

## Bundesamt für Strahlenschutz

### **Bekanntmachung gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV) 4. Ergänzung zur Bauartzulassung mit dem Bauartzeichen BfS 11/07 V RöV**

**Vom 13. Juli 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 wie folgt ergänzt:

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

Typen/Firmenbezeichnungen: Fischerscope X-Ray-System XDL ...  
mit den Gerätevarianten  
XDL, XDL-2, XDLM, XDLM-2

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtungen:  
Helmut Fischer GmbH  
Institut für Elektronik und Messtechnik  
Industriestraße 21  
71069 Sindelfingen

Zugelassene Verwendung: Die Vorrichtungen sind für den gewerblichen Einsatz zur energiedispersiven Röntgenfluoreszenzanalyse in der Schichtdickenmessung und Materialanalyse zugelassen.

Bisherige Befristung der Zulassung:  
4. Juli 2017

Die Ergänzung der Bauartzulassung umfasst folgende Punkte:

1. Verlängerung

Die Befristung der Bauartzulassung ist mit Wirkung vom 04. Juli 2017 verlängert bis zum 04. Juli 2027.

2. Technische Änderung der Bauart

Die Bauart des o.g. Vollschutzgerätes ist auch mit folgenden technischen Änderungen zugelassen:

- Die maximalen Betriebswerte der Röntgenröhre betragen 50 kV Röhrenspannung und 50 W Röhrenleistung (ehemals 40 W).
- Die passive Sicherheit gegen Manipulationen wurde durch die folgenden Sicherheitsmaßnahmen erhöht:
  - Einbau eines Schlüsselschalters zur Freigabe der Hochspannung für den Röntgengenerator
  - Einbau einer roten LED zur Anzeige der aktiven Röntgenstrahlung, wobei

- die Erzeugung der Hochspannung beim Ausfall der LED gehemmt wird  
Sicherung strahlenschutzrelevanter Teile der Typen Fischerscope X-RAY XDLM und XDLM-2 mittels Spezialschrauben gemäß festgelegter Prüfvorschrift.

Salzgitter, den 13. Juli 2017  
Z 5-57502/2-2015-006-E4

Bundesamt für Strahlenschutz  
Im Auftrag  
Czarwinski