



German RETech Partnership
Recycling & Waste Management
Made in Germany



Conference
Efficient Concepts for Solid
Waste Management and
Recycling with Integration
of the Informal Sector

Konferenz
Effiziente Entsorgungs-
und Recyclingkonzepte
unter Einbindung des
informellen Sektors

Steigenberger Hotel Berlin, Germany | 9 and 10 November 2017



Gunther Adler

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

Dear Sir or Madam,

The separate collection of waste, as we all know, is an important component for ensuring functional waste management. In cases where the recycling industry is not run by the government, the informal sector provides important, and sometimes exclusive, circular economy services. This is how the economic interest in the recovery of recyclable materials is connected to resource conservation. Unfortunately, the informal sector is often associated with social constraints, poor health and environmental protection and highly questionable organizational structures. Thus, the informal sector only ever steps in when higher management standards can be easily circumvented.

The phenomenon of the informal sector can be seen in many countries, including industrialised countries. There are two main questions we must ask here: How can we succeed in achieving more environmentally sound waste treatment practices - particularly with regard to the handling of pollutants - better health standards and higher recycling rates? How can the interests and strengths of the informal sector be adapted to the benefits of the formal sector? It is obvious that for this to be achieved, we need certain legal and administrative framework conditions. However, these alone will not be enough, particularly when the economic aspect comes into play.

The event organised by the German RETech Partnership together with its partners will focus on a number of starting points and model solutions through discussions. In doing so, it will help us better understand certain correlations and opportunities offered by technology exports from the economic sector.

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Getrenntsammlung ist bekanntlich ein wichtiger Baustein für funktionierende Entsorgungskonzepte. Wo eine staatlich gesteuerte Recyclingwirtschaft fehlt, leistet der sogenannte informelle Sektor im Sinne der Kreislaufwirtschaft wichtige – manchmal die einzigen – Dienste. Das wirtschaftliche Interesse an der Rückgewinnung von Wertstoffen verbindet sich so mit Ressourcenschonung. Leider ist der informelle Sektor oft geprägt von desolaten sozialen Randbedingungen, mangelhaftem Gesundheits- und Umweltschutz und höchst fragwürdigen strukturellen Organisationsformen. Eine Rolle spielt der informelle Sektor stets dann, wenn höhere Entsorgungsstandards leicht umgangen werden können.

Das Phänomen des informellen Sektors findet sich in vielen Staaten, auch industrialisierten. Zwei Fragestellungen stehen dabei im Vordergrund: Wie kann es gelingen, umweltgerechtere Behandlungsweisen vor allem mit Blick auf den Umgang mit Schadstoffen, bessere Gesundheitsstandards und höhere Recyclingraten zu erreichen? Wie können die Interessen und Kräfte des informellen Sektors an die Vorteile formeller Strukturen angepasst werden? Es ist offensichtlich, dass es hierzu bestimmter rechtlicher und administrativer Rahmenbedingungen bedarf, dass diese allein jedoch nicht ausreichen, insbesondere dann, wenn wirtschaftliche Hintergründe einen wichtigen Einfluss nehmen.

Die von German RETech Partnership mit seinen Partnern organisierte Veranstaltung wird viele Ansatzpunkte sowie beispielhafte Lösungen zur Diskussion stellen und damit einen Beitrag zum Verständnis bestimmter Zusammenhänge leisten und Möglichkeiten für den durch die Wirtschaft getragenen Technologieexport darstellen.



Dr. Armin Vogel



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

Honored Participants and Guests,

The dissemination of sustainable solid waste management and recycling concepts on an international level is one of the core interests of the German RETech Partnership. However, this is only possible if comprehensive information concerning the social and economic structures of the target countries is available.

The fact that workers from the informal sector reclaim valuable goods and materials from garbage for sustaining their economic well-being depicts specific challenges. The development of an integrated and sustainable solid waste management requires a comprehensive knowledge about the modes of operation and the structures of the informal sector involved. To share and build-up a respective know-how is the major objective of this conference. We have successfully managed to invite notable experts and informal sector representatives from eight countries, as well as from Germany. They will present examples for existing modes of operation and forms of organization, in addition to experiences from international projects targeting the integration of people working in the informal sector. Apart from knowledge transfer, the conference aims at discussing future-oriented approaches and solutions together with international experts. Speakers and participants from different countries provide the opportunity for an intense exchange of experience. Through this conference, impulses may be set and the development of sustainable concepts promoted.

