

## Bundesamt für Strahlenschutz

### Bekanntmachung

#### gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV)

#### 3. Ergänzung zur Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 14/10 V RöV

Vom 19. November 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 Bauartzulassung geändert:

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

Typ/Firmenbezeichnung: S2 Picofox automatic

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtung:  
Bruker NANO GmbH  
Am Studio 2D  
12489 Berlin

Befristung der Zulassung: 18. Februar 2021

Die Zulassung wird wie folgt geändert:

Das Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzspektrometer o. g. Typs, darf alternativ auch mit Röntgenröhren mit den unter 1. und 2. aufgeführten Spezifikationen betrieben werden.

Hersteller der Röntgenröhren: INCOATEC GmbH  
Max-Planck-Strasse 2  
21502 Geesthacht

1. Röntgenröhren Typ: Ixtube-xx-50 (Anodenwinkel 6°)

In der Röhrenbezeichnung steht -xx- jeweils für das Element der Anode.

*maximale Betriebswerte:* Röhrenspannung: 50 kV (Gleichspannung)  
Röhrenleistung: 50 W

Röhrenbezeichnung	Anodenmaterial	Material Austrittsfenster
Ixtube-W-50	Wolfram	0,1 mm Beryllium
Ixtube-Mo-50	Molybdän	0,1 mm Beryllium

Der Einbau ist jeweils zugelassen mit dem

Röhrenschutzgehäuse: Bruker XS-40 und

Röntgenoptik: Bruker Multilayer Monochromator Typ: MC-60 für W  
Bruker Multilayer Monochromator Typ: MC-40 für Mo

2. Röntgenröhren Typ: Ixtube-xx-30 (Anodenwinkel 12°)

*maximale Betriebswerte:* Röhrenspannung 50 kV (Gleichspannung)  
Röhrenleistung 30 W

<b>Röhrenbezeichnung</b>	<b>Anodenmaterial</b>	<b>Material Austrittsfenster</b>
Ixtube-Mo-30	Molybdän	0,1 mm Beryllium

Der Einbau ist zugelassen mit dem

Röhrenschutzgehäuse: Bruker XS-40 und

Röntgenoptik: Bruker Multilayer Monochromator Typ: MC-50

Salzgitter, den 19. November 2014

Z 5-57502/2-2012-013-E3

Bundesamt für Strahlenschutz

Im Auftrag

Czarwinski