

Jahresbericht 2022

TK 57, Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik

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

Das TK 57 hat auch im Jahr 2022 seine Aufgaben hauptsächlich auf dem Korrespondenzweg erledigt. Wie im Vorjahr 2021, konnten wir aus Covid Gründen auch in 2022 keine Sitzung für den persönlichen Austausch durchführen. In 2022 wurden insgesamt 119 TK 57 Dokumente verteilt. Über 43 Drafts wurde abgestimmt und zu 3 wurden Kommentare eingereicht.

In 2022 hatten wir 36 aktive Mitglieder davon waren 5 neue Mitglieder. Die Rücktritte von 3 korrespondierenden Mitgliedern konnten wir mit 3 neuen korrespondierenden Mitgliedern kompensieren. Damit sind nun 36 Mitglieder inklusive 21 Experten, die in internationalen Gremien tätig sind, 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. Zur Bewältigung der zukünftigen Anforderungen sind ein Informationsaustausch zwischen allen Teilnehmer im Stromsystem wie auch eine datentechnische Anbindung aller Komponenten ein absolutes Muss. Das TK 57 arbeitet an Standards für die Schnittstellen, dem Datenaustausch, der Datenmodelle, der Kommunikation und nicht zuletzt der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Integrität der Informationen.

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

- IEC 62325 Standard (vorbereitet von TC 57/WG 16) für einen Informationsaustausch im offenen Elektrizitätsmarkt, basierend auf CIM (Common Information Model) Standard.
- Verschiedene Draft Standards und Spezifikationen im CIM Serie für Netzwerk und Enterprise Integration (IEC 61968, IEC 61970)
- Mit WG 13 ENSTO-E hat CIM basierte Profile als IEC 61970-600-1 und IEC 61970-600-2
- Mit WG 14 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 Experten.

(N.S.)