My special thanks go to the German Federal Ministry for the Environment, Natural Conservation, Building and Nuclear Safety for its support in the frame of the "export-initiative for environmental technologies" (Exportinitiative Umwelttechnologien). Without this support the conference could not have taken place. I would also convey my special thanks to the Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit who has – in the frame of our joint cooperation - contributed significantly to the conceptual design of the conference and to the identification and selection of speakers.

I would like to wish you an inspiring and informative conference and I am looking forward to having two exciting days together with you.

Sehr geehrte Damen und Herren,

die internationale Verbreitung von nachhaltigen Entsorgungs- und Recyclingkonzepten ist ein Kernanliegen der German RETech Partnership. Gelingen kann dies nur, wenn umfassende Informationen über die gesellschaftlichen und wirtschaftlichen Strukturen in den jeweiligen Zielländern vorliegen.

Eine besondere Herausforderung stellt sich, wenn Menschen des informellen Sektors Wertstoffe sammeln, um sich durch den Verkauf ihren Lebensunterhalt zu verdienen. Um dort erfolgreich eine nachhaltige Abfallwirtschaft aufzubauen, ist das Wissen über dessen Arbeitsweise und die Strukturen eine wichtige Voraussetzung. Dieses Wissen aufzubauen, ist wesentliches Ziel der Konferenz. Es ist gelungen, namhafte Experten sowie Vertreter des informellen Sektors aus acht Ländern sowie aus Deutschland einzuladen. Sie berichten über dessen Arbeitsweise und Organisation sowie ihre Erfahrungen aus Projekten, die die Integration der im informellen Sektor tätigen Menschen zum Ziel haben. Ziel der Konferenz ist neben der Wissensvermittlung, mit in- und ausländischen Experten zukunftsfähige Lösungsansätze zu diskutieren. Die Konferenz bietet durch Referenten und Teilnehmer aus vielen Ländern die Möglichkeit für intensiven Erfahrungsaustausch. Hierdurch sollen Impulse gesetzt und die Entwicklung von zukunftsfähigen Konzepten gefördert werden.

Mein besonderer Dank gilt dem Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit für die Förderung im Rahmen der Exportinitiative Umwelttechnologien, ohne die diese Konferenz nicht möglich gewesen wäre. Besonders danken möchte ich auch der Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit, die im Rahmen ihrer Kooperation einen wesentlichen Beitrag zur Konzeption der Konferenz und zur Gewinnung der Referenten geleistet hat.

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



Efficient Concepts for Solid Waste Management and Recycling with Integration of the Informal Sector

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

- Welcoming Words and Introduction RETech
Dr. Armin Vogel
Chairman of the RETech Board
CEO SSI Schäfer Fritz Schäfer GmbH / Germany
- Welcoming Words Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation, Building and Nuclear Safety
Dr. Helge Wendenburg
Directorate-General Water Management, Resource Conservation / Germany
- Welcoming Words Federal Ministry for Economic Cooperation and Development
Dirk Schwenzfeier
BMZ-Commissioner for Economy and Communes / Germany
- Keynote: Economical, Ecological and Social Dimensions in the Cooperation with the Informal Sector
Prof. Dr. Klaus Töpfer
Federal Minister a. D. / Germany

Cooperation with the Informal Sector in Developing and Emerging Countries (14:30 - 16:00)

- Extended Producer Responsibility (EPR) as Element of the Integration of the Informal Sector in Jordan
Agnes Bünemann
CEO cyclos GmbH / Germany

Effiziente Entsorgungs- und Recyclingkonzepte unter Einbindung des informellen Sektors

**Eröffnung
(13:00 - 14:30)**

- Grußwort und Einführung RETech
Dr. Armin Vogel
Vorstandsvorsitzender German RETech Partnership e. V.
Geschäftsführer SSI Schäfer Fritz Schäfer GmbH / Deutschland
- Grußwort
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
Dr. Helge Wendenburg
Leiter der Abteilung Wasserwirtschaft, Ressourcenschutz / Deutschland
- Grußwort Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
Dirk Schwenzfeier
BMZ-Beauftragter für Wirtschaft und Kommunen / Deutschland
- Keynote: Ökonomische, ökologische und soziale Dimensionen in der Zusammenarbeit mit dem informellen Sektor
Prof. Dr. Klaus Töpfer
Bundesumweltminister a. D. / Deutschland

Kooperationen mit dem informellen Sektor in Entwicklungs- und Schwellenländern (14:30 - 16:00)

- Erweiterte Produktverantwortung als Element der Einbindung des informellen Sektors am Beispiel Jordaniens
Agnes Bünemann
Geschäftsführerin cyclos GmbH / Deutschland



