

## Bundesamt für Strahlenschutz

### Bekanntmachung

gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV)

**Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 02/17 V RöV**

**Vom 28. April 2017**

Gemäß den §§ 8 bis 12 und der Anlage 2 RöV in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. April 2003 (BGBl. I S. 604), die zuletzt durch Artikel 6 der Verordnung vom 11. Dezember 2014 (BGBl. I S. 2010) geändert worden ist, wird die Bauart der folgenden Vorrichtung zugelassen

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

Typ/Firmenbezeichnung: S2 PUMA / A35-X1 mit den Typ-Varianten  
S2 PUMA Single  
S2 PUMA XY Autochanger  
S2 PUMA Carousel

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

Zugelassene Verwendung: Die Vorrichtung ist als energiedispersives Röntgenfluoreszenzspektrometer zur Materialanalyse zugelassen.

Befristung der Zulassung: 28. April 2027

Technische Angaben zur Vorrichtung:

Maximale Betriebswerte: Röhrenspannung 50 kV (Gleichspannung)  
Röhrenleistung 50 W

Röntgenröhren:

Typenreihen\*): VF-50L-XX (mit Beryllium-Fensterdicke 25 µm)  
VF-50J-XX (mit Beryllium-Fensterdicke 75 µm)

\*) XX ist der Platzhalter für die Kurzbezeichnung des verwendeten Anodenmaterials

Anodenmaterial: Silber (Ag, XX=AG), Ordnungszahl Z = 47 sowie  
Anodenmaterialien mit Ordnungszahlen Z < 47

Nur Röntgenröhrenvarianten mit dem um 45° abgewinkeltem Eingang des Hochspannungskabels sind zulässig.

Hersteller: Varex Imaging Corporation, Inc.,  
1678 Pioneer Road,  
Salt Lake City, Utah 84104, U.S.A.

Die zulässigen Röntgenröhren dürfen auch mit der Firmenaufschrift „Bruker AXS GmbH“ auf dem Typenschild der Röhrenbaugruppe A35-B20-X6 vertrieben werden.

Salzgitter, den 28. April 2017  
Z 5-57502/2-2016-001-N

Bundesamt für Strahlenschutz

Im Auftrag

Häusler