

## Jahresbericht 2018

# TK 36, Isolatoren

Vorsitz: Frank Schmuck, Malers  
 Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

### TK 36 - Isolatoren

Die Mitglieder des Schweizer TK 36 arbeiten aktiv an der Erstellung neuer oder der Revision bestehender IEC Normen mit. Dies wird durch parallele Mitgliedschaften in CIGRE-Arbeitsgruppen synergetisch unterstützt, da in den entsprechenden Gremien die wissenschaftliche Aufbereitung des Wissenstandes für neue Normen oder Normrevisionen erfolgt. In diesem Kontext sind die Cigre Arbeitsgruppen zu nennen:

- WG B2.57: Insulators, Leiter F. Schmuck, Schweiz
- WG D1.58: Evaluation of dynamic hydrophobicity of polymeric insulating materials under AC and DC voltage stress, Leiter S. Kornhuber, Deutschland
- WG D1.59: Methods for dielectric characterisation of polymeric insulating materials for outdoor applications, Leiter J. Seifert, Deutschland
- WG D1.61: Optical corona detection and measurement, Leiter N. Mahatho, RSA
- WG D1.62: Surface Degradation of Polymeric Insulating Materials for Outdoor Applications, Leiter B. Komantschek, Deutschland

### Allgemeines

Das TK 36 nimmt an Abstimmungen typischerweise digital, d.h. per E-Mail teil, die Termineinhaltung wird vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht.

TK 36 Statistik für das Jahr 2018

TK	Mitglieder	Sitzungen	Normen	Dokumente	Votings	Kommentare
36	15	keine	7	39	15	7

### IEC TC 36

In Bezug auf Isolatoren und Kettenelemente wurde die Arbeit an folgenden Standards bzw. Standardrevisionen in 2018 fortgesetzt bzw. begonnen:

<b>Standard</b>	<b>Titel</b>	<b>Working Group/ Maintenance Team</b>	<b>Convenor</b>	<b>Geplantes Publikationsdatum</b>
IEC 60120 Edition 4	Dimensions of ball and socket couplings of string insulator units	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60305 Edition 5	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type	MT 17	Tomohiro Hayashi	02/2020
IEC 60372 Edition 4	Locking devices for ball and socket couplings of string insulator units - Dimensions and tests	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60383-1 Edition 5	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. systems - Definitions, test methods and acceptance criteria	MT 20	Dan Windmar	12/2020
IEC 60433 Edition 4	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1 000 V - Ceramic insulators for a.c. systems - Characteristics of insulator units of the long rod type	MT 17	Tomohiro Hayashi	02/2020
IEC 60437 Edition 3	Radio interference test on high-voltage insulators	MT 23	Javier García Hernández	03/2020
IEC 60471 Edition 3	Dimensions of clevis and tongue couplings of string insulator units	MT 21	Wenqi HU	04/2020
IEC 60815 Teil -1, -2 -3 Edition 2	Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions – Part 1: Definitions, information and general principles	WG 11	Xidong Liang	02/2020

	Part 2: Ceramic and glass insulators for a.c. systems Part 3: Polymer insulators for a.c. systems			
IEC 61109 Edition 3	Insulators for overhead lines - Composite suspension and tension insulators for a.c. systems with a nominal voltage greater than 1 000 V - Definitions, test methods and acceptance criteria	MT 18	Timothy Condon	03/2020
IEC 62217 Edition 3	Polymeric HV insulators for indoor and outdoor use - General definitions, test methods and acceptance criteria	MT 19	Xidong Liang	04/2020
IEC 62039 Edition 2	Selection guide for polymeric materials for outdoor use under hv stress	TC 112 WG 5	Stefan Kornhuber	02/2020

(F.Sch.)

## UK 36A, Durchführungen

Vorsitz: Markus Schraudolph, Altstetten  
Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

### UK 36A - Durchführungen

Simon Peter hat per 1.11.2018 den Vorsitz an Markus Schraudolph übergeben, da er sich beruflich anderweitig orientiert.

Die EN IEC/IEEE 65700:2018 (Edition 1.0) «Durchführungen für DC Anwendungen» wurde im April veröffentlicht.

Das UK 36A nimmt an Abstimmungen typischerweise digital per E-Mail teil, auch hier wird die Termineinhaltung vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht. Folgende Statistik kann für das Jahr 2018 präsentiert werden:

TK 36 Statistik für das Jahr 2018

TK 36A	Mitglieder 9	Sitzungen keine	Normen 1	Dokumente 26	Votings 5	Kommentare 2
-----------	-----------------	--------------------	-------------	-----------------	--------------	-----------------

(M.Sch.)