

## COMPETENCE DRIVEN SERVICES

### ALL-IN-ONE STRAHLENSCHUTZ SERVICE

Das Geschäftsfeld Radiation Safety and Applications und Radiation Protection Dosimetry der Seibersdorf Laboratories bietet Ihnen einen hochwertigen All-in-One Service bei Arbeiten mit ionisierender Strahlung.

Dabei orientieren wir uns an den speziellen Bedürfnissen unserer Kunden. Nicht nur Unternehmen aus der Industrie, auch das Ärzte- und Gesundheitswesen sowie Einsatzorganisationen profitieren von unserem All-in-One Service:



### AUF UNSERE QUALITÄT KÖNNEN SIE SICH VERLASSEN

Unsere Experten sind in internationalen und nationalen Gremien führend vertreten, ihre Tätigkeit ist nach Qualitätsrichtlinien zertifiziert, ermächtigt bzw. staatlich akkreditiert. Gemäß unseren Qualitätsstandards unterziehen wir uns regelmäßig internen und externen Überprüfungen. Das stellt sicher, dass Sie durchgehend Leistung nach dem aktuellen Stand der Technik erhalten.



### ANREISE

Unter folgender Web-Adresse finden Sie Hinweise für die Anreise:  
[www.seibersdorf-laboratories.at/kontakt](http://www.seibersdorf-laboratories.at/kontakt)

### KONTAKT

Seibersdorf Labor GmbH  
Radiation Safety and Applications  
Radiation Protection Dosimetry  
2444 Seibersdorf, Austria  
Tel.: +43 (0) 50550-2545  
Fax: +43 (0) 50550-2544  
[radiation@seibersdorf-laboratories.at](mailto:radiation@seibersdorf-laboratories.at)  
[www.seibersdorf-laboratories.at/radiation](http://www.seibersdorf-laboratories.at/radiation)

# SEIBERSDORF LABORATORIES



FREQUENTLY ASKED SOLUTIONS



## ALL-IN-ONE SERVICE

FÜR ALLE ANWENDER IONISIERENDER STRALUNG  
IN MEDIZIN UND TECHNIK

## ALL-IN-ONE STRAHLENSCHUTZ SERVICE

Wir begleiten Sie in allen Belangen rund um den Strahlenschutz, von der Konzeptions- über die Bewilligungsphase bis hin zur Abnahme und dem laufenden Betrieb. Dabei sorgen wir sowohl für die Sicherheit Ihrer Mitarbeiter als auch für den Schutz der Umwelt.

### WIR UNTERSTÜTZEN SIE IN DER PLANUNGS- UND BEWILLIGUNGSPHASE

Vor allem in der Planungsphase ist es wichtig, rechtzeitig Gutachten und Bewilligungen einzuholen. Wir unterstützen Sie in dieser Phase gerne mit:

- Strahlenschutzgutachten
- Bauartzulassungen und Abnahmeprüfungen
- Sicherheits- und Störfallanalysen
- Consulting
- Einreichung von Bewilligungen
- Kommunikation mit Behörden

### WIR ÜBERPRÜFEN UND ANALYSIEREN IHRE PROBEN

Als **STAATLICH AKKREDITIERTE PRÜFSTELLE** überprüfen wir für Sie gemäß:

- ÖNorm S5200 Baustoffindex
- ÖNorm S5251 Trinkwasserverordnung
- ÖNorm S5222 Dichtheitsprüfung

Wir analysieren im Hinblick auf die AllgStrSchV und die NatStrV Ihre Lebensmittel-, Industrie- oder Umweltproben mittels:

- Gammaskpektrometrie
- Alphaspektrometrie
- Flüssigszintillationsspektrometrie (LSC)
- Gasdurchflusszähler

### WIR SICHERN DIE GESUNDHEIT IHRER MITARBEITER

In unserer **ERMÄCHTIGTEN BZW. AKKREDITIERTEN DOSISMESSSTELLE** übernehmen wir für Sie die Strahlenschutzüberwachung Ihrer Mitarbeiter.

Die Überwachung der Strahlenexposition erfolgt mit Thermolumineszenzdosimetern (TLD):

- Ganzkörperdosimeter  $H_p(10)$
- Fingerringdosimeter  $H_p(0,07)$
- Ortsdosimeter  $H^*(10)$



Inkorporationsüberwachung:

- Direktmessung von gammastrahlenden Radionukliden mittels Ganzkörperzähler
- Bestimmung von Alphastrahlern (z.B. Uran-, Thorium-, Plutonium- und Americium-Isotope) in Urin- und Stuhlproben
- Bestimmung reiner Betastrahler (z.B. Tritium, Kohlenstoff-14, Schwefel-35, Phosphor-32, Phosphor-33, Strontium-90/ Yttrium-90) in Urin- und Stuhlproben
- Bestimmung von Gammastrahlern (z.B. Kobalt-60, Jod-131, Cäsium-137) in Urin- und Stuhlproben
- Bewertung der Untersuchungsergebnisse mit Berechnung der Aktivitätszufuhr sowie der Organ- und effektiven Folgedosen
- Übermittlung der Ergebnisse an das zentrale Dosisregister

### WIR ENTWICKELN FÜR SIE SYSTEME UND MESSGERÄTE

Wir entwickeln für Sie massgeschneiderte Systeme und bieten bewährte Standardmessgeräte:

- Strahlenmessung mittels Portalmonitoren für Abfallentsorger
- Robuste Handmessgeräte für Industrie und Einsatzorganisationen
- Mobile Einsatzmesstechnik zum Aufspüren radioaktiver Quellen
- Messverfahren für individuelle Kundenanforderungen

### SIE KÜMMERN SICH UM IHRE ARBEIT - WIR KÜMMERN UNS UM IHRE GERÄTE

Während Sie sich auf Ihr tägliches Geschäft konzentrieren, kümmern wir uns um die Wartung und Kalibrierung Ihrer Geräte. Unsere **EICH- UND KALIBRIERSTELLE** ist für folgende Dosimeterarten ermächtigt bzw. akkreditiert:

- Strahlenschutzdosimeter (außer ortsfeste Messanlagen)
- Therapiedosimeter (außer Dosimeter für die Röntgen-Weichstrahltherapie)
- Diagnostikdosimeter (außer Dosimeter für die Mammographie)
- Dosimeter zur Konstanzprüfung (außer Dosimeter für die Mammographie)

### REGELMÄSSIGE SCHULUNGEN SORGEN FÜR SICHERHEIT

Unser Kursangebot basiert auf gesetzlich vorgeschriebenen Sicherheitsrichtlinien, wir orientieren uns aber auch gerne bei der Entwicklung von Schulungen an Ihren speziellen Bedürfnissen:

- Strahlenschutz für Human- und Veterinärmedizin
- Strahlenschutz in der Technik
- Ausbildung zum ermächtigten Arzt
- Ausbildung von Einsatzkräften
- Auffrischungs- und Weiterbildungsveranstaltungen

Neben der Vermittlung von theoretischem Wissen bringen unsere Vortragenden in ihren Kursen ihre langjährige praktische Erfahrung auf dem Gebiet des Strahlenschutzes mit ein.

