

## Jahresbericht 2025

# TK 99, Starkstromanlagen über 1 kV AC (1.5 kV DC)

Vorsitz: Jonas Baumann, Aarau

Das TK 99 Gremium bestand im Jahr 2025 aus 20 Mitgliedern, von denen 9 in der internationalen Gruppe Cenelec TC 99X, aktiv gewesen sind.

Drei Mitglieder sind zurückgetreten und drei neue Mitglieder traten der Gruppe bei.

Anfangs 2025 durfte ich (Jonas Baumann) die Funktion des Vorsitzenden von Klas Domeyer übernehmen. An dieser Stelle bedanke ich nochmals für das entgegengebrachte Vertrauen und freue mich auf eine gute Zusammenarbeit im TK 99.

Im Laufe des Jahres wurden 58 Arbeitsdokumente bearbeitet, davon 1 neu Publikation wie die: SN EN 50522:2022/A1:2024 - Earthing of power installations exceeding 1 kV a.c.

und 18 Entwürfe zur Kommentierung und Abstimmung; davon hat die Gruppe Kommentare zu einem Entwurf aktiv diskutiert und der internationalen TC 99 Gruppe übermittelt.

Wir hatten eine jährliche TK 99 Sitzungen, durchgeführt im März bei CKW, bei der zwei wichtigen Themen behandelt wurden.

- Stärkung der Mitarbeit der einzelnen TK 99-Mitglieder durch Definition von Themen-Verantwortlichen. Folgende Hauptthemen wurde bestimmt:
  - Installation / Bau von Starkstromanlagen
  - Betrieb Elektrische Anlagen
  - Isolationskoordination
  - Erdung Starkstromanlagen (abgedeckt durch TK Erdung)
- Bildung einer Arbeitsgruppe zur für einen Abgleich der Starkstromverordnung SR 734.2 und EN 61936-1. Mittelfristig sollen diverse technischen Vorgaben nur noch in der EN 619369-1 enthalten und allenfalls mit nationalen Abweichungen definiert sein.

Auf nationaler Ebene hat sich die TK 99 mit einer Stellungnahme zur Überarbeitung der Brandschutzverordnung (BSV 2026) eingebracht, hinsichtlich Anforderungen im Bereich Innenraumtransformatoren.

Im Herbst hat TK 99 (Vertreten durch J. Baumann) an dem TC 99 DACH Treffen in Wien teilgenommen. Dabei wurden insbesondere strategische Ausrichtungen der TC 99 diskutiert und mögliche Allianzen von den DACH-Vertreter besprochen.

Folgende Tabelle gibt eine Übersicht der Aktivitäten im Bereich der internationalen Normen (IEC) und der Mitarbeit von Schweizer Experten.

Norm	Beschreibung	Maintenance Team	Projekt in Arbeit	Projekt ende	Anzahl CH-Experten
IEC 60071-1	Insulation co-ordination – Part 1	MT10	X	2027	
IEC 60071-2	Insulation co-ordination – Part 2	MT9	X	2027	2
IEC TR 60071-4	Insulation co-ordination – Part 4	WG14	X	2026	1
IEC 60071-11	Insulation co-ordination – Part 11	JWG 13			
IEC 60071-12	Insulation co-ordination – Part 12	JWG 13			
IEC 60071-14	Insulation co-ordination – Part 14	JWG 13		2027	
IEC 61936-0	Power installation > 1kV – Part 0	MT 12	X	2027	
IEC 61936-1	Power installation > 1kV – Part 1	MT 4			1
IEC 61936-2	Power installation > 1kV – Part 1	JMT 7			
IEC 62477-2	Safety requirements for power converters	JMT 10 (TC22)	X	2027	3
IEC TS 63579	Atmospheric and altitude correction	JWG 22 (TC42)			

Auf Stufe der CENELEC zeigt nachfolgende Tabelle die aktuellen Aktivitäten der verschiedenen Arbeitsgruppen vom CLC/TC 99X:

Norm	Beschreibung	Projekt Reference	Projekt ende
EN IEC 60071-1	Insulation co-ordination – Part 1: Definition, principles and rules	79504	2027
EN IEC 60071-2	Insulation co-ordination – Part 2: Application guideline	79503	2026
EN IEC 60071-14	Insulation co-ordination – Part 14: Application procedures for AC/DC filters	78093	2026
EN IEC 61936-0	Power installation > 1kV – Part 0: Power installation exceeding 1kV AC: Principles to be observed	79499	2027

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

(J.B.)