

Jahresbericht 2018

TK 17AC, Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen

Vorsitz: Helmut Heiermeier, Zürich Oerlikon
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Das TK 17 AC hat am 31. Januar 2019 seine Jahressitzung in Zürich-Oerlikon in den Räumen der ABB abgehalten. Dies war die zwölfte Sitzung nach der erfolgten Zusammenlegung als TK 17A/C. Über den Verlauf der Sitzung wurde ein ausführliches Protokoll erstellt. Im Anschluss an die Sitzung gab es die Möglichkeit verschiedene Labore der ABB PGHV zu besichtigen. Dies waren das Hochspannungslabor, Mechaniklabor Hochstrom Labor sowie die Klimakammer. Die Gruppe bekam eine Führung durch die jeweiligen Spezialisten und hatte die Möglichkeit entsprechende Fragen zu stellen und Probleme zu diskutieren. Dies wurde gerne in Anspruch genommen.

- Die im abgelaufenen Jahr behandelten Dokumente wurden kurz kommentiert und besonders auf diejenigen hingewiesen, die jetzt den Status einer neuen Vorschrift erhalten.
- Detaillierte Informationen über die Aktivitäten in den verschiedenen Arbeitsgruppen wurden ausgetauscht. Einzelne, in den Arbeitsgruppen kontrovers diskutierte, Themen wurden erläutert.
- Es wurden detaillierte Kommentare zu einigen Dokumenten abgegeben
- Es wurden Kommentare, bzw. Stellungnahmen des TK zu noch in Vernehmlassung befindlichen Dokumenten diskutiert und abgestimmt.

In Summe wurden 18 Dokumente (CD, CDV, FDIS) verteilt und zu 8 Dokumenten detaillierte Kommentare verfasst.

Wichtige in Vernehmlassung befindliche, bzw. abgeschlossene Dokumente sind:

- IEC 62271-100 Die Überarbeitung dieses wichtigen Dokumentes ist gestartet worden. Das erste CD ist detailliert kommentiert worden und einige Kommentare des Schweizer NC konnten durchgesetzt werden. In diesem Gremium ist die Schweiz mit zwei Delegierten vertreten
- IEC 62271-101 wird aktiv werden sobald das führende Dokument IEC 62271-100 einen stabilen Stand erreicht hat.
- IEC 62271-113 ist ein wichtiges Dokument für den stark wachsenden Markt des kontrollierten Schaltens. Dieses Dokument war bisher ein „Technical Report“ der nun in eine Vorschrift umgewandelt werden soll. Das erste CD führte zu einer grossen Zahl an Kommentaren. Die Schweiz ist in diesem Gremium durch zwei Delegierte vertreten.

Der Verfasser besuchte das IEC General Meeting in Busan Korea (22.-26. Oktober 2018) um die Schweiz bei den Meetings des TC 17, 17A und 17C zu vertreten. Einige abgegebene Kommentare konnten dort klargestellt und weiter diskutiert werden.

Aus Gründen der Harmonisierung besucht der Verfasser regelmässig die IEEE Switchgear Committee Meetings in den USA. Im Berichtszeitraum war dies das Meeting in Orlando (Fl). Hier geht es weiterhin um die Vereinheitlichung der Prüfvorschriften und Prüfdaten zwischen der IEC und der ANSI/IEEE Welt - speziell dort, wo es keine gemeinsamen Standards gibt.

Allgemeines:

Die gemeinsame Sitzung ist immer eine gute Gelegenheit zum Informationsaustausch sowie Darstellung der Schweizer Positionen. Zu einem Grossteil der Dokumente sind detaillierte Kommentare verfasst worden. Einige weitere Dokumente sind unkommentiert positiv abgestimmt worden. In einigen Arbeitsgruppen hat die Schweiz aktiv mitgearbeitet und konnte deshalb bereits im Vorfeld die entsprechenden Wünsche einarbeiten.

(H.H.)