

Windkraftanlagen an Binnenstandorten

Um Windkraftanlagen im Binnenland, in der Regel Schwachwindstandorte, erfolgreich und mit noch gutem Windenergieertrag betreiben zu können, werden hohe Nabenhöhen benötigt. Mit den REpower Anlagen 3.4M und 3.2M auf Türmen mit 123 m, 128 m und ab Mitte 2012 auch mit 143 m Nabenhöhe wird dieses gewährleistet. Die REpower drei Megawatt Serie ist seit 2 Jahren im Einsatz und Ende 2010 wurden die ersten drei Prototypen mit einer Nabenhöhe von 128 m errichtet. Die 3.4M hat neben der geforderten Dreifach - Schallvermessung als einzige Anlage auch ein unbefristetes Einheitszertifikat und erfüllt damit die SDLWindV. Eine aktuelle Fraunhofer Studie vom April 2011 zeigt das Potential in den südlichen Bundesländern mit geringer Windgeschwindigkeit auf, welches nur durch Anlagen mit hoher Nabenhöhe erfüllt werden kann. REpower bietet mit dem aktuellen Produktportfolio entsprechende Anlagen an und erfüllt die aktuellen und bereits jetzt bekannten zukünftigen Ansprüche des Marktes.