

Sicheres Errichten oder Betreiben von Photovoltaik-Großanlagen

Installation (VDE 0100-712) und Prüfung von PV-Anlagen (VDE 0126-23-1)
sowie Brandschutzanforderungen



Termin

Di. 13.05.2025, 09:00 Uhr –
Di. 13.05.2025, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	745,00 €* Für HDT-Mitglieder 695,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 695,00 €*	745,00 €* Für HDT-Mitglieder 695,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 02:22 Uhr

Sicheres Errichten oder Betreiben von Photovoltaik-Großanlagen

Schwerpunkt des Seminars liegt auf der Errichtung, Installation (VDE 0100-712) und Prüfung von PV-Anlagen (VDE 0126-23). Die Betrachtung liegt hierbei auf Photovoltaik Großanlagen. Dachstatik, Brandschutz und Blitzschutz sowie der Anschluss an das Mittelspannungsnetz werden behandelt. Dabei ist es wichtig, dass von der Planung beginnend, über eine fachgerechte Errichtung, Wartung, Instandhaltung und Prüfung, den Betreibern klar ist, wie rechtlichen und normativen Anforderungen im erforderlichen Maße Rechnung getragen werden. Mit zunehmender Anlagengröße steigen dabei die Anforderungen an die technische Ausrüstung und die baulichen Gegebenheiten. Bei unterschiedlichen Schwellenwerten sind zusätzliche Maßnahmen (z. B. das Anlagenzertifikat) und auch weitere Regelwerke zu beachten.

Ein sicherer Einsatz dieser Technologie ist nur möglich, wenn alle beteiligten Akteure über aktuelles Wissen zu Photovoltaik (PV)-Anlagen verfügen.

Zum Einstieg in das Thema eignet sich das Seminar **Planung und Installation von Photovoltaik-Großanlagen (PV-Kraftwerke)**: <https://www.hdt.de/VA24-00687>

Zum Thema

Eine leistungsfähige und preiswerte Solartechnik findet zunehmend Verbreitung und wird zu einem gestaltenden Element in der Energiewende. Dabei ist es wichtig, dass von der Elektro-Planung beginnend, über eine fachgerechte Errichtung, Wartung, Instandhaltung und Prüfung, den Betreibern klar ist, wie rechtlichen und normativen Anforderungen im erforderlichen Maße Rechnung getragen werden muss. Wartungsfreien Photovoltaik (PV)-Anlagen gibt es nicht. Hier besteht bereits heute schon vielerorts Handlungsbedarf.

Letztlich ist ein sicherer Einsatz dieser Technologie nur möglich, wenn alle beteiligten Akteure, vom Planer über Monteur hin zum Prüfer und Betreiber über aktuelles Wissen zu Photovoltaik (PV)-Anlagen verfügen.

Zielsetzung

Das Seminar soll den Teilnehmern dazu dienen, die grundlegenden Kenntnisse der Elektroinstallation hinsichtlich Errichtung und Prüfung von Photovoltaikanlagen zu vertiefen. Sie erhalten Fachwissen zur Installation (VDE 0100-712) und Prüfung von PV-Anlagen (VDE 0126-23-1) sowie zu den Brandschutzanforderungen. Schwerpunkt bildet die Elektroinstallation.

Programm

13.05.2025

09:00–09:30 Begrüßung und Vorstellung

09:30–11:00 Grundlagen / Dachstatik

11:00–11:15 Kaffeepause

11:15–12:45 Brandschutzgerechte PV-Anlagen / Blitz- und Überspannungsschutz

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–14:45 Sicherheit bei der Montage & Instandhaltung von Photovoltaik-Anlagen

14:45–15:00 Kaffeepause

15:00–16:00 Anschluss an das Mittelspannungsnetz / Prüfung, Inbetriebnahme und Wartung
