



Werkstoffe

ein Arbeitsschwerpunkt
im akkreditierten
Prüflaboratorium Bonn

Die hier vorgestellten Prüf- und Beratungsdienstleistungen stellen nur einen Auszug aus unserem vielfältigen Angebot dar. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie eine Lösung für Ihre spezielle Werkstoffaufgabe suchen.



Institute for International Product Safety GmbH

Prüflaboratorium Bonn
Postfach, D-53105 Bonn

Ihr Ansprechpartner:
Herr Gernot Krauß

Tel.: +49 2 28 6 02-25 38
Fax: +49 2 28 6 02-11 49

prueflabor@i2ps.de
www.i2ps.de



Akkreditiert von der DATech nach DIN EN ISO/IEC 17025.
Zertifiziert durch nordamerikanische Prüfstellen und
namhafte Schiffsklassifikationsgesellschaften.



Wir machen Ihr Produkt fit
für den rauen Industrielltag!

Werkstoffe

Qual der Wahl beim Material?



Beraten

Kompetente Werkstoffspezialisten mit langjähriger Erfahrung beraten Sie bei der Auswahl optimal geeigneter Werkstoffe.

Nutzen Sie unser Werkstoff-Know-how zur Optimierung Ihres Werkstoffmanagements. Wir analysieren Ihr Werkstoffsortiment, spiegeln es an Ihren Anforderungen und zeigen realisierbare Einsparpotenziale auf.



Prüfen

Von der Werkstoffprüfung bis zur Produkterprobung

Nutzen Sie unsere vielfältigen Prüfverfahren:

- Mechanische Prüfungen (z. B. Zug-, Druck-, Biegeprüfung)
- Thermische Prüfungen (z. B. Brandprüfungen)
- Chemische Prüfungen (z. B. Riss- und Chemikalienbeständigkeit)
- Umweltprüfungen (z. B. Korrosion, Feuchte, Temperaturschock)



Analysieren

Von der Materialzusammensetzung bis zur Schadensanalyse

Kunststoff oder Metall – zur Beantwortung Ihrer Werkstofffragen bedienen wir uns modernster Analyseverfahren wie z. B.:

- Gefügeanalyse (Rasterelektronen-, Lichtmikroskopie, ...)
- Spektralanalyse (FTIR, EDX, ...)
- High-Speed-Videoanalyse HSV (bis 40.500 Bilder/s)
- Röntgenprüfung (auch HSV-Röntgen)



Brandprüfung
mit Glühdraht



Umweltsimulation



Hochspannungsprüfung



High-Speed-Videosystem



Rasterelektronenmikroskopie