

Inhalt

Autoren- und Schriftleiterverzeichnis	9
Abkürzungsverzeichnis	13
Kapitel 1 Technische und energiewirtschaftliche Einordnung der Photovoltaik	17
<i>Till Jenssen/Volker Kienzlen</i>	
I. Energiepolitischer Rahmen	20
II. Bau- und Anlagenformen, Anwendungsbereiche	24
III. Potenziale zur Photovoltaiknutzung	30
IV. Ökonomische Entwicklung und Perspektiven	32
V. Herausforderungen für den Ausbau von Photovoltaikanlagen ..	36
Kapitel 2 Rolle der Kommunen	38
<i>Volker Kienzlen</i>	
I. Die Kommune als Gebäudeeigentümer	39
II. Die Kommune als Vorbild.	41
III. Die Kommune als Gestalter	41
IV. Die Kommune als Initiator, Ermöglicher	43
Kapitel 3 Zulassung von Dachflächenphotovoltaik	50
<i>Michael Frey/Maria-Lena Weiss</i>	
I. Genehmigungspflicht	50
II. Photovoltaikpflicht in den Klimaschutzgesetzen der Bundesländer	53
III. Zulässigkeit nach Bauplanungsrecht	55
IV. Vereinbarkeit mit örtlichen Bauvorschriften nach § 74 LBO ...	68
V. Zulässigkeit nach Bauordnungsrecht	68
VI. Zulässigkeit nach Denkmalschutzrecht	69
VII. Verfahrensrecht, Rechtsschutz, Drittschutz	71
Kapitel 4 Solarenergienutzung und räumliche Planung	72
<i>Gerd Hager</i>	
I. Planungsrecht	72
II. Solaranlagen in der räumlichen Planung	79

Kapitel 5	Freiflächenphotovoltaik	121
	<i>Michael Frey</i>	
I.	Zulassungsentscheidung	121
II.	EEG-Vergütung	122
III.	Genehmigungsvoraussetzungen	123
IV.	Nebenbestimmungen	125
Kapitel 6	Sonderformen der Photovoltaiknutzung	132
	<i>Maike Schmidt</i>	
I.	Bifaziale Module	132
II.	Agri-PV	133
III.	Floating-PV	139
III.	Gebäudeintegrierte Photovoltaik (BIPV)	142
Kapitel 7	Die Zukunft der Photovoltaiknutzung	146
	<i>Maike Schmidt</i>	
Kapitel 8	Praxisbeispiele	152
	<i>Volker Kienzlen</i>	
1.	Kleine Dachanlage auf Altbau	152
2.	Photovoltaikpergola im Johanneskindergarten in Eningen unter Achalm	153
3.	Solarstrom für Schule vom Feuerwehrhaus	154
4.	Schulkraftwerk in Ellwangen-Pfahlheim	156
5.	Elektro-Bürgerauto macht Ältere mobil	158
6.	Gebäudeintegrierte Photovoltaik für Forschungsgebäude	160
7.	Gründach und PV ergänzen sich	162
8.	Doppelseitig wirksame Photovoltaikmodule für Freiflächen	163
9.	Bürgerenergiegenossenschaft investiert in die dezentrale Energiewende	165
10.	Drei Genossenschaften kooperieren für Solarpark auf Deponie	167
11.	Photovoltaikschindeln schmücken historischen Kornspeicher	169
Anhang:		
	Synopse Landesrechtliche Regelungen in den Bauordnungen	172
	Stichwortverzeichnis	176