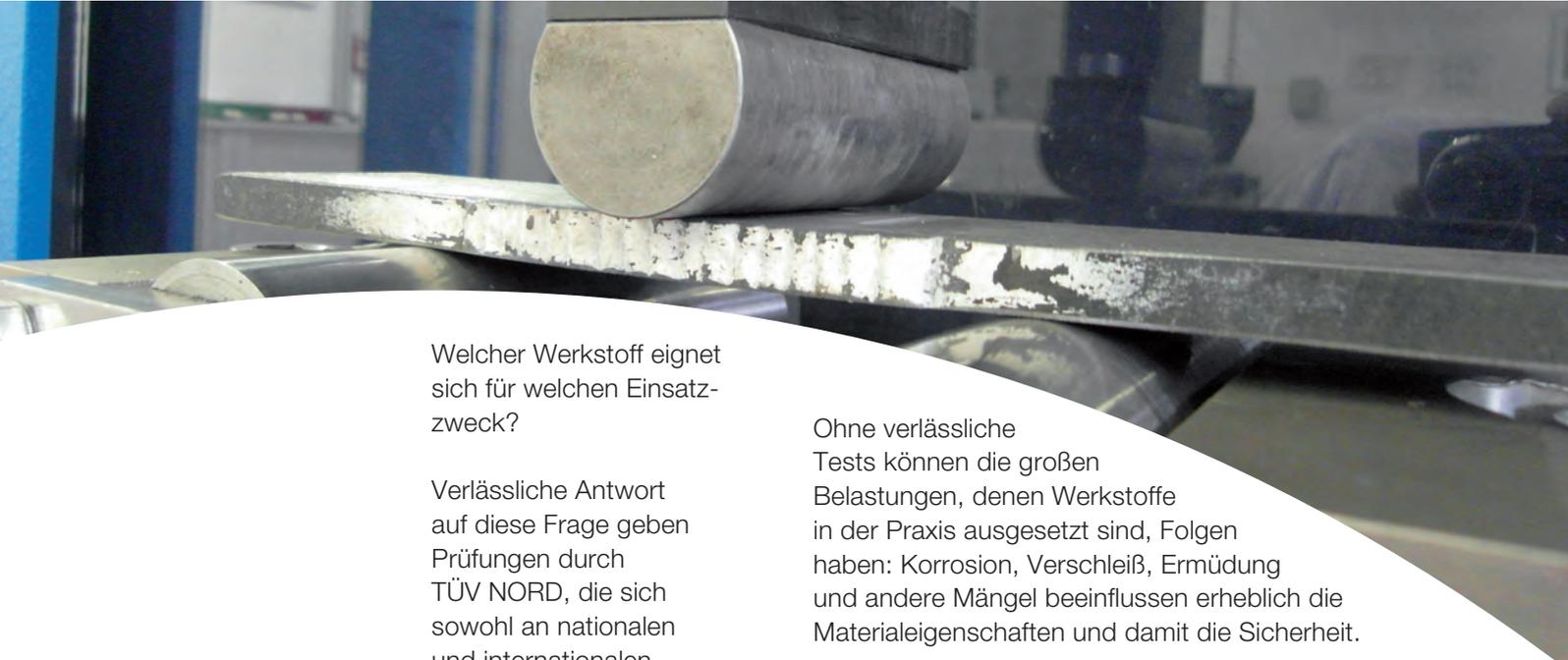


# Werkstofftechnische Beurteilung



Welcher Werkstoff eignet sich für welchen Einsatzzweck?

Verlässliche Antwort auf diese Frage geben Prüfungen durch TÜV NORD, die sich sowohl an nationalen und internationalen Normen und Regelwerken als auch an spezifischen Kundenanforderungen orientieren können.

Wir verfügen über die nötige Erfahrung, das Know-how und die technische Ausrüstung, um Werkstoffe eingehend zu prüfen und gesicherte Aussagen über ihre Beschaffenheit, Qualität und Verwendbarkeit zu treffen.

Ohne verlässliche Tests können die großen Belastungen, denen Werkstoffe in der Praxis ausgesetzt sind, Folgen haben: Korrosion, Verschleiß, Ermüdung und andere Mängel beeinflussen erheblich die Materialeigenschaften und damit die Sicherheit.

Zum Nachweis der mechanisch-technologischen Eigenschaften begutachten wir Werkstoffe und Halbzeuge wie Bleche, Rohre, Schmiedestücke, Gussstücke und andere Metalle. Unsere Expertisen - ausführlich dokumentiert in VdTÜV-Werkstoffblättern, Europäischen Werkstoffzulassungen (EAM), Einzelgutachten (PMA) oder kundenspezifischen Werkstoffbegutachtungen - sind in Deutschland und der Welt anerkannt und genießen hohes Vertrauen. Durch unsere Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien können wir unseren Kunden stets die aktuellsten Informationen bereitstellen.

**TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.**

## Unsere Leistungen

- Prüfung, Beurteilung und Zertifizierung von Werkstoffen und Halbzeugen (Bleche, Rohre, Schmiedestücke, Gussteile aus Eisen/Stahl und anderen Metallen)
- Beurteilung von Werkstoff-, Herstellungs- und Verarbeitungsspezifikationen
- Beurteilung von Kunststoffen und Beschichtungen
- Europäische Werkstoffzulassungen
- Einzelgutachten

### Ihr Nutzen:

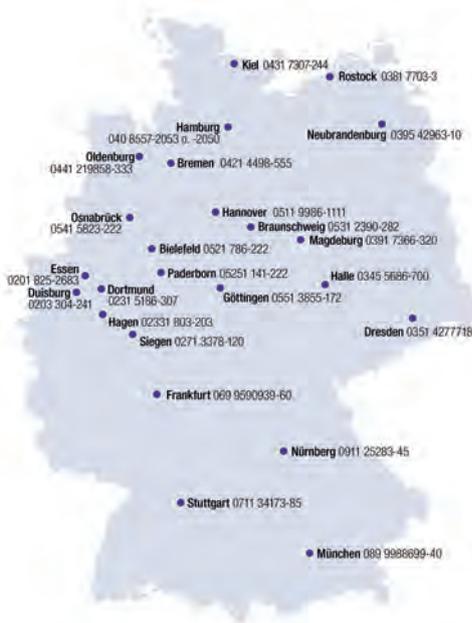
- Verlässliche werkstofftechnische Aussagen und Prüfergebnisse
- Optimierung von Material- und Betriebskosten
- Höhere Sicherheit bei Planung, Bau und Betrieb
- Steigerung der Verfügbarkeit
- Zufriedene Kunden durch qualitativ hochwertige Produkte
- Terminsicherheit durch unabhängig nachgewiesene Qualität
- Reduzierung von Ausfallrisiken

### Unsere Kompetenz:

- Langjährige Erfahrung
- Akkreditierte Werkstofflabore an vier Standorten: Hamburg, Hannover, Leuna und Duisburg
- Erfahrungen mit deutschen, europäischen und internationalen Vorschriften und Regelwerken
- Schnelle Reaktionszeit
- Weltweites Netz kompetenter Ansprechpartner
- Wissensvorsprung durch Mitarbeit in nationalen und internationalen Gremien

Gerne beraten wir Sie ausführlich.  
Sprechen Sie uns an.

[werkstofftechnik@tuev-nord.de](mailto:werkstofftechnik@tuev-nord.de)



**TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG**  
Große Bahnstraße 31 · 22525 Hamburg  
Am TÜV 1 · 30519 Hannover  
Technologiepark 1 · 45307 Essen

[www.tuev-nord.de](http://www.tuev-nord.de)

