



German RETech Partnership
Recycling & Waste Management
Made in Germany



Beacon Conference
Sustainable Waste
Management and
Recycling Concepts in
Mega Cities

Konferenz
Nachhaltige Entsorgungs-
und Recyclingkonzepte
in Mega Cities

Sofitel Berlin Kurfürstendamm, Germany | 16 and 17 November 2016



Gunther Adler

State Secretary Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety

Dear Sir or Madam

People are magically attracted to cities. Cities are major hubs of economic development and have always been considered places where new ideas are born. More than 50% of the global population are already living in cities, and this figure is set to rise to more than 80% in the next few decades. This trend poses great challenges to waste management and circular economy due to the large volumes of household, commercial and industrial waste arising, but it also offers huge opportunities. These challenges and opportunities are even more marked in megacities.

German companies in the recycling and waste management sector have accumulated comprehensive know-how. We would like to make this knowledge available and share it with others. By supporting capacity building and know-how transfer, we are making a contribution to sustainable development while at the same time laying the foundation for entering new markets worldwide. The 2030 Agenda for Sustainable Development adopted by the United Nations has made it clear that long-term, sustainable economic growth can only be achieved if it is in keeping with ecological limits and based on good working conditions.

It is essential to continue supporting newly industrialising and developing countries in their capacity building efforts, as this will also foster the development of a sustainable waste management sector. Smart, interconnected supply and disposal infrastructures and environmentally, socially and economically sound urban planning are key elements of this.

There is no sure formula for successful structural planning in megacities. Flexible solutions are needed for each individual case. The conference on "Sustainable Waste Management and Recycling Concepts in Megacities" is therefore intended as a platform for sharing inspiring planning examples from Germany and cities around the world.

Sehr geehrte Damen und Herren,

Städte ziehen Menschen magisch an: Sie sind wesentliche Zentren der ökonomischen Entwicklung und gelten seit jeher als Wiege neuer Ideen. Bereits heute leben rund 50 Prozent aller Menschen in Städten, in wenigen Jahrzehnten werden es mehr als 80 Prozent sein. Die Abfall- und Kreislaufwirtschaft in Städten steht aufgrund des großen Aufkommens an Haushalts-, Gewerbe- und Industrieabfällen vor hohen Herausforderungen, bietet aber auch große Chancen. Diese Chancen und Herausforderungen sind umso größer in Mega Cities.

Deutsche Unternehmen der Recycling- und Entsorgungswirtschaft haben ein umfassendes Know-how gebündelt. Dieses Wissen können wir anbieten und teilen. Mit der Unterstützung von Capacity Building und Know-how-Transfer leisten wir einen Beitrag zur nachhaltigen Entwicklung und schaffen gleichzeitig den Rahmen für die Erschließung weltweiter Absatzmärkte. Spätestens seit der von den Vereinten Nationen beschlossenen 2030-Agenda für nachhaltige Entwicklung ist klar, dass Wirtschaftswachstum dann dauerhaft und nachhaltig erreicht werden kann, wenn es im Einklang mit ökologischen Grenzen und guten Arbeitsbedingungen steht.

Wichtig ist, Schwellen- und Entwicklungsländer weiterhin beim „Capacity-Building“ zu unterstützen und somit dazu beizutragen, dass die Entwicklung einer nachhaltigen Abfallwirtschaft vorangetrieben wird. Intelligente und vernetzte Infrastrukturen zur Ver- und Entsorgung und eine ökologisch, sozial und ökonomisch nachhaltige Stadtplanung stellen hier den Schlüssel dar.

Patentrezepte für die strukturelle Planung in Mega Cities gibt es nicht - es braucht flexible Einzellösungen. Die Veranstaltung „Nachhaltige Entsorgungs- und Recyclingkonzepte in Mega Cities“ soll hierzu inspirierende Beispiele aus Deutschland und aller Welt liefern.



