



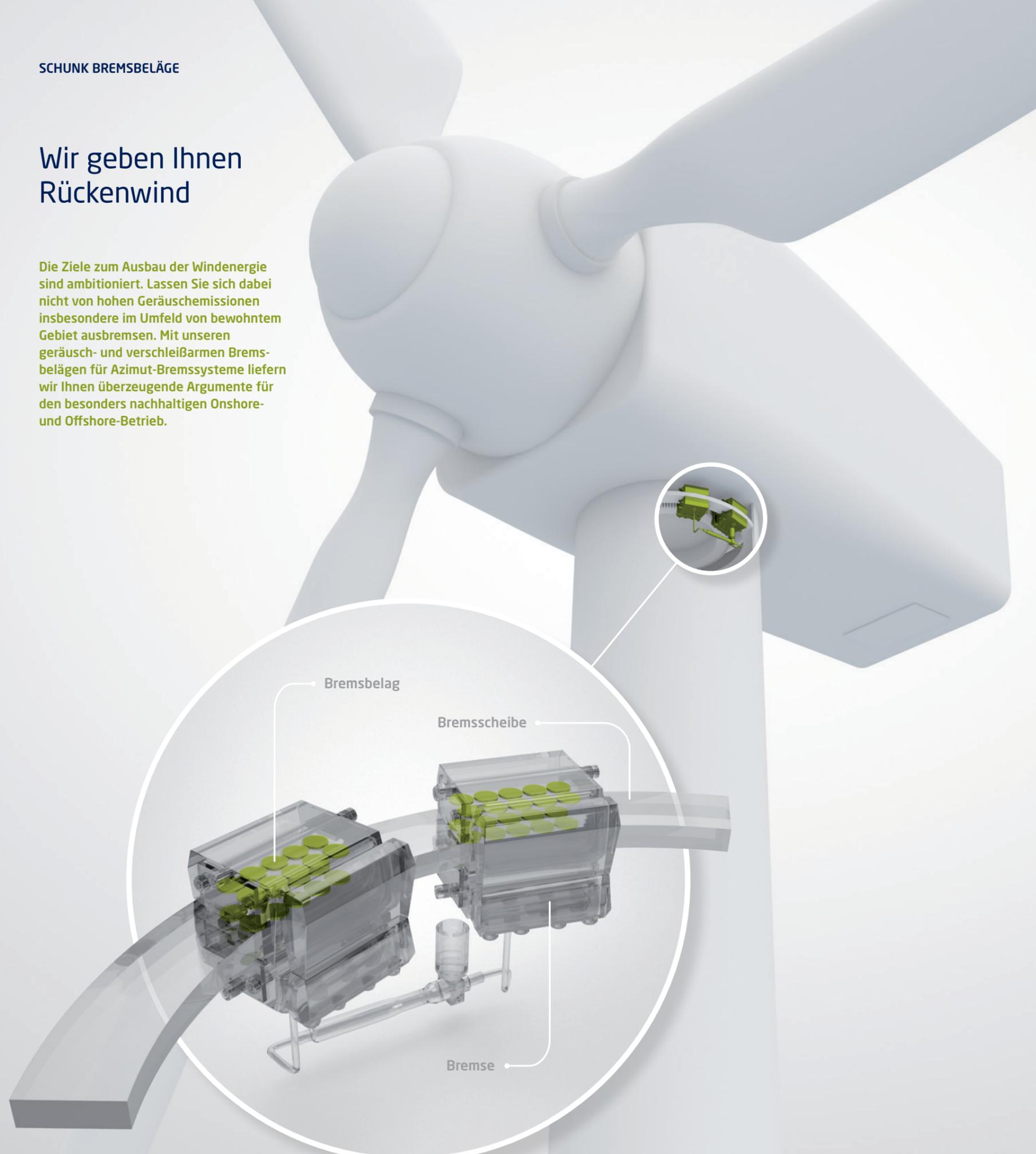
# Bremsbeläge für Windkraftanlagen

Verschleißarme Bremsbeläge für leisen Betrieb



## Wir geben Ihnen Rückenwind

Die Ziele zum Ausbau der Windenergie sind ambitioniert. Lassen Sie sich dabei nicht von hohen Geräuschemissionen insbesondere im Umfeld von bewohntem Gebiet ausbremsen. Mit unseren geräusch- und verschleißarmen Bremsbelägen für Azimut-Bremssysteme liefern wir Ihnen überzeugende Argumente für den besonders nachhaltigen Onshore- und Offshore-Betrieb.



