

06.09.1999

Aktuelles Programm

Workshop

**„Radiochemische Analytik beim Betrieb und Rückbau
kerntechnischer Anlagen, der Deklaration von Abfällen
und im Strahlenschutz**

6. und 7. September 1999

Programm

Montag, 6. September 1999

ab 8.30 Uhr Ausgabe der Tagungsunterlagen,
Klärung organisatorischer Frage

9.15 Uhr- Eröffnung und Begrüßung durch
den Direktor des VKTA Rossen-
dorf e. V.,
Herrn Dipl.-Ing. U. Helwig
- Begrüßung durch den Leiter der
FG Nuklearchemie der GDCh
e. V., Herrn Prof. Dr. R. Michel
- Begrüßung durch den Vertreter des
FS e. V., Herrn E. Werner
- Begrüßung durch einen Vertreter
der KTG e. V.

Tagungsleitung: R. Michel, Universität Hannover
Nuklidinventar in Kernanlagen

10.00 Uhr Besonderheiten der Nuklidvektoren
am Forschungsstandort Ros-
sendorf
R. Knappik u.a.,
VKTA Rossendorf e. V.

10.20 Uhr Ermittlung von Nuklidvektoren für
den Rückbau der WAK
C. Hanschke, A. H. Stollenwerk,
WAK Karlsruhe

10.40 Uhr Radionuklidinventar in Endlagern
für radioaktive Abfälle
K. Kugel, W. Noack, BfS Salzgit-
ter

11.00 Uhr Kaffeepause

Tagungsleitung: W. Morell
KWU Siemens-Erlangen
**Radiochemische Methoden beim
Betrieb und Rückbau kerntechnischer
Einrichtungen, Teil 1**

11.30 Uhr Beiträge zur Untersuchung der
Alpha-Aktivität in Kreisläufen und
Reinigungsanlagen eines Druck-
wasserreaktors
S. Vonderau, EWE Mannheim
u. a.

11.50 Uhr Aufgaben eines radiochemischen
Service-Labors für Betrieb und
Stilllegung kerntechnischer An-
lagen
A. Bleier, Siemens AG Erlangen

12.10 Uhr Radiochemische Analytik von Alpha-
strahlern in ausgewählten Materialien
B. Gleisberg u. a., VKTA Rossen-
dorf e. V.

12.30 Uhr Herausforderungen und Trends mo-
derner radiochemischer Spurenanaly-
tik im Reaktorrückbau
R. Schupfner, Universität Regensburg

12.50 Uhr Mittagspause

Tagungsleitung: R. Odoj, KFA Jülich
**Radiochemische Methoden beim
Betrieb und Rückbau kerntechnischer
Einrichtungen, Teil 2**

14.00 Uhr Anwendungen und Ergebnisse in
einzelnen Rückbauprojekten:
Welchen Gesetzmäßigkeiten unter-
liegen Nuklidvektoren ?
R. Schupfner u. a., Universität Re-
gensburg

14.20 Uhr Bestimmung von C-14-Analytik in
verschiedenen Matrices
I. Güthert, VKTA Rossendorf e. V.

14.40 Uhr Analytik für den Reaktorrückbau:
Sondernuklide Ca-41, Ca-45
C. Scheuerer, R. Schupfner, Uni-
versität Regensburg

15.00 Uhr Einsatzmöglichkeiten eines ICP-
MS-Messsystems bei der Aktini-
denanalyse
T. Krec, Siemens AG Erlangen

15.20 Uhr Bestimmung von Radionuklidvek-
toren in Beschleunigerabfällen
R. Weinreich, PSI - Schweiz

15.45 Uhr Kaffeepause

16.05 Uhr Postersession mit anschließendem
Imbiß

18.30 Uhr Fahrt mit Sonderbus zum Hotel

Dienstag, 7. September 1999

Tagungsleitung: C. Lierse, TU München

Qualitätssicherung

9.00 Uhr Messunsicherheiten und charakteristische Grenzen nach DIN und ISO als Beitrag zur Qualitätssicherung in der radiochemischen Analytik
R. Michel, Universität Hannover

9.20 Uhr Darstellung laborspezifischer QS-Maßnahmen im Rahmen der Akkreditierung (DIN EN 45001) eines radiochemischen Analysenlabors
K. Neudert, Siemens AG Erlangen

9.40 Uhr Laborexterne Qualitätskontrolle für Radionuklidbestimmungen in der Landesmessstelle für Umweltradioaktivität des Freistaates Sachsen durch Teilnahme an Ringversuchen
T. Heinrich, Staatl. Umweltbetriebsgesellschaft Radebeul

10.00 Uhr Aspekte der Qualitätssicherung bei der Multinuklidanalytik in Materialproben
J. Ziegler, R. Schupfner, Universität Regensburg

10.20 Uhr Plausibilitätsprüfung von Analysenergebnissen natürlicher Radionuklide
R. Gellermann u. a., HGN Hydrogeologie GmbH Magdeburg

10.40 Uhr Kaffeepause

Tagungsleitung: R. Knappik, VKTA Rossendorf e. V.

Natürliche Radionuklide und Bergbausanierung

11.00 Uhr Mobilisierung und Migration von anthropogen eingetragenen Uran und Thorium in ehemaligen Bergbaugebieten
D. Schlösser, Universität Mainz u. a.

11.20 Uhr Radionukliduntersuchungen in Vorbereitung der Grubenflutung Königstein
K. Nindel, Wismut GmbH Chemnitz

12.00 Uhr Behördliche Überwachung der Sanierung von Uranbergbau-Hinterlassenschaften

T. Heinrich, Staatl. Umweltbetriebsgesellschaft Radebeul

Tagungsleitung: E. Werner,

Fachverband für Strahlenschutz e. V.

Radiochemie im Strahlenschutz

12.20 Ermittlung der internen Strahlenexposition aus Ausscheidungsdaten
E. Werner, GSF Neuherberg

12.40 Uhr Ausscheidungsanalytik für Inkorporationsuntersuchungen
I. Schäfer u. a., VKTA Rossendorf e. V.

13.00 Uhr Mittagspause

14.00 Uhr Thorium und Uran im Urin - Inkorporationsüberwachung mittels NAA
D. Schloesser, Universität Mainz u. a.

14.20 Uhr Bedeutung und Konsequenzen ausscheidungsanalytischer Messwerte verschiedener stilllegungsrelevanter Radionuklide
T. Schönmuth, P. Sahre, VKTA Rossendorf e. V.

14.40 Uhr Zusammenfassung und Schlusswort
S. Niese, VKTA Rossendorf e. V.

15.00 Uhr Fahrt mit Sonderbus über Zentrum Dresden zum Niederniveaumesslabor "Felsenkeller"
oder
Besichtigung von Einrichtungen im VKTA Rossendorf e. V.

Hinweis: Die Vortragszeit beinhaltet 15 Minuten Kurzvortrag und 5 Minuten Diskussion