

## Bundesamt für Strahlenschutz

### **Bekanntmachung gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV) Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 01/14 R RöV**

**Vom 20. Februar 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: Röntgenstrahler  
(gemäß § 2 Nr. 16 RöV)
- Typ/Firmenbezeichnung: Mikrofokus-Röntgenstrahler „iMOXS/2“ bzw. „XTrace source“ (baugleich)
- Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtung:  
IfG - Institute for Scientific Instruments GmbH  
Rudower Chaussee 29-31  
12489 Berlin
- Zugelassene Verwendung: Der Röntgenstrahler ist für Röntgenfeinstrukturuntersuchungen zugelassen.
- Befristung der Zulassung: 20. Februar 2024
- Technische Angaben:  
Maximale Betriebswerte: Röhrenspannung 50 kV (Gleichspannung)  
Röhrenleistung 30 W (abhängig vom Target)  
Röhrenstrom 0,8 mA
- Röntgenröhre/Typ: Metal Ceramic X-Ray Tube / MCBM 50-0,6 B x  
(x bezeichnet das Anodenmaterial)  
Anodenmaterial: Ordnungszahl  $Z \leq 74$  (Wolfram)  
Hersteller: rtw Röntgentechnik Dr. Warrikhoff GmbH & Co.KG  
Hildesheimer Straße 5-9, 15366 Neuenhagen

Salzgitter, den 20. Februar 2014  
Z 5-57502/2-2013-025-N

Bundesamt für Strahlenschutz  
Im Auftrag  
Häusler