

2. Workshop

RCA

Programm

Montag, 5. November 2001

9.00 Uhr Anmeldung

9.30 Uhr Begrüßung durch den Direktor des VKTA

Analytik bei Betrieb, Rückbau und Entsorgung -Teil 1

Tagungsleitung: Prof. Michel

9.40 Uhr Messmethoden zur Bestimmung und Überprüfung von Radionuklidgemischen am Beispiel des Rückbaues einer Brennelementefabrik

Schlösser, D., B. Sitte
TÜV Süddeutschland

10.05 Uhr Radiochemische Analyse von Beschleuniger-Abfällen

Weinrich, R., M. Argentini
PSI, Schweiz

10.30 Uhr Deklaration von Kernmaterial zur Entsorgung am Beispiel von Uranylнитratlösung

Knappik, R. u.a.
VKTA

10.55 Uhr Analytik an Reststoffen aus dem Rückbau: Kleine Aktivitätskonzentrationen - kleine Probleme;
große Aktivitätskonzentrationen – große Probleme

Hoepfner, U., u. a.
Forschungszentrum Karlsruhe

11.20 Uhr Diskussions- und Kaffeepause

11.50 Uhr Mitsprache des radiochemischen Labors bei Probenahme- und Analysenkonzepten für Stilllegungsprojekte

Bleier, A.
Framatome ANP
Pollmann, E.
KKW Würgassen

12.15 Uhr Rasterelektronenmikroskopie (REM) und Röntgenmikroanalyse (EDX) als wertvolle Werkzeuge für die Radionuklid-Analytik

Klein, F., Ch. Lierse v. Gostomski
TU München

12.40 Uhr Fortschritte in der radiochemischen Spurenanalytik für Fe-55 und Ni-63 beim Rückbau kerntechnischer Anlagen

Schupfner, R., M. Reichel
Universität Regensburg

13.05 Uhr Mittagspause

Analytik bei Betrieb, Rückbau und Entsorgung -Teil 2

Tagungsleitung: Prof. Odoj

~~14.00 Uhr Ist die direkte Messung einer Gesamt-Alpha-Aktivität von Untersuchungsproben wirklich sinnvoll? entfällt krankheitsbedingt~~

~~Lierse v. Gostomski, Ch.
TU München~~

~~14.25 Uhr Analytische Bestimmung von Tritium und C-14 in Grafit und~~
14.00 ~~der Versuch einer Zuordnung dieser Nuklide zu Verbindungs-~~
~~klassen~~

~~Güthert, I. u.a.
VKTA~~

~~14.50 Uhr Qualitätssicherung bei der Bestimmung von C-14 in der~~
14.25 ~~Fortluft kerntechnischer Anlagen~~

~~Böhm, G.
Bundesamt für Strahlenschutz~~

~~15.15 Uhr~~ Messmethoden und Qualitätskontrolle bei der Messung
14.50 flüchtiger radioaktiver Stoffe am Beispiel der Abwetter-
überwachung des Endlagers für radioaktive Abfälle in
Morsleben (ERAM)

Scheuerer, C.
Bundesamt für Strahlenschutz
Ibach, T. M.
TÜV Süddeutschland

15.15 Uhr bis 17.30 Uhr Posterpräsentation und Empfang

17.45 Uhr Bustransfer nach Dresden

Option

18.30 Uhr **Besichtigung der Frauenkirche für gemeldete Teilnehmer** (Unterkirche, Oberkirche) unter
sachkundiger Führung

20.00 Uhr **Geselliges Beisammensein** im Pulverturm (Coselpalais, Plätze reserviert)

Dienstag, 6. November 2001

Analytik bei Betrieb, Rückbau und Entsorgung -Teil 3

Tagungsleitung: Dr. Werner

~~9.00 Uhr~~ ~~Ungewöhnliche chemische Form von Tritium in konditioniertem~~ ~~Lierse v. Gostomski, Ch., u. a.~~
~~Stilllegungsabfall~~ ~~TU München~~
entfällt krankheitsbedingt

G. Klessen
Kernkraftwerke Grundremmingen
W. Plank
TÜV Süddeutschland

~~9.25 Uhr~~ Radiochemische Analyse von Np-237 und anderen Actiniden
9.00 Uhr bei Rückbau und Entsorgung

Gleisberg, B., M. Köhler
VKTA

~~9.50 Uhr~~ Anwendung der hochauflösenden ICP-MS in der Radionuklid-
9.25 Uhr analytik

Boden, W.
VKTA

~~10.15 Uhr~~ Bestimmung von Uran im Urin mittels ICP-MS: Erfahrungen aus
9.50 Uhr den ersten 1000 Analysen

Krec, T., J. Gründonner,
Framatome ANP

~~10.40 Uhr~~ Interpretation von Uran-Ausscheidungsmessungen:
10.15 Uhr Differenzierung zwischen DU und natürlichem Uran

