

MEASNET: Ab Oktober 1997 einsatzbereit

MEASNET: In Operation From October 1997 on

Jens Peter Molly

Summary

The organisation of MEASNET (EUREC-Agency Recognised Measurements) as part of the Joule II project "European Wind Turbine Standards II (EWTS-II)" is well in time and the start of operation will be officially announced during the EWEC'97 in Dublin in October 1997. The participating wind energy institutes CIEMAT (Spain), CRES (Greece), DEWI (Germany), ECN (The Netherlands), NEL (United Kingdom), RISØ (Denmark) and Windtest (Germany) agreed in May 1997 on Terms of Agreement in which the rules of MEASNET are described. Special attention was given to the development of internal round robin checking procedures for measurements and especially for anemometer calibration as the most crucial part of any power curve measurement. MEASNET members must be recognised for at least the power curve measurement. In addition they can be accepted for noise and power quality measurements and anemometer calibration. New members can apply for MEASNET if they have the quality accreditation by EN 45.001 (if not applicable a similar quality accreditation is necessary) and if they perform at least the power curve measurement. MEASNET as organisation is not doing any measurement itself. Only the member institutes are doing those measurements for which they are accepted by MEASNET and, in spite of their co-operation, members are in competition to each other.

Als Teil des Joule Projekts "European Wind Turbine Standards II (EWTS-II)" haben die teilnehmenden Windenergie-Institute CIEMAT (Spanien), CRES (Griechenland), DEWI (Deutschland), ECN (Niederlande), NEL (Großbritannien), RISØ (Dänemark) and Windtest (Deutschland) mit ihrer Unterschrift unter eine vertragliche Vereinbarung im Mai 1997 die Gruppe MEASNET (EUREC-Agency Recognised Measurements) endgültig konstituiert. Während der Windenergiekonferenz EWEC'97 in Dublin wird MEASNET offiziell der Öffentlichkeit vorgestellt werden. Damit liegt das Unterprojekt zum EWTS-II Vorhaben weiter im Zeitplan, wenn sich auch die Gründung dieser Interessengemeinschaft weit schwieriger gestaltete als ursprünglich vermutet. Da MEASNET in die kommerziellen Belange der Institute eingreift, weil bestimmte Voraussetzungen zur Erlangung des Gütezeichens "MEASNET" von den einzelnen Instituten erfüllt werden müssen, waren langwierige, detaillierte Verhandlungen, Untersuchungen und Round Robin Tests erforderlich. Diese konnten jetzt auch für die Anemometerkalibration erfolgreich abgeschlossen werden. Mit den Vereinbarungen zur Anemometerkalibration ist es gelungen, diesen für die Leistungsmessung ganz besonders wichtigen Bereich zwischen den Instituten zu harmonisieren. Im Rahmen dieser Arbeiten sind eine ganze Reihe neuer Erkenntnisse gewonnen worden, die künftig den Messungen und ihrer Vergleichbarkeit zugute kommen werden.

Diese intensive Phase der Besprechungen, Round Robin Tests, Untersuchungen und Auswertungen, sowie die Einbeziehung der verschiedenen, unverzichtbaren Randbedingungen der einzelnen Institute bezüglich der Meßbedingungen (beispielsweise komplexes Terrain) haben den großen Vorteil von MEASNET klar gemacht. Erstmals ist es gelungen, alle wichtigen Institute an einen Tisch zu bekommen und Messungen unter kommerziellen Randbedingungen europaweit zu harmonisieren. Alle Auftraggeber von Messungen werden davon ihre Vorteile haben, denn eine Messung von einem der MEASNET Mitglieder bietet ein Höchstmaß an Qualität und damit Zuverlässigkeit. Außerdem werden die Messungen von den anderen Instituten anerkannt, so daß zumindest in den verschiedenen Herkunftsländern der MEASNET Institute Messungen nicht wiederholt werden müssen. Jeder Kunde hat die Möglichkeit, sich von den MEASNET Mitgliedern Angebote einzuholen und dann das für ihn günstigste auszuwählen, so daß ein Auftrag bei einem MEASNET Institut für ihn keine finanziellen Nachteile mit sich bringt.

Derzeit liegt der Vorsitz von MEASNET beim DEWI, das auch Projektleiter für das Unterprojekt im Rahmen des EWTS-II Vorhabens ist. Welche Messungen von den einzelnen Mitgliedsinstituten ab Oktober als MEASNET-Messungen angeboten werden können, wird bis dahin festgelegt werden. Wer mit MEASNET in Kontakt treten will, wendet sich bitte an

EUREC-Agency
MEASNET
Kapeldreef 75
B - 3001 Leuven, Belgien

Natürlich kann MEASNET auch über die Mitglieder jederzeit angesprochen werden.