



## Härteprüfung

Die Härteprüfung ist ein schnelles und relativ unaufwendiges Verfahren zur Ermittlung von Anhaltswerten für das Verhalten von metallischen Werkstoffen. Durch eine Härteprüfung können Rückschlüsse auf Werkstoffeigenschaften wie Bearbeitbarkeit oder auch Zugfestigkeit gezogen werden. So prüft das TPW Prüfzentrum zum Beispiel im Behälter- und Rohrleitungsbau das Härteprofil vom Grundwerkstoff über die Wärmeeinflusszone zur Schweißnaht.

Härteprüfungen nach:

- Brinell
- Vickers
- Rockwell

Wir führen Härteprüfungen stationär, auch im Kleinlastbereich, und mobil bei Ihnen vor Ort durch. Im mobilen Bereich kommt beim TPW Prüfzentrum die Härteprüfung nach dem UCI-Verfahren (Ultrasonic Contact Impedance) oder nach dem Rückprallverfahren zum Einsatz. Danach stimmen bei uns vor allem die weichen Faktoren – zum Beispiel die Zufriedenheit unserer Kunden mit unserer Arbeit.

### Relevant für folgende Branchen:

Anlagenbau/Anlagenbetreiber  
Automobilindustrie  
Behälter- und Apparatebau  
Chemische/Petrochemische Industrie  
Energiewirtschaft/Kraftwerke  
Forschung und Entwicklung  
Gießereien  
Gutachter/Versicherungen  
Lebensmittelindustrie  
Luft-/Raumfahrtindustrie  
Maschinen- und Stahlbau  
Medizintechnik  
Regenerative Energien  
Röhren-/Stahl-/Metallhandel  
Rohstoffverarbeitung  
Schienenfahrzeuge  
Schiffbau