

## Jahresbericht 2024

# TK 82, Photovoltaische Solarenergie-Systeme

Vorsitz: Christof Bucher, Burgdorf  
Sekretariat CES: Hans Peter Leserf, Fehraltorf

Das Jahr 2024 des TK 82 lässt sich in folgenden Zahlen zusammenfassen:

- Anzahl Mitglieder: 43
- Anzahl Votings: 61
- Anzahl publizierte Normen: 6
- Anzahl verteilte Entwürfe: 172
- Anzahl eingereichte Kommentare: 16

Im Jahr 2024 hat sich das TK82 wie in den vergangenen Jahren zweimal zu einer Sitzung getroffen. Die Kadenz zirkulierter Dokumente ist unverändert hoch, was sich in den obigen Zahlen widerspiegelt.

Thematischer Schwerpunkt im Vergangenen Jahr war unter anderem die Überarbeitung der NIN und den Abgleich mit den entsprechenden IEC-Normen, insb. «IEC 60364-7-712 Low voltage electrical installations - Part 7-712: Requirements for special installations or locations - Solar photovoltaic (PV) power supply systems», aber auch «IEC 62548-1:2023, Photovoltaic (PV) arrays - Part 1: Design requirements».

Im Wechselrichterbereich wurde nach vielen Jahren Arbeit der erste Neuentwurf von den Sicherheitsstandards «IEC 62109-x: Safety of power converters for use in photovoltaic power systems» zirkuliert. Verschiedene weitere neue Dokumente behandeln die Prüfung von PV-Modulen und deren Bestandteile.

Nicht direkt Sache des TK82 aber dennoch relevant für Anforderungen an PV-Anlagen waren zudem folgende Themen:

- Die angekündigten höheren Anforderungen an die Hagelwiderstandsklasse von PV-Modulen auf und an Gebäuden (SIA)
- Der Wegfall der Forderung eines externen NA-Schutzes für PV-Anlage am Niederspannungsnetz (VSE)

(Ch. B.)