

Jahresbericht 2018

TK 22, Leistungselektronik

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

Das TK besteht aus 18 Mitgliedern. Erfreulicherweise konnte wiederum ein neues Mitglied begrüsst werden. Ebenfalls erfreulich ist die Statusänderung vom O- zum P-Member im SC22F, die aus Anlass der aktiven Teilnahme an der AHG 4 (Water cooling system for power electronics used in electrical transmission and distribution systems) erfolgte. Leider musste hingegen die Rückstufung zum O-Mitglied im SC22H (Uninterruptible power systems, UPS) vorgenommen werden. Es wäre zu begrüßen, wenn die Firmen, die in der Schweiz in diesem Bereich aktiv sind, ein stärkeres Engagement in der Normung aufbringen könnten. In der WG18 des SC22G ist die Schweiz im Bereich der Energieeffizienz von Antriebssystemen weiterhin gut vertreten und sehr aktiv.

Mit der IEC 62477-2 («Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 2: Power electronic converters from 1 000 V AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC») konnte eine aus internationaler Sicht wichtige Norm abgeschlossen werden. Drei Experten aus der Schweiz hatten in diesem Projektteam aktiv mitgewirkt. Zur Beibehaltung des P-Status ist ein aktives Mitwirken und auch eine Präsenz an den Plenary-Meetings nötig. Die nächste Gelegenheit bietet sich im Oktober 2019 in Shanghai, China.

Am 9.11.2018 hat sich das TK 22 zusammen mit dem TK 2 in Fehraltorf getroffen und die Stellungnahmen der aktuellen Dokumente diskutiert. Dabei wurde auch das Wirken von Dr. Jürgen Steinke, der seit 1999 der Sekretär des TC 22 war, gewürdigt und verdankt. Erfreulicherweise wird mit seiner Nachfolgerin Frau Dr. Chuanhong Zhao nach dem bisherigen Sekretär auch die neue Sekretärin des TC22 von der Schweiz gestellt.

(A.C.)