

## Jahresbericht 2022

# TK 122, UHV AC Höchstwechselfspannungs- Übertragungssysteme

Vorsitz: Uwe Riechert, Zürich  
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Die Übertragung mit ultra-hohen Spannungen (grösser als 800 kV) spielt in Asien eine grosse Bedeutung als Rückgrat der Energieversorgung. In China wird das UHV (1100 kV) Netz kontinuierlich ausgebaut. In Indien läuft zudem eine Versuchsanlage mit einer Übertragungsspannung von 1200 kV. Diese technischen Entwicklungen haben auch bei der internationalen Normung für eine Belebung auf diesem Gebiet gesorgt. Auch in der Schweiz sind Hersteller von Anlagen oder Prüfeinrichtungen vertreten, womit das TK 122 hierzulande an Interesse gewinnt und inzwischen eine aktive Mitgliedschaft (P-Membership) ausübt.

Das Jahresmeeting des TC 122 fand 2022 leider wieder virtuell statt. Im Berichtszeitraum sind zwar keine neuen Spezifikationen oder Berichte herausgegeben worden. Es wurde aber eine neue Arbeitsgruppe initiiert und bestätigt, die sich mit den Schwerpunkt Wartung von UHV-Anlagen beschäftigen soll. Arbeitsschwerpunkte der drei übrigen Arbeitsgruppen sind die Herausforderungen bei der Inbetriebnahme, Anforderungen an das Design von Übertragungsleitungen, sowie das Systemdesign von UHV-Anlagen sein. Die Schweiz ist in allen Arbeitsgruppen vertreten. Normentwürfe wurden veröffentlicht und wurden kommentiert. 2022 wurden insgesamt 24 Dokumente im TK 122 diskutiert, 4 davon wurden zur Abstimmung gebracht, und zwei Dokumente kommentiert.

Die nationalen Meetings finden zusammen mit dem TK 42 und TK 115 statt. 2022 fand aufgrund der Situation kein Meeting statt. 2023 wollen wir unser Jahresmeeting wieder in der realen Welt abhalten, sofern es die Lage zulässt. Das TK 122 hat 4 Mitglieder; weitere Mitglieder und Interessenten sind wie immer herzlich willkommen.

(U.R.)