Bremsbelag

Bremsscheibe

Bremse

## Dauerhaft effizienter – Bremsbeläge von Schunk

Bremsbeläge von Schunk zeichnen sich im Vergleich zu herkömmlichen Belägen durch ihren geräuscharmen Betrieb aus. Sie weisen keine Verglasung auf, wodurch Quietschgeräusche während des Bremsvorgangs effektiv vermieden werden. Zudem entfällt die aufwändige Überarbeitung der Beläge bei auftretenden Geräuschen. Darüber hinaus verursachen Schunk Bremsbeläge nahezu keine Stick-Slip-Effekte, die neben der Geräuschentwicklung auch zu zerstörerischen Vibrationen führen können.

### Sauber und wirtschaftlich auf Kurs bleiben

Schunk Bremsbeläge arbeiten verschleißarm und mit sehr geringem Abrieb – das Innere der Gondel bleibt sauber und wichtige Bauteile werden nicht durch Verschleißstaub kontaminiert und eventuell beschädigt. Die Bremsbeläge sind aufgrund ihrer Verschleißfestigkeit darüber hinaus nahezu wartungsfrei. Dadurch lassen sich besonders die im Offshore-Bereich kosten- und zeitintensiven Wartungsintervalle deutlich optimieren. Beständig gegen diverse Schmierstoffe gewährleisten Schunk Bremsbeläge somit über einen langen Zeitraum hinweg eine zuverlässige Bremsfunktion, Betriebssicherheit und Kosteneffizienz.

Verschleißarme Bremsbeläge von Schunk



### Darauf können Sie sich verlassen:

- Geräuscharmer Betrieb
- Verschleißfestigkeit – wenig Abrieb und Verschmutzung
- Schmierbeständigkeit – resistent gegenüber diversen Schmierstoffen
- Geringer Stick-Slip-Effekt – annähernd gleiche statische und dynamische Reibzahl
- Längere Wartungsintervalle – geringere Ausfallzeiten, positive Kosten-Nutzen-Rechnung
- Universeller Einsatz – für Onshore- und Offshore-Bereiche

# SCHUNK GROUP

## INGENIEURKOMPETENZ IN WERKSTOFF- TECHNIK UND MASCHINENBAU

Die Schunk Group ist ein globaler Technologiekonzern. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von Produkten aus Hightech-Werkstoffen – wie Kohlenstoff, technischer Keramik und Sintermetall – sowie von Maschinen und Anlagen – von der Umweltsimulation über die Klimatechnik und Ultraschallschweißen bis hin zu Optikmaschinen. Die Schunk Group hat rund 9.200 Beschäftigte in 26 Ländern und hat 2022 einen Umsatz von 1,4 Mrd. Euro erwirtschaftet. Das Unternehmen ist in zehn unterschiedliche Business Units gegliedert.

Die Business Unit Industry entwickelt und fertigt unter anderem Komponenten aus Kohlenstoff, Graphit, kohlenstofffaserverstärktem Kohlenstoff (CFC) und Siliziumcarbid. Diese kommen in mechanischen, elektrischen und thermischen Anwendungen zum Einsatz, beispielsweise als Dichtungsringe, Gleitlager und Pumpenkomponenten, als Kohlebürsten zur Stromübertragung in Haushaltsgeräte oder Windkraftanlagen, oder auch bei der Wärmebehandlung, der Fertigung von Halbleitern oder in der Analysetechnik.

### Schunk Kohlenstofftechnik GmbH

Rodheimer Straße 59

35452 Heuchelheim - Deutschland

Phone +49 641 608 0

Fax +49 641 608 1223

[schunk-carbontechnology.com](http://schunk-carbontechnology.com)