Dr. Armin Vogel



**Chairman of the Board German RETech Partnership e. V.
and CEO Fritz Schäfer GmbH**

Dear Sir or Madam

As a core concern German RETech Partnership is following the international dissemination of sustainable waste management and recycling concepts. A rapid growth of population and increasing requirements of resources are implying new challenges. A consequence of this growth is also the increasing urbanisation which manifests itself mainly in Mega Cities. These Mega Cities are not only growing horizontally but also vertically. The number of persons living and working in high-rise buildings, often reaches the number of inhabitants of small towns. Sustainability plays an important role with regards to the design of buildings, whereby concepts and technologies for a separate collection of recyclable materials, a prerequisite for high-quality recycling, are currently existing only rudimentary.

In Germany there are existing successful horizontal disposal concepts for dense building structures. However, the necessary vertical approaches for Mega Cities are missing in order to serve as a model for this.

Therefore the objective of the conference is to discuss future-oriented approaches with national and international experts. It is our honor to receive speakers who will share with us their experiences and visions. Providing the possibility for an intensive exchange of experiences, the conference should set impulses and promote the development of new concepts.

My special thanks go to the Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety - BMUB - for their support and commitment, without this, the conference would not take place. We appreciate that a new way of the export promotion can be realized together with the Ministry.

I wish you all an inspiring conference and look forward to spending with you two informative days.

Sehr geehrte Damen und Herren,

die internationale Verbreitung von nachhaltigen Entsorgungs- und Recyclingkonzepten ist ein Kernanliegen der German RETech Partnership. Ein rasantes Bevölkerungswachstum und steigender Bedarf an Ressourcen bringen neue Herausforderungen mit sich. Folge dieses Wachstums ist auch die zunehmende Verstädterung, die sich vor allem in Mega Cities äußert. Diese Millionenstädte wachsen nicht nur in der Fläche sondern auch vertikal. Die Zahl der Personen, die in Hochhäusern leben und arbeiten, entspricht vielfach der von Kleinstädten. Nachhaltigkeit spielt bei der Gebäudegestaltung eine zunehmende Rolle, wobei Konzepte und Techniken zur separaten Erfassung und Sammlung von Wertstoffen als Voraussetzung für ein hochwertiges Recycling erst ansatzweise existieren.

In Deutschland gibt es erfolgreiche horizontale Entsorgungskonzepte für verdichtete Bebauungsstrukturen, allerdings fehlen die für Mega Cities notwendigen vertikalen Ansätze, um hierfür als Vorbild dienen zu können.

Ziel der Konferenz ist es daher, mit in- und ausländischen Experten zukunftsfähige Lösungsansätze zu diskutieren. Es ist uns gelungen, namhafte Referenten zu gewinnen, die über Ihre Erfahrungen und Visionen berichten. Durch die Möglichkeit für intensiven Erfahrungsaustausch soll die Konferenz Impulse setzen und die Entwicklung neuer Konzepte fördern.

Mein ganz besonderer Dank gilt dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit – BMUB für die Förderung und das Engagement, ohne die diese Konferenz nicht möglich gewesen wäre. Wir freuen uns, dass hier ein neuer Weg der Exportförderung gemeinsam mit dem Ministerium beschritten werden kann.

Ich wünsche Ihnen eine inspirierende Konferenz und freue mich mit Ihnen auf zwei informative Tage.



Sustainable Waste Management and Recycling concepts in Mega Cities

**Opening
(13:00 - 14:30)**

- Welcoming speech and introduction Dr. Armin Vogel
Chairman of the Board German RETech Partnership e. V.
CEO Fritz Schäfer GmbH
- Welcoming speech State Secretary Gunther Adler
Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety
- Importance of sustainable waste management for environment, economy and community
Prof. Dr. Martin Faulstich
Clausthal University of Technology, Managing Director CUTEC GmbH and chairman of the advisory board German RETech Partnership e.V.

