

# 38

**Messaufbau Betriebsmessung mit Schallpegelmesser.** Darunter befindet sich der Paketdurchlauf mit seitlichen Antriebsriemen sowie Andruckrollen und Verschlussmechanik. *Foto: Ronny Herzog, BGN*

# 45

**Für die Messungen an Immissionsorten** müssen die Geräusche der Windenergieanlagen (WEA) als Bestandteil der Umweltgeräusche erfasst werden. *hier: Vergleich der Messdaten. Grafik: Autoren*

## Editorial

**33** DAGA Hannover klingt-  
Willkommen zur 50. DAGA  
*Rolfes, R.; Peissig, J.*

## Lärm am Arbeitsplatz

**38** MASCHINENLÄRM Untersuchung  
der Schallabstrahlung von unter-  
schiedlichen, industriell genutzten  
Klebebändern  
*R. Herzog, M. Haaß, I. Albrecht, J. Selzer*

## Lärm an Windenergie- anlagen

**45** STATISTIK Statistik der  
Geräuschimmissionen  
von Windenergieanlagen  
*S. Martinez, K. Pies*

**59** INFRASCHALL Windkraftanlagen auf  
dem Festland (onshore) und ihre  
Errichtung im Meer (offshore) –  
sowie deren Wirkung auf unser  
Gehör, bzw. auf höher entwickelte  
Meeresbewohner  
*I. Veit*

## Rubriken

**36, 44, 58, 64** Aktuelles

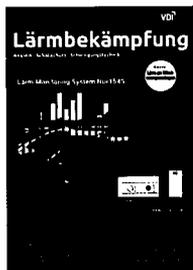
**36** Ergänzung

**36** Veranstaltung

**37** Regelwerk

**64** Impressum

**Lärmwirkung:** Das Fundament von Windkraftanlagen kann sich sowohl auf festem Boden (siehe Bild) oder im Meer (Offshore-Anlagen) befinden und zu Infraschall übertragen. *Foto: Windenergie und Naturschutz*



#### Titelanzeige

Mit dem Webportal NorCloud hat Norsonic neue Maßstäbe für Monitoring-Aufgaben gesetzt. Einfacher kann es nicht mehr werden: nach dem Einschalten meldet sich die Messtation automatisch mit ihrer ID in der NorCloud an. Alle Einstellungen können dann bequem über das Webportal vorgenommen werden, einfach über den Webbrowser von jedem beliebigen PC / Tablet / Smartphone. Überwachung und Dokumentation können vollkommen automatisiert werden. Mit dem optionalen NoiseCompass zur Richtungserkennung werden Schallquellen automatisch geortet, kategorisiert und ausgewertet. Das ermöglicht eine eindeutige Zuordnung der gemessenen Pegel zu bestimmten Geräuschquellen.

[www.norsonic.de](http://www.norsonic.de)  
Norsonic-Tippkemper GmbH  
Zum Kreuzweg 12  
59302 Oelde  
Tel: 02529-9301-0  
Fax: 02529-9301-49  
Email: [tippkemper@norsonic.de](mailto:tippkemper@norsonic.de)  
Internet: [www.norsonic.de](http://www.norsonic.de)