

Jahresbericht 2023

TK 82, Photovoltaische Solarenergie-Systeme

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

Das Jahr 2023 des TK 82 lässt sich in folgenden Zahlen zusammenfassen:

- Anzahl Mitglieder: 37
- Anzahl Votings: 66
- Anzahl publizierte Normen: 12
- Anzahl verteilte Entwürfe: 154
- Anzahl eingereichte Kommentare: 18

Im Januar habe ich den Vorsitz des TK 82 von meinem langjährigen Vorgänger Peter Toggweiler übernehmen dürfen. Er hat die Praxis der Photovoltaik in der Schweiz geprägt wie nur wenige andere neben ihm und eine herausragende Funktion der Vermittlung zwischen Behörden, Normierung und der PV-Branche wahrgenommen. Auch ich persönlich durfte während zwölf Jahren tagtäglich in der PV-Planung von seiner enormen Erfahrung und seinem feinen Gespür für Branchenarbeit profitieren. Herzlichen Dank dafür!

Das TK 82 ist, gemessen an der Zahl der aktiven Dokumente, eine der aktivsten Kommissionen der IEC. Entsprechend hoch war auch im 2023 die Zahl der Dokumente, die wir beurteilen und kommentieren durften und über die wir abstimmen mussten.

Ein thematischer Schwerpunkt und ein gutes Beispiel der Interaktionen zwischen IEC und der PV-Branche waren Hagelschäden an PV-Modulen der vergangenen zwei Jahre. So besteht derzeit eine Unsicherheit, ob Module mit dünnen Frontgläsern (insb. <3 mm) den künftigen Anforderungen an die zu erwarteten Umwelteinflüsse standhalten. Insbesondere die Expertinnen und Experten des SUPSI unterstützen diesbezüglich die Normenarbeit.

Ein weiterer Schwerpunkt bildete die Themensammlung für die NIN 2025. Bereits Anfang 2024 wird der Entwurf der NIN 2025 vorliegen müssen. Das TK 82 hat die Chance, PV-relevante Themen aufzubringen und in die NIN einfließen zu lassen (Fokus Teil 712). Nebst Themen, die aus der IEC einfließen, sind es insbesondere Themen aus der Praxis, die in der NIN 2025 geklärt werden sollen. Die Berücksichtigung der Modulausrichtung in der Kurzschlussstrom-Berechnung oder Präzisierungen im Potenzialausgleich von Montagesystem und PV-Modulen sind zwei solche Beispiele.

(Ch. B.)