**Status of the concepts of sustainable disposal and recycling in selected Mega Cities
(14:30 - 16:00)**

- Status of concepts of waste management and future concepts in Hongkong
Elvis W K AU
Assistant Director of Environmental Protection, Environmental Protection Department, Hong Kong
- Status of concepts of waste management and future concepts in Sao Paulo
Ricardo Brandão Figueiredo
Presidente – AMLURB Municipal Waste Management Authority
- Status of concepts of waste management and future concepts in UAE
Jamal Abdulla Lootah
CEO Imdaad LLC, Dubai

Nachhaltige Entsorgungs- und Recyclingkonzepte in Mega Cities

**Eröffnung
(13:00 - 14:30)**

- Grußwort und Einführung Dr. Armin Vogel
Vorstandsvorsitzender
German RETech Partnership e. V.
Geschäftsführer Fritz Schäfer GmbH
- Grußwort Staatssekretär Gunther Adler
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
- Bedeutung der nachhaltigen Abfallwirtschaft für Umwelt, Wirtschaft und Soziales
Prof. Dr. Martin Faulstich
Technische Universität Clausthal,
Geschäftsführer CUTEC GmbH und Beiratsvorsitzender German RETech Partnership e.V.

**Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte in ausgewählten Mega Cities
(14:30 - 16:00)**

- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in Hongkong
Elvis W K AU
Assistant Director of Environmental Protection, Environmental Protection Department, Hong Kong
- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in Sao Paulo
Ricardo Brandão Figueiredo
Präsident AMLURB Kommunale Stadtreinigungsbehörde
- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in UAE
Jamal Abdulla Lootah
CEO Imdaad LLC, Dubai



**Coffee Break
(16:00 - 16:30)**

**Status of the Concepts of Sustainable Disposal and Recycling in Selected Mega Cities
(16:30 - 18:00)**

- Status of concepts of waste management and future concepts in Singapore
Dalson Chung
Director National Environment Agency Singapore
- Status of concepts of waste management and future concepts in New York
Elizabeth Balkan
Director of Policy and Senior Advisor, Office of the Commissioner at NYC Department of Sanitation
- Status of concepts of waste management and future concepts in Berlin
Dr. Alexander Gosten
Head of Waste treatment/Material Flow Management BSR Berlin

**Networking Dinner
(19:00)**

**Kaffeepause
(16:00 - 16:30)**

**Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte in ausgewählten Mega Cities
(16:30 - 18:00)**

- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in Singapur
Dalson Chung
Director National Environment Agency Singapur
- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in New York
Elizabeth Balkan
Director of Policy and Senior Advisor, Office of the Commissioner at NYC Department of Sanitation
- Stand der Entsorgungs- und Recyclingkonzepte und zukünftiger Konzepte in Berlin
Dr. Alexander Gosten
Leitung Geschäftseinheit Abfallbehandlung Stoffstrommanagement der BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

**Get together beim gemeinsamen Abendessen
(19:00)**



Requirements of Waste Management in Mega Cities/Smart Cities (9:00 - 11:00)

- Requirements to the waste management in Mega Cities
Prof. Dr. Michael Nelles
University of Rostock Department of Waste Management and Material Flow
- Sustainable design of skyscrapers and integration of waste management facilities
Wolfram Spehr
spehrarchitekten & en2Aix ernity engineering
Aachen GmbH
- The German and European roadmap of standards for Smart Cities
Joachim Lonien
DIN standardization Smart Cities

Coffee Break (10:30 - 11:00)

Concepts of Recycling in Mega Cities (11:00 - 13:00)

- Concepts of ALBA Group for Recycling in Mega Cities using the example of Berlin, Hong Kong and China
Rainer Kröger
ALBA Scrap and Metals Holding GmbH
- Concepts of REMONDIS for industrial and special waste in Mega Cities
Herwart Wilms
CEO REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG
- Practical experiences with pneumatic collection systems
Jonas Törnblom
Senior Vice President ENVAC Group Sweden
- Importance of waste to energy for Mega Cities
Bernard M. Kemper
Chairman of the board EEW Energy from Waste GmbH

Anforderungen an die Abfallentsorgung in Mega Cities/Smart Cities (9:00 - 11:00)

- Anforderungen an die Abfallwirtschaft in Mega Cities
Prof. Dr. Michael Nelles
Universität Rostock, Lehrstuhl Abfall- und Stoffstromwirtschaft
- Nachhaltige Gestaltung von Hochhäusern und Integration von Entsorgungseinrichtungen
Wolfram Spehr
spehrarchitekten & en2Aix ernity engineering
Aachen GmbH
- Die deutsche und europäische Roadmap der Normung für Smart Cities
Joachim Lonien
DIN Normung Smart Cities

Kaffeepause (10:30 - 11:00)

