

Jahresbericht 2021

TK 13, Elektrische Energie-Messung und Steuerung

Vorsitz: Raimond Bauknecht, Zug
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Im Berichtszeitraum fand keine Sitzung des TK 13 statt.

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 TC13/WG01) und IEC TC 13/WG14.

In IEC TC 13 WG 11 fand 1 Sitzung statt. Der Produktstandard für Gleichstromzähler IEC 62053-41 wurde im Juni 2021 publiziert. Der neue Produktstandard für Energieerfassungsmethoden und -anforderungen für Mehrtarif-Zähler und Zähler für unterschiedliche elektrische Energiearten, IEC 62052-41, wurde als CDV akzeptiert, dessen Veröffentlichung wird bis Mitte 2022 erfolgen. Ebenfalls wurde die Revision des Sicherheitsstandards für Elektrizitätszähler IEC 62052-31 fortgesetzt, die Kommentare zum CD wurden Ende 2021 eingereicht. Eine Publikation der Ed. 2 wird im Verlauf von 2023 erwartet.

In CLC TC 13 WG01 fanden 2 Sitzungen statt. Die Produktstandards EN IEC 62053-21:2021, EN IEC 62053-22:2021, EN IEC 62053-23:2021 und EN IEC 62053-24:2021 wurden publiziert. EN IEC 62052-11:2022 wird EN 50470-1:2006 ersetzen. Dessen Publikation wird 2022 erwartet, ebenso wie EN 50470-3:2022. Diese Standards werden unter MID/EMCD harmonisiert. Ein neuer Standard für Gleichstromzähler EN 50470-4, der auch – im Gegensatz zu EN IEC 62053-41 – unter der MID harmonisiert wird, ist in Vorbereitung.

In IEC WG 14 wurde IEC 62056-3-1 im Juli 2021 publiziert. Im April 2021 wurde mit der Überarbeitung von IEC 62056-6-9 begonnen. Die CDV der DLMS Haupt-Standards 62056-5-3 Ed. 4, IEC 62056-6-1 Ed. 4 and IEC 62056-6-2 Ed 4 wurden im Dezember 2021 in Zirkulation gebracht. Im Jahr 2021 wurden 2 Projekte in WG 14 für neue Standards in Angriff genommen: IEC 62056- 8-11: Communication profile for Wi-SUN networks sowie IEC 62056-8-12 Communication profile for Low-Power Wide Area Networks (LPWAN).

(R.B.)