

Jahresbericht 2019

TK 88, Windenergieanlagen

Vorsitz: Sarah Barber, Rapperswil
Sekretariat CES: Alfred Furrer, Fehraltorf

Am 10. September hat Ndaona Chokani seinen Rücktritt als Vorsitzender des TK 88 bekanntgegeben und am 14. Oktober wurde Sarah Barber zur Vorsitzenden des TK88 gewählt. Wir danken Ndaona für seine Arbeit und wünschen ihm alles Gute für die Zukunft!

Im Berichtsjahr 2019 trafen sich die TK 88 Mitglieder am 29. Oktober zur ordentlichen Jahresversammlung bei der ABB Schweiz AG in Turgi. Wie im Vorjahr erhielt die technische Kommission auch Dokumente des TK 8 - Systemaspekte der elektrischen Energieversorgung, um sich an die parallelen Aktivitäten anzupassen. So wurden im vergangenen Jahr mehr als 130 Dokumente an die TK 88 Mitglieder verteilt.

Bei IEC galt das Interesse aus der Schweiz für die nachfolgend aufgeführten Dokumente

- 88/710/Q: Proposal to divide IEC 61400-4 ED2: Design requirements for wind turbine gearboxes- into four separate documents (15.02.2019)
- 88/711/FDIS//EN IEC 61400-21-1 ED1: Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines (08.03.2019).
- 8B/34/CD IEC TS 62898-3-1 ED1: Microgrids-Technical Requirements - Protection and Dynamic Control (12.04.2019).
- 8/1512/DTS IEC TS 62749 ED2: Assessment of power quality - Characteristics of electricity supplied by public networks (19.04.2019).
- 99/226/CD IEC 61936-1 ED3: Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC (19.04.2019).
- CLC/TC88/Sec0183/DC: New Proposal From Danish Committee Probabilistic Design for comments in CLC TC 88 (02.05.2019).
- 88/718/DC: Questionnaire on whether to issue a CDV on IEC 61400-40 ED1, Wind energy generation systems - Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements and test methods (03.05.2019).
- 8B/38/DC: Call for comments on the draft IEC TS 62898-3-3 ED 1 Microgrids - Part 3-3: Technical requirements - Self-regulation of dispatchable loads (03.05.2019).
- 99/226A/CD Draft IEC 61936-1: IEC 61936-1 ED3: Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC (03.05.2019).
- 8A/54/CD IEC TR 63043 ED1: Renewable Energy Power Forecasting Technology (31.05.2019).
- 88/724/CD Draft IEC 61400-40: IEC 61400-40 ED1: Wind energy generation systems - Part 40: Electromagnetic Compatibility (EMC) - Requirements and test methods (19.07.2019).
- 8/1517/CD Draft IEC 60038/A1: IEC 60038/AMD1/FRAG3 ED7: Amendment 1 (f3) - Standard voltages for DC and AC traction systems (Proposed horizontal standard) (16.08.2019).

- 88/730/Q: Nomination of a new convener for MT 23 - Full-scale structural testing of rotor blades (16.08.2019).
- 8/1518/CD Draft IEC 60038/A1: IEC 60038/AMD1/FRAG2 ED7: Amendment 1 (f2) - Standard voltages for AC supply and AC equipment (23.08.2019).
- 88/725/CD Draft IEC 61400-50-3: IEC 61400-50-3 ED1: Wind energy generation systems - Part 50-3: Use of nacelle mounted lidars for wind measurements (23.08.2019).
- 88/731/Q: Request from MEASNET for a liaison A with TC 88 (06.09.2019).
- 8B/41/CD Draft IEC 63189-1: IEC 63189-1 ED1: Virtual Power Plants- Part 1: Architecture and Functional Requirements (06.09.2019).
- 88/733/DC: Call for experts to IECRE/TC88 Joint Working Forum on Model Validation (27.09.2019).
- 88/735/DC: Proposed scope of revision for IEC TS 61400-3-2 Ed. 1, Design requirements for floating offshore wind turbines (04.10.2019).
- 88/736/Q: Request from CIGRE SC B5 for a liaison A with TC 88 (04.10.2019).
- 8A/56/CD Draft IEC/TS 63102: IEC TS 63102 ED1: Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants (04.10.2019).
- 8A/57/CD Draft IEC 62934: IEC 62934 ED1: Grid integration of renewable energy generation - Terms, definitions and symbols (04.10.2019).
- 88/737/Q: Proposal from JWG 25 to withdraw IEC 61400-25-6 ED2, Logical node classes and data classes for condition monitoring (11.10.2019).
- 8B/42/NP Draft IEC 63276: PNW TS 8B-42: Guideline for the hosting capacity evaluation of distribution networks for distributed generations (11.10.2019).
- 8B/43/NP Draft IEC 8B-43: PNW 8B-43: Test requirements for the functional simulation of DER integration (11.10.2019).
- 8B/44/CD Draft IEC/TS 62898-3-1: IEC TS 62898-3-1 ED1: Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control (11.10.2019).
- 88/739/NP Draft IEC/TS 61400-40-4: PNW TS 88-739: Wind energy generation systems - Part 50-4: Use of floating lidars for wind measurements (03.01.2020).

Vielen Dank an die Mitglieder des TK 88 für die konstruktive Zusammenarbeit und dem Sekretär, Alfred Furrer, für die Administration und Organisation der TK Arbeit.

(S.B.)