

Case Study 3 – Geo-Net Consulting: Ukraine “Konkord Group Kazantipskaya Wind Farm”

Eine akkreditierte schlüsselfertige Wind Messkampagne in der Ukraine

Im Mai 2008 beauftragte die ukrainische KONKORD Group Ltd. die GEO-NET Umweltconsulting GmbH aus Hannover mit der Durchführung einer akkreditierten, schlüsselfertigen Windmesskampagne. Die KONKORD Group ist eines der ersten Unternehmen, das die Erschließung der enormen ukrainischen Windpotentiale maßgeblich vorantreiben. Die Krim-Region birgt ein enormes Windpotential. Als erstes Projekt soll eine Windparkanlage mit einer installierten Leistung von insgesamt 100 MW auf der Krim realisiert werden. Dem Projekt folgt in der zweiten Jahreshälfte 2009 ein weiteres größeres Projekt: der Syvashskaya Windpark mit einer installierten Leistung von 350 MW.

Die Durchführung der Windmessung erfolgt mit einem in der Ukraine gefertigten Mast, dessen Bauweise sich von den sonst üblicherweise verwendeten Masten unterscheidet. Eine sorgfältige Berechnung der Ausleger war erforderlich, um Masteffekte zu vermeiden. Für die Installation des Messsystems wurde speziell ein junges Team von ukrainischen Mastbauern und Bergsteigern ausgebildet. Die Firma Ammonit stellte das gesamte Messsystem, darunter ein Ammonit Datenlogger METEO-32, vier First Class Sensoren und eine Windfahne Compact der Firma Thies sowie ein Solar Panel, ein Hygro-Thermosensor und ein Luftdruckmesser.

Im Dezember 2009 konnte der erste Windmessmast auf der Krim installiert und in Betrieb genommen werden. Dank der bewährten und zuverlässigen Ammonit-Messtechnik arbeitet das System seither fehlerfrei. Die örtliche Landwirtschaft hat sich bereits mit der neuen Teilnutzung ihrer Flächen arrangiert.

www.geo-net.de

