

Jahresbericht 2021

TK 8 Systemaspekte der elektrischen Energieversorgung

Vorsitz: Christof Bucher, Burgdorf Sekretariat
CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das Jahr 2021 des TK 8 lässt sich in folgenden Zahlen zusammenfassen:

- Anzahl Mitglieder: 28
- Anzahl Votings: 50
- Anzahl verteilte Dokumente: 135
- Anzahl Eingereichte Kommentare: 8

Erstmals musste eine TK 8-Sitzung rein online stattfinden. Am 11. März 2021 trafen sich 18 Mitglieder des TK 8 auf Zoom, wo nebst den aktuellen internationalen TC 8/8A/8B/8C-Dokumenten insbesondere Themen zum Netzanschluss von dezentralen Generatoren in der Schweiz besprochen wurden. Eine Umfrage während der Sitzung zur Relevanz von Themen identifizierte dann auch die Netzanschlusssthemen auf internationaler Ebene (IEC- und CENELEC- Dokumente) als relevanteste Themen.

Auch das Plenary-Meeting von IEC TC 8/8A/8B/8C wurde online durchgeführt. Themen rund um die dezentrale Erzeugung haben ebenfalls einen hohen Stellenwert. Auch Niederspannungsgleichstrom (LVDC) ist ein Thema von zunehmender Wichtigkeit. Subkomitee 8A beschäftigt sich stark mit Roadmaps und Prozessen rund um die Netzintegration grosser Wind- und PV-Anlagen, während in Subkomitee 8B neue Netzkonzepte wie Microgrids und Virtual Power Plants dominieren. Gemeinsam wurde beschlossen, für das TC 8 sowie alle Subkomitees nur noch eine einzige Vokabular-Arbeitsgruppe zu führen.

Auf europäischer Ebene ist nach vielen Jahren der Entwurf der EN 50549-10 (Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests demonstrating compliance of units) zirkuliert worden.

Die zweite TK 8-Sitzung vom 24. August 2021 konnte wieder in Olten vor Ort respektiv hybrid durchgeführt werden.

(Ch. B.)