

Jahresbericht 2020

TK 8, Systemaspekte der elektrischen Energieversorgung

Vorsitz: Christof Bucher, Zürich
Sekretariat CES: Alfred Furrer / Carlo Compare, Fehraltorf

Das Jahr 2020 des TK 8 lässt sich in folgenden Zahlen zusammenfassen:

- Anzahl Mitglieder: 29
- Anzahl Votings: 40
- Anzahl verteilte Dokumente: 99
- Anzahl TK 8-Sitzungen: 2

Die zwei Sitzungen des TK 8 waren zeitlich so angesetzt, dass sie trotz der Pandemie als Präsenzsitzung durchgeführt werden konnten. Die Sitzung vom 27. August 2020 wurde aus Platzgründen nach Olten verlegt. Alfred Furrer stellt seinen designierten Nachfolger, Carlo Compare vor. Herzlichen Dank an Fredi für seine langjährige und unermüdliche Unterstützung des TK 8!

Thematisch waren es wie erwartet insbesondere die Themen rund um den Netzanschluss von dezentralen Energieerzeugungsanlagen (EEA), welche die Diskussionen dominierten. Dazu haben insbesondere folgende Dokumente beigetragen:

- IEC TS 62786, Distributed Energy resources connection with the grid;
- EN 50549-10, Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests demonstrating compliance of units.

Beide Dokumente dürften den Netzanschluss von dezentralen (EEA) in der Schweiz künftig massgeblich beeinflussen. So hat das bereits in Kraft getretene Dokument «SN EN 50549-1:2019, Anforderungen für zum Parallelbetrieb mit einem Verteilnetz vorgesehene Erzeugungsanlagen - Teil 1: Anschluss an das Niederspannungsverteilstromnetz bis einschliesslich Typ B» die Erarbeitung der neuen Netzanschlussempfehlung NA/EEA des VSE wesentlich geprägt.

Des Weiteren wurden verschiedene Dokumente der Serie «IEC TS 62898: Microgrids» des jungen und aktiven Subkomitees SC 8B zirkuliert, u. a. zu «Energy management systems (Teil 3-2)», zu «Self-regulation of dispatchable loads» (Teil 3-3) und zu «Protection and dynamic control» (Teil 3-1). Auch ein new proposal zu «Monitoring and control systems» wurde zirkuliert und per IEC-Abstimmung gutgeheissen. Den Dokumenten des SC 8A hingegen wurden für die Schweiz eine eher untergeordnete Bedeutung attestiert.

(Ch.B.)