



Bildungszentrum  
Elektrotechnik  
Hamburg

**Herr**  
**Lennart Zacharias Bühring**

hat am 07.08.2019 an dem Seminar

**E-CHECK Photovoltaik**

erfolgreich teilgenommen.

Folgende Themenbereiche wurden in 10 Unterrichtsstunden vermittelt:

**Regelwerke und Grundlagen der Prüfung**

Errichtungs- und Prüfbestimmungen für Photovoltaikanlagen  
PV-Anlagen im Sinne des Arbeitsschutzrechtes  
PV-Anlagen im Sinne der Landesbauordnungen (LBO)  
PV-Anlagen im Sinne der VDE-Bestimmungen  
PV-Anlagen im Sinne des Versicherungsrechtes  
Richtlinie zum E-CHECK PV-Anlagen

**Anforderungen an PV-Anlagen**

DIN VDE 0100-712:2016-10 Photovoltaik-Stromversorgungssysteme  
Schutz gegen elektrischen Schlag  
Auswahl und Errichtung elektrischer Betriebsmittel  
Blitz- und Überspannungsschutz, Erdung, Potentialausgleich  
Brandschutzanforderungen

**Prüfung, Messpraxis und Dokumentation**

Anforderungen an Prüfung, Dokumentation nach DIN VDE 0126-23-1  
Prüfung der Gleichspannungsseite in Theorie und Praxis  
Kennlinienmessung, Thermografie und Elektrolumineszenz

Hamburg, den 07.08.2019

Olaf Kramer  
Geschäftsführer

Volker Joël  
Bereichsleiter

BZE Bildungszentrum  
Elektrotechnik gGmbH

Eiffestraße 450  
20537 Hamburg



ZERTIFIKAT