

Jahresbericht 2024

TK 88, Windenergieanlagen

Vorsitz: Urs Giger, Andermatt
Sekretariat CES: Hans Peter Leserf, Fehraltorf

Das TK 88 hat 7 Mitglieder. Wir verzeichneten einen Austritt und einen Neueintritt. Im vergangenen Arbeitsjahr wurden durch den Sekretär 88 Dokumente zur Bewertung an die Mitglieder weitergeleitet. Am 19. September 2024 fand die Sitzung in Fehraltorf statt.

Das TK 88 ist in folgenden Gremien vertreten:

- TC 88/JWG 1 Wind turbine gearboxes
- TC 88/JWG 25 Communications for monitoring and control of wind power plants
- TC 88/MT 2 Micro, small, and medium wind turbines
- TC 88/PT 61400-101 Wind energy generation systems - Part 101: General requirements for wind turbine plants
- TC 88/PT 61400-16 Standard format for sharing power curves and associated information
- TC 88/PT 61400-29 Marking and lighting of wind turbines
- TC 88/PT 61400-60 Wind energy generation systems – Part 60: Validation of computational models
- TC 88/PT 61400-8 Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components
- TC 88/WG 21 Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected wind turbines
- TC 88/WG 60 Wind energy generation systems - Validation of computational Models

Vier Normen konnten im Berichtsjahr (1x helvetisierte Übernahme) in der Schweiz mit folgenden Bezeichnungen publiziert werden:

- IEC 61400-8:2024 'Wind energy generation systems - Part 8: Design of wind turbine structural components. (SN EN IEC 61400-8:2024)
- IEC/TS 61400-11-2:2024 'Wind energy generation systems - Part 11-2: Acoustic noise measurement techniques - Measurement of wind turbine sound characteristics in receptor position.
- IEC/TS 61400-26-4:2024 'Wind energy generation systems - Part 26-4: Reliability for wind energy generation systems.
- IEC 61400-24:2019/A1:2024 Amendment 1 - Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection.

Im verflassenen Jahr gelangten auch 35 Arbeitsdokumente an das Gremium zur Abstimmung. Bei zwei wichtigen Dokumenten wurden Kommentare zugestellt, jedoch meistens mit Abstention (ABST) oder ebenso häufig mit keiner Rückmeldungen No response (NR) geantwortet. Die Analyse zu dieser Aktivität kann vielseitig sein. Eines dürfen wir aber nicht vergessen, unsere kleine Interessengruppe von 7 Mitgliedern hier in der Schweiz lässt sich international nichts anmerken, dass die Windtechnologie als wichtiger Industriezweig in der Schweiz nicht gross beachtet wird. Vielmehr bemühen wir uns in den jeweiligen aktiven Normenausschüssen mit aktiver Beteiligung den Stellenwert der Windkraft auch für die Schweiz zu fördern. Durch unsere Wissensträger in den Normenausschüssen profitiert die Schweiz und auch das Ansehen unseres Einsatzes für die Erneuerbare Energiewende.

Erwähnen möchte ich an dieser Stelle die hervorragende organisierte Fachtagung bei Skyguide in Dübendorf zum Seminar "Windenergie und Aviatik" vom 28. Nov. 2024, mitorganisiert von unserem Mitglied Reto Pauli. Das Seminar steuerte einen wichtigen Beitrag zu klärenden offenen Fragen bei Planung von Windkraftanlagen in der Schweiz bei. Und schlussendlich werden immer wieder Fragen zu der TK 88 Normenfamilie IEC 61400-xx gestellt, die in Fachdiskussionen von unseren Experten korrekt beantwortet werden können. Im Moment stelle ich häufig bei öffentlichen Diskussionen zu Lärm und Ertragskurven grosse Unsicherheiten. Eine Norm kennt und beschreibt das richtige Messverfahren.

Wie bereits an der letzten TK 88 Sitzung angekündigt, wird nun Aufgrund einer Reorganisation des CES, ab sofort Herr Hans Peter Leserf die Betreuung des CES/TK 88 – Windenergieanlagen übernehmen. Wir zählen auf eine ebenso akribische Weiterführung des Sekretariats wie durch seinen verabschiedeten Vorgänger Carlo Compare, dem ich an dieser Stelle nochmals meinen herzlichen Dank aussprechen möchte.

Die kommende 19. Sitzung führt uns am Fr. 05. Sept. 2025 ins Wallis. Interessierte Personen, die sich mit Fachkenntnis und Freude in die spannende Wind-Normarbeit einbringen möchten, sind herzlich gebeten, sich bei uns zu melden. info@electrosuisse.ch

(U. G.)