

## AKKREDITIERTE PRÜFLABORATORIEN

nach DIN EN ISO/IEC17025 für

- manuelle zerstörungsfreie Prüfung
  - mechanisch-technologische Untersuchung
  - metallografische, emissionspektrometrische und raster-elektronenmikroskopische Untersuchung
  - Korrosionsuntersuchung
  - H<sub>2</sub>-Bestimmung
- von Grundwerkstoffen und geschweißten Verbindungen sowie für die Messung elektrischer, mechanischer und hydraulischer Größen

Jährliche Teilnahme an externen und GSI-weiten Ringversuchen  
Zertifizierungsstelle für QS-Systeme  
Zertifizierungsstelle für Produkte (Druckgeräte, Baugruppen und Arbeitsverfahren zur Herstellung von Druckgeräten)

## REFERENZEN (AUSZUG)

ALSTOM Deutschland AG, AUDI AG, Benteler AG, BÖHLER Schweißtechnik Deutschland GmbH, Robert Bosch GmbH, Deutsche Bahn AG, Drahtzug Stein holding GmbH & Co. KG, E.ON AG, Hermann Fliess & Co. GmbH, Ford-Werke GmbH, Franken Apparatebau GmbH, Hitachi Europe GmbH, HKM Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH, Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, MTU Aero Engines GmbH, Munters Euroform GmbH, RWE AG, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, Siemens AG, G. Siempelkamp GmbH & Co.KG, SMS Meer GmbH, Stadtwerke Duisburg AG, ThyssenKrupp Steel AG, TSTG Schienen Technik GmbH & Co. KG, UnionStahl GmbH, UNIVERSAL Eisen und Stahl GmbH, VOLKSWAGEN AG, WDI - Westfälische Drahtindustrie GmbH, WSW mobil GmbH...

## ANSPRECHPARTNER

Dr.-Ing. Shahram Sheikhi

Tel.: 0203 3781-167

Fax: 0203 3609006

E-Mail: [sheikhi@slv-duisburg.de](mailto:sheikhi@slv-duisburg.de)

Internet: [www.slv-duisburg.de](http://www.slv-duisburg.de)



## ZUGVERSUCHE

5 Prüfmaschinen von 2 kN bis 1000 kN

- Grundwerkstoff-, Betonstahlproben nach DIN EN ISO 6892-1
- Schweißnähte Quer- und Längsproben nach DIN EN 895 und -876
- Warmzugversuch nach DIN EN 10002-5
- Abreißversuch nach DIN EN ISO 4624
- Bauteilversuche

## BIEGEVERSUCHE

- Grundwerkstoffproben nach DIN EN ISO 7438
- Schweißnähte: Quer-, Seiten- und Längsbiegeproben nach DIN EN 910
- Ringfalt- und Ringzugversuche nach DIN EN ISO 8492 und -8496

## AUFSCHEISSBIEGEVERSUCHE/BRUCHPRÜFUNGEN

- nach SEP 1390 an Blechen, Profil- und Rundstählen
- nach DIN EN 1320 an Stumpfstößen / Kreuzstößen / Kehlnähten



## KERBSCHLAGBIEGEVERSUCHE

Pendelschlagwerke: 25, 50 und 450J

- Grundwerkstoffproben nach DIN EN 10045-1
- Schweißverbindungen nach DIN EN 875
- Kleinstproben (DVM, DVMK, KLST nach DIN 50115)
- Künstliche Alterung von Probenmaterial

## HÄRTEPRÜFUNGEN

Stationäre Härteprüfung nach Brinell, Vickers und Rockwell (DIN EN ISO 6506-1, DIN EN ISO 6507-1, DIN EN ISO 6508-1)

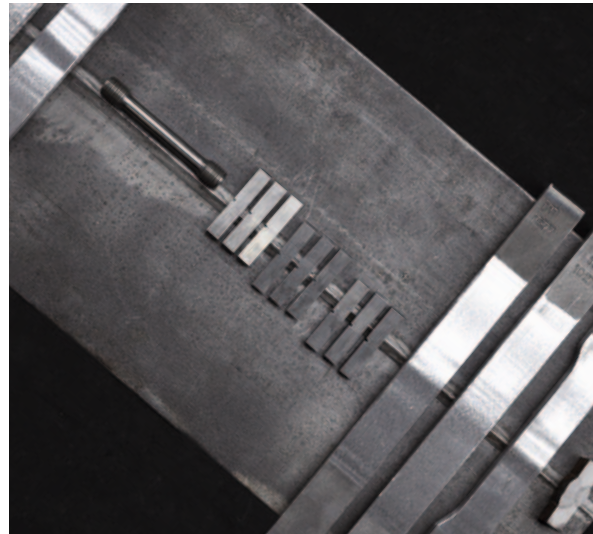
Mobile Härteprüfung:

- UCI-Verfahren nach DIN 50159 ab 5 mm Blechdicke
- TIV-Verfahren an allen Werkstoffen ab 100 HV und allen Blechdicken



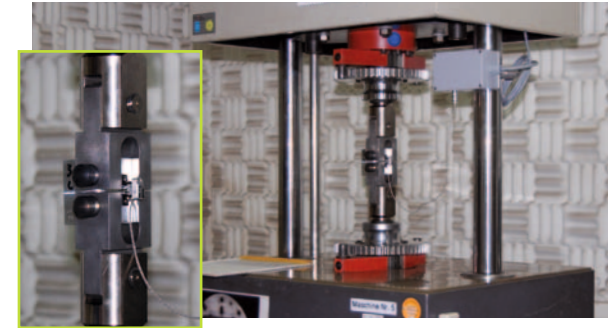
## VERFAHRENS-/ARBEITS- UND SCHWEISSERPRÜFUNGEN

- DIBT-Richtlinie, DIN EN ISO 15614, AD 2000 HP2/1
- EN 287-1 und ISO 9606



## ZYKLISCHE UNTERSUCHUNGEN / KERBWIRKUNG

- Dauerschwingversuche
- Bruchmechanikversuche (CT- und SENB-Proben)



## PRÜFUNGEN NACH ASME

Verfahrens-, Kerbschlagbiege-, Härteprüfung etc. auf Anfrage

## LEISTUNGEN

- Werkstoffprüfung für den geregelten (z. B. Druckgeräte) und unregulierten Bereich
- Probenherstellung und -prüfung (Dauer: 2 bis 4 Werktage)
- Eignungsprüfung Betonstahl
- Schweißer-/Verfahrens-/Bedienerprüfung
- Werkstoffprüfungen für Abnahmeprüfzeugnisse
- Bruchmechanische Bewertung
- Schadensuntersuchung
- Härteprüfung vor Ort
- Prüftechnische Beratung
- Herstellung von Sonderprüfvorrichtungen
- Abholservice von Proben
- Lehrgänge und Seminare

Fragen Sie auch nach unseren anderen Bereichen  
Zerstörungsfreie Prüfung und Metallographie.