

Jahresbericht 2021

TK 77B/C, EMV - HF-Phänomene und HPEM

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

Organisation

Viele der Mitglieder des TK 77B/C sind auch gleichzeitig Mitglied des TK CISPR. Die nationalen Sitzungen werden deshalb jeweils gemeinsam durchgeführt. Das TK 77B/C selbst besteht aus 23 aktiven Mitgliedern und 22 korrespondierenden Mitgliedern. 2021 fand keine Sitzung statt. Die Bearbeitung der Dokumente betreffend SC 77C wird durch Armin Kälin organisiert.

Besonders erwähnenswerte Projekte

Die Überarbeitung der ESD-Prüfnorm 61000-4-2 ergab eine grosse Anzahl von Kommentaren, auch aus der Schweiz. Entscheide und Resultate dazu werden bis Mai 2022 erwartet.

Auch die Prüfnorm der hochfrequenten geleiteten Störungen 61000-4-6 ist in Bearbeitung. Mittlerweile ist ein zweiter Entwurf erschienen.

Die Pflege der Immunitätsnormen 61000-4-14, -4-17 und -4-28 wurde ins SC 77A verschoben.

Bei der Norm 61000-4-3 für gestrahlte Immunität wird der Abschnitt zur Messunsicherheit komplett überarbeitet und auch für die häufig verwendete Prüfnorm Burst 61000-4-4 wurde die Überarbeitung beschlossen.

Das SC 77C hat IEC 61000-2-10 Ed. 2 publiziert. Dieses überarbeitete Dokument beschreibt die leitungsgeführten Störgrössen eines HEMP. Nebst strukturellen Anpassungen hat die Ed. 2 einen neuen Anhang mit analytischer Einkopplungsberechnung eines HEMP in einfache, lineare Antennen.

Internationale Sitzungen

Im Oktober 2021 fand 1 virtuelles Meeting des IEC SC 77B statt. Die Schweiz nahm teil, so dass der P-Member-Status erhalten bleiben sollte. Das IEC SC 77C hielt ebenfalls 1 virtuelle Sitzung ab, jedoch ohne Schweizer Beteiligung.

(Ch.H. / A.K.)