

# Platz 1 BS Rotor Technic GmbH & Co. KG

(Sebexen – Northeim)

## ► Befahranlage für Windenergieanlagen



**B**S Rotor Technic ist ein zertifizierter Fachbetrieb in Sebexen für die Reparatur und Wartung von Rotorblättern an Windkraftanlagen.

Bisher wurden die Rotorblätter mit Hilfe eines Kranes oder eines LKW mit einem daran

befestigten Korb repariert. Auf- und Abbau sowie der Transport solcher Anlagen sind sehr zeit- und kostenintensiv. Ein zusätzliches Problem ist, dass die Windenergieanlagen mittlerweile immer größer und immer höher werden. Das führt dazu, dass das Arbeiten mit einem LKW-Korb nicht mehr möglich ist, da dieser nur bis zu einer Höhe von 100 Metern genutzt werden kann. Wartung und Reparatur sind also mit den auf dem Markt befindlichen Befahranlagen immer schwieriger bzw. gar nicht zu bewältigen. Es galt also, eine Lösung zu finden, um diese Arbeiten in größerer Höhe sowohl schnell als auch kostengünstig ausführen zu können und die ebenso im Offshore-Bereich einsetzbar ist.

Die von BS Rotor Technic neu entwickelte Befahranlage für die Reparatur und Wartung von Rotorblättern an Windenergieanlagen, mit der man in jeder Höhe arbeiten kann, erfüllt all diese Anforderungen. Die Anlage ist aus Aluminium hergestellt und hat ein Eigengewicht von 600 Kilogramm. Daran befestigt ist ein Hebelarm, der eine Reichweite von bis zu 14 Metern zwischen Turm und Rotorblatt erlaubt. Ein großer Vorteil ist dabei, dass durch die Lastmagnete die Befahranlage an die Windkraftanlage gehängt werden kann. Damit kann die Anlage an Ort und Stelle bleiben und muss nicht immer wieder auf- und abgebaut werden,

was nicht nur Kosten, sondern auch Zeit spart. Zudem ist sie leicht und unkompliziert zu transportieren, auch zu Einsatzorten, die mit dem LKW nicht erreichbar sind.

Für den Offshore-Bereich werden hohe Kosten für die Verschiffung eingespart, da sonst eine Plattform immer wieder auf- und abgebaut und im Hafen transportiert werden müsste.

Durch mehrjährige Tätigkeiten für den weltgrößten Rotorblätterhersteller kann das Unternehmen aus Sebexen auf detaillierte Kenntnisse in der Wartung und Reparatur von Rotorblättern zurückgreifen. Als kompetenter und zuverlässiger Partner begleitet es durch den gesamten Wartungsprozess von der Gutachtenerstellung bis zur Reparatur.

Der Betrieb ist durch die Germanische Lloyd zertifiziert. Anfragen für die Befahranlage für Windenergieanlagen, die größer sind als 2,5 MW, also mit einem Rotorblatt ab einer Länge von 42 Metern, liegen auch aus dem Ausland vor. ◀

## ► BS Rotor Technic GmbH & Co. KG

Anna Kohrs  
T. 05553 994180  
info@bs-rotor.de  
[www.bs-rotor.de](http://www.bs-rotor.de)