

Jahresbericht 2023

TK 88, Windenergieanlagen

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

Das Berichtsjahr 2023 der TK 88 war gleichzeitig das erste vollständige Präsidialjahr von Urs Giger. Seit der Gründung der TK 88 im Jahre 2011 ist der Vorsitz nun nicht mehr bei Hochschulen angesiedelt, sondern bei einem Hersteller von Windturbinen aus der Schweiz.

Im vergangenen Arbeitsjahr wurden durch den Sekretär 87 Dokumente zur Bewertung an die Mitglieder weitergeleitet. Mitte September 2023 konnte dann auch die 17. Sitzung in Fehraltorf speditiv durchgeführt werden. Wir verzeichneten 2 Austritt und 3 Neueintritte.

In der Schweiz braucht es für Grosswindprojekte (< 5 MW) einen enormen langen Ausdauerwillen für Projektanten. Da bieten Windturbinen unter 30 m Gesamthöhe eine interessante Alternative. Seit im August 2023 nun auch ein Kleinwindverband in der Schweiz gegründet wurde, ist das Interesse an der entsprechenden IEC Norm 61400-2 -2013 Ed.3 massiv gestiegen. Sich an Normen zu orientieren und entsprechende Konstruktionen entsprechend den IEC Normen für kleine Windturbinen (200m² Erntefläche) auf den Markt zu bringen, ist eine enorm herausfordernde Aufgabe bei kleinen Windanlagen. Entsprechend konstruierte und getestete Produkte sind daher eher selten und teurer. In einer Norm sammeln sich sehr viele verschiedene Erfahrungen und solche helfen Käufern von Kleinwindanlagen vor grossen Überraschungen. Hier kann unsere TK 18.03.202488 Normengruppe mit verschiedenen Experten grosses Fachwissen in die im Moment laufende Überarbeitung der IEC Norm 61400-2 -2013 Ed.4 einfliessen lassen. Eben abgeschlossen ist in Begleitung von Reto Pauli die IEC 61400-29, Windenergieanlagen - Kennzeichnung und Beleuchtung von Windenergieanlagen.

Ein grosser Dank möchte ich an die acht Mitglieder des TK 88 für die konstruktive Zusammenarbeit aussprechen. Speziell im Dank eingeschlossen ist unser Sekretär Carlo Compare, welcher wieder sehr zuverlässig die Administration der TK 88 orchestrierte. 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.

William Edward Heronemus sagte einst: «Es gibt nur eine ultimative Lösung für das Problem der globalen Erwärmung: die totale Abhängigkeit von der Sonnenenergie. Und der produktivste aller Solarenergieprozesse ist der Windenergieprozess».

(U.G.)