



**STAHLHÄRTEREI  
HAUPT** HÄRTE IST HAUPT-SACHE

ÜBERSICHT | STAND 12/2017 | D  
**QUALITÄTSMANAGEMENT  
LABORLEISTUNGEN**

Zertifiziertes  
Qualitätsmanagement

Überwachung und  
Kontrolle aller Prozesse

Ständige  
Mitarbeiterfortbildungen

Labor -  
Lohndienstleistungen

## WIR KÖNNEN MEHR!

Z. B. die Magnetpulver-Rissprüfung nach DIN EN ISO 9934 und den Salzsprühnebeltest nach DIN EN ISO 9227. Experten wissen dies nun auch als Lohnleistung in Anspruch zu nehmen!

Um ganz sicher zu sein, dass nur die allerhöchste Güte geliefert wird, führen wir in unserem Labor umfangreiche Qualitätssicherungsmaßnahmen durch.

Werkstoffanalysen helfen uns beispielsweise, schon in der Arbeitsvorbereitung Verfahrensfehler auszuschließen.

Da die Wärmebehandlung maßgeblich über Festigkeit und Langlebigkeit eines Werkstücks entscheidet, bestimmen wir durchgängig und exakt alle Härteparameter, um eine genaue Prozessführung zu gewährleisten und somit eine lückenlose Dokumentation der Härteergebnisse zu ermöglichen.

Die Zertifizierung unseres Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO - Normen ist ein sichtbares Zeichen nach außen.

Um diese dauerhaft zu gewährleisten, schulen wir unsere Mitarbeiter regelmäßig und schaffen mit unserem modernen Maschinenpark die Voraussetzungen hierfür.

## VIEL LEISTUNG UND HOHE STANDARDS – SEHR WENIGE GEWÄHRLEISTUNGSFÄLLE.

- Spektroanalytische Werkstoffprüfungen, im Labor oder mobil
- Metallografische Untersuchungen
- Vermessung der Diffusions- und Verbindungsschichten
- Gefügeuntersuchungen
- Ermittlung der Härtetiefe der Wärmebehandelten Teile (Eht, Rht, Nht)
- Vermessung der Härteverläufe
- Härteprüfungen nach Brinell von 187,5 – 3.000 kg Last
- Härteprüfungen nach Vickers, Kleinlastprüfungen von 0,1 bis 10kg
- Härteprüfungen im Rockwellverfahren
- Zerstörungsfreie Eindringrissprüfung
- Ermittlung der Prozessfähigkeit-Index (Cp-Cpk)
- Härteberatung
- Schadensanalyse
- Detaillierte Dokumentation aller Aufträge