

TÜV SÜD

Turmkonstruktionen von modernen Windenergieanlagen

Türme von modernen Windenergieanlagen weisen mittlerweile Höhen von mehr als 100 m auf. Diese Höhen, sowie die klimatischen Bedingungen und extremen Windlasten stellen im Hinblick auf die Realisierung von Windenergieprojekten eine große Herausforderung dar und erfordern neue Konzepte für die Turmkonstruktionen. Eines der am häufigsten zum Einsatz kommenden Turmkonzepte sind die Stahlrohrtürme, die vermehrt als sogenannte Hybridtürme umgesetzt werden. Um sowohl wirtschaftlichen Erfolg als auch sicherheitstechnische Anforderungen garantieren zu können, müssen bei der Herstellung und im Betrieb höchste Qualitätsanforderungen gewährleistet werden.

Im Rahmen des Vortrags wird Frau Dr.-Ing. Marion Rauch vom TÜV SÜD zu typischen Turmkonstruktionen vortragen und auf entsprechende Anforderungen eingehen. Neben der Prüfung des Gesamtkonzeptes und der Einzelkomponenten von Windenergieanlagen umfasst das Spektrum des TÜV SÜD auch die Zertifizierung solcher Anlagen, sowie die Erstellung von Windgutachten und Machbarkeitsstudien.