Recyclingkonzepte für Mega Cities (11:00 - 13:00)

- Konzepte der ALBA Gruppe zum Recycling in Megacities am Beispiel von Berlin, Hong Kong und China
Rainer Kröger
ALBA Scrap and Metals Holding GmbH
- Konzepte der REMONDIS Gruppe zum Recycling in Mega Cities
Herwart Wilms
Geschäftsführer REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG
- Praxiserfahrungen mit pneumatischen Sammelsystemen
Jonas Törnblom
Senior Vice President ENVAC Group Schweden
- Die Bedeutung von Waste to Energy für Mega Cities
Bernard M. Kemper
Vorsitzender der Geschäftsführung EEW Energy from Waste GmbH



Lunch (13:00 - 14:30)

Panel discussion: Necessary development processes for the recycling in Mega Cities (14:30 - 15:30)

Moderation: Peter Kurth
Executive President of the Federation of the
German Waste, Water and Raw Materials
Management Industry

- Wolfram Spehr
spehrarchitekten & en2Aix ernergy engineering
Aachen GmbH
- Herwart Wilms
CEO REMONDIS Assets & Services GmbH & Co. KG
- Prof. Dr. Rüdiger Siechau
CEO Stadtreinigung Hamburg
- Dr. Alexander Gosten
Head of Waste treatment/Material Flow
management BSR Berlin
- Michael Ludden
Managing Director Sutco RecyclingTechnik GmbH

Discussion with the Auditorium (15:30 - 16:15)

Resume and leave-taking (16:15 - 16:30)

Mittagessen (13:00 - 14:30)

Podiumsdiskussion: Notwendige Entwicklungslinien für die Entsorgung in Mega Cities (14:30 - 15:30)

Moderation: Peter Kurth
Geschäftsführender Präsident des BDE
Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-,
Wasser- und Rohstoffwirtschaft e.V.

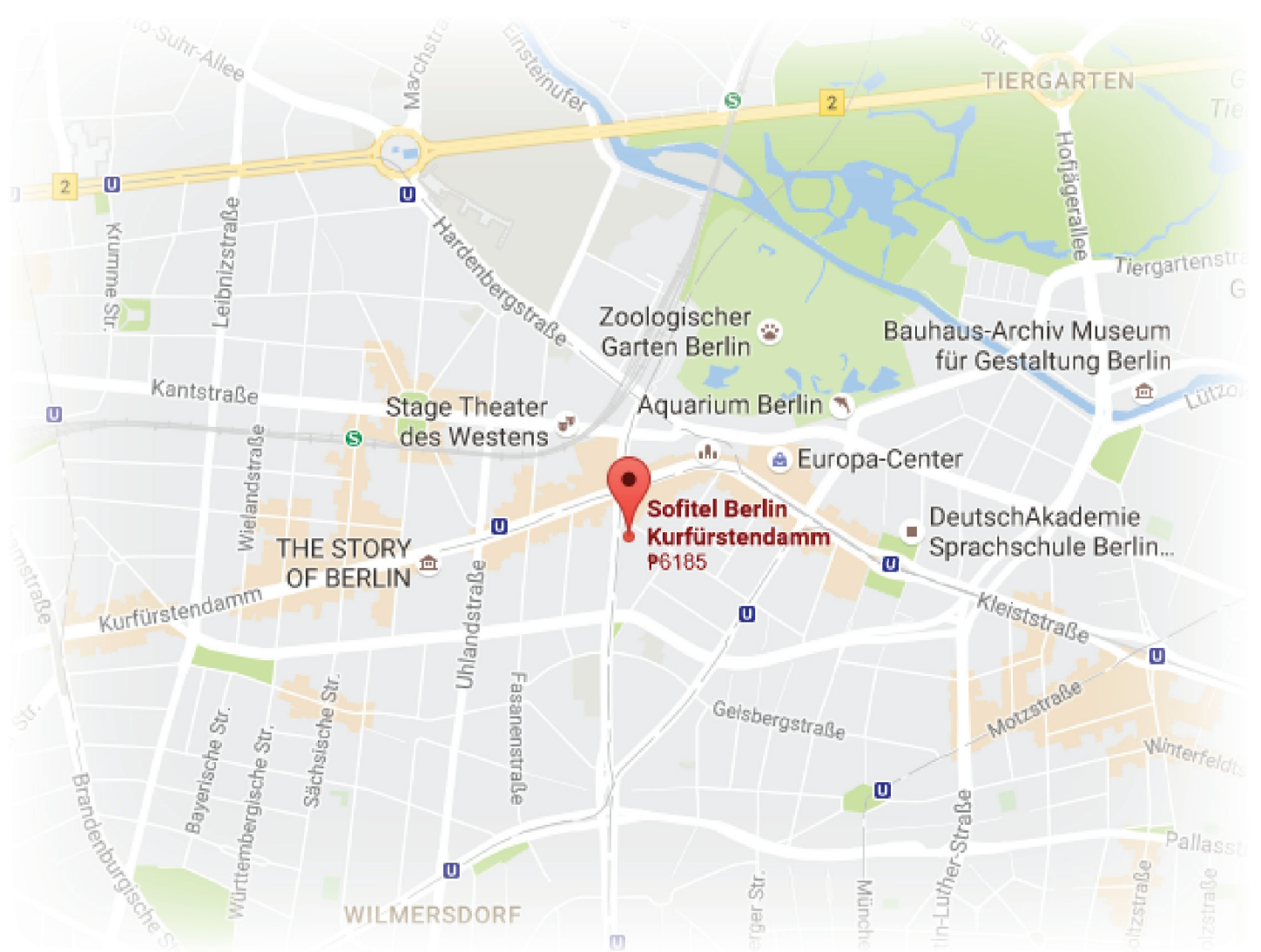
- Wolfram Spehr
spehrarchitekten & en2Aix ernergy engineering
Aachen GmbH
- Herwart Wilms
Geschäftsführer REMONDIS Assets & Services
GmbH & Co. KG
- Prof. Dr. Rüdiger Siechau
Sprecher der Geschäftsführung der Stadtreinigung
Hamburg
- Dr. Alexander Gosten
Leitung Geschäftseinheit Abfallbehandlung
Stoffstrommanagement der BSR Berliner
Stadtreinigungsbetriebe
- Michael Ludden
Geschäftsführender Gesellschafter der Sutco
RecyclingTechnik GmbH

