

## Jahresbericht 2021

# TK 17AC, Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen

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

Das TK 17AC hat am 21.1.2021 seine Jahressitzung als Webkonferenz abgehalten. Dies war die fünfzehnte Sitzung nach der erfolgten Zusammenlegung als TK 17A/C. Über den Verlauf der Sitzung wurde ein ausführliches Protokoll erstellt. Eine weitere Sitzung des TK 17AC fand am 9.6.2021 statt.

- 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 31 Dokumente (CD, CDV, FDIS) verteilt und zu 14 Dokumenten detaillierte Kommentare verfasst. 21 weitere Dokumente (Q, NP) wurden beantwortet. Für eine neue Arbeitsgruppe wurde ein Mitglied aus der Schweiz nominiert.

Wichtige in Vernehmlassung befindliche, bzw. abgeschlossene Dokumente sind:

- IEC 62271-100 «Alternating-current circuit-breakers» Dieses Dokument wurde überarbeitet und ist nun in der dritten Edition veröffentlicht. In diesem Gremium ist die Schweiz mit drei Delegierten vertreten.
- IEC 62271-101 «Synthetic testing» Das Dokument folgt dem Dokument 62271-100 und wurde auch als internationaler Standard in der dritten Edition veröffentlicht. In diesem Gremium ist die Schweiz mit drei Delegierten vertreten.
- IEC 62271-203 «Gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV» Das Dokument wurde als CDV verteilt. In diesem Gremium ist die Schweiz mit vier Delegierten vertreten und stellt den Vorsitzenden.
- IEC TS 62271-319, «Alternating current circuit-breakers intended for controlled switching», Die Arbeitsgruppe hat das erste CD erstellt. Es wurde vom TK17AC detailliert kommentiert. Die Schweiz ist mit einem Mitglied vertreten.

- IEC 62271-4 «Handling procedures for gases and gas mixtures for interruption and insulation»  
Das Dokument, im CDV Status, wurde vom TK17AC diskutiert und zugestimmt. In diesem Gremium stellt die Schweiz den Vorsitzenden.

Insgesamt ist die Schweiz mit 20 Delegierten in 17 Gremien oder Arbeitsgruppen (IEC/TC17, IEC/SC17A und IEC/SC17C) vertreten.

Der Verfasser nahm virtuell am IEC General Meeting in Dubai teil, um die Schweiz bei den Meetings des TC 17, 17A und 17C (27.9 bis 1.10.2021) zu vertreten. Einige abgegebene Kommentare konnten dort klargestellt und weiter diskutiert werden. Der Verfasser vertrat das TK17AC an den Plenary Meetings des CENELEC TC 17AC (15.4.2021 und 7.10.2021). Das nächste IEC General Meeting wird im Herbst in San Francisco gehalten werden. 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 Störlichtbogen- und Erwärmungsprüfungen nach EN 62271-202.

(M.K.)