

Bundesamt für Strahlenschutz

Bekanntmachung gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV) Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 04/14 V RöV

Vom 4. April 2014

Gemäß den §§ 8 bis 12 und der Anlage 2 der Röntgenverordnung (RöV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. April 2003 (BGBl. I S. 604), die zuletzt durch Verordnung vom 4. Oktober 2011 (BGBl. I S. 2000) geändert worden ist, wird die Bauart der folgenden Vorrichtung zugelassen:

Bezeichnung der Vorrichtung: Vollschutzgerät
(gemäß § 2 Nr. 25 RöV)

Typ/Firmenbezeichnung: Röntgendiffraktometer N8 HORIZON / A32-X1-1

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtung:
Bruker AXS GmbH
Östliche Rheinbrückenstraße 49
76187 Karlsruhe

Zugelassene Verwendung: Das Vollschutzgerät ist als Röntgendiffraktometer für die Materialanalyse zugelassen.

Befristung der Zulassung: 4. April 2024

Technische Angaben:

Maximale Betriebswerte:

Röhrenspannung: 50 kV (Gleichspannung)

Röhrenleistung: 1.) 50 W für ixtube-50-Cu
2.) 1000 W für KFF Cu 2K-90C

Röntgenröhren /Röhrenschutzgehäuse:

1.)Röntgenröhrentyp: ixtube-50-Cu (ICT-A015-B001),
Be-Fenster:100 µm

Röntgenstrahler mit Röhrenschutzgehäuse:ICT-IMSK-TH

Hersteller: Incoatec GmbH, Max-Planck-Str.2, 21502
Geesthacht

2.)Röntgenröhrentyp: KFF Cu 2K-90C, Be-Fenster: ≤ 400 µm

Hersteller: Siemens AG, Röntgenstr. 2, 07407
Rudolstadt

Röhrenschutzgehäuse: Sealed Tube A24-A1 (Hersteller Bruker AXS
GmbH)

Maximale Ordnungszahl Z des Anodenmaterials ist 29 (Kupfer). Die o.g. Bauarten der Röntgenröhren sind auch mit Ordnungszahlen des Anodenmaterials < 29 zulässig.

Salzgitter, den 4. April 2014
Z 5-57502/2-2013-013-N

Bundesamt für Strahlenschutz
Im Auftrag
Czarwinski