

## Jahresbericht 2023

### TK 36, Isolatoren

Vorsitz: Frank Schmuck, Malters  
 Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

### UK 36A, Durchführungen

Vorsitz: vakant  
 Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

#### TK 36 – Isolatoren

Im Jahr 2023 wurden im TK 36 56 Dokumente verteilt, davon waren 21 Dokumente zur Abstimmung. Im Juni fand das Meeting des TC 36 und SC 36A in Mailand statt. Die Mitglieder des Schweizer TK 36 arbeiten aktiv an der Erstellung neuer oder der Revision bestehender Normen mit. Dies wurde in einer Analyse – vorgestellt in Mailand – bestätigt, die der Schweiz eine 100ige Abstimmungsbeteiligung bescheinigte. Die Arbeit wird auch 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 zu nennen:

- WG B2.57: Insulators, Leiter F. Schmuck, CH
- WG D1.58: Evaluation of dynamic hydrophobicity of polymeric insulating materials under AC and DC voltage stress, Leiter S. Kornhuber, DE
- 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, DE
- WG D1.72: Test of material resistance against surface arcing under DC, Leiter J. Lambrecht, DE
- WG B2.80: Numerical Simulation of electrical fields on AC and DC Overhead Line Insulator Strings, Leiter F. Lehretz, DE

Das TK 36 nimmt an Abstimmungen typischerweise digital per E-Mail teil, die Termineinhaltung wird vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht. Folgende Statistik kann für das Jahr 2023 präsentiert werden:

Gremium	Experten	Int. Experten	Austritte	Eintritte	Sitzungen	Normen	Drafts	Drafts + Vote	Drafts + Vote + Direktive	Kommentare
TK 36	9	3	3	3	0	6	56	21	0	2

In Bezug auf Isolatoren und Kettenelemente wurde die Arbeit an folgenden Standards bzw. Standardrevisionen in 2023 fortgesetzt bzw. ist in der Planung (Stand 12/2023):

Publication Number	Publication Date	Stability Date	Extend Stability Date to	Maintenance Team
IEC 60120:2020 ED4	2020-07-22	2025	2025	
IEC 60168:1994 ED4	1994-11-16	2022	2025	
IEC 60168:1994/AMD1:1997 ED4	1997-06-24	2022	2025	
IEC 60168:1994/AMD2:2000 ED4	2000-10-18	2022	2025	
IEC 60273:1990 ED3	1990-03-07	2022	2025	
IEC 60305:2021 ED5	2021-01-11	2024	2024	
IEC 60372:2020 ED4	2020-07-22	2025	2025	
IEC 60383-1:1993 ED4	1993-04-26	2021	2023	
IEC 60383-2:1993 ED1	1993-04-20	2022	2025	MT 20
IEC 60433:2021 ED4	2021-01-12	2024	2024	
IEC 60437:1997 ED2	1997-09-05	2021	2023	
IEC 60471:2020 ED3	2020-07-09	2025	2025	
IEC 60507:2013 ED3	2013-12-13	2022	2024	MT 15
IEC TR 60575:1977 ED1	1977-01-01	2022	2025	
IEC 60660:1999 ED2	1999-10-29	2022	2025	
IEC 60720:1981 ED1	1981-01-01	2022	2025	
IEC TS 60797 ED1	1981-01-01	2022	2025	
IEC TR 60797:1984 ED1	1984-01-01	2022	2025	
IEC TS 60815-1:2008 ED1	2008-10-29	2021	2024	WG 11
IEC TS 60815-2:2008 ED1	2008-10-29	2021	2024	WG 11
IEC TS 60815-3:2008 ED1	2008-10-29	2021	2024	WG 11
IEC TS 60815-4:2016 ED1	2016-10-26	2021	2025	WG 11
IEC 61109:2008 ED2	2008-05-27	2022	2023	MT 18
IEC 61211:2004 ED2	2004-11-17	2022	2025	
IEC TS 61245:2015 ED2	2015-03-30	2022	2025	MT 15
IEC 61325:1995 ED1	1995-03-29	2022	2025	
IEC 61462:2007 ED1	2007-02-23	2022	2022	MT 18
IEC 61466-1:2016 ED2	2016-05-18	2021	2024	MT 18
IEC 61466-2:1998 ED1	1998-08-19	2022	2024	
IEC 61466-2:1998/AMD1:2002 ED1	2002-01-10	2022	2024	
IEC 61466-2:1998/AMD2:2018 ED1	2018-05-09	2022	2024	
IEC 61467:2008 ED1	2008-08-12	2022	2025	MT 14
IEC 61952:2008 ED2	2008-05-27	2022	2025	MT 18
IEC 61952-1:2019 ED1	2019-04-04	2021	2025	
IEC TS 62073:2016 ED2	2016-02-10	2022	2025	MT 16
IEC 62155:2003 ED1	2003-05-19	2022	2025	
IEC 62217:2012 ED2	2012-09-27	2021	2024	MT 19
IEC 62231:2006 ED1	2006-02-07	2022	2025	MT 18
IEC 62231-1:2015 ED1	2015-10-13	2022	2025	
IEC TS 62371:2008 ED1	2008-05-14	2022	2025	
IEC TR 62662:2010 ED1	2010-08-30	2022	2024	MT 19
IEC TR 62730:2012 ED1	2012-03-27	2022	2023	MT 19
IEC 62772:2016 ED1	2016-08-17	2022	2022	
IEC TS 62896:2015 ED1	2015-11-18	2022	2022	MT 19

Bemerkung: Dokumente mit MT (Maintenance Team) sind in der aktiven Bearbeitung.

Im November 2023 wurde mit Hrn. E. Moal der Nachfolger von Hrn. Dr. J. Seifert als Vorsitzender des TC 36 berufen. Hr. Dr. Seifert war in dieser Funktion für 6 Jahre tätig und das TK 36 dankt für seine aktive und erfolgreiche Arbeit in der Gestaltung neuer bzw. der Revision bestehender Standards.

### UK 36A – Durchführungen

Im Jahr 2023 wurden im UK 36 24 Dokumente verteilt, davon waren 10 Dokumente zur Abstimmung. Das UK 36A nimmt an Abstimmungen typischerweise digital per E-Mail teil, die Termineinhaltung wird vom Sekretär proaktiv und kritisch überwacht. Folgende Statistik kann für das Jahr 2023 präsentiert werden:

Gremium	Experten	Int. Experten	Austritte	Eintritte	Sitzungen	Normen	Drafts	Drafts + Vote	Drafts + Vote + Direktive	Kommentare
UK 36A	9	2	1	2	0	0	24	10	0	4

(F. S.)