

Jahresbericht 2017

TK 57, Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik

Vorsitz: Nisheeth Singh, Laufenburg
Sekretär CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

Das TK 57 hat auch im Jahr 2017 seine Aufgaben hauptsächlich auf dem Korrespondenzweg erledigt. Anlässlich zweier Sitzungen (Frühling und Herbst) konnten nebst dem persönlichen Austausch auch einige Dokumente gemeinsam behandelt werden. 2017 wurden insgesamt 135 TK 57 Dokumente verteilt. Über 61 davon wurde abgestimmt und zu 25 wurden Kommentare eingereicht.

In 2017 haben wir zwei aktive Mitglieder mit neue Mitgliedern ersetzt und Rücktritte von zwei korrespondierenden Mitgliedern konnten wir mit drei neuen korrespondieren Mitglieder kompensieren. Damit sind nun 26 aktive und 11 korrespondierende Mitglieder im TK 57 vertreten.

Das letzte CLC/TC 57 Meeting wurde am 7. März 2017 in Paris durchgeführt. Ein Treffen der IEC TC 57 WG 10 hat bei IEC von 20. bis 24. Februar 2017 in Genf stattgefunden.

Im TK 57 Komitee werden alle wichtigen Themen bearbeitet, welche für das Stromsystem der Zukunft, wie auch für die Energiewende relevant sein werden. Zur Bewältigung der zukünftigen Anforderungen ist ein Informationsaustausch zwischen allen Teilnehmern im Stromsystem wie auch eine datentechnische Anbindung aller Komponenten ein absolutes Muss. Das IEC TC 57 arbeitet an Standards für Schnittstellen, dem Datenaustausch, der Datenmodelle, der Kommunikation und nicht zuletzt der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Integrität der Information dienen.

Die Schweiz ist fast in alle Arbeitsgruppen des IECTC 57 durch aktive Mitglieder vertreten. Ein paar Besonderheiten sind hier erwähnt.

- Das IEC TC 57 hat den IEC 62325 Standard (vorbereitet von TC 57/WG16), der auf dem Common Information Model CIM basiert, als Grundlage für den zukünftigen Markt- Informationsaustausch in Energieversorgungsnetzen erarbeitet.
- Verschiedene Draft Standards und Spezifikationen im CIM Serie für Netzwerk und Enterprise Integration (IEC 61968, IEC 61970)
- Mit WG13 ENSTO-E hat CIM basierte Profile als IEC 61970-600-1 und IEC 61970-600-2
- Mit WG14 Erneuerung der Interface Reference Model von IEC 61968-1
- IEC 61968-4 für Asset Management und Asset Health

- ZEC & IEC 61968-5 Support für Distributed Energy Resources (DER)
- IEC 61968-100 Arbeit für (Message Implementation Profile)
- Update von IEC 61968-13 (CDPSM: Common Distribution Power System Model)

Die TK 57 Gruppe ist sehr aktiv und schafft eine gute Plattform für die Schweizer Industrie, die Elektrizitätswerke EVUs und Experten.

(N.S.)