

**Jahresbericht 2019**

## 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 2019 wurden folgende neue Normen veröffentlicht (kurze Inhaltsbezeichnung in Anführungs- und Schlusszeichen):

- IEC 60480 „Wiederverwendung von SF6 und Mischungen davon: Spezifikationen“
- IEC 63012 „Ungebrauchte modifizierte Ester und Mischungen: Spezifikationen“

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

Folgende Normenentwürfe sind zurzeit in Bearbeitung:

- IEC 60867 „Ungebrauchte synthetische aromatische Kohlenwasserstoffe: Spezifikationen“
- IEC 62975 „Natürliche Ester: Leitlinien zur Wartung“
- IEC 60296 „Isolieröle auf Mineralölbasis für elektrische Betriebsmittel: Spezifikationen“

Am TC 10 Meeting in Fontainebleau wurde beschlossen, die IEC 61203 „Synthetische Ester: Leitlinien zur Wartung“ zu überarbeiten. Dies ist zu begrüßen, da synthetische Ester auch in der Schweiz vermehrt eingesetzt werden (z.B. bei Traktionstransformatoren oder bei erhöhten Anforderungen an die Brandsicherheit) und die erste Version dieser Norm aus dem Jahr 1993 nur eine beschränkte Anzahl von Prüfverfahren umfasst.

(T. H.)