

## Bundesamt für Strahlenschutz

### Bekanntmachung

gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV)

**Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 02/12 Sch RöV**

**Vom 27. Januar 2012**

Gemäß den §§ 8 bis 12 und der Anlage 2 Nummer 4 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: Schulröntgeneinrichtung  
(gemäß § 2 Nr. 17 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: Die Schulröntgeneinrichtung ist zur Durchführung von Experimenten mit Röntgenstrahlung für den Unterricht an Schulen 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  
Grasweg 22  
24118 Kiel

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

Bundesamt für Strahlenschutz  
Im Auftrag  
Häusler