

Jahresbericht 2023

## TK 10, Flüssigkeiten für elektrotechnische Anwendungen

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

Im Jahr 2023 hielt das TK 10 eine Sitzung ab.

Im Berichtszeitraum wurden folgende Normen veröffentlicht (kurze Inhaltsbezeichnung in Anführungs- und Schlusszeichen):

- IEC 60567 „Ölgefüllte elektrische Betriebsmittel – Probenahme von Gasen und Analyse freier und gelöster Gase in Mineralöl und anderen Isolierflüssigkeiten - Anleitung“

Die wesentliche Ergänzung in dieser neuen Version ist der Teil 2 in dem natürliche und synthetische Ester und Silikonflüssigkeiten behandelt werden.

Folgende Normen stehen kurz vor der Veröffentlichung:

- IEC 60422 „Isolieröle auf Mineralölbasis: Leitlinie zur Überwachung und Wartung“
- IEC 61203 „Synthetische Ester: Leitlinien zur Wartung“
- IEC 63360 „Mischungen von Alternativgasen zu SF<sub>6</sub>“
- IEC 60156 „Bestimmung der Durchschlagsspannung“
- IEC 62770 „Ungebrauchte natürliche Ester: Spezifikationen“
- IEC 61039 „Klassifizierung von Isolierflüssigkeiten“

In Überarbeitung sind folgende Normen:

- IEC 60666 „Bestimmung von Additiven (z.B. Inhibitoren)“ gestartet.

(T.H.)