

## Jahresbericht 2022

# TK 88, Windenergieanlagen

Vorsitz: Urs Giger, GGS GmbH Andermatt  
Sekretariat CES: Carlo Compare, Fehraltorf

Das Berichtsjahr der TK 88 stand im Zeichen des Wechsels im Vorsitz. Sarah Barber hat an Urs Giger übergeben. Wir bedanken uns an dieser Stelle bei Sarah für ihren wertvollen Beitrag in dieser Gruppe als Expertin und Gruppenleiterin und wünschen ihr eine gute Fortsetzung ihrer Tätigkeit als Expertin innerhalb der TK 88. Seit der Gründung der TK 88 im Jahre 2011 ist der Vorsitz von den Hochschulen das erste Mal an einen Industriepartner übergegangen.

Im vergangenen Jahr wurden durch den Sekretär mehr als 100 Dokumente zur Bewertung an die Mitglieder verteilt. Die Anzahl und Informationsdichte sind enorm gestiegen. Das zeugt einerseits von der gestiegenen Bedeutung der Windenergie weltweit und andererseits hinken die aktuellen Normen der weltweiten Entwicklung massiv hinterher. Alle Anforderungen ("shall") müssen so detailliert sein, dass sie objektiv besser überprüfbar sind, um die Konformitätsbewertung durch eine RECB gemäß IECRE OD-501, OD-501-2 und OD-501-7 zu erleichtern. Die künftige Normenstruktur der IEC 61400-Reihe wird in der Arbeit PT61400-101 versucht, neu und klarer abzubilden. Dieser Reformschritt ist dringend notwendig. In der Schweiz sind zurzeit drei Turbinenhersteller bekannt, welche Turbinen mit Leistung grösser als 500kW anbieten. Die Normen sind für Windturbinen mit horizontalem Antriebstrang dominant. Für Windturbinen mit vertikaler Rotorachse gibt es keine spezifische Norm. Im kommenden Jahr möchten wir versuchen, den Status P-Member und unsere Mitgliederzahl beizubehalten. Das ist recht herausfordernd, weil die Schweiz in den letzten 10 Jahren noch kein typisches Windkraftland geworden ist. Und doch müssen wir uns auch hier mit dieser Art der Erneuerbaren Energie auseinandersetzen. Gerade die IEC 61400 Reihe zeigt auf, was um uns herum Grossartiges schon geleistet wurde.

Ein grosser Dank möchte ich an die Mitglieder des TK 88 für die konstruktive Zusammenarbeit aussprechen. Speziell im Dank eingeschlossen ist unser Sekretär Carlo Compare, welcher sehr kompetent die Administration und Organisation der TK 88 koordiniert. Firmen mit Geschäftsbereich «Windenergieanlagen/Windturbinen», die sich für eine Mitarbeit in der TK 88 interessieren, sind herzlich eingeladen sich beim CES-Sekretariat, Electrosuisse in Fehraltorf zu melden.

(UG)