

Jahresbericht 2019

TK 82 Photovoltaische Solarenergie-Systeme

Vorsitz: Peter Toggweiler, Basler und Hofmann AG, Zürich
Sekretariat CES: Enzo Battaini, Hans Peter Leserf, Fehraltorf

Im Berichtsjahr sind 4 weitere Mitglieder dem TK 82 beigetreten, somit sind es per Ende 2019 34 Mitglieder. Die Zusammensetzung repräsentiert recht gut die PV-Branche in der Schweiz bestehend aus Gewerbe, Industrie, Bildung, Forschung und Berufsverbänden. Wie gewohnt wurden 2 Sitzungen durchgeführt und weiterhin haben mehrere TK-82-Mitglieder an internationalen Meetings von Cenelec und IEC teilgenommen und an der Erstellung der Normenentwürfe mitgewirkt.

In der Schweiz konnte der Marktrückgang bei den installierten PV-Anlagen gestoppt werden und für das Jahr 2020 wird wieder ein Wachstum erwartet. Global betrachtet setzt sich das Wachstum kontinuierlich fort. Neben dem reinen Volumenzuwachs sind weiterhin technische Innovationen im Gange. Entsprechend sind im IEC-TC 82 erneut zahlreiche Normenentwürfe und Aktualisierungen in Bearbeitung. Insgesamt zirkulierten 231 TC 82 – Dokumente. Es wurden 67 Abstimmungen vorgenommen, 11 Normenentwürfe kommentiert und 21 Normen sind neu herausgekommen.

Zu den Arbeitsschwerpunkten gehörten der revidierte Teils 7.12 in der neuen NIN 2020, die Netzanschlussbedingungen für PV-Anlagen und die Verbesserung von Qualität, Sicherheit und Langlebigkeit. Die in den vorangehenden Jahren unbefriedigende Situation mit der ungenügenden Kompatibilität von PV-DC Steckern konnte inzwischen im Normenwerk klar gelöst werden. Nun muss die Umsetzung bei den Lieferketten und den Installateuren angepackt werden.

Die gegenseitig bereichernde Zusammenarbeit mit dem CES-TK 8 und dem IEC-TC 8 konnte weiter ausgebaut werden. Erwähnt werden soll hier auch die rege Zusammenarbeit mit Swissolar, SIA-Gremien, VSEK, VKF, VSE und anderen Organisationen. Swissolar betreut im Auftrag des Bundesamtes für Energie die Unterlagen für die Aus- und Weiterbildung im Solarbereich. Wichtige Informationen zu relevanten Normen werden unter anderem via diese Ausbildungsmittel in der Solarbranche verbreitet.

(P.T.)