

Jahresbericht 2023

TK 38, Messwandler

Vorsitz: Erik Sperling, Küttigen (CH)
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Im Berichtsjahr 2023 fanden zwei Sitzungen des TK38 statt. Die 103. Sitzung im Januar wurde durch den vorherigen Vorsitzenden Joachim Schmid als Hybridsitzung durchgeführt. Die 104. Sitzung im Juni wurde ebenfalls als Hybridsitzung angesetzt und in Tierfeld mit anschliessender Besichtigung des PSW Limmert durchgeführt. An dieser Sitzung wurde der Vorsitz des TK38 von Joachim Schmid an Erik Sperling übergeben. Joachim Schmid hat das TK38 seit 2008 sehr erfolgreich geleitet und möchte nun seinen Ruhestand geniessen. Er bleibt jedoch weiterhin Mitglied im TK38. Auf diesem Wege möchten wir uns bei ihm für die wertvolle und zielführende Zusammenarbeit recht herzlich bedanken und wünschen ihm weiterhin alles Gute für seinen Lebensweg.

In den 13 Arbeitsgruppen der IEC TC38 arbeiten 14 Experten aus der Schweiz aktiv mit. Ein Projektteam wird von einem Vertreter aus der Schweiz geleitet. Zwei Schweizer Vertreter waren als Task Force Leader aktiv.

Im Juni 2023 wurde der Standard IEC 61869-1:2023 Edition 2.0, welcher die allgemeinen Anforderungen an Messwandler definiert, veröffentlicht. An der Erstellung von Teil 1 waren mehrerer Schweizer Vertreter beteiligt. Derzeit werden die Teile 2, 3 und 5, welche die konventionellen Messwandler definieren, als neue Edition 2.0 erarbeitet. Parallel hierzu werden die Teile 7 und 8 neu erstellt und definieren zukünftig alle LPITs für die Spannungs- und Strommessung. Des Weiteren werden die Teile 14 und 15, welche für Gleichspannungsanwendungen relevant sind, als Edition 2.0 auf Basis von Teil 1 erstellt.

Im September hat eine internationale Sitzung des IEC TC38 in Bukarest / Rumänien stattgefunden. Aus der Schweiz haben 3 Vertreter persönlich teilgenommen. Es wurden die derzeitigen Aktivitäten des TC38 besprochen und notwendige neue Arbeitsfelder diskutiert. Es wurde ein Workshop abgehalten an dem neue Anforderungen an Messwandler präsentiert worden sind. Die WG47 wurde hier definiert als Koordinationsgruppe, bei der alle neue Fragestellungen bearbeitet werden. Aktuell sind 12 Arbeitsgruppen aktiv. Der Leiter von IEC TC38, Volker Leitloff, wurde für weitere drei Jahre in seinem Amt bestätigt.

(ESpe)