

Jahresbericht 2023

TK 99, Starkstromanlagen über 1 kV AC (1.5 kV DC)

Vorsitz: Klas Domeyer, Niedergösgen
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Die alljährliche TK 99 Sitzung konnte im Jahr 2023 dank EWZ an ihrem Standort beim UW Auwiesen/Aubrugg durchgeführt werden. Die Teilnehmer erhielten nach der Sitzung durch Jürg Herren eine Führung und vertiefte Einblicke in die Schaltanlageanteile von EWZ. Für unseren ehemaligen Vorsitzenden Jürg Herren war es die letzte Sitzung, da er ab August 2023 in den wohlverdienten Ruhestand gewechselt hat. Sein Nachfolger bei EWZ ist Daniel Köchli. Ebenso neu eingetreten ist Herr Olivier Stössel, welcher im VSE den aus dem TK 99 ausgetretenen Michael Paulus ersetzt.

Wie bereits in 2022 wurde das TK 99 mit Normen zu HVDC-Systemen konfrontiert. Mangels Projekt- und Lieferantenerfahrungen in der Schweiz stimmte das TK hier ohne Kommentare zu.

Aufgrund der FprEN 50110-1 wurde an der Sitzung das Thema ergonomische Komponenten aufgegriffen, da es laut Jonas Baumann und Alex Rosser keine konkreten Vorgaben in der Norm gibt. Es wurde beschlossen, dass dieses Thema an der nächsten TK 99 Sitzung in 2024 weiter aufgegriffen würde, und die TK-Mitglieder zu dem Thema Daten aus ihrem Erfahrungskreis zusammentragen sollten. Ebenso konnten erste Abklärungen und Bemerkungen zur Starkstromverordnung verzeichnet werden.

Am 15. und 16.11.2023 fand die D-A-CH Sitzung in Dortmund statt. Fredi Furrer, unser ehemaliger TK 99 Sekretär, nahm an dieser alleine teil, da leider ein Kollege kurzfristig krankheitsbedingt ausgefallen war. Nebst der Vorstellung der einzelnen Teilnehmer wurden Themen wie die Gefahrenzone, ein Anwenderleitfaden zur Störlichtbogenberechnung, die praktische Normenarbeit und die SF6-Gasablösung und weitere Gebiete besprochen. Auch der kulturelle Teil kam mit der Besichtigung des Deutschen Fussballmuseums mit anschliessendem Abendessen nicht zu kurz.

Wie bereits in 2022 waren die Aktivitäten des TK 99 eher fremdbestimmt. Es ist deshalb das Ziel für 2024 aus dem TK 99 eigene Arbeiten hinsichtlich der ergonomischen Komponenten und der Starkstromverordnung zu starten.

(K.D.)