

Jahresbericht 2018

TK 10, Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen

Vorsitz: Thomas Heizmann, Däniken
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Das TK 10 hielt im Berichtszeitraum eine Sitzung ab. Im Kalenderjahr 2018 wurden folgende neue Normen veröffentlicht (kurze Inhaltsbezeichnung in Anführungs- und Schlusszeichen):

- IEC 60156 „Isolierflüssigkeiten: Durchschlagsspannung“
- IEC 60376 „SF6 und komplementäre Gase für Mischungen: Spezifikationen“
- IEC 61125 „Isolierflüssigkeiten: Oxidationsstabilität“
- IEC TR 62697-2: „Isolierflüssigkeiten: Gesamtschwefelgehalt“
- IEC 62961 „Isolierflüssigkeiten: Grenzflächenspannung“

Zu den Normenentwürfen wurden in vielen Fällen Kommentare eingereicht und es wurde an den Abstimmungen teilgenommen.

Folgende Normenentwürfe sind zurzeit in Bearbeitung:

- IEC 60480 „Wiederverwendung von SF6 und Mischungen davon: Spezifikationen“
- IEC 63012 „Ungebrauchte modifizierte Ester und Mischungen: Spezifikationen“
- IEC 62975 „Natürliche Ester: Leitlinien zur Wartung“
- IEC 60296 „Isolieröle auf Mineralölbasis für elektrische Betriebsmittel“

In die letztgenannte Norm wird eine wichtige Änderung Einzug finden: Der Gültigkeitsbereich der Norm wird sich nicht nur auf ungebrauchte, sondern auch auf rezyklierte (wiederaufbereitete) Isolierflüssigkeiten erstrecken, wobei eine Deklarationspflicht bestehen wird.

(T.H.)