

Jahresbericht 2022

TK 77A, EMV - NF-Phänomene

Vorsitz: Christoph Hauser, Regensdorf
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Organisation

Das TK 77A besteht aus 33 aktiven Mitgliedern und 17 korrespondierenden Mitgliedern. In letzter Zeit wurden die Sitzungen infolge zu weniger Dokumente und natürlich Corona abgesagt. Da dies auch in den Komitees 77B und CISPR der Fall war, fand 2022 als Premiere eine kombinierte Sitzung statt. Nacheinander wurden die Themen von 77A, dann 77B und zuletzt CISPR bearbeitet. Die Rückmeldungen waren durchwegs positiv, so dass dies voraussichtlich auch in 2023 so organisiert wird.

Besonders erwähnenswerte Projekte

Für ein Amendment 2 zur 61000-3-2 (Harmonische für Geräte bis 16 A pro Phase) sind gleich vier Fragmente in die Bearbeitung gegeben worden, das meiste betrifft Prüfbedingungen für bestimmte Produkte. Die 61000-4-7 (Anforderungen Messgeräte für Harmonische) wird überarbeitet. Die Lücke zu 9 kHz soll geschlossen und die Methode ohne Grouping (aus Version 1991) soll auch wieder aufgenommen werden.

Der technische Report IEC TR 61000-3-16 (Harmonische von Energieversorgungsanlagen) ist auf gutem Weg, wird in der Arbeitsgruppe aber noch diskutiert. Auch hier ist Grouping ein Thema.

Am technischen Report IEC TR 61000-2-15 (Netze mit hoher Dichte an Geräten mit Leistungselektronik) arbeiteten auch Experten aus der Schweiz mit. Das Dokument wurde gutgeheissen und wird in 2023 veröffentlicht.

Internationale Sitzungen

2022 fanden keine internationalen Meetings statt.

(Ch.H.)