

Jahresbericht 2023

TK 17AC, Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen

Vorsitz: Martin Kriegel, Zürich
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Das TK 17AC hat am 19.1.2023 seine Jahressitzung in Fehraltorf in den Räumen der Electrosuisse abgehalten. Dies war die siebzehnte Sitzung nach der erfolgten Zusammenlegung als TK 17AC. Über den Verlauf der Sitzung wurde ein ausführliches Protokoll erstellt.

- 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 19 Arbeitsdokumente (CD, CDV, FDIS, DTS) verteilt und beantwortet. Davon wurden 7 Dokumente mit zusätzlich detaillierten Kommentaren eingereicht. 7 weitere Umfragen (Q, NP) wurden beantwortet.

Wichtige in Vernehmlassung befindliche, bzw. abgeschlossene Dokumente sind:

- 62271-100 «Alternating-current circuit-breakers». Nach der Veröffentlichung zweier Corrigenda wurde ein Amendment 1 vorbereitet, das als CD und als CDV verteilt wurde. In diesem Gremium ist die Schweiz mit drei Delegierten vertreten.
- 62271-110 «Inductive load switching». Die Referenzen zu den Dokumenten IEC 62271-100 und IEC 62271-106 wurden überarbeitet. Das Dokument ist jetzt als Standard in der fünften Edition veröffentlicht.
- IEC 62271-200 «AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV». Ein Amendment 1 zu der dritten Edition wurde erarbeitet. Das Dokument wurde als CD und später CDV verteilt.

- 62271-207 «Seismic qualification for gas-insulated switchgear assemblies, metal enclosed and solid-insulation enclosed switchgear for rated voltages above 1 kV». Das Dokument wurde als FDIS verteilt und positiv abgestimmt. Das Dokument ist jetzt als internationaler Standard in der dritten Edition veröffentlicht. In diesem Gremium ist die Schweiz mit einem Delegierten vertreten.
- 62271-5 «Common specifications for direct current switchgear». In diesem Gremium stellt die Schweiz den Vorsitzenden.

Insgesamt ist die Schweiz mit 29 Delegierten in 17 Gremien oder Arbeitsgruppen (IEC/TC17, IEC/SC17A und IEC/SC17C) vertreten. Dabei übernehmen 5 Delegierte die wichtige Rolle eines Convenors.

Der Verfasser nahm am online IEC Plenary Meeting teil, um die Schweiz bei den Meetings des TC 17, 17A und 17C (11.12 bis 15.12.2023) zu vertreten. Einige abgegebene Kommentare konnten dort klargestellt und weiter diskutiert werden. Der Verfasser vertrat das TK17AC an dem Plenary Meeting des Cenelec TC 17AC (15.1.2024). Das nächste IEC Plenary Meeting wird im Herbst in Paris stattfinden. Es ist geplant, dass die Schweiz dort vertreten sein wird.

Allgemeines:

Die gemeinsamen Sitzungen sind 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. Weiterhin werden im Rahmen der jährlichen Meetings Präsentationen von einzelnen Mitgliedern des TKs gehalten. In diesem Jahr gab es einen Vortrag über GIS-Anwendungen in Offshore Windparks.

(M.K.)