

## Jahresbericht 2022

### TK 22, Leistungselektronik

Vorsitz: Alberto Colotti, Winterthur  
Sekretariat CES: Kurt Würmli, Fehraltorf

Das TK 22 besteht momentan aus 20 Mitgliedern. Das TK hat sich am 1. Dezember zusammen mit dem TK 2 bei der Electrosuisse zu der jährlichen TK-Gesamtsitzung getroffen. Im Berichtsjahr musste das TK den Rücktritt von Jürgen Steinke entgegennehmen, der unsere Arbeit als ehemaliger Sekretär vom IEC/TC 22 und auch danach als Experte massgeblich gestaltet und geprägt hat.

Das TK 22 ist das Spiegelgremium des IEC/TC 22, in dem die Schweiz das Sekretariat innehat. In den Subkomitees E, F, G und H ist die Schweiz mit 7 Experten in verschiedenen Arbeitsgruppen vertreten.

Im Berichtsjahr hat das TK an der Verabschiedung von 19 Normen mitgewirkt. Es wurden 132 Dokumente gesichtet, 41 Abstimmungen durchgeführt und 6 Kommentare eingereicht.

In der SC 22G/WG 18 ist eine Revision der IEC 61800-9-2:2017 in Arbeit. Um die darin enthaltenen Messmethoden zur Bestimmung der Verluste von Umrichtern zu validieren, wurde eine Round Robin Testreihe durchgeführt, bei der auch Andrea Vezzini, TK 22 Experte, beteiligt war. Der Schlussbericht liegt vor und ist öffentlich verfügbar (<https://www.iea-4e.org/emsa/news/almost-all-variable-speed-drives-on-the-market-easily-reach-ie2>)

(A. C.)