

## Jahresbericht 2022

# TK 97, Elektrische Anlagen zur Beleuchtung und Befeuerung von Flugplätzen

Vorsitz: vakant  
Sekretariat CES: Kurt Würmli, Fehraltorf

Das IEC/TC 97 erarbeitet Normen für Elektrische Anlagen für Flughafen Systeme, wobei die Systemanforderungen an optische Lande- und Rollhilfen in den Standards und Empfehlungen der ICAO (International Civil Aviation Organization) festgeschrieben sind.

- Im Berichtsjahr fand die Plenarsitzung zur Durchführung der statuarischen Geschäfte, Mutationen und zur Justierung der Road Maps der einzelnen Kommissionen wie schon im Pandemiejahr 2021 in virtueller Form statt.
- Die Arbeitsgruppen TC 97/MT 1, MT 2 und MT 3 nützten die Gunst der Pandemie und trieben ihre Arbeit in virtuell geführten Teamsitzungen voran. Das Instrument des Homeoffice sparte den Teilnehmern sowohl Kosten als auch Reisezeiten. Zudem stellten sich interessierte Experten zur Verfügung, die sich im Homeoffice nicht nur im Garten nützlich machen wollten.
- Nicht zuletzt dank Homeoffice konnte die Arbeitsgruppe TC 97/MT 3 die Norm: IEC 62870 SELV/PELV für Flughafen Serienstromkreise, im November abschliessen. Die Norm passierte, bei einigen Enthaltungen, ohne Gegenstimme die Hürde der Genehmigung.

Zu vermelden sind weitere Aktivitäten:

- TC 97/MT 1 überarbeitet die Norm IEC 61820-2 für Serienstromkreise, welche für den Betrieb Optischer Lande- und Rollhilfen eingesetzt werden.
- TC 97/MT 2 überarbeitet die Norm IEC 61822, thyristorbasierter Konstantstrom-Regler für Serienstromkreise
- Im TC 97/PT IEC 61820-9-2 werden die mobilen Messeinrichtungen für die Lichtmessung der Anflug-, Pisten- und Rollwegbefeuerungen spezifiziert.
- IEC TS 62100:2004 - Cables for aeronautical ground lighting primary circuits

Das Plenarmeeting des IEC/TC 97 findet vom 8. bis 12. Mai in Wien statt. Die Leitung TC 97 liegt bei den spanischen Kollegen der UNE.

Die Schweizerische Spiegelgruppe TK 97 besteht aktuell aus 4 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 Kurt Würmli, Sekretariat CES.

(A. S.)