

Jahresbericht 2019

TK 57, Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik

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

Das TK 57 hat auch im Jahr 2019 seine Aufgaben hauptsächlich auf dem Korrespondenzweg erledigt. Anlässlich eine Sitzung (Frühling) konnten nebst dem persönlichen Austausch auch einige Dokumente gemeinsam behandelt werden. 2019 wurden insgesamt 144 Dokumente ans TK 57 verteilt. Über 62 davon wurden abgestimmt und zu 32 wurden Kommentare eingereicht.

2019 haben wir 2 aktive Mitglieder mit neuen Mitgliedern ersetzt und 2 Rücktritte von korrespondierenden Mitgliedern konnten wir mit 3 neuen kompensieren. Damit sind nun 33 Mitglieder 20 aktive und 13 korrespondierende im TK 57 vertreten.

In diesem Komitee werden alle wichtigen Themen bearbeitet, welche für das Stromsystem der Zukunft, wie auch für die Energiewende relevant sind und zur Bewältigung der zukünftigen Anforderungen. Ein Informationsaustausch zwischen allen Teilnehmern im Stromsystem, wie auch eine datentechnische Anbindung aller Komponenten ist ein absolutes Muss.

Das TK 57 arbeitet an Standards von Schnittstellen, die dem Datenaustausch, der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Integrität der Information dienen.

Die Schweiz ist fast in allen IEC TC 57 Arbeitsgruppen mit aktiven Mitglieder vertreten. Ein paar Highlights sind nachstehend aufgeführt.

- Der IEC 62325 Standard, vorbereitet von IEC TC 57/WG 16 für den offenen Elektrizität Markt, basiert auf CIM (Common Information Model) Standard.
- Verschiedene Draft Standards und Spezifikationen der CIM-Serie für Netzwerk und Enterprise Integration, wie z.B. IEC 61968 und IEC 61970
- IEC TC 57/WG13 hat mit ENSTO-E CIM basierte Profile in die Papiere IEC 61970-600-1 und IEC 61970-600-2 eingearbeitet.
- IEC TC 57/WG14, Erneuerung des Interface Reference Models von IEC 61968-1
- IEC 61968-4 für Asset Management und Asset Health
- 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)

Das TK 57 stellt eine gute Plattform für die Schweizer Industrie dar, wo sich deren international einbringende Experten mit den Anwendern der Papiere, ein- bis zweimal pro Jahr austauschen können.

In eigener Sache: Nisheeth Singh ging ab Juni 2018 von Swissgrid in den verdienten Ruhestand und arbeitet freiwillig als ad Interim Vorsitzender des TK 57. Die Suche nach einem Nachfolger ist im Gange.

(N.S.)