

Be sure. 



# Referenz Full-Service Lösung Kalibrierung/ Prüfmittelmanagement

Testo Industrial Services – Mehr Service, mehr Sicherheit.

# Einführung einer Full-Service Lösung für Kalibrierung und Prüfmittelmanagement

Nordex ist ein führender Entwickler und Hersteller von Windenergieanlagen und Windparks. Neben der technischen Gesamtauslegung liegt das federführende Know-how von Nordex in der Entwicklung von über 64 Meter langen Rotorblättern sowie in der integrierten Elektro- und Leittechnik für Windenergieanlagen.

Als zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001 ist ein professionelles Prüfmittelmanagement bei Nordex unerlässlich. Qualitätssichernde Maßnahmen im Bereich Kalibrierung und Prüfmittelmanagement übernimmt bei Nordex das Dienstleistungsunternehmen Testo Industrial Services.

## Die Ausgangssituation

Für die Herstellung von Windenergieanlagen und Windparks hat Nordex mehr als 3.000 Prüfmittel im Einsatz. Elektrische, mechanische, dimensionelle aber auch thermodynamische Messungen werden gefordert, um eine einwandfreie und normgerechte Produktion sicherzustellen. Insbesondere in der Entwicklung sind sichere Messergebnisse bei Testläufen und Analysen die Basis für die richtige Auslegung von Maschinen und Anlagen. Um den heutigen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden, sind die tragbaren Messmittel aber auch die zahlreichen stationären Anlagen von Nordex in regelmäßigen Abständen zu kalibrieren. In der Vergangenheit erforderte das Thema Kalibrierung und Prüfmittelmanagement viel Zeit, Ressourcen und einen enormen organisatorischen Aufwand.

Mehr als 1.800 Kalibrierungen jährlich

Prüfmittelmanagement über 11 Nordex-Bereiche hinweg

## Prüfmittelmanagement bei Nordex

PRIMAS online bei 90 Nordex-Mitarbeitern im Einsatz

100 Tausend Euro Kalibriervolumen

3.120 Prüfmittel im Bestand  
1.030 mechanische Prüfmittel

80 Fahrten per Abhol- und Bringdienst

## Ein Kalibrierdienstleister, viele Vorteile!

### Mehr als 250 akkreditierte Messverfahren



Elektrische Messgrößen



Durchfluss Messgrößen



Mechanische Messgrößen



Akustische Messgrößen



Dimensionelle Messgrößen



Akustische Messgrößen



Thermodynamische Messgrößen

### Sichere Prüfmittelmanagementsoftware

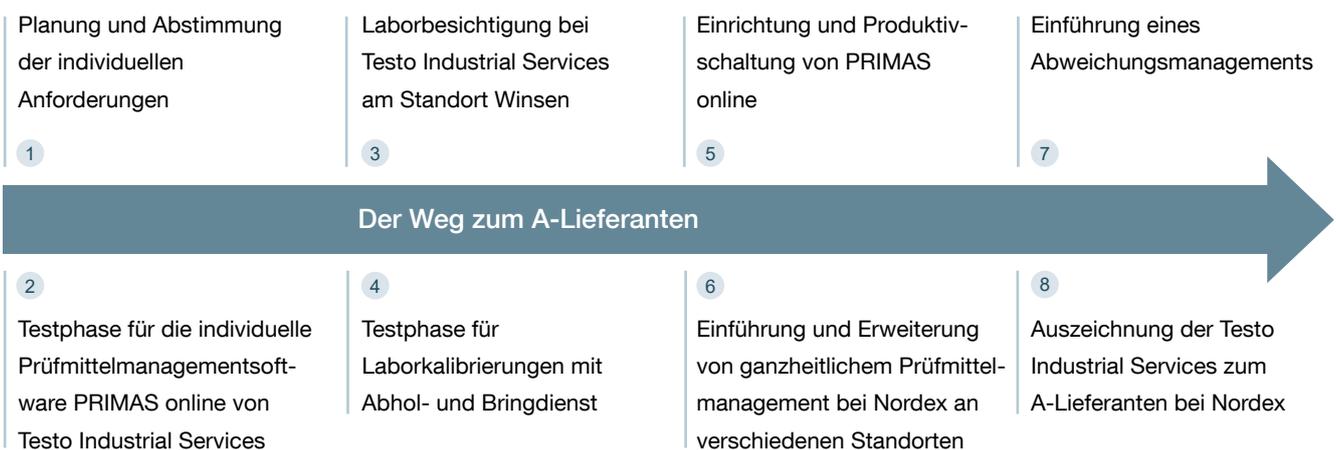
- PRIMAS online
- Normgerechte Prüfmittelverwaltung und Kalibrierung
- Sicherheit für Audits und Prozesse
- Verschlanke interne Qualitätssicherungsmaßnahmen

### Komfortable Logistikköslung

- Firmeneigener Abhol- und Bringdienst
- Wöchentliche Abholtermine
- Höchste Transportsicherheit für Prüfmittel und Messtechnik
- Spezielle Transportboxen – Verpackungsaufwand entfällt



## Entwicklung der Zusammenarbeit



## Das Ergebnis

- Einführung einer gesamtheitlichen Prüfmittelmanagementlösung – von der Organisation bis hin zur Kalibrierung.
- Wöchentliche Abholung der hochwertigen Messtechnik durch den firmeneigenen Abhol- und Bringdienst der Testo Industrial Services und Vor-Ort-Kalibrierung der stationären Anlagen.
- Abbildung der komplexen Unternehmensstrukturen in PRIMAS online für eine standort- und zeitunabhängige Einsicht in den gesamten Prüfmittelmanagementprozess.
- Feste Ansprechpartner und regelmäßige Abstimmungen für einen reibungslosen Ablauf.



**Testo Industrial Services GmbH**  
Gewerbestraße 3  
79199 Kirchzarten

Fon +49 7661 90901-8000  
Fax +49 7661 90901-8010  
E-Mail [info@testotis.de](mailto:info@testotis.de)

**[www.testotis.de](http://www.testotis.de)**

Direkt zu  
**[www.testotis.de](http://www.testotis.de)**:

