

Jahresbericht 2021

TK 37, Überspannungsableiter

Vorsitz: Ektor Sotiropoulos, Wettingen
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das TK 37 hat sich zur 50. Sitzung am 14.12.2021 über MS Teams virtuell getroffen.

Ronald Boese von Axpo Grid AG ist unser neuester Teilnehmer in TK 37 seit 2021. Leider haben Robert Waishar von GE Grid Switzerland GmbH und Pascal Gambon AXPO Grid AG das TK verlassen. Somit zählt das TK 37 10 Mitglieder.

Informiert wurde über den aktuellen Status von den verschiedenen Arbeitsgruppen der TC 37; PT11, MT4 und MT10. Die Protokolle vom Online-Treffen der PT11, MT4 und MT10 im Mai und November wurden verteilt.

Im Moment arbeitet das IEC TC 37 an einer neuen Norm für Leitungsableiter (IEC 60099-11 Ed. 1.0) als gemeinsame IEC- und IEEE Norm (Dual Logo Standard). Das erste CD soll bis Ende 2022 erscheinen. Im Rahmen von MT4 wurde über den aktuellen Stand von den Task Forces (Kurzschlussprüfung und Steckbare Ableiter) sowie wurde über die Liaisons mit TC 36 Isolatoren und TC 33 Kondensatoren informiert. Es wurde entschieden einen separaten Standard für Ableiter Monitoring Systeme nicht zu verfolgen. Darüber hinaus im Rahmen von MT10 wird weiter an der Fertigstellung der Test-Rationales gearbeitet. Es wurde auch diskutiert über die Rekrutierung von jüngeren Fachkräften.

Neue Revisionen von IEC 60099-4 und IEC 60099-5 sind frühestens für 2023 geplant, wobei die Harmonisierungen mit IEEE im Mittelpunkt steht, das Kurzschlussverfahren und der Kapitel für Steckbaren Ableiter verbessert wird. Die Stabilitätsdaten für alle IEC 60099-XX Standardfamilien wurden auf 2023 festgelegt.

Keine neuen Dokumente sind in den oben erwähnten Arbeitsgruppen und in den Subkommittes SC 37A und SC 37B für Überspannungs-schutzgeräte bzw. Komponenten für Niederspannungs-Überspannungsschutz erschienen.

Das nächste Treffen von IEC TC 37 ist für September oder Oktober 2023 in den Vereinigten Staaten geplant. Weitere Treffen von MT4 und MT10 sind für Mai 2022 in St Petersburg, Florida, USA geplant. Es ist noch unklar, ob das Meeting auch über Teams stattfinden wird.

Ektor Sotiropoulos wurde als Liaison zwischen TC37 and TC9 (Railway applications) nominiert. Das betrifft die IEC 62848 Normen.

Ein nächstes Treffen TK des CES TK 37 ist für 15. November 2022 bei Phoenix Contact AG in Tagelswangen geplant.

(E.S.)