Diskussion mit dem Auditorium (15:30 - 16:15)

Zusammenfassung und Verabschiedung (16:15 - 16:30)



VENUE
TAGUNGSORT



VENUE

Sofitel Berlin Kurfürstendamm
Augsburger Str. 41, 10789 Berlin, Germany

Veranstaltungsort

Sofitel Berlin Kurfürstendamm
Augsburger Str. 41, 10789 Berlin





www.ssi-schaefer.com
www.imelo.de

ALWAYS A STEP AHEAD



www.FAUN.com

FAUN IS THE EXPERT FOR COMPLETE WASTE DISPOSAL SOLUTIONS.

**RELIABLE
PROGRESSIVE**

FAUN
KIRCHHOFF GROUP

Chairman of the Advisory Board

Beiratsvorsitzender

Prof. Dr. Martin Faulstich



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



Bundesministerium für
wirtschaftliche Zusammenarbeit
und Entwicklung

KFW

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



BDE

Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-,
Wasser- und Rohstoffwirtschaft e.V.
Wirtschafts- und Arbeitgeberverband



VDMA

Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau e.V.
(Mechanical Engineering Industry Association)

VKU

VERBAND KOMMUNALER
UNTERNEHMEN e.V.

ABFALLWIRTSCHAFT
UND STADTREINIGUNG VKS®

**Umwelt
Bundesamt**

GTAI GERMANY
TRADE & INVEST

SRU



Sachverständigenrat
für Umweltfragen



MEMBERS OF GERMAN RETECH PARTNERSHIP E. V.
MITGLIEDER GERMAN RETECH PARTNERSHIP E. V.



