

Jahresbericht 2023

TK 57, Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik

Vorsitz: Nisheeth Singh, Fislisbach
Sekretär CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das TK 57 hat auch im Jahr 2023 seine Aufgaben hauptsächlich auf dem Korrespondenzweg erledigt. Wie im Vorjahr 2022, konnten wir auch im Jahr 2023 keine Sitzung für den persönlichen Austausch durchführen. Im Jahr 2023 wurden insgesamt 89 Arbeitsdokumente verteilt. Über 40 Drafts davon wurden abgestimmt und zu 16 wurden Kommentare eingereicht.

Im Jahr 2023 hatten wir 35 aktive Mitglieder mit 5 neuen Mitgliedern und Rücktritte von 6 korrespondierenden Mitgliedern. Damit sind nun 35 Mitglieder inklusive 19 internationalen Experten im TC 57 beteiligt.

Dieses Gremium befasst sich mit allen wichtigen Themen, die für das Stromsystem der Zukunft sowie für die Energiewende relevant sind. Um den zukünftigen Anforderungen gerecht zu werden, ist ein Informationsaustausch zwischen allen Teilnehmern des Stromsystems sowie eine Datenverbindung aller Komponenten ein absolutes Muss. Das TK 57 arbeitet an Standards für Schnittstellen, Datenaustausch, Datenmodelle, Kommunikation und nicht zuletzt an der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Integrität von Informationen.

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

- The TK 57 hat IEC 62325 Standard (vorbereitet von WG 16 / TC 57), für Informationsaustausch im offenen Elektrizitätsmarkt, basiert auf CIM (Common Information Model) Standard.
- Verschiedene Drafts Standard 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
- 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, EVUs und Experte. Nisheeth Singh, als TK 57 Vorsitzender, hat am 30.08.2023 an der CES-Konferenz teilgenommen.

In Anerkennung und mit aufrichtigem Dank, Nisheeth Singh ist ab Juni 2018 von Swissgrid in Pension gegangen und ist aber freiwillig ad Interim Vorsitzender der Schweizer TK57 tätig. Suche nach einem Nachfolger ist noch nicht erfolgreich abgeschlossen.

(N.S.)