

## Jahresbericht 2025

# TK 17, Hochspannungs-Schaltgeräte und Schaltanlagen

Vorsitz: Martin Kriegel, Zürich

Das TK 17 hat am 30.01.2025 seine Jahressitzung in Fehraltorf in den Räumen der Electrosuisse abgehalten. Dies war die achtzehnte 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 63 Dokumente an das Gremium verteilt. Von den 41 Abstimmungsdokumenten wurden 8 wichtige Arbeitsdokumente (CD, CDV, FDIS, DTS, DTR) beantwortet, davon teils mit detaillierten Kommentaren. Ebenfalls wurden 13 Umfragen (Q) beantwortet.

Im Berichtsjahr wurden folgende 9 Normen (Standards, Spezifikation, Reports) publiziert:

- IEC 62271:2025 SER: High-voltage switchgear and controlgear - ALL PARTS
- IEC/TS 62271-313:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 313: Direct current circuit-breakers
- IEC/TS 62271-315:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 315: Direct current (DC) transfer switches
- IEC/TS 62271-320:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 320: Environmental aspects and life cycle assessment rules for high-voltage switchgear and controlgear
- CLC IEC/TS 62271-314:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 314: Direct current disconnectors and earthing switches
- CLC IEC/TS 62271-316:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 316: Direct current by-pass switches and paralleling switches
- CLC IEC/TS 62271-318:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 318: DC gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages including and above 100 kV
- CLC IEC/TS 62271-320:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 320: Environmental aspects and life cycle assessment rules for high-voltage switchgear and controlgear

- CLC IEC/TS 62271-5:2025: High-voltage switchgear and controlgear - Part 5: Common specifications for direct current switchgear and controlgear

Insgesamt ist die Schweiz mit 19 Experten in internationalen Gremien oder Arbeitsgruppen vertreten.

Im Jahr 2025 fand kein IEC Plenary Meeting statt. Das nächste IEC Plenary Meeting findet im November 2026 statt. Es ist geplant, dass die Schweiz dort vertreten sein wird.

Der Vorsitzende des TK 17 hat am Plenary Meeting des CLC/TC 17AC (22.01.2025) in Brüssel teilgenommen und konnten die Schweizer Interessen dort vertreten.

Bei Fragen oder Anregungen steht das CES-Sekretariat jederzeit zur Verfügung ([CES@electrosuisse.ch](mailto:CES@electrosuisse.ch)).

(M. K.)