Traditio et Innovatio



LIST OF PARTICIPANTS

TEILNEHMERLISTE

Gunther Adler	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Dipl.-Chem. Hans-Joachim Alfeld	Abfallwirtschaftsgesellschaft Nordfriesland mbH	Husum, Germany
André Aßmann	AsiaRealtme Hong Kong Ltd.	Hong Kong, China
Elvis Au Wai Kwong	Environmental Protection Department Hong Kong	Tamar, China
Elizabeth Balkan	New York City Department of Sanitation	New York City, USA
Dr. Markus Binding	CONVAERO GmbH	Erding, Germany
Attila-Tibor Bogos	REMONDIS Service International GmbH	Berlin, Germany
Ricardo Brandão Figueiredo	AMLURB Autoridade Municipal de Limpeza Urbana	Sao Paulo, Brazil
Dipl.-Sozialwirt Rolf Bräuer	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Berlin, Germany
Dr. Andreas Bruckschen	BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.	Berlin, Germany
Agnes Bünemann	Cyclos GmbH	Osnabrück, Germany
Claudia Bunkenborg	Nehlsen GmbH GmbH & Co. KG	Bremen, Germany
Christoph Busch	AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Köln, Germany
Dalson Chung	National Environment Agency - c/o Vital Org	Singapore, Singapore (SGP)
Dr. Ing. Adele Clausen	RWTH Aachen	Aachen, Germany
Tim Collet	FAUN Expotec GmbH	Osterholz-Scharmbeck, Germany
Fabiano D'Aloia	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Sabrina Dax	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Daniel Deegener	TSR Recycling GmbH & Co. KG	Bottrop, Germany
Marie Dollhofer	BiPRO GmbH	München, Germany
Peter Döring		Germany
Gustav Henrik Edelhoff	LOBBE Holding GmbH & Co KG	Iserlohn, Germany
Karlgünter Eggersmann	Eggersmann Gruppe GmbH & Co. KG	Marienfeld, Germany
Isabell Eickhoff	Universität Rostock	Rostock, Germany
Frederik Eisinger	adelphi research	Berlin, Germany
Ayman Elnaas	Universität Rostock	Rostock, Germany
Nora-Phoebe Erler	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich	CUTEC-Institut GmbH	Clausthal-Zellerfeld, Germany
Philip Alexander Fechner	LOBBE Holding GmbH & Co KG	Iserlohn, Germany
Jörg Feldhege	SUEZ Deutschland GmbH	Köln, Germany
Holger Bernd Franke	MVV Umwelt GmbH	Mannheim, Germany
Dr.-Ing. Matthias Franke	Fraunhofer UMSICHT - Institutsteil Sulzbach-Rosenberg	Sulzbach-Rosenberg, Germany
Prof. Dr. Henning Friege	N³ Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner	Voerde, Germany
Sebastian Frisch	BlackForest Solutions GmbH	Berlin, Germany
Pia Garnitz	Akademie Dr. Obladen GmbH	Berlin, Germany
Dr. Alexander Gosten	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Hans-Jörg Gottschalk	H-2-P Project Management	Fujairah, Vereinigte Arabische Emirate
Lars Gottschalk	AWSH Abfallwirtschaft Südholstein GmbH	Elmenhorst, Germany



