

## Unsere Leistungen im Überblick:

genaue Detektierung von Materialfehlern

schnelle und flexible Umsetzung

Hol-und-Bring-Service

mobile Durchstrahlungsprüfungen auch vor Ort

Komplettleistungen aus einer Hand

transparente Preisstruktur

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung durch die Betreuung von Anlagen unserer Kunden und der Leistungsfähigkeit unserer qualifizierten Fachkräfte. Unser Expertenteam steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Nutzen Sie auch unser Angebot der mobilen Durchstrahlungsprüfung. Wir untersuchen Ihre Bauteile und Rohrleitungen direkt vor Ort. Ihre Produktion läuft dabei ohne Störungen weiter. Die Analyse und Messergebnisse erhalten Sie direkt am Ende der Untersuchung einfach und schnell.

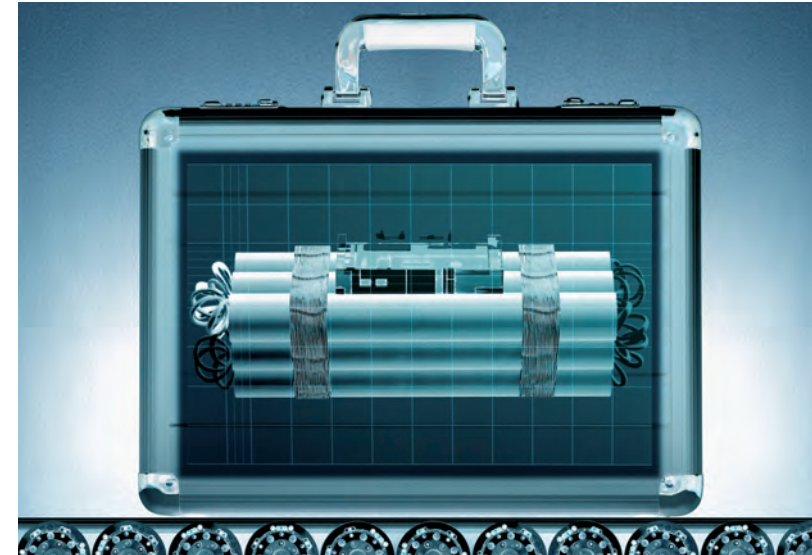
Wir helfen Ihnen dabei, Unsichtbares sichtbar zu machen und Fehlern frühzeitig auf den Grund zu gehen.

Rufen Sie uns an – wir beraten Sie gerne!

### InfraServ Wiesbaden Technik GmbH & Co. KG

Kasteler Straße 45  
65203 Wiesbaden  
Telefon: 0611 962-8304  
Telefax: 0611 962-9258  
info@isw-technik.de  
www.isw-technik.de

Manche Risiken werden oft  
zu spät erkannt.



Wir bieten sichere Lösungen für die  
zerstörungsfreie Werkstoffprüfung.

## Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung zur Sicherung Ihres Betriebsablaufs.

In der Industrie ist die zerstörungsfreie Materialprüfung ein unverzichtbares Instrument für Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung. Damit können verborgene Fehler in Materialien, Bauteilen und Konstruktionen rechtzeitig erkannt werden, so dass unvorhergesehenes Materialversagen verhindert wird. Unfälle mit Gefährdung von Menschenleben sowie schwere Sach- und Umweltschäden können damit vermieden werden.



*Gewissenhaft bereiten unsere Spezialisten die Röntgenprüfung vor*

Als technisches Dienstleistungsunternehmen verfügt ISW-Technik über großes Know-how und Erfahrung in unterschiedlichen Industriezweigen und in allen Bereichen der Materialprüfung.

Wir sind ein zertifiziertes Unternehmen in der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Unsere Techniker und Servicefachkräfte verfügen über größte Erfahrung in der Qualitätssicherung und sind für Ihre speziellen Prüfanforderungen qualifiziert.

## Prüfmethoden mit hoher Qualität und zuverlässigen Ergebnissen.

Die Durchstrahlungsprüfung eignet sich besonders zum Aufspüren von Volumenfehlern wie Poren oder Schlacken – und das unabhängig vom Werkstoff. Die Strahlen durchdringen das Prüfobjekt und erzeugen auf dem hinterlegten Röntgenfilm je nach Intensität der durchgelassenen Strahlen eine Abbildung, die wir auf Inhomogenitäten auswerten.

Die Röntgenprüfung ist ökonomisch, flexibel einsetzbar und liefert mit moderner Systemtechnik und der hohen Qualifikation unserer Prüfer exakte Ergebnisse. Wir liefern Ihnen zuverlässige Resultate zur Qualität z. B. von Schweißnähten oder Bauteilen.

Ebenso erfüllen wir alle erforderlichen Zertifizierungen zur Sicherung Ihrer Anforderungen. Mit ISW-Technik entscheiden Sie sich für ein Unternehmen, für das modernste Technik, bestmögliches Expertenwissen, Verantwortungsbewusstsein und langjährige Erfahrung auch mit Großprojekten Selbstverständlichkeiten sind.



*Rundnaht DN50, verschweißt mit falschem Schweißzusatzwerkstoff.*

### Zerstörungsfreie Materialprüfung im Überblick:

- Durchstrahlungsprüfung (Auswertung und Beurteilung von Röntgenaufnahmen)
- Wanddickenmessung mittels Ultraschall (z. B. Behälterprüfung)
- Rissprüfung (mittels Magnetpulver-/Farbeindringverfahren)
- Endoskopie (z. B. Videoendoskopie an Rohrleitungen)
- Hochspannungsprüfung (Prüfung gummierter oder emaillierter Beschichtungen auf Oberflächenbeschädigungen)

## Die Durchstrahlungsprüfung bietet Ihnen große Vorteile.



### Durchstrahlungsprüfung lohnt sich:

- Beurteilung der Qualität von Fertigungs- und Reparatur-schweißnähten sowie eine reproduzierbare, wiederkehrende Prüfung an betriebsbeanspruchten Schweißnähten
- schnelle Prüfmethode und Entscheidungshilfe, inwieweit ein Bauteil weiterbetrieben werden kann, saniert oder ausgetauscht werden muss
- Erkennen von Schädigungen und Schadensmechanismen einschließlich der rechtzeitigen Einleitung von Abhilfe- und Gegenmaßnahmen
- archivierbare Dokumentation in Form eines Röntgenfilms

### Hol-und-Bring-Service.

Rohrleitungen unserer Kunden werden über einen Hol-und-Bring-Service zu unserer modernen Röntgenhalle gebracht. Dort werden sie fachmännisch durchstrahlt und anschließend wieder ausgeliefert.

