

Jahresbericht 2023

TK 97, Elektrische Anlagen zur Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen

Vorsitz: vakant
Sekretariat CES: Michael Good, Fehraltorf

Das IEC/TC 97 erarbeitet Normen für elektrische Anlagen für Flughafensysteme. Die Systemanforderungen an optische Lande- und Rollhilfen sind in den Standards und Empfehlungen der ICAO (International Civil Aviation Organization) festgeschrieben. Die Leitung des TC 97 liegt bei den französischen Kollegen der Direction Générale de l'Aviation Civile, das Sekretariat betreut die spanische Normierungsinstitution UNE.

Im IEC/TC 97 werden die elektrischen Teile der verschiedenen Systeme und deren Bauteile normiert. Dies sind zurzeit:

- Serienstromkreistechnik für den Betrieb von Flughafen Befeuerungsanlagen
- Stromregler
- Lampentransformatoren
- Einzellampen Schalt- und Überwachungsmodule für Flughafenfeuer
- Flughafenfeuer
- Dockleitsysteme

Im Berichtsjahr fand die Plenarsitzung zur Durchführung der statuarischen Geschäfte, Mutationen und zur Justierung der Road Maps der einzelnen Kommissionen vom 8. bis am 12. Mai in Wien statt.

Zu vermelden sind die folgenden Aktivitäten:

- Die neue Norm IEC 61820-3-4:2023, wurde im Mai 2023 publiziert. Diese behandelt das Thema SELV/PELV in Serienstromkreisen, welche ab Thyristorregler betrieben werden.
- IEC/TC 97/MT 1 finalisierte die Norm IEC 61820-2 für Serienstromkreise, die für den Betrieb Optischer Lande- und Rollhilfen eingesetzt werden.
- IEC/TC 97/MT 2 finalisierte die Norm IEC 61822, thyristorbasierter Konstantstrom-Regler für Serienstromkreise.
- Im IEC/TC 97/PT IEC 61820-9-2 werden die mobilen Messeinrichtungen für die Lichtmessung der Anflug-, Pisten- und Rollwegbefeuerungen spezifiziert.
- Überarbeitung der Norm EN 50512 Einzellampen Schalt- und Überwachungsmodule

Die Schweizerische Spiegelgruppe TK 97 besteht aktuell aus 5 Mitgliedern. Kollegen aus der Flughafenbranche, die sich für eine aktive Mitarbeit interessieren, melden sich bitte bei Alfred Seiterle, Dipl. El. Ing. HTL, IEEE Member und/oder Michael Good, Sekretariat CES.

(A. S.)