Arne Grewe	wastecon AG	Oststeinbek, Germany
Dr. Sven Grieger	Fraunhofer Institut ISC - Projektgruppe IWKS	Alzenau, Germany
Armida Hemeling	GODUNI International	Tübingen, Germany
Bernd Henrich	H&G Entsorgungssysteme GmbH	Burbach, Germany
Nicola Herrmann	Universität für Bodenkultur Wien	Wien, Austria
Thomas Hoffmann	FAUN Expotec GmbH	Osterholz-Scharmbeck, Germany
Christine Horn	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	Berlin, Germany
Patric Huchtemeier	Lobbe Umwelt-Beratung GmbH	Iserlohn, Germany
Raoul Janssen	emz - environmental technology GmbH	Nabburg, Germany
Maria Kaczmarzyk	Stadtreinigung Hamburg - Anstalt des öffentlichen Rechts	Hamburg, Germany
Dipl.-Ing. Rolf Kaufmann	EEW Energy from Waste GmbH	Helmstedt, Germany
Stefan Keck	BN Umwelt GmbH	Kremperheide, Germany
Werner Kehren	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Bernard M. Kemper	EEW Energy from Waste GmbH	Helmstedt, Germany
Dipl.-Wirt.-Inf. André Klinger	Stadt Norderstedt	Norderstedt, Germany
Arnoud Knoeff	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Sarah Koep	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Melanie Köpke	uve GmbH für Managementberatung	Berlin, Germany
Florian Kopp	Umwelttechnik BW	Böblingen, Germany
Dipl.-Ing. Susann Krause	Umweltbundesamt	Dessau, Germany
Rainer Kröger	ALBA Scrap and Metals Holding GmbH	Berlin, Germany
Michael Krüger	Tönsmeier Entsorgung GmbH & Co. KG	Porta Westfalica, Germany
Nicole Krüger	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Berlin, Germany
Peter Kurth	BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.	Berlin, Germany
Dr. Michael Langen	HTP GmbH & Co. KG	Aachen, Germany
Chris Lee	National Environment Agency - c/o Vital Org	Singapore, Singapore (SGP)
Astrid Lemke	Universität Rostock	Rostock, Germany
Joachim Lonien	DIN Deutsches Institut für Normung e. V.	Berlin, Germany
Jamal Abdulla Lootah	Imdaad LLC	Dubai, United Arab Emirates
Thies Julius Lorenzen	REMONDIS Assets u. Services GmbH & Co. KG	Lünen, Germany
Markus Lücke	German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Berlin, Germany
Dipl.-Chem. Michael Ludden	Ludden & Mennekes Entsorgungs-Systeme GmbH	Meppen, Germany
Uwe Manzke	IWP Wissenschaftsredaktion - Umweltdienstleister	Berlin, Germany
Franz-Birger Marré	Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung	Berlin, Germany
Peter Meißner	ELOGplan GmbH	Ingolstadt, Germany
Ralf Menzel	Umweltbundesamt	Dessau, Germany
Stephan Mlodoch	SASE gGmbH Gesellschaft zur Förderung und Sammlung - aus Städtereinigung und Entsorgungswirtschaft	Iserlohn, Germany



LIST OF PARTICIPANTS

TEILNEHMERLISTE

Ralf Müller	BIODEGMA GmbH	Ludwigsburg, Germany
Dr. Wolf-Dietrich Müller	Messe München GmbH	München, Germany
Dr.-Ing.habil. Abdallah Nassour	Universität Rostock	Rostock, Germany
Prof. Dr. Michael Nelles	Universität Rostock - Institut für Umweltingenieurwesen	Rostock, Germany
Prof. Dr.-Ing. Bernd Neukirchen		Essen, Germany
Abdullah Nsair	Technische Universität Hamburg-Harburg	Hamburg, Germany
Dr. Katia Nunes	Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro, Brazil
Thomas Obermeier	DGAW - Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V.	Berlin, Germany
David Obladen	Akademie Dr. Obladen GmbH	Berlin, Germany
Dr. Hans-Peter Obladen	Akademie Dr. Obladen GmbH	Alpen, Germany
Karin Opphard	uve GmbH für Managementberatung	Oldenburg, Germany
Nilgün Parker	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
MD Brijesh Patel	Indus Media	Berlin, Germany
Dipl.-Ing. Michael Paulus	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Dr. Jürgen Peterseim	ERK Eckrohrkessel GmbH	Berlin, Germany
Dr. Wolfgang Pfaff-Simoneit	KfW Bankengruppe	Frankfurt, Germany
Thomas Pflügl	eWASTE Umweltconsulting GmbH	Linz, Austria
Stephan Porth	H&G Entsorgungssysteme GmbH	Burbach, Germany
Harro Possel	IPP Ingenieurgesellschaft Possel u. Partner GmbH & Co. KG	Kiel, Germany
Dipl.-Ing. Peter Postleb	Dipl. Ing. Postleb Consulting - c/o VSD Victory Sicherheitsdienste GmbH	Bad Homburg, Germany
Alexander-Georg Rackow	BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V.	Berlin, Germany
Mahmood Rasheed	Imdaad LLC	Dubai, United Arab Emirates
Jenny Rentmeister	German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Berlin, Germany
Dipl.-Kaufm. Michael Resch	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Michael Rose	REMONDIS Assets u. Services GmbH & Co. KG	Lünen, Germany
Min.-Dir. Dr. Thomas Rummler	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Dr. Hamid Saberi	uve GmbH für Managementberatung	Berlin, Germany
Anna Sackmann	Verband der Arbeitsgeräte und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)	Berlin, Germany
Dipl.-Ing. Bernd Sackmann	Verband der Arbeitsgeräte und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)	Berlin, Germany
Hartmut Sassen	Andritz Separation GmbH	Köln, Germany
Nico Schmitt	EnBW Energie Baden-Württemberg AG	Stuttgart, Germany
Dipl.-Ing. Theo Schneider	Ressource Abfall GmbH	Elze, Germany
Thomas Schücke	Umwelttechnik & Ingenieure GmbH	Hannover, Germany
Anja Schwetje	Umweltbundesamt	Dessau, Germany
Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Siechau	Stadtreinigung Hamburg - Anstalt des öffentlichen Rechts	Hamburg, Germany
Wolfram Spehr	Spehrarchitektene - n2Aix energy engineering Aachen	Lüdenscheid, Germany
Dr. Lothar Stach	DOSTA GmbH	Wildeshausen, Germany