- Structural Integration of the Informal Sector in Romania and Tunisia
Reka Soos
Director RWA Group / Romania
- Primary Collection Systems for House-to-House Collection, Sorting and Processing of Collected Materials
Dr. Wolfgang Pfaff-Simoneit
KfW / Germany

Coffee Break (16:00 – 16:30)

State of the Cooperation with the Informal Sector in Selected International Contexts (Part 1) (16:30 – 18:00)

- Cooperation with the Informal Recycling Sector in Western Balkan Countries
Sonja Barbul
Papusza - Organisation for Human and Minority Rights. Vienna / Austria
- The Role of the Egyptian Zabaleen in the Urban Recycling and its Interface with the Municipal Waste Management System
Dr. Laila Iskander
Egyptian Minister of Environment a. D., Director CID Consulting / Egypt
- Waste Picker Integration in the City of Johannesburg, South Africa
Christa Venter
Pikitup Johannesburg Ltd / South Africa

Joint Dinner (19:00)

- Einbindung des informellen Sektors in die Abfallwirtschaft in Rumänien und Tunesien
Reka Soos
Direktor RWA Group / Rumänien
- Primärsammelsysteme für Wohngebietsammlung, Sortierung und Wiederverwertung gesammelter Stoffe
Dr. Wolfgang Pfaff-Simoneit
KfW / Deutschland

Kaffeepause (16:00 – 16:30)

Stand der Zusammenarbeit mit dem informellen Sektor in ausgewählten internationalen Kontexten (Teil 1) (16:30 – 18:00)

- Zusammenarbeit mit dem informellen Recycling Sektor im westlichen Balkan
Sonja Barbul
Papusza - Organisation für Menschen- und Minderheitenrechte, Wien / Österreich
- Die Rolle der ägyptischen Zabaleen im städtischen Recycling und ihre Schnittstelle zur kommunalen Abfallwirtschaft
Dr. Laila Iskander
Ägypt. Umweltministerin a. D., Direktorin CID Consulting / Ägypten
- Integration des informellen Sektors in Johannesburg, Südafrika
Christa Venter
Pikitup Johannesburg Ltd / Südafrika

Gemeinsames Abendessen (19:00)



State of the Cooperation with the Informal Sector in Selected International Contexts (Part 2) (9:00 - 10:30)

- SWM in Paris and Ile DE France in Cooperation with the Informal Sector
Lucia Savu
Global Alliance of Wastepicker "Association Amelior" / France
- The Role of the Informal Sector in the SWM in China, Review, Status Quo and Outlook
Prof. Dr. Michael Nelles
Rostock University / Germany
- Integrating the informal sector at the steel value chain through multi-stakeholder engagement
Paulo Do Amaral Boneff / Corporate Social Responsibility/ Gerdau / Brasilia

Coffee Break (10:30 – 11:00)

Approaches to the Technical Design and Implementation (11:00 – 12:30)

- Technical Design of Primary Collection Systems for Separate Collection
Dr. Lothar Stach
CEO DOSTA Consulting GmbH / Germany
- Benefitting from the Value Chain – Concepts and Approaches
Arne Grewe
CEO wastecon AG / Germany

Stand der Zusammenarbeit mit dem informellen Sektor in ausgewählten internationalen Kontexten (Teil 2) (9:00 - 10:30)

- Zusammenarbeit mit dem informellen Recycling Sektor in Paris und Ile De France
Lucia Savu
Weltverband der Wastepicker „Association Amelior“ / Frankreich
- Die Rolle des informellen Sektors in der Abfallwirtschaft Chinas - Rückblick, Status und Ausblick
Prof. Dr. Michael Nelles
Universität Rostock / Deutschland
- Integration des informellen Sektors in die Stahlwertschöpfungskette durch Multi-Stakeholder-Engagement
Paulo Do Amaral Boneff / Corporate Social Responsibility/ Gerdau / Brasilien

Kaffeepause (10:30 – 11:00)

Lösungsansätze für technische Ausgestaltung und Umsetzung (11:00 – 12:30)

- Technische Ausstattung von Primärsammelsystemen für eine Getrenntsammlung
Dr. Lothar Stach
Geschäftsführer DOSTA Consulting GmbH / Deutschland
- Partizipation des informellen Sektors an den Wertstofflösen – Ideen und Lösungsansätze
Arne Grewe
Vorstandsvorsitzender wastecon AG / Deutschland



- Smart Waste Management and Recycling Solutions for Urban India, powered by the Informal Sector
Siddharth Hande
CEO Kabadiwalla Connect / India

