

Bundesamt für Strahlenschutz

Bekanntmachung gemäß § 11 der Röntgenverordnung (RöV) Zulassung BfS 08/07 R RöV

Vom 5. April 2007

Gemäß den §§ 8 ff. RöV vom 8. Januar 1987 (BGBl. I S. 114) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30. April 2003 (BGBl. I S. 604) wird die Bauart der folgenden Vorrichtung zugelassen:

Bauartzeichen: **BfS 08/07 R RöV**

Bezeichnung der Vorrichtung: Röntgenstrahler

Typ/Firmenbezeichnungen: HI-RAY 10 HK

Inhaber der Zulassung/Hersteller der Vorrichtung: Smiths Heimann GmbH
Im Herzen 4
65205 Wiesbaden

Zugelassene Verwendung: Die Vorrichtung ist als Röntgenstrahler nach § 8 Abs. 1 in Verbindung mit Anlage 2 Nr. 1.2 RöV für Röntgengrobstrukturuntersuchungen zugelassen. Der Betrieb einer Röntgeneinrichtung, die mit dem bauartzugelassenen Röntgenstrahler ausgestattet ist, bedarf gemäß § 4 Abs. 1 nicht der Genehmigung, wenn ihre Inbetriebnahme der zuständigen Behörde zwei Wochen vorher angezeigt wird. Ausgenommen von dieser Regelung ist gemäß § 4 Abs. 4 Nr.1 RöV die Verwendung der o.a. Vorrichtung als Röntgenstrahler zur technischen Radiographie für die Grobstrukturanalyse in der Werkstoffprüfung. Diese Verwendung ist genehmigungspflichtig entsprechend § 3 Abs. 1, es sei denn, der Röntgenstrahler wird in Röntgeneinrichtungen eingesetzt, die als Hoch- oder Vollschutzgerät bauartzugelassen sind.

Technische Angaben zur Vorrichtung:

Röntgenröhren:

Typ: GK-160-01
Anodenmaterial: Wolfram
Hersteller: Fa. Smiths Heimann GmbH
Im Herzen 4
65205 Wiesbaden

oder

Typ: 0,32 BPM35-160
Anodenmaterial: Wolfram
Hersteller: Fa. Svetlana-Rentgen
Promyschlennaja ul.5
198170 Sankt-Petersburg
Russland

oder

Typ: 0,32BPM49-160
Anodenmaterial: Wolfram
Hersteller: Fa. Svetlana-Rentgen
Promyschlennaja ul.5
198170 Sankt-Petersburg
Russland

Röhrenschutzgehäuse: HI-RAY 10 HK

max. Betriebswerte: Röhrenspannung: 160 kV (Gleichspannung)
Röhrenstrom: 1 mA
Röhrenleistung: 0,16 kW

Befristung der Zulassung: 5. April 2017

Salzgitter, den 5. April 2007
57502/2-170

Bundesamt für Strahlenschutz

Im Auftrag
M o t z k u s