

Themenübersicht

Allgemeinwissen

1. Sonnenenergie*
2. Ökologie
3. Geschichte der Photovoltaik
4. Markt
5. Politische Rahmenbedingungen und Förderungen
6. Wirtschaftlichkeit*
7. Architektur
8. Baurecht
 - 8.1 Blendung

* inkl. Übungen

Komponenten

9. Solarzelle
10. PV-Modul und PV-Generator*
11. AC, DC, Blindleistung*
12. Wechselrichter
13. Elektrische Speicher
14. Übrige Komponenten einer PV-Anlage
15. Anlageüberwachung
16. Gebäudehülle
17. Montagesysteme*

Planung

18. Energieertrag*
19. Beschattung*
20. Netzanschluss
21. Elektrische Auslegung*
22. Erdung, Pot.-ausgleich und Blitzschutz
23. Brandschutz
24. Eigenverbrauch*
25. PV & Haustechnik
26. Inselanlagen
27. Statik*

Diverse

28. Sicherheit, Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz*
29. Anlagedokumentation
30. Projektablauf
31. Planungsprozess
32. Installation
33. Kontrolle, Abnahme, IBS
34. Betrieb und Unterhalt
35. Gesetze, Normen und Richtlinien
36. Digitalisierung