Roth, P., u. a.
GSF Neuherberg

10.40 Uhr Diskussions- und Kaffeepause

Analytik von natürlichen Radionukliden

Tagungsleitung: Dr. Knappik

11.30 Uhr Bestimmung von Ra-228 in Wässern und Biomedien

Beyermann, M., u. a.
Bundesamt für Strahlenschutz

11.55 Uhr Erfahrungen mit der Verarbeitung von NORM-kontaminierten
metallischen Reststoffen

Kreh, R.
Siempelkamp

12.20 Uhr Verfahren zur Bestimmung von Uran in Wässern

Heinrich, T., B. Knobus
Umweltbetriebsgesellschaft, Radebeul

12.45 Uhr	Untersuchungen zur Strahlenexposition bei der Verarbeitung von mit Uran vergesellschafteten Eisenerzen	Vahlbruch, J.-W., u. a. Universität Hannover
13.10 Uhr	Schlusswort	Prof. Michel
13.30 Uhr	Mittagspause	
14.30 Uhr	Besichtigung von Einrichtungen im VKTA (Anmeldung am Vortag, individuelle Betreuung)	
15.30 Uhr	Bustransfer nach Dresden	

Posterbeiträge

Probenvorbereitung und Separationstechnik bei radiochemischen Analysen für Kernkraftwerke und Stilllegungsprojekte	Trummer, K.-H., u. a. Framatome ANP
Tests mit Radionuklidindikatoren bei der Inbetriebsetzung des Kernkraftwerkes Angra 2	Zeh, P., u. a. Framatome ANP
Die Analyse mittelaktiver Proben aus den Rückbau im radiochemischen Labor der Hauptabteilung Dekontaminationsbetriebe des Forschungszentrums Karlsruhe	Hoeppner, U. Forschungszentrum Karlsruhe
Die Inkorporationsmessstelle nach § 63 Absatz 6 der StrlSchV für den Freistaat Sachsen	Schönmuth, T. VKTA
Energiekalibrierung für Beta- und Elektronenstrahlung in der Flüssigszintillationsspektrometrie unter den Bedingungen des probenspezifischen Löschens	Schäfer, G., I. Schäfer VKTA
Messung der Reststoffe aus dem Rückbau der chemischen Prozesszellen der WAK mit den Fassmessanlagen der HDB	Hanschke, C., u. a. WAK Karlsruhe Rittmeyer, C., u. a. Forschungszentrum Karlsruhe
Nuklidspezifische In-situ-Messverfahren bei der Freigabe: Möglichkeiten und Grenzen	Ibach, T. M., L. Hummel TÜV Süddeutschland
Aspekte der Uran-Analytik an Proben aus der Kerntechnik, aus Kriegsgebieten und aus der Nuklear-Kriminalität	Lierse v. Gostomski, Ch., u. a. TU München
Ermittlung von internen Strahlenexpositionen durch die Inkorporationsmessstelle: Vom Ergebnis zur Bewertung	Schönmuth, T. VKTA
Bestimmung von Fe-55, Ni-63 und Co-60 in Stahl zu Ermittlung der Aktivierung von Reaktorbauteilen	Scheller, E., G. Hampel Medizinische Hochschule Hannover Klaus, U. Babcock Noell Nuclear
Extraktometrische Bestimmung von Ra-226 mittels LSC	Heinrich, T. Umweltbetriebsgesellschaft Radebeul
Analytik und Bewertung natürlicher Radionuklide in Mineralwässern	Bothe, M. u.a. VKTA
Aktivitätsverteilung in der biologischen und thermischen Abschirmung des Rossendorfer Forschungsreaktors RFR	Heinzelmann, B. VKTA
Anreicherung natürlicher Radionuklide in einem geothermischen Heizwerk	Köhler, M., A. Wöllert VKTA Menzel, H. Erdwärme Neustadt-Glewe GmbH

Nachweis von Schwermetall-Kontaminationen (Th, U, Pu) mittels
In-situ-Röntgenfluoreszenzspektrometrie

Kahn, A.
VKTA

Ermittlung von Nuklidvektoren in kontaminiertem Erdreich beim
Rückbau eines Abwasserlagerbeckens

Fleischer, K. u.a.
VKTA

Kalibrierphantomwand für die In-situ-Gammaspektrometrie

Haas, G., u. a.
Universität Regensburg
Buß, K.
Bay. Landesamt für Umweltschutz

Überlegungen zur Repräsentativität von zerstörenden Probennahmen
an Abfallgebinden

Lierse v. Gostomski, Ch., u. a.
TU München

Radionuklidzusammensetzung bei Endlagern: Bedeutung und
Ermittlung für Freigaben im Rahmen der Stilllegung des Endlagers
für radioaktive Abfälle in Morsleben (ERAM)

Ibach, T.M
TÜV Süddeutschland
Scheuerer, Ch.
Bundesamt für Strahlenschutz

LSC – Schnellmethoden für die Analytik von natürlichen Radionukliden
in Wasser – eine Übersicht

Frenzel, E.
FCI Frenzel Consulting & Instruments

Zerstörungsfreie Bestimmung des Aktivitätsinventars von Abfall-
Gebinden: Teures Equipment – armselige Ergebnisse

Bücherl. T., Ch. Lierse von Gostomski
TU München

Gammascanner – RoScan

Eichhorn, K.
VKTA

Firmenpräsentation: Hans Wälischmiller GmbH
Ravensburg, NL Dresden

Schumann, D.
HWM Dresden