Werkstoff- und Abnahmeprüfung

Werkstoffe sind in der Praxis fast immer großen Belastungen ausgesetzt. Ohne eine regelmäßige Prüfung kann dies Folgen haben: Korrosion, Verschleiß, Ermüdung und andere Mängel beeinflussen erheblich die Werkstoffeigenschaften und damit die Bauteilsicherheit. Mit seinen Werkstoff- und Abnahmeprüfungen hilft TÜV NORD, diese Risiken zu senken.

Bei nicht sachgerechter Herstellung, unzureichender Werkstoffqualität oder Nichteinhaltung der spezifischen Anforderungen ist ein Bauteilversagen oft unabwendbar. Schadensgutachten sind dann häufig teurer als eine rechtzeitige Überprüfung der Herstellerqualifikation, der Herstellung und der Produkte.

Wir führen im Kundenauftrag Werkstoffabnahmen nach allen nationalen und internationalen Regelwerken und spezifischen Kundenspezifikationen aus; die Ergebnisse werden in einem Abnahmeprüfzeugnis 3.2 gemäß DIN EN 10204 dokumentiert. Zur Rückverfolgbarkeit von Halbzeugen übernehmen wir die Übertragung der Kennzeichnung (Umstempeln) und überprüfen bei Weiterverarbeitern und Werkstoffhändlern den Umstempelungsprozess.

Unsere Fachleute verfügen über langjährige Erfahrung und weitreichende Kompetenz auf dem Gebiet der Werkstofftechnik. Mit unserer herstellungsunabhängigen Abnahme und dem Nachweis eines spezifikationsgerechten Werkstoffes tragen wir nachhaltig zu Betriebssicherheit und Verfügbarkeit bei.

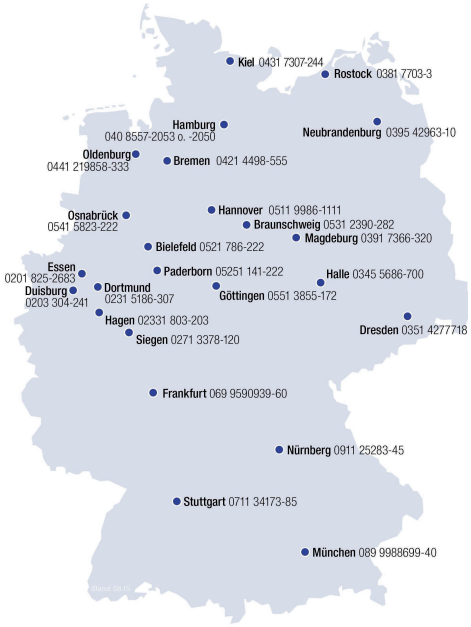
TÜV NORD - Wir machen die Welt sicherer.

TÜV®

TÜV NORD

Unsere Leistungen

- Beurteilung von Werkstoff-, Herstellungs- und Verarbeitungsspezifikationen
- Prüfung, Beurteilung und Zertifizierung von Werkstoffen und werkstofftechnischen Halbzeugen (Bleche, Rohre, Schmiedestücke, Gussteile aus Eisen/Stahl und anderen Metallen)
- Werkstoffabnahmen gemäß DIN EN 10204
- Qualitätskontroll- und Prüfpläne zur Optimierung von Abnahmenachweisen und Dokumentationen
- Fertigungsüberwachungen
- Qualifizierung von Herstellungsverfahren in allen Werkstoffbereichen



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

Gerne beraten wir Sie ausführlich.
Sprechen Sie uns an.

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

TÜV®

TÜV NORD