicht de-Jahrbuch Elektrotechnik für Handwerk und Industrie 2014	8
Inhaltsübersicht de-Jahrbuch Photovoltaik 2014	9
Kalender 2014	10
Kalender 2015	11
1 Wichtige Vorschriften, Regeln, Normen und Gesetze	13
Gesetze und Verordnungen	
Gesetze und staatliche Förderungen begünstigen die Ein- führung von Umwelt- und Energiemanagementsystemen	14
Novelle der Energieeinsparverordnung (EnEV) – eine neue Chance für die Energie- und Gebäudetechnik	21
Trends, Gesetze und Fördermaßnahmen zu KWK-Anlagen	28
Normen und Richtlinien	
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VDE-Bestimmungen	58
Überblick über wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene VdS-Richtlinien	63
Wesentliche neu erschienene bzw. geänderte VDI-Richtlinien	64
Wesentliche, geänderte bzw. neu erschienene DIN-Normen	69
2 Erneuerbare Energien	77
Systemoptimierung mit wassergeführten Photovoltaikmodulen	78
Objektbezogene Nahwärmenetze – eine Chance für Umwelt und Gebäudetechnik	87
Wartung und Service von Solarthermie-Anlagen	104
Dezentrale Speichersysteme für Solarstrom	111

3	Gebäudeautomation	121
	Bussysteme und offene Kommunikationsprotokolle in der Gebäudeautomation	122
	Smart Home & Smart Office – der Kundennutzen als Schlüsselfaktor	145
	Planung von Gebäudeautomationsprojekten	158
	Kann Gebäudeautomation nachhaltig sein?	174
	Bedarfsermittlung für zeitgemäße Wohngebäude	184
	Bedienen und Visualisieren von Bussystemen	206
	Trendtechnologien im Smart Home.	214
	Neuheiten bei Digitalstrom.	237
	Praxisbeispiele für intelligente und energieeffiziente Gebäude mit LCN	243
4	Energieeffizienz	259
	Energieaudits nach DIN EN 16247-1	260
	Energetische Inspektion der Technischen Gebäudeausrüstung	267
	Effizienztechnologien für KMUs	276
	Energiemanagementsysteme nach DIN EN ISO 50001	287
	Dezentrale Pumpen in der Praxis – Wirtschaftlichkeit, Effizienzsteigerung, Komfortgewinn	296
	Innovative Lichtlösungen zur Energieeffizienz- steigerung von Gebäuden	309
5	Betriebs- und Projektmanagement	317
	Zielgruppenanalyse potenzieller Smart-Home-Kunden: Das Smart Home ist da – aber wer kauft es?	318
	Gewährleistung – Fluch oder Segen?	328
	Mit Strategie zum Vertriebs Erfolg	336
6	Service	359
	Messen und Veranstaltungen 2013/2014	360
	Kostenlose Zusatzinhalte und QR-Code	363
	Stichwortverzeichnis	366

Dieses Zeichen weist im Jahrbuch auf jene Inhalte hin,
die kostenlos von unserer Website
www.elektro.net/downloads-jahrbuecher-2014
heruntergeladen werden können.