Joint Lunch (13:00 – 14:00)

Requirements for Appropriate Frame Conditions for a Successful Integration of the Informal Sector (14:00 – 15:00)

- Partnership between the Development Cooperation and the Private Sector for the Integration of the Informal Sector in Developing and Emerging Countries
Dr. Axel Klaphake
Head of Department GIZ / Germany
- Contributing to an Inclusive Circular Economy
Dr. Anne Scheinberg
Springloop Cooperatie U.A. / Netherlands

Panel Discussion with Participation of the Auditorium (15:00 – 16:00)

- Success Factors for the Integration of the Informal Sector in the Frame of the Development of an Integrated Circular Economy (BMUB, BMZ, GIZ, Private Sector Representatives)
Moderation: Bernd Sackmann
CEO VAK / Germany

Summary and Outlook Dr. Armin Vogel

- Smarte Abfallmanagement- und Recyclinglösungen im urbanen Indien, angetrieben durch den informellen Sektor
Siddharth Hande
CEO Kabadiwalla Connect / Indien

Mittagessen (13:00 – 14:00)

Anforderungen an Rahmenbedingungen für eine erfolgreiche Einbindung des informellen Sektors (14:00 – 15:00)

- Partnerschaft mit der Wirtschaft bei der Einbindung des informellen Sektors in Entwicklungs- und Schwellenländern
Dr. Axel Klaphake
GIZ Abteilungsleiter / Deutschland
- Beitrag zu einer inklusiven Kreislaufwirtschaft
Dr. Anne Scheinberg
Springloop Cooperatie U.A. / Niederlande

Podiumsdiskussion unter Einbeziehung des Auditoriums (15:00 – 16:00)

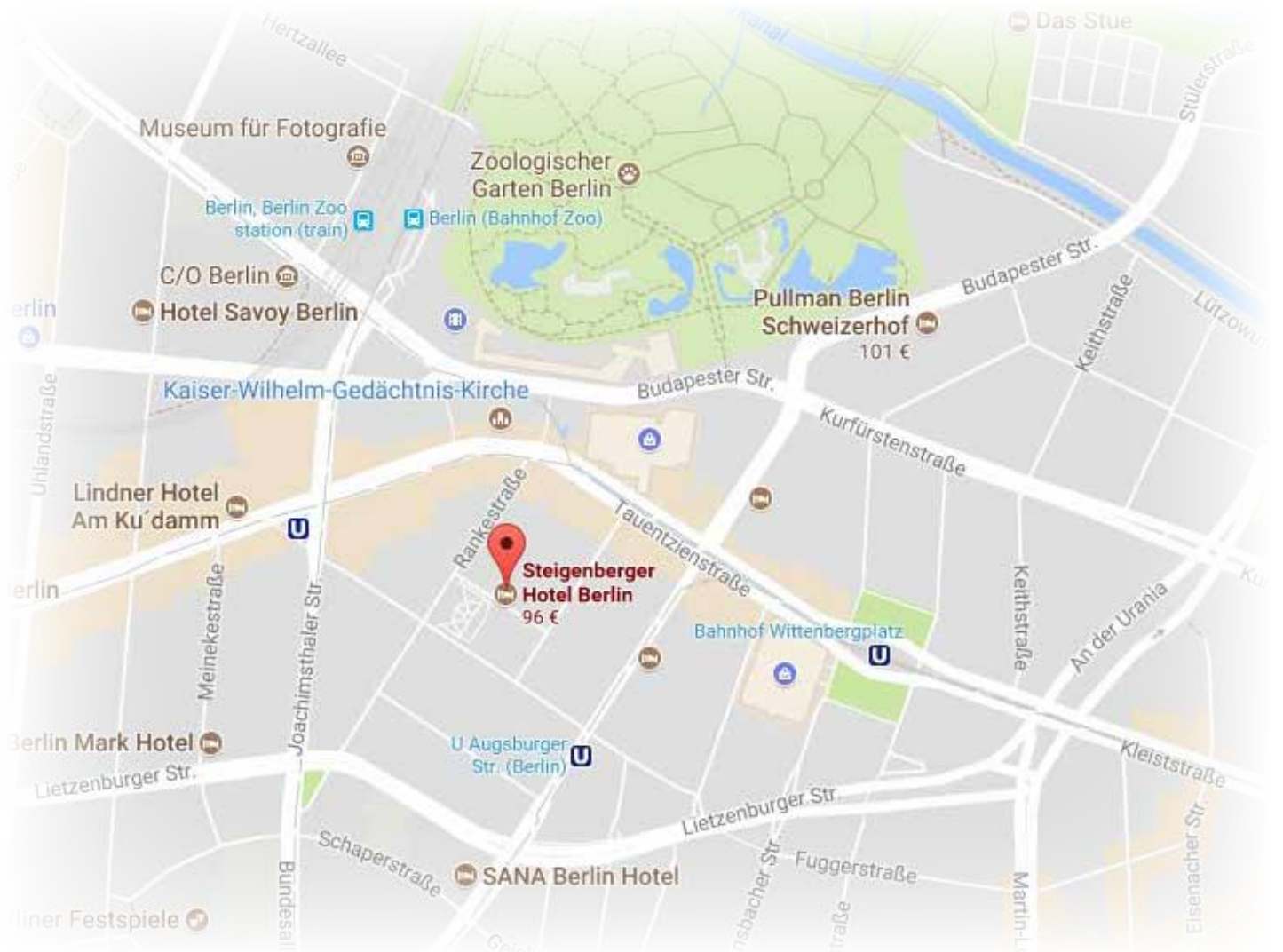
- Erfolgskriterien für die Einbindung des informellen Sektors in die Entwicklung einer geregelten Kreislaufwirtschaft (BMUB, BMZ, GIZ, Unternehmensvertreter)
Moderation: Bernd Sackmann
Geschäftsführer VAK / Deutschland

