

## Jahresbericht 2021

### TK 38, Messwandler

Vorsitz: Joachim Schmid, Müllheim (D)  
Protokollführer: Markus Freiburghaus, Hirschtal  
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Im Berichtsjahr 2021 fanden wieder 2 Sitzungen des TK 38 statt. Leider mussten diese virtuell als Webmeetings durchgeführt werden. Dabei wurden die Dokumente und Aktivitäten des TC 38 in IEC und CENELEC besprochen und über die Arbeiten der verschiedenen Arbeitsgruppen sowie über die internationalen Sitzungen berichtet.

In den 10 Arbeitsgruppen der IEC TC 38 arbeiten 14 Experten aus der Schweiz aktiv mit. Ein Projektteam wird von einem Vertreter aus der Schweiz geleitet.

Zurzeit werden neue Teile der Normenreihe für Messwandler, IEC 61869 erarbeitet, Anforderungen an elektronische Wandler, an Wandler für den Einsatz in Niederspannung sowie ein glossary das alle Definitionen für die gesamte Normenreihe enthalten wird.

Die Norm IEC 61859-13, welche die Anforderungen an Merging Units enthält, wurde im Januar 2021 veröffentlicht. Um diese Norm mit den Europäischen Richtlinien zu harmonisieren, arbeitet derzeit eine Arbeitsgruppe des CENELEC einen dafür notwendigen Anhang aus.

Im September hat eine internationale Sitzung des IEC TC 38 als Webmeeting stattgefunden. Aus der Schweiz haben 4 Vertreter daran teilgenommen. Es wurden die derzeitigen Aktivitäten des TC 38 besprochen und notwendige neue Arbeitsfelder diskutiert. Da die Überarbeitung des ersten Teils der Wandlernorm mit den allgemeinen Anforderungen bis in einem Jahr fertig sein sollte, wurden 2 neue Arbeitsgruppen gebildet, welche die Normenteile für herkömmliche Wandler (Teile 2, 3 und 5) bzw. die Teile für DC Wandler (Teile 14 und 15) überarbeiten und an den neuen Teil 1 anpassen sollen.

Im Oktober hat auch eine internationale Sitzung des CENELEC TC 38 stattgefunden, ebenfalls als Webmeeting. Die aktuellen Tätigkeiten des CENELEC wurden besprochen mit dem Schwerpunkt der Harmonisierung der Wandlernormen mit den europäischen Richtlinien für EMV und Niederspannung. Daneben wurde über einige europäische Forschungsprojekte auf dem Gebiet der Strom- und Spannungswandleranwendungen berichtet.

(J.Sch.)