

Jahresbericht 2023

## TK 215, Kommunikationsverkabelung

Vorsitz: René Trösch, Balsthal  
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das TK 215 erstellt Standards, die zahlreichen Installateuren, Planern und Endkunden in der Schweiz bei der Realisierung von Gebäudeinstallationen und Rechenzentren für die aktuelle und zukünftige Datenkommunikation helfen. Diese Gruppe ist von grosser Bedeutung für die Industrie in der Schweiz, die in vielen kleinen und mittleren Betrieben Produkte und Systemlösungen herstellt und anbietet.

Die ersten Live-Events konnten endlich wieder stattfinden, und es war deutlich zu erkennen, dass die Diskussionen positiver verliefen und eher auf einer Basis des Konsenses stattfanden.

Im Jahr 2023 wurden seitens ISO/IEC SC25 WG 3 keine Standards veröffentlicht. Die Standards im Home Electronic System (HES) werden jedoch weiterentwickelt. Die Standards für das 1-Paar-Cabling und seine verschiedenen Spezifikationen sind noch nicht abgeschlossen. Die Dynamik der IEEE mit neuen Ideen und Standards setzt den notwendigen Druck, die aktuellen Versionen zu finalisieren, um Neues in Angriff zu nehmen. Derzeit bearbeitet die WG3 11 Projekte. Unter diesen Projekten tragen sicherlich ISO/IEC 14763-5 Sustainability und ISO/IEC 24383 Physical Network Security dazu bei, die Sicherheit von Netzwerken zu verbessern und den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck zu reduzieren. Herr Peter Fischer ist als Editor für den Technical Report ISO/IEC TR 11801-9911 Cable Sharing tätig, der als CD veröffentlicht wurde. Herr René Trösch hat die ISO/IEC 14763-3 Testing of Optical Fibre Cabling vorangetrieben, so dass sie nun als FDIS in der Vernehmlassung ist.

Im Jahr 2023 wurden in Europa (CEN/CLC TC 215) sechs Standards veröffentlicht, darunter Erweiterungen der EN 50600 für Rechenzentren und der EN 50700 für optische Breitbandnetzwerke. Die Bearbeitung des 1-Pair-Cabling und des Fiber Optic Testing findet ebenfalls statt, da die Standards in der IEC sich nun in einer Endphase befinden, um die Dokumente an die europäischen Gegebenheiten anzupassen.

(R.T.)