

Jahresbericht 2025

TK 77B/C, EMV – HF-Phänomene und HPEM

Vorsitz: Christoph Hauser, Regensdorf (TK 77B)
Armin Kälin, Andelfingen (TK 77C)

Im Komitee TK 77BC sind 44 Experten tätig, in den internationalen Arbeitsgruppen sind es 16. Die Sitzungen TK 77A, 77B/C werden gemeinsam durchgeführt, da die meisten Mitglieder in mehreren Komitees mitarbeiten.

Die Überarbeitung der Prüfnorm gegen elektrostatische Elektrizität (ESD), die IEC 61000-4-2 ist abgeschlossen und die Norm ist als IEC-Ausgabe und EN-Anerkennungsnotiz erschienen. Sobald Produktnormen auf die Ausgabe 2025 verweisen, ist sie anwendbar.

Die wichtigsten Änderungen betreffen vor allem die Kalibration der ESD-Pistolen, präzisierte Aufbauten, die bedingte Anwendbarkeit bei Luftfeuchtigkeit tiefer als 30% und die nun normative Eskalationsstrategie in Anhang H.

Wie bei jeder Überarbeitung einer Prüfnorm wurde die Beschreibung der Erfüllungskriterien in einen informativen Anhang verschoben. Dies auch beim Entwurf für die nächste Ausgabe der Prüfnorm für Burst IEC 61000-4-4, deren Überarbeitung gestartet wurde.

Im Berichtsjahr wurden die Überarbeitungsprojekte IEC 61000-2-9, IEC 61000-4-23 und IEC 61000-5-6 abgeschlossen und Dr. Armin Kälin wurde für den Vorsitz des SC 77C gewählt.

Das 89. IEC General Meeting fand im September in Neu-Delhi als Hybrid-Event statt. Die Schweiz war an den Sitzungen des SC 77C, am TC 77 Plenary Meeting und bei der TC 77 CAG (Chairman's Advisory Group) online vertreten.

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

(C.H. / A.K.)