

## **Moderne Windenergietechnik – Marktentwicklung und Akzeptanzförderung**

Heutige moderne Windenergieanlagen für die Planung von Windparks sind gekennzeichnet durch Nabenhöhen von über 100m und Rotordurchmesser von 80 bis 120m. Die Nennleistungen dieser Anlagen liegen bei mindestens 2 MW. Mit der Höhen- und Größenzunahme dieser WEA und auch aufgrund der aktuellen energiepolitischen Diskussion steigen im Markt und auch in der Bevölkerung die Anforderungen und Erwartungen an diese Technologie. Diesem gerechnet zu werden ist eine wesentliche Aufgabe der Branche. Wie kann und muss ein moderner Windpark konfiguriert und ausgestattet sein, um einerseits größtmögliche Erträge unter guten wirtschaftlichen Rahmenbedingungen liefern zu können und andererseits aber auch eine möglichst hohe Akzeptanz sicherzustellen? Dieser Frage soll in diesem Vortrag nachgegangen werden.