



© Foto: Smiths Heimann GmbH, Wiesbaden

## IHRE PROFESSIONELLE STRAHLENSCHUTZPRÜFUNG



röntgen.bender

## Grundsätzliches:

Seit dem 01.04.2021 ist die Endfassung der DIN 6857-2:2021-04 für die regelmäßige Qualitätskontrolle von in Gebrauch befindlicher Strahlenschutzkleidung, die dem Schutz des Personals gegen Röntgenstrahlung mit Röntgenröhrenspannung bis 150 kV in der medizinischen Radiologie dient, in Kraft getreten.

**Strahlenschutzkleidung ist eine persönliche Schutzausrüstung (PSA) der Kategorie III der PSA-Benutzerverordnung (PSA-BV).**

Diese formuliert zu dieser Schutzklasse:

„Diese Risikogruppe erfasst die komplexe persönliche Schutzausrüstung („complex design“) zum Schutz vor tödlichen Gefahren und irreversiblen Gesundheitsschäden“.

## DIN 6857-2:2021-04 Prüfvorschrift kurzgefasst



- Tastprüfung jährlich
- Prüfung mit Röntgenstrahlen: erstmalig nach 3 Jahren, anschließend alle 2 Jahre
- Bei Feststellung von Defekten ist eine jährliche Überprüfung erforderlich
- Prüfungen sind zu protokollieren

## Unser Projektablauf:

1

Der Prüfablauf wird vorab mit Ihnen auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Unser Innendienst bespricht dazu vorab mit Ihnen gemeinsam alle wichtigen Inhalte und kann ein für Ihren Klinikalltag optimales Angebot ausarbeiten.

2

Zur Prüfung vereinbaren unsere Medizintechniker einen Termin mit Ihrem zuständigen Projektverantwortlichen. Hierzu wird ein detaillierter Prüfablauf/Projektablauf (verwendete Anlage, Abteilungsabfolge, Zeitumfang) besprochen.

3

Nach Beendigung der Prüfungen wird Ihnen ein detailliertes Prüfprotokoll ausgehändigt, welches sowohl die Inventarisierung als auch die Prüfergebnisse beinhaltet.

## Unsere verschiedenen Prüfleistungen:

- Prüfung mit mobiler Prüfanlage in ihren Räumlichkeiten
- Prüfung mit mobiler Prüfanlage in unserem Prüffahrzeug



- Prüfung mit Ihren Röntgenanlagen (CT/Durchleuchtungsanlagen)

Alle Prüfungen sind auch zu Sonderarbeitszeiten möglich.



## Unsere Inventarisierung:

- Anbringung eines sonderangefertigten Kunststoffclips mit eingravierter Nummer oder Anbringung eines Hochleistungs-Aufklebers, der sich für die üblichen Beschichtungen der PSA eignet
- Erstellung einer detaillierten Prüfliste der geprüften PSA mit Hinweisen zum Zustand der Strahlenschutzkleidung (Mangel/Defekt)
- Auswertung und Dokumentation mit dem zuständigen Ansprechpartner vor Ort

## Ihre VORTEILE auf einen Blick:

- ✓ **Sicherheit für Ihr Klinikpersonal**
- ✓ **Flexibilität für Ihren Krankenhausalltag**
- ✓ **Umfangreiches Beratungsprofil**
- ✓ **Prüfablauf auf Sie zugeschnitten**
- ✓ **Prüfungen werden von speziell ausgebildeten Medizintechnikern durchgeführt**
- ✓ **Langjährige Erfahrungen mit Prüfdienstleistungen im Bereich Röntgen**

UNSERE PRÜFLEISTUNGEN

# PLANEN. PRÜFEN. PROFITIEREN.

## Über uns:

Die bender gruppe ist eine mittelständige Unternehmensgruppe mit mehr als 165 Mitarbeiter\*innen in Deutschland, Österreich und der Schweiz.

Die röntgen bender GmbH & Co. KG, ein Unternehmen der bender gruppe, ist ein nach DIN ISO 9001:2015 zertifiziertes, bundesweit tätiges Handels- und Dienstleistungsunternehmen mit Kernkompetenz in der Radiologie.

Ein in Deutschland spezialisiertes Team von Medizintechnikern erbringt täglich medizintechnische Prüfungen, Service, Wartungen und Reparaturen.

Sollten Sie Interesse an einem individuellen Angebot für Ihre Bedürfnisse haben, kontaktieren Sie uns gerne jederzeit.



**röntgen bender GmbH & Co. KG**  
**Abteilung Medizintechnik**

Voithstraße 6/2

D-71640 Ludwigsburg

T: +49 7223.9669.881

E: [roentgen-bender@bendergruppe.com](mailto:roentgen-bender@bendergruppe.com)



röntgen.bender