

## Jahresbericht 2025

# TK 13, Elektrische Energie-Messung und Steuerung

Vorsitz: Raimond Bauknecht, Zug

Im Berichtszeitraum fand eine Sitzung des TK 13 statt am 7. Februar 2025.

Das Schweizer Technische Komitee setzt sich zusammen aus Vertretern der Anwender, der Hersteller, der Prüfinstitute und der Behörden.

Die Schweiz stellt weiterhin mit Raimond Bauknecht und Nenad Medjeral die Convenor für IEC TC 13/WG11 (sowie CLC/TC 13/WG 01) und IEC/TC 13/WG 14.

In IEC/TC 13/WG 11 fand eine Sitzung in Charlotte (USA) statt. Die Revision des Sicherheitsstandards für Elektrizitätszähler IEC 62052-31:2024 wurde abgeschlossen. Ebenfalls wurde die Arbeit am Standard IEC 62057-3:2024 für Prüfgeräte, Techniken und Verfahren für elektrische Energiezähler Teil 3: Automatisches Zählerprüfsystem (AMTS) beendet.

Die folgenden Standards befinden sich in Arbeit:

- a) Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: IEC 62052-11:2020 in Revision, CDV Q2 2026 erwartet.
- b) Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 21: IEC 62053-21:2020 in Revision, CDV Q2 2026 erwartet.
- c) Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 22: IEC 62053-22:2020 in Revision, CDV Q2 2026 erwartet.
- d) Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 23: IEC 62053-23:2020 in Revision, CDV Q2 2026 erwartet.
- e) Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 24: IEC 62053-24:2020 in Revision, CDV Q2 2026 erwartet.
- f) Elektrizitätszähler – Technische Spezifikation für Digitale Elektrizitätszähler – IEC TS 62053-25 in Arbeit, DTS Zirkulation bis Q2 2026.
- g) Elektrizitätszähler - Besondere Anforderungen - Teil 26: Elektronische Wechselstrom Verrechnungs-Unterzähler für Wirkverbrauch der Genauigkeitsklassen 0,5, 1, 2 und für Grundschrwingungs-Blindverbrauch der Genauigkeitsklassen 0,5S, 1S, 1, 2 und 3, Projekt gestartet.

- h) Wechselstrom-Elektrizitätszähler - Tarif- und Laststeuerung - Teil 21: Besondere Anforderungen an Schaltuhren: IEC 62054-21:2004 in Revision, CD Q3 2026 erwartet.
- i) Elektrizitätszähler - Zuverlässigkeit - Teil 31-1: Zeitraffende Zuverlässigkeitsprüfung - Temperatur und Luftfeuchte erhöht, IEC 62059-31-1:2008 in Revision, CD Zirkulation läuft bis März 2026.
- j) Elektrizitätszähler – Zuverlässigkeit - Teil 32-1: Haltbarkeit – Prüfung der Stabilität der metrologischen Eigenschaften unter Anwendung erhöhter Temperatur, IEC 62059-32-1:2011 in Revision, FDIS Q2 2026 erwartet.
- k) Elektrizitätszähler – Prüfanforderung für dynamische Lastanforderungen – IEC 62052-42 in Arbeit, CD Q1 2026 erwartet.

In CLC/TC 13/WG01 fand eine Sitzung in Brackel (DE) statt. Die Harmonisierung unter MID/EMCD der Produktstandards EN IEC 62052-11:2021 und EN 50470-3:2022 und EN 50470-4:2023 ist noch ausstehend.

Die folgenden Standards befinden sich in Arbeit:

- a) Elektrizitätszähler - Teil 3: Besondere Anforderungen - Elektronische Wechselstrom Wirkverbrauchsähler der Genauigkeitsklassen A, B und C: 50470-3:2022/A1, Modifikation in Arbeit.
- b) Elektrizitätszähler - Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Prüfbedingungen - Teil 11: Messeinrichtungen: EN IEC 62052-11: 2021/A13, Modifikation in Arbeit
- c) Elektromobilität – Messsysteme für Versorgungseinrichtungen: EN 50732, in Arbeit

Die IEC/TC 13/WG 13 hielt im Jahr 2025 drei Sitzungen ab. Die Arbeitsgruppe veröffentlichte im Jahr 2025 keine Normen.

Die folgenden Standards befinden sich in Arbeit:

- a) Electricity metering data exchange – The DLMS/COSEM Suite - Part 8-11: Communication profile for Wi-SUN field area mesh networks The new standard, publication expected in April 2026
- b) Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 5-3: DLMS®/COSEM application layer Revision of Edition 4.0, CD expected in Q2 2026
- c) Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-1: Object Identification System (OBIS) Revision of Edition 4.0, CD expected in Q2 2026
- d) Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 6-2: COSEM interface classes Revision of Edition 4.0, CD expected in Q2 2026
- e) Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Communication profile for G3-PLC and G3-Hybrid neighbourhood area networks Revision of Edition 1.0, CDV expected in Q2 2026
- f) Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 1-0: Smart metering standardisation framework Revision of Edition 1.0 CD expected in Q2 2026

Bei Fragen oder Anregungen steht das CES-Sekretariat jederzeit zur Verfügung  
([CES@electrosuisse.ch](mailto:CES@electrosuisse.ch)).

(R. B.)