
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 | Gewerbsteuer | 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 |

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Inhaltsverzeichnis | XI |
| Nachwort | 199 |
| Literaturverzeichnis | 201 |
| Sachverzeichnis | 203 |