

Bundesamt für Strahlenschutz

Bekanntmachung

gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV)

Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 01/12 V RöV

Vom 27. Januar 2012

Gemäß den §§ 8 bis 12 und der Anlage 2 Nummer 3 der Röntgenverordnung (RöV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. April 2003 (BGBl. I S. 604), geändert durch die Verordnung zur Änderung strahlenschutzrechtlicher Verordnungen vom 4. Oktober 2011 (BGBl. I S. 2000) wird die Bauart der folgenden Vorrichtung zugelassen:

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

Typ/Firmenbezeichnung: XR 4.0 expert unit 09057-99

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtung:

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen

Zugelassene Verwendung: Das Vollschutzgerät ist zur Durchführung von Experimenten mit Röntgenstrahlung zu Ausbildungszwecken an Instituten und Hochschulen zugelassen.

Befristung der Zulassung: 27. Januar 2022

Technische Angaben:

Maximale Betriebswerte: Röhrenspannung 35 kV (Gleichspannung)
Röhrenstrom 1,0 mA
Röhrenleistung 35 W

Röhreneinschub/Röntgenröhren Typ:

| X-ray Einschub Nr. | Röhre Teile Nr. | Röntgenröhre Typ | Anodenmaterial |
|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 090057-50 | 329191 | GF-169s-30-59-19° Cu | Kupfer |
| 090057-60 | 329192 | GF-169s-30-59-19° Mo | Molybdän |
| 090057-70 | 329193 | GF-169s-30-59-19° Fe | Eisen |
| 090057-80 | 330965 | GF-169s-30-59-19° W | Wolfram |

Hersteller der X-ray Einschübe: PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Hersteller der Röntgenröhren: Nagel & Goller GmbH & Co. KG
Grasweg 22
24118 Kiel

Salzgitter, den 27. Januar 2012
Z 5-57502/2-2011-010-N-1

Bundesamt für Strahlenschutz

Im Auftrag

Häusler