

Jahresbericht 2024

TK 45, Nukleare Instrumentierung

Vorsitz: Dr. David Farruggio, Leibstadt
Sekretariat CES: Daniel Djordjevic, Fehraltorf

Das TK 45 hat am 21. November des Berichtsjahrs seine Sitzung abgehalten. Schwerpunkte waren die Behandlung diverser Arbeitsdokumente. Die nächste Sitzung ist für den 20. November 2025 geplant.

Es wurden an der Sitzung 8 Dokumente behandelt und dazu Beschlüsse gefasst. Im ganzen Jahr wurden total 136 Dokumente verteilt, daraus wurden 55 Abstimmungen und 21 Kommentare eingereicht.

Im Berichtsjahr wurden folgende Standards publiziert:

- SN EN IEC 61098:2024 "Radiation protection instrumentation - Installed personnel surface contamination monitors"
- SN EN IEC 62618:2024 "Radiation protection instrumentation - Spectroscopy-based alarming personal radiation detectors (SPRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material"
- SN EN IEC 62694:2024 "Radiation protection instrumentation - Backpack-type radiation detector (BRD) for the detection of illicit trafficking of radioactive material"
- IEC 61526:2024 "Radiation protection instrumentation - Measurement of personal dose equivalents for X, gamma, neutron and beta radiations - Active personal dosimeters"
- IEC 62463:2024 "Radiation protection instrumentation - X-ray systems for the security screening of persons"
- IEC 63298:2024 "Nuclear power plants - Electrical power systems - Coordination and interaction with electric grid"
- IEC/IEEE 62582-3:2024 "Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 3: Elongation at break"
- IEC 63272:2024 "Nuclear facilities - Electrical power systems - AC interruptible power supply systems"
- IEC 62709:2024 "Radiation protection instrumentation - Security screening of humans - Measuring the imaging performance of X-ray systems"

- IEC 63351:2024 “Nuclear facilities - Human factors engineering - Application to the design of human-machine interfaces”
- IEC/IEEE 62582-1:2024 “Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Electrical equipment condition monitoring methods - Part 1: General”
- IEC/IEEE 63332-387:2024 “Nuclear facilities - Electrical power systems - Diesel generator units applied as standby power sources”
- IEC/TR 63486:2024 “Nuclear facilities - Instrumentation, control and electrical power systems - Cybersecurity risk management approaches”
- IEC 63391:2024 “Active millimetre-wave systems for security screening of humans - General requirements”

Dank der Unterstützung des CES konnte die Anzahl der Sitzungen auf eine pro Jahr gehalten werden, ohne negativen Einfluss auf die Qualität der Arbeit! Das TK 45 bedankt sich beim neuen Sekretär Daniel Djordjevic für seine tatkräftige Unterstützung.

(D. F.)