LIST OF PARTICIPANTS

TEILNEHMERLISTE

Melanie Stolzenberg-Lindner	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Berlin, Germany
Michael Sumser	KfW Bankengruppe	Frankfurt, Germany
Lina Taube	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Jonas Törnblom	Envac AB	Stockholm, Sweden
Stephan Tschentscher	Entsorgungsbetriebe Essen GmbH	Essen, Germany
Birte Turk	Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. - Redaktion Müll und Abfall	Berlin, Germany
Uwe Unterseher-Herold	Entsorgungsbetriebe Essen GmbH	Essen, Germany
Adrian Vannahme	Reclay GmbH	Köln, Germany
Daniela Vaziri	Germany Trade and Invest mbH - Gesellschaft für Außenwirtschaft und Standortmarketing mbH	Berlin, Germany
Dr. Armin Vogel	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Milen Volkmar	Q-SOFT GmbH	Erfurt, Germany
Andreas von Schoenberg	Andreas von Schoenberg Consulting	Berlin, Germany
Dipl.-Ing. Jörg Wagner	INTECUS GmbH - Abfallwirtschaft und umweltintegratives Management	Dresden, Germany
Torsten Weber	REMONDIS International GmbH	Berlin, Germany
Volker Weiss	Umweltbundesamt	Dessau, Germany
Stephan Weissenbacher	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Florian Werthmann	CR-Solutions International GmbH	Eibelfstadt, Germany
Dr.-Ing. Ulrich Wiegel	ICU Ingenieurconsulting Umwelt und Bau	Berlin, Germany
Herwart Wilms	REMONDIS AG & Co. KG	Lünen, Germany
Dipl.-Ing. Helmut Ziegler	c-trace GmbH	Bielefeld, Germany
Dr. Bertram Zwisele	ARGUS - Statistik und Informationssysteme in Umwelt und Gesundheit GmbH	Berlin, Germany





German RETech Partnership

Recycling & Waste Management

Made in Germany

www.retech-germany.net

In cooperation with / In Kooperation mit:



HOST

German RETech Partnership e. V.

Kalckreuthstraße 4, 10777 Berlin, Germany

Tel: +49 30 707601-96

info@retech-germany.net

www.retech-germany.net

Dr. Armin Vogel

Chairman of the Board

armin.vogel@retech-germany.net

Karin Opphard

Managing Director

karin.opphard@retech-germany.net

VERANSTALTER

German RETech Partnership e. V.

Kalckreuthstraße 4, 10777 Berlin, Germany

Tel: +49 30 707601-96

info@retech-germany.net

www.retech-germany.net

Dr. Armin Vogel

Vorstandsvorsitzender

armin.vogel@retech-germany.net

Karin Opphard

Geschäftsführerin

karin.opphard@retech-germany.net

Funded under the Export Initiative
Environmental Technologies by the Federal
Ministry for the Environment, Nature
Conservation, Building and Nuclear Safety

Im Rahmen der Exportinitiative
Umweltechnologien vom Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, Bau und
Reaktorsicherheit

Supported by:



Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation,
Building and Nuclear Safety



based on a decision of the German Bundestag

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages