

Das Kalibrierlabor der Firma BITT Technology

Ihre Anforderung:

Bei der Umgebungsüberwachung, in Spitälern, bei Einsatzorganisationen, in der Industrie sowie in Wissenschaft und Forschung oder in privaten Gebrauch; überall sind Messgeräte zum Messen der Dosisleistung in Verwendung. Natürlich möchte man dabei sicher sein, dass die eingesetzten Messgeräte auch richtig funktionieren.

Unsere Lösung:

Lassen Sie ihre Messgeräte in unserer akkreditierten Kalibrierstelle überprüfen. Wir stellen Ihnen akkreditierte Kalibrierscheine für die Meßgröße Umgebungsäquivalentdosisleistung aus.

Wir bieten:

- Cs-137 Bestrahlungsanlage
- Meßbereich über viele Größenordnungen
- jahrzehntelange Erfahrung
- behördlich und international anerkannte Kalibrierscheine
- professionelle Betreuung



Akkreditierte Kalibrierstelle Nr. 29

Das Kalibrierlabor der Firma Bitt Technology ist seit 18.Juni 2008 nach ISO17025 für die Messgröße Umgebungsäquivalentdosisleistung akkreditiert und somit Teil des Österreichischen Kalibrierdienstes (ÖKD). Eine regelmäßige Überwachung erfolgt durch die nationale österreichische Akkreditierungsstelle.

Photonen-Bestrahlungsanlage

Das Kalibrierlabor betreibt eine kollimierte Cs-137 Bestrahlungsanlage.

Kalibrierverfahren

Die Kalibrierung erfolgt in einem Cs-137 Strahlenkanal. Durch Variation der Distanz zwischen dem Kalibriergegenstand und der Quelle können unterschiedliche Dosisleistungen in einem Messbereich von 300 nSv/h bis 10 Sv/h erreicht werden. Bei Kalibrierpunkten kleiner 5 µSv/h wird der natürliche Hintergrund speziell berücksichtigt.

Referenzen

Seit vielen Jahren vertraut das Österreichische Strahlenfrühwarnsystem unserem Knowhow, über 300 Gammasonden werden von uns regelmäßig überprüft und kalibriert.

