

## Jahresbericht 2024

### TK 38, Messwandler

Vorsitz: Erik Sperling, Küttigen  
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Im Berichtsjahr 2024 fanden zwei Sitzungen des TK 38 statt. Die 105. Sitzung im Januar wurde bei der Firma CONDIS SA in Rossens durchgeführt. Hierfür gilt unser grosser Dank für die freundliche Unterstützung. Die 106. Sitzung, im Juni, fand durch die freundliche Einladung der Electrosuisse in Fehraltorf statt. Beide Sitzungen wurden hybrid durchgeführt, wobei in etwa 50 % der Mitglieder vor Ort anwesend waren.

Das Schweizer Komitee TK 38 hat international nach wie vor den P-Member Status und die Anzahl der Nationalen Mitglieder liegt konstant bei 23. In den 11 Arbeitsgruppen der IEC/TC 38 arbeiten 12 Experten aus der Schweiz aktiv mit. Ein Schweizer Vertreter ist als Task Force Leader für den Teile -5 aktiv. Ein Schweizer Vertreter ist Delegierter Liaison Member vom TC 38 zum TC 33 und TC 99.

Basierend auf dem neuen Standard IEC 61869-1:2023 Edition 2.0, welcher die allgemeinen Anforderungen an Messwandler definiert, sind nun die Teile -2, -3, -5, -7, -8, -14 und -15 in Revision. Für alle Teile wurden im Juni bis August CDs (Committee Drafts) international verteilt. Unser nationales Komitee TK38 hat zu jedem dieser Teile Kommentare eingereicht. Durch die hohe Anzahl von Standardteilen ist die Belastung für die Normenarbeit signifikant gestiegen und innerhalb des TK38 wurde eine engere Zusammenarbeit eingeführt, sodass alle wichtigen Kommentare fristgerecht eingereicht werden konnten. Zum einen werden die Standardteile (-2, -3, -5) für die konventionellen Messwandler überarbeitet. Zum anderen wird derzeit ein grosses Augenmerk auf die Low-Power Instrument Transformers gelegt, was sich ausdrückt in den Teilen -7, -8, -14, -15. Besonders in diesem Bereich verlangt das sich schnell verändernde Umfeld, hervorgerufen durch Änderungen im Energienetz, Normenanpassungen. Zu diesem Zweck betreut im TC38 die WG47 Themengebiete welche zukünftigen Anforderungen an Messwandler beinhalten. In dieser Arbeitsgruppe sind drei Schweizer Vertreter aktiv.

Zwei neue Normen des TC 38 wurden publiziert.

Im Berichtszeitraum fanden keine internationalen Sitzungen des IEC/TC 38 oder des CENELEC TC 38 statt. Die nächste IEC/TC 38 Sitzung ist für Herbst 2025 geplant.

(E. S.)