

## Jahresbericht 2021

# TK 57, Netzleittechnik und zugehörige Kommunikationstechnik

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

Das TK 57 hat auch im Jahr 2021 seine Aufgaben hauptsächlich auf dem Korrespondenzweg erledigt. Aufgrund der Covid Situation konnten wir leider keine physische Sitzung durchführen

Im Jahr 2021 wurden insgesamt 148 Dokumente verteilt. Über 59 davon wurden abgestimmt und zu 5 wurden Kommentare eingereicht.

Im Jahr 2021 waren 34 Mitglieder (21 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 und zur Bewältigung der zukünftigen Anforderungen sind. Das TK 57 arbeitet an Standards, an den Schnittstellen, dem Datenaustausch, der Datenmodelle, der Kommunikation und nicht zuletzt der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Integrität der Information.

Die Schweiz ist fast in alle Arbeitsgruppen der TC57 durch aktive Mitglieder vertreten. Ein paar Highlights sind hier erwähnt.

- The TK57 hat IEC 62325 Standard (vorbereitet von WG16 / TC57), für Market Informationsaustausch in offene Elektrizität Markt, basiert auf CIM (Common Information Model) Standard.
- Verschiedene Draft 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).

Das TK 57 ist eine sehr aktive Gruppe, welche eine gute Plattform für die Schweizer Industrie, EVUs und Experten schafft.

In eigener Sache, Nisheeth Singh ist ab Juni 2018 von Swissgrid in Pension gegangen und freiwillig als ad Interim Vorsitzender des Schweizer TK57 tätig. Die Bestimmung eines Nachfolgers ist leider noch nicht erfolgreich.

(N.S.)