
Inhaltsverzeichnis

I Von der Sonne zum Strom

1	Begriff	3
2	Ökologie	5
3	Historie	7
4	Physik	9
4.1	Wie funktioniert Photovoltaik?	10
4.2	Unterschiedliche Systeme	13
4.3	Einflussfaktoren für die Stromerzeugung	14
5	Planen und Errichten	19
5.1	Fachgerechte Installation	19
6	Laufender Betrieb	25
6.1	Wartung	25
6.2	Versicherung	26

II Förderung des Solarstroms

7	Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)	29
7.1	Ziele	29
7.2	Grundprinzip	30
7.3	Netzeinspeisung	31
7.4	Eigenverbrauch	31
7.5	Förderungssätze	33
8	KfW-Darlehen	41
8.1	Wer kann einen Antrag stellen?	41
8.2	Welche Anlagen werden gefördert?	41
8.3	Wie hoch kann ein Darlehen sein?	42
8.4	Welche Laufzeit hat ein KfW-Darlehen?	42
8.5	Zu welchen Konditionen gibt es die Darlehen?	42
8.6	Was ist bei der Antragstellung zu beachten?	42
8.7	Wie erfolgt die Auszahlung?	43
8.8	Welche Sicherheiten sind erforderlich?	43
8.9	Wie ist das Darlehen zu tilgen?	43
9	BAFA	45
10	Weitere Fördertöpfe	47
10.1	Bundesländer	47
10.2	Städte und Gemeinden	48
10.3	Energieversorger	48
10.4	Banken	49

III Wirtschaftlichkeit

11	Grundlagen für die Wirtschaftlichkeit	53
11.1	Welche Faktoren sind maßgebend?	53
12	Wirtschaftlichkeitsberechnungen	57
13	Ein Musterfall	59
14	Ausblick	63

IV Steuerrecht

15 Formalitäten	67
15.1 Gewerbeanmeldung	67
15.2 Finanzamt	68
15.3 Steuernummer	68
15.4 Fragebogen	69
16 Umsatzsteuer	71
16.1 Benötigte Steuernummer	73
16.2 Unternehmer	73
16.3 Sonderstellung Kleinunternehmer	77
16.4 Unternehmen	81
16.5 Unternehmensvermögen	82
16.6 Umsatz	89
16.7 Steuerpflicht	91
16.8 Bemessungsgrundlage	91
16.9 Soll- oder Ist-Versteuerung	93
16.10 Umsatzsteuer-Voranmeldung	95
16.11 Technik	97
16.12 Umsatzsteuer-Jahreserklärungen	98
16.13 Vorsteuerabzug	99
16.14 Nachweise, Belege	106
16.15 Wann liegt eine Leistung für das Unternehmen vor?	107
16.16 Wann entsteht der Vorsteueranspruch?	110
16.17 Was geschieht bei einer Entgeltsänderung?	111
16.18 Einfuhrumsatzsteuer als Vorsteuer	112
16.19 Vorsteuer aus innergemeinschaftlichem Erwerb	112
16.20 Vorsteuerausschluss	114
16.21 Aufteilung der Vorsteuer	118
16.22 Vorsteuerberichtigung	119
17 Einkommensteuer	123
17.1 Grundlagen	123
17.2 Zu versteuerndes Einkommen	124
17.3 Steuerfestsetzung	124

17.4	Einkünfte aus Gewerbebetrieb	125
17.5	Gewinnermittlung	129
17.6	Betriebsvermögen	132
17.7	Wann sind Erträge oder Aufwendungen zu erfassen?	135
17.8	Betriebseinnahmen	137
17.9	Betriebsausgaben	139
17.10	Abschließendes Beispiel	149
17.11	Rechtsprechung	151

18	Gewerbesteuer	155
18.1	Grundlagen	156
18.2	Bemessungsgrundlage	156
18.3	Hinzurechnungen	157
18.4	Kürzungen	157
18.5	Steuerermäßigung	158
18.6	Ein oder zwei Betriebe?	158

19	Weitere Steuerarten	161
19.1	Bauabzugssteuer	161
19.2	Grunderwerbsteuer	164
19.3	Lohnsteuer	167

V Strategien

20	Strategien	173
20.1	Investitionszulage	173
20.2	Haushaltsnahe Steuerermäßigung	177
20.3	Gemeinschaftsanlagen	178
20.4	Fremdes Dach	180
20.5	Probleme aus der Praxis	183
20.6	Weitere rechtliche Tipps	185

VI Anlagen

21	Anlage 1: Förderung für ältere Anlagen	189
22	Checkliste	197

Nachwort	199
Literaturverzeichnis	201
Sachverzeichnis	203