

Jahresbericht 2018

TK 82, Photovoltaische Solarenergie-Systeme

Vorsitz: Peter Toggweiler, Zürich
Sekretariat CES: Enzo Battaini, Fehraltorf

Im TK 82 sind inzwischen 30 Mitglieder registriert, 6 davon als korrespondierende Mitglieder. Weiterhin wie bisher wird die Arbeit im TK 82 von Swissolar und den involvierten Firmen und Organisationen getragen. Etliche Experten nehmen an den internationalen Meetings von Cenelec und IEC teil. Zunehmend wird mit recht gutem Erfolg und positiven Erfahrungen die internationale Zusammenarbeit mittels Telefonkonferenzen durchgeführt. Auch wenn in der Schweiz der Markt in den letzten zwei Jahren stagnierte, das globale Wachstum geht kontinuierlich weiter. Aktuelle Zahlen zeigen, dass im Jahr 2018 die jährliche, weltweite Produktionsmenge von Solarmodulen erstmals die Grenze von 100 GW überschritten hat. Das Wachstum widerspiegelt sich auch in der Anzahl Dokumente. Wurden vor 10 Jahren noch rund 80 Dokumente pro Jahr verschickt und zu 30 Entwürfen abgestimmt, waren es im Jahr 2018 bereits 224 Dokumente insgesamt und 80 Entwürfe zur Abstimmung. Schwerpunkte im Berichtsjahr waren die Revision des Teils 7.12 in der neuen NIN 2020 und die vielen Fragen rund um den Netzanschluss. Allgemein gibt die Sicherstellung der Qualität der Komponenten und Anlagen Anlass zu vielen Diskussionen. Die im Vorjahr vom TK 82 verbesserten Anforderungen an die Verwendung von PV-DC Steckern konnte in ein IEC-TS-Entwurf überführt werden. Beim Thema Netzanschluss wurde das Thema Konformität behandelt, insbesondere die neu verbindlich geforderten Schutzeinstellungen und das Verhalten bei ungewöhnlichen Netzsituationen. Auch wurde die Zusammenarbeit mit dem CES-TK 8 und dem IEC-TC 8 intensiviert. Das nationale CES-TK 8 wird neu von Christof Bucher geleitet. Laufend gepflegt wird die Zusammenarbeit mit der VKF im Bereich Brandschutz und mit SIA betreffend baulicher Anforderungen. Swissolar hat im Auftrag des Bundesamtes für Energie die Unterlagen für die Aus- und Weiterbildung im Solarbereich neu erstellen lassen. Hinweise und wesentliche Festlegungen in Normen werden laufend in diese Unterlagen integriert und stehen somit zeitnah einem breiten Fachpublikum zur Verfügung.

(P.T.)