

## Bundesamt für Strahlenschutz

### Bekanntmachung

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

#### 1. Ergänzung zur Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 02/12 Sch RöV

Vom 13. August 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 mit den Bauartzeichen BfS 02/12 Sch RöV, erteilt am 27.01.2012 vom Bundesamt für Strahlenschutz, geändert:

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

Die Zulassung wird wie folgt geändert:

Die Bauart des oben genannten Geräts darf auch mit den nachfolgenden XR 4.0 X-ray Einschüben und Röntgenröhren bestückt werden:

| X-ray Einschub Nr. | Röhre Teile Nr. | Röntgenröhre Typ     | Anodenmaterial |
|--------------------|-----------------|----------------------|----------------|
| 09057-51           | 331711          | GF-169s-30-59-19° Cu | Kupfer         |
| 09057-61           | 331712          | GF-169s-30-59-19° Mo | Molybdän       |
| 09057-71           | 331713          | GF-169s-30-59-19° Fe | Eisen          |
| 09057-81           | 331714          | GF-169s-30-59-19° W  | Wolfram        |

*Maximale Betriebswerte:*

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Röntgengleichspannung | 35 kV  |
| Röhrenstrom           | 1,0 mA |
| Röhrenleistung        | 35 W   |

Baugleiche X-ray Einschübe können auch mit anderen Röntgenröhren des Typs GF-169s-30-59-19° bestückt werden, deren Anodenmaterial eine Ordnungszahl Z kleiner als 74 (Wolfram) besitzt.

*Hersteller der X-ray Einschübe:* PHYWE Systeme GmbH & Co. KG  
Robert-Bosch-Breite 10  
37079 Göttingen

*Hersteller der Röntgenröhren:* PHIDER Electronics Equipment Co. Ltd.  
Yinchuan, 750011 Ningxia, China

Salzgitter, den 13. August 2014  
Z 5-57502/2-2011-010-E1

Bundesamt für Strahlenschutz  
Im Auftrag  
Czarwinski