

## Jahresbericht 2025

# TK 88, Windenergieanlagen

Vorsitz: Urs Giger, Andermatt

Im Berichtsjahr wurden total 92 Dokumente an das TK verteilt. 35 Abstimmungsdokumente, respektive zu kommentierende Dokumente wurden zur Beurteilung in die Vernehmlassung gegeben und sind auf dem Korrespondenzweg erledigt worden.

Am 5. September 2025 fand die Sitzung in Sion bei HES-SO Haut-Ecole Valais statt mit anschliessender Demonstration der Testumgebung für Windenergie der Fachhochschule.

Das TK 88 ist in folgenden IEC-Gremien vertreten:

TC 88/JWG 1	Wind turbine gearboxes
TC 88/JWG 25	Communications for monitoring and control of wind power plants
TC 88/PT 61400-101	Wind energy generation systems - Part 101: General requirements for wind turbine plants
TC 88/PT 61400-29	Marking and lighting of wind turbines
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

Folgende Normen konnten im Berichtsjahr als erste Edition publiziert werden:

- IEC 61400-3-2:2025 'Wind energy generation systems - Part 3-2: Design requirements for floating offshore wind turbines'
- IEC 61400-15-1:2025 'Wind energy generation systems - Part 15-1: Site suitability input conditions for wind power plants'
- IEC/TS 61400-21-4:2025 'Wind energy generation systems - Part 21-4: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbine components and subsystems'
- IEC/TS 61400-28:2025 'Wind energy generation systems - Part 28: Through-life management and life extension of wind power assets'
- IEC/TS 61400-50-4:2025 'Wind energy generation systems - Part 50-4: Use of floating lidar systems for wind measurements'
- IEC/TS 61400-9:2025 'Wind energy generation systems - Part 9: Probabilistic design measures for wind turbines'

Das TK 88 fördert mit aktiver Beteiligung in den Normenausschüssen den Stellenwert der Windkraft für die Schweiz. Durch unsere Wissensträger in den Normenausschüssen profitiert die Schweiz und auch das Ansehen unseres Einsatzes für die Erneuerbaren Energiewende.

Neue Mitglieder sind gerne willkommen.

Bei Fragen oder Anregungen steht das CES-Sekretariat jederzeit zur Verfügung  
([CES@electrosuisse.ch](mailto:CES@electrosuisse.ch)).

(U.G.)