

# Zertifikat

der DGS-SolarSchule und der VDE VERLAG GmbH

Herr Jan Mackowiak


hat vom 05. bis 09. Dezember 2022 an

der beruflichen Online-Fortbildung zur fach- und normgerechten Planung,  
Installation, Montage und Inbetriebnahme von PV-Anlagen teilgenommen  
sowie die Prüfung zur

**VDE/DGS - Fachkraft Photovoltaik**

erfolgreich absolviert.

Berlin, den 09. Dezember 2022



Dipl.-Ing. Udo Siegfriedt



Stephanie Schweizer (VDE)  
VDE VERLAG Seminare