

Durchführen von Prüfungen,
Bearbeiten von Reklamationen, Erstellen von Schadensgutachten



Fehler- und Schadensanalyse

Fehler und Schäden an Produkten sind vom Grundsatz her nicht vollständig zu vermeiden. Sie können z.B. durch Konstruktions-, Fertigungs- und Materialfehler oder durch Fehlnutzungen verursacht sein. Es wird für den Hersteller problematisch, wenn sie erst beim Endkunden auftreten oder bemerkt werden.

In solchen Fällen greifen viele Unternehmen gern auf das komplexe Problemlösungs-Know-how des revierlabors zu, um Ursachen ermitteln zu lassen, Beratung für die Fehlerbeseitigung bzw. -vermeidung sowie belastbare Gutachten für mögliche rechtliche Auseinandersetzungen zu erhalten.

Das interdisziplinäre Team des revierlabors ist branchenübergreifend als Problemlöser tätig. Umfassendes fachliches und methodisches Know-how, Unabhängigkeit, Neutralität und Professionalität sind die Basis unserer Tätigkeit.

Prüftechnik / Analytik

Es stehen alle relevanten, modernen Verfahren für die Fehler- und Schadensanalyse zur Verfügung. Wie z.B. anorganische und organische Analysengeräte (RFA, ICP, AAS, TGHE, IR, NMR) Metallographie und Mikroskopie (REM-EDX, LIM).

Unsere Leistungen

- Fehler- und Schadensanalysen
- Gerichtsgutachten
- Fachrecherchen
- Mitwirkung bei Entwicklungsprojekten; Produktaufklärung
- Entwicklung und Einsatz neuer Prüf- und Analyseverfahren
- Fehler-Simulationen, Tests
- Arbeiten zur Qualitätssicherung
- Transportschäden

Fachausrichtung

- Werkstoffkunde
- Chemie
- Physik
- Mineralogie
- Verfahrenstechnik
- Chemische und physikalische Analytik
- Oberflächenanalytik
- Metallographie und Mikroskopie
- Mechanisch-Technologische Prüftechniken

Thematische Schwerpunkte

- Werkstoffe / Oberflächen / Beschichtungen
- Kontaminationen / Partikel / Flüssigkeiten / Feststoffe
- Schweißen und Fügeverfahren
- Verschleiß / Ermüdung / Bruch
- Korrosion und Klimatest

Objekte

- Automobilkomponenten
- Elektrische / elektronische Bauteile
- Maschinen / Aggregate
- Pharma- / Medizintechnikprodukte
- Baustoffe und Stahlkomponenten

Normenauszug

Schadensanalyse nach VDI 3822 Blatt 1-5 z.B. Schäden durch Korrosion, mechanische, thermische oder tribologische Beanspruchungen.



Arbeitsgruppe Schadensfälle

Dr. Hans-Joachim Frieg

Telefon
+49 201-87421-10
E-Mail
fried@revierlabor.de

revierlabor
Chemische Laboratorien
für Industrie und Umwelt
GmbH
Westendhof 17
45143 Essen

Zentrale:
Telefon
+49 201-87421-0
Telefax
+49 201-87421-19

E-Mail
chemie@revierlabor.de

Internet
www.revierlabor.de

Durch die DAkkS nach
DIN EN ISO/IEC 17025
akkreditiertes
Prüflaboratorium.
Die Akkreditierung gilt
für den in der
Urkundenanlage
D-PL-18336-01-00
festgelegten Umfang.

