

Entwurf
Kostenstelle II

Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie
Dienstsitz Clausthal-Zellerfeld
An der Marktkirche 9
38678 Clausthal-Zellerfeld

Gefertigt: SE 4

auf: S:\FB-SE_intern\40_SE4_Asse\SE_4-0\SE
4\Randf\Briefe\20141218_Anzeige_Röntgeneinrichtung
.docx.doc

am: 19.01.2015

abgesendet:

Anlagen: **20. Jan. 2015** ✓

nachrichtlich:

NMU

BfS in seiner Funktion als Endlagerüberwachung

Ihr Zeichen, Ihre Nachricht:

Mein Zeichen:

SE 4
9A/1324/DZ/AF/0031
B2261546

Durchwahl:

Datum:

19.01.2015

**Anzeige der Inbetriebnahme zweier Röntgengeräte gemäß § 4 Abs. 3 RöV
CubiX³ und Axios Max zur Analyse von Feststoffen und Salzlösungen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich beabsichtige auf der Schachanlage Asse II zwei Röntgengeräte einzusetzen.

Die Geräte sind in einem separaten Raum im Gebäude 8 (Container des Qualitätssicherungslabor) der Schachanlage Asse II ortsfest untergebracht und werden von der Asse-GmbH im vorhandenen Qualitätssicherungslabor zukünftig für Röntgen-Analysen eingesetzt. Dazu hat die Asse GmbH ein bauartzugelassenes Röntgendiffraktometer (RDA, Vollschutzgerät) und ein bauartzugelassenes Röntgenfluoreszenzspektrometer (RFA, Vollschutzgerät) beschafft. Der Betrieb erfolgt nur durch eingewiesenes Personal unter Aufsicht einer fachkundigen Person gem. RöV.

Es handelt sich um folgende Geräte:

- Röntgendiffraktometer, Vollschutzgerät gem. §2 Nr. 25 RöV
Typ CubiX³ Serie 2, Seriennummer DY3528
Röhre PW 3373/00
- Röntgenfluoreszenzspektrometer, Vollschutzgerät gem. §2 Nr. 3 RöV
Typ: Axios Max, Seriennummer DY5439
Röhre Rhodium SST-mAX, 2,4 kW.

Mit der Erweiterung der Analysemöglichkeiten sollen im Qualitätssicherungslabor der Asse-GmbH u.a. Salzlösungen für die Überwachung der Zutrittslösungen und Lösungen für die Herstellung von Sorelbeton analysiert werden. Des Weiteren sollen die Baustoffe Steinsalz und Magnesiumoxid aus der Anlieferungskontrolle untersucht werden. Ebenfalls werden damit chemisch/mineralogische

Analysemöglichkeiten für die Charakterisierung unterschiedlicher in der Grube vorkommender Salzgesteine geschaffen, die auch für die Sorelbetonherstellung Verwendung finden können. Des Weiteren können die Baustoffmischungen hinsichtlich Mischungsverhältnis und Zusammensetzung kontrolliert werden.

Die Messgeräte sind von der Firma Panalytical bereits installiert worden. Eine Kurzeinweisung auf die Geräte ist im Zuge der Installation durch die Firma Panalytical erfolgt.

Die Geräte werden gem. der gesetzlichen Frist 2 Wochen nach meiner Anzeige bei Ihnen in Betrieb genommen. Ich bitte daher mir den Eingang meiner Anzeige zu bestätigen.

Strahlenschutzverantwortlicher § 13 Abs. 1 RöV ist der Präsident des Bundesamtes für Strahlenschutz, Herr Dipl.-Ing. Wolfram König (geb. am 26.01.1958).

Da es sich um Vollschutzgeräte handelt und der Betrieb nur durch unterwiesenes Personal erfolgt, beabsichtige ich nicht einen Strahlenschutzbeauftragten zu bestellen. Falls dies aus Ihrer Sicht notwendig sein sollte, stehen folgende Personen zur Verfügung:

- Laborleiter

Die Zuverlässigkeitsüberprüfung gemäß AtZüV wurde mit Bescheid der EÜ vom 19.02.2014 (Kategorie 1) nachgewiesen.

- stellvertretender Laborleiter

Die Zuverlässigkeitsüberprüfung gemäß AtZüV wurde mit Bescheid der EÜ vom 17.04.2013 (Kategorie 2) nachgewiesen.

- Labormitarbeiterin

Die Zuverlässigkeitsüberprüfung gemäß AtZüV wurde mit Bescheid der EÜ vom 17.04.2013 (Kategorie 2) nachgewiesen.

Für Tätigkeiten/Messungen mit den Geräten sind folgende Personen vorgesehen:

Diese Mitarbeiter werden in der Handhabung regelmäßig unterwiesen. Die Unterweisung wird dokumentiert.

In der Anlage übersende ich Ihnen folgende Unterlagen:

Nachweis der Fachkunde nach RöV von:

- vom 13.11.2013
- vom 13.11.2013
- vom 28.08.2013.

Röntgendiffraktometer CubiX³:

- Bauartzulassung des BfS vom 11.10.2012 (Bauartzeichen 11/12 V RöV)
- Bestätigung der Herstellungsüberwachung vom 17.07.2012
- Prüfschein der PTB vom 28.09.2012

Röntgenfluoreszenzspektrometer Axios Max:

- Bauartzulassung des BfS vom 30.11.2004 (Bauartzeichen 17/04 V RöV)
- Registrierung einer Änderung für Bauartzulassungen nach RöV vom 03.09.2008
- Ergänzung des BfS zum Zulassungsschein 17/04 V RöV vom 01.07.2010
- Ergänzung des BfS zum Zulassungsschein 17/04 V RöV vom 15.07.2011
- Bestätigung der Herstellungsüberwachung vom 27.03.2012
- Prüfschein der PTB (Prüfscheinnummer 6.32-V238) vom 09.11.2004
- Ergänzung der PTB zum Prüfschein (Prüfscheinnummer 6.32-V238) vom 14.07.2010
- Ergänzung der PTB zum Prüfschein (Prüfscheinnummer 6.32-V238) vom 11.05.2011

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag