

# **Abfall, Energie und Klima**

## **Wege und Konzepte für eine integrierte Ressourcennutzung**

Potsdamer Abfalltag 2003, 11./12. Dezember 2003

**Ort der Tagung:** Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK), Wissenschaftspark Albert Einstein, Hauptgebäude A31 (Seminarraum Kuppel)

**Zielstellung der Tagung:** Klima- und Ressourcenschutz sind Aufgabe aller gesellschaftlichen Bereiche. In der Abfallwirtschaft bestehen dafür erhebliche Potenziale, die vor allem durch verbesserte stoffliche und energetische Ressourcennutzung zu erreichen sind. Hierzu ist ein integrierter Zugang erforderlich, der neben den Klima- und weiteren Umweltaspekten vor allem auch wirtschaftliche und soziale Randbedingungen berücksichtigt, um zu nachhaltigen Lösungen zu gelangen. Das erfordert Innovationen im technologischen Bereich, aber auch bei der Neugestaltung der Abfallwirtschaftskonzepte sowie der politischen Rahmenbedingungen, nicht zuletzt unter Beachtung der EU-Erweiterung und der vereinheitlichten europäischen Gesetzgebung.

Die Gesamtproblematik von Abfall, Energie und Klima wird in der öffentlichen Diskussion noch weitgehend ausgeblendet, so dass ein Anstoß auf Fachebene und in der Öffentlichkeit wichtig ist. Die Tagung zielt daher darauf, Wege und Konzepte für eine integrierte Ressourcennutzung unter dem Aspekt des Klimaschutzes und der Energienutzung zu diskutieren, Lösungsansätze aufzuzeigen bzw. die bereits vorhandenen Lösungen auf regionaler und kommunaler Ebene vorzustellen.

**Form und Ablauf der Tagung:** angestrebt wird ein Fachgespräch unter öffentlicher Teilnahme. Um möglichst viel Raum für Diskussion zu eröffnen, soll auf faktenreiche Übersichtsvorträge verzichtet werden. Statt dessen sollen die Referenten in 15 Minuten etwa 5 Kernthesen zum eigenen Thema vorstellen und begründen, die dann in weiteren 15 Minuten zu diskutieren sind.

### **Kontakt:**

Dr. Jürgen Scheffran (PIK): Tel. 0331 - 288 2528, email [scheffran@pik-potsdam.de](mailto:scheffran@pik-potsdam.de)

Dr. Konrad Soyez: Tel: 0331 - 977 4693, email [soyez@rz.uni-potsdam.de](mailto:soyez@rz.uni-potsdam.de)

Dipl.-Ing. Bernt Johnke: Tel. 030 - 8903-3269, email [bernt.johnke@uba.de](mailto:bernt.johnke@uba.de)

# Abfall, Energie und Klima

## Wege und Konzepte für eine integrierte Ressourcennutzung

Potsdamer Abfalltag 2003 am PIK, 11./12. Dezember 2003

### Tagungsprogramm

#### **I. Wege zu einer nachhaltigen und integrierten Ressourcennutzung (11.12., 18:30-21:00)**

Moderation: Bernhard Remde (*Minist. Landwirtschaft, Umweltschutz und Raumordnung Potsdam*)

1. Begrüßung/Einführung durch den Gastgeber: *Manfred Stock (PIK)*
2. Abfall, Energie und Klima – Die ausgeblendete Dimension: *Ernst-Ulrich von Weizsäcker (MdB Berlin)*
3. Kreislaufwirtschaft, Ressourcenschonung und Nachhaltigkeit: *Michael Narodoslawsky (Technische Universität Graz)*
4. Kreislaufwirtschaft – Gedanken zur stofflichen und energetischen Wiederverwertung: *Jürgen Hahn (Umweltbundesamt Berlin)*
5. Nachhaltiger Energieumbau, Emissionsminderung und Kohlenstoffdeponierung: *Ottmar Edenhofer (PIK)*

#### **II. Stoffliche und energetische Wiederverwertung in Verfahren der Restabfallbehandlung (12.12., 9:00-12:30 mit Pause)**

Moderation: *Kyra Dreher (ITAD Würzburg)*

1. Ökologische Stoffstromanalyse thermischer Abfallbehandlung: *Günter Dehoust (Öko-Institut)*
2. Abfallwirtschaft, Energienutzung und Emissionsminderung bei Treibhausgasen: *Bernt Johnke (Umweltbundesamt Berlin), Martin Treder (Hamm)*
3. Energetische Bilanzierung einer Müllverbrennungsanlage: *Dieter Reimann (Bamberg)*
4. Klimarelevanz der Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlung: *Konrad Soyez (Uni Potsdam)*
5. Abfallverbrennung in Wien als Baustein klimapolitischer Konzepte: *Isabella Kossina (Umweltstadträtin der Stadt Wien)*

#### **III. Integrierte Konzepte für Biomasse- und Biobabfallnutzung in Landwirtschaft und Nahrungsmittelproduktion (14:00-15:30)**

Moderation: *Isabella Kossina (Umweltstadträtin der Stadt Wien)*

1. Ökobilanz Bioabfallverwertung: *Florian Knappe, Horst Fehrenbach (ifeu Heidelberg)*
2. Beurteilung der Bioabfallverwertung mit Hilfe der CO<sub>2</sub>-Äquivalenz unter Einbeziehung weiterer Dünger: *Renatus Widmann (Universität Duisburg-Essen)*
3. Energie aus Biomasse und Bioabfällen - Treibstoff der Zukunft?: *Jürgen Scheffran (PIK)*

#### **IV. Die Bedeutung kommunaler Abfallkonzepte für Energienutzung und Klimaschutz**

(16:00-18:00) Moderation: *Jürgen Hartan (Vattenfall Europe, Hamburg)*

1. Einbindung der Abfallverbrennung in die Energieversorgung in Hamburg: *Heiner Zwahr (MVR Hamburg)*
2. Das ressourcen- und klimabezogene Abfallmanagement des Lahn-Dill-Kreises: *Karl Ihmels (Landrat Wetzlar)*
3. Klimawirksamkeit der Abfallbehandlung in Sachsen: *Hans-Dieter Kowalski (Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft, Dresden)*
4. Gewinnung, Entsorgung und energetische Nutzung von Speiseölen in Berlin und in der Pfalz: *Kay Kühnel (Berlin)*

# How to get to PIK / Public transportation / Accommodation

## Address:

Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung / Potsdam Institute for Climate Impact Research  
Wissenschaftspark Albert Einstein, Telegrafenberg A31, Postfach 60 12 03, 14412 Potsdam,  
Web: [www.pik-potsdam.de](http://www.pik-potsdam.de)

## From Berlin to Potsdam:

If you are flying to Berlin, you will most probably arrive at Berlin Tegel Airport. Outside the airport buildings you will find a Berlin Transport (BVG) bus, No. X9, which will take you to Bahnhof Zoo. The journey takes about 8 minutes. There you must change to railway (any RE-train with a stop in Potsdam Hauptbahnhof). This journey takes roughly 20 minutes. RE-trains run in intervals of 20 minutes.

From some destinations you may be arriving at Tempelhof Airport. Outside this airport buildings you will find the Berlin Underground (U-Bahn) station "Platz der Luftbrücke". Take line U6 (direction:Alt-Tegel) to Friedrichstraße station - about 10 minutes - and change to the railway (any RE-train with a stop in Potsdam Hauptbahnhof) - which takes about 35 minutes.

Most buses and trains run at intervals of 10 to 20 minutes, depending on the time of day. The last connection of the evening is the bus which leaves Tegel Airport at 23:20, the RE-train from S-Bahnhof Zoo arriving at Potsdam Hauptbahnhof at 00:10. The earliest morning connection is the bus leaving Tegel at 04:54, with the RE-train arriving in Potsdam at 05:40 am. From Tempelhof the last underground will leave at 00:18, the RE-train arriving in Potsdam Hauptbahnhof at 01:10, the earliest morning connection here is the underground leaving at 04:52, with the S-Bahn arriving in Potsdam Hauptbahnhof at 05:40.

To reach Potsdam, you need only one ticket, an ABC-ticket (it is 2.40EUR). You can get it from the bus driver or on any underground or S-Bahn station out of a ticket automat. Please note that if you buy the ticket out of an automat, it is only valid if it has been stamped by inserting it into an "Entwerter" - red boxes in the entrance to the platform or near the ticket automat. If you buy the ticket from the bus driver it is valid immediately.

## From Potsdam main station to PIK

Once you arrive at the Potsdam railway station, either take a taxi or follow the signs to trams and busses and take the exit "Friedrich Engels Str." Cross the tram and bus station as well as the Friedrich Engels street, take the footpath (50 m) to the next parallel street (Heinrich Mann Allee), cross it at the traffic light and walk uphill 100 m to the next traffic light. There you turn left into "Albert-Einstein-Str." which makes a sharp right turn and leads you uphill. From there, please follow the signs to "Geoforschungszentrum" and "Wissenschaftspark Albert Einstein". On your way up Telegrafenberg, after ~ 300 m you will pass some modern wooden frame buildings; you will find the entrance to the Wissenschaftspark another ~ 300 m beyond them. PIK holds several buildings on Telegrafenberg - C4, e.g., is located at the south end of the site, A31 on top of the hill. At the entrance to Wissenschaftspark the way to the main PIK building A31 can be asked for.

## Conference accommodation

Hotel Mercure\*\*\*, Lange Brücke, 14467 Potsdam, T: (+49) 331 27 22, F: (+49) 331 29 34 96

From Hotel Mercure the conference site on Telegrafenberg can be reached in about 25 minutes walk, along Potsdam main station (with a taxi stand), uphill through Albert-Einstein-Str.

