

## Jahresbericht 2022

# TK 31, Elektrische Geräte für explosionsgefährdete Bereiche

Vorsitz: Peter Thurnherr, Basel  
Sekretariat CES: André Mingard, Fehraltorf

Am 11. Februar 2022 wurde die jährliche TK31-Sitzung als Webkonferenz aufgrund der Einschränkungen wegen Covid-19 durchgeführt. Das TK hat 42 Mitglieder inklusive des Vorsitzenden. Die TK-Mitglieder engagieren sich teilweise in den 29 verschiedenen internationalen Arbeitsgruppen als Vorsitzende, Convenors und Fachexperten. Einige unserer Mitglieder arbeiten in mehreren Arbeitsgruppen.

Nach zahlreichen Web-Meetings in den letzten zwei Jahren schreibt die IEC nun Face-to-Face-Meetings vor. Hybrid-Meetings sind nicht mehr erwünscht. Persönliche Meetings haben den Vorteil, dass Auseinandersetzungen in Sachfragen einfacher zu handhaben sind.

Leider wurden die Web-Meetings in den letzten 2 Jahren zu wenig genutzt, obwohl immer wieder die hohen Kosten in Verbindung mit der Reisetätigkeit angeführt werden. Die Web-Meetings hätten einen Einblick in die Normenarbeit geben können, um zusätzliche Mitglieder für die internationalen Gremien zu gewinnen.

Die 221 Dokumente, die 44 Abstimmungsdokumente enthielten, zu denen für 7 Kommentare eingereicht wurden, sind grösstenteils über das CES Dashboard abgewickelt worden.

Folgende Normendokumente sind herausgegeben worden:

- EN IEC 62990-1:2022 Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases
- EN IEC 62990-1:2022/A11:2022 Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors – Performance requirements of detectors for toxic gases
- IEC 60079-5:2015/A1:2022 Amendment 1 – Explosive atmospheres – Part 5: Equipment protection by powder filling "q"
- EN IEC 60079-25:2022 Explosive atmospheres – Part 25: Intrinsically safe electrical systems
- EN 60079-29-1:2016/A1:2022 Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases
- EN 60079-29-1:2016/A11:2022 Explosive atmospheres – Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases
- IEC 60079-31:2022 Explosive atmospheres – Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Mit über 70 Web-Meetings und 2 Face-to-Face-Meetings in London und San Francisco hat uns der Entwurf der IEC 60079 «Explosionsgefährdete Bereiche – Teil 14: Projektierung, Auswahl und Geräteinstallation sowie Erstprüfung elektrischer Anlagen» am meisten beschäftigt. Neben

einem neuen Titel wurde die Struktur der Norm überarbeitet, die wesentlichen Teile sind: Dokumentation, Planung, Auswahl, Geräteinstallation und Erstprüfung. Der CDV (Committee Draft for Voting) wurde im Dezember 2022 verabschiedet. Wird der Entwurf genehmigt, kann die neue Installationsnorm IEC 60079-14 nach der Publikation des FDIS (Final Draft International Standard) Mitte 2024 publiziert werden.

Für weitere Fragen steht Ihnen der zuständige Sachbearbeiter im CES gerne zur Verfügung.

(A. M.)