Zusammenfassung und Ausblick Dr. Armin Vogel



VENUE

VERANSTALTUNGSORT



Venue

Steigenberger Hotel Berlin
Los-Angeles Platz 1, 10789 Berlin, Germany

Veranstaltungsort

Steigenberger Hotel Berlin
Los-Angeles Platz 1, 10789 Berlin





German RETech Partnership
Recycling & Waste Management
Made in Germany

**PRO WAVE
PERFEKT RESSOURCEN - OPTIMIERTER BEHÄLTER**

ssi-schaefer.com

IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS



JETZT NEU!
AUCH ALS PRO
WAVE 60 LITER
ERHÄLTICH

SSI SCHÄFER

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



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

SRU



Sachverständigenrat
für Umweltfragen

**Umwelt
Bundesamt**

GTAI

GERMANY
TRADE & INVEST



BDE

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

VAK

PARTNER FÜR EUROPA

VDMA

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

VKU

VERBAND KOMMUNALER
UNTERNEHMEN e.V.

ABFALLWIRTSCHAFT
UND STADTREINIGUNG VKS®

bvse



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



LIST OF PARTICIPANTS

TEILNEHMERLISTE

Stephan Andrae Sonja Barbul	betterECO GmbH Papusza- Organisation for Human and Minority Rights	Berlin, Germany Vienna, Austria
Andrii Barsukov Alexander Batteiger	Agrpbuiding Alliance ASTRA, LLC Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Chabany, Kyiv, Ukraine Airport Residential - Accra, Ghana
Uwe Becker Misin Berisha Merlina Beu - Muçaj Drita Binaj	GIZ Algerien Regional Waste Management Company "Pastrimi" NGO Green Art Center Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Alger, Algerien Fushe Kosovo, Kosovo Prishtina, Kosovo Priishtina, Kosovo
Angela Bley Orhan Boran Karin Bucken	Germany Trade & Invest (GTAI) Infrastruktur & Umwelt Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)	Bonn, Germany Darmstadt, Germany Bonn, Germany
Agnes Bünemann Claudia Bunkenborg Wassim Chaabane Tim Collet	Cyclos GmbH Nehlsen GmbH GmbH & Co. KG Universität Rostock FAUN Expotec GmbH	Osnabrück, Germany Bremen, Germany Rostock, Germany Osterholz-Scharmbeck, Germany
Fabiano D'Aloia	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Miriam Danne	Verband kommunaler Unternehmen e.V. Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS	Berlin, Germany
Ina Dettmann-Busch Tanja Dirichs	Agentur für Wirtschaft und Entwicklung Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Berlin, Germany Eschborn, Germany
Isabell Eickhoff Lennart Emmerich Norbert Evermann	Universität Rostock Remondis AVG Abfallentsorgungs- und Verwertungsgesellschaft Köln mbH	Rostock, Germany Bonn, Germany Köln, Germany
Ahmed Fekairi	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Alger, Algerien
Edgar Firmenich Pop Flaviu Jens Franken Johannes Frommann	KfW Bankengruppe Green Partners Ltd. HTP GmbH & Co. KG Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Frankfurt, Germany Cluj-Napoca, Romania Aachen, Germany Berlin, Germany
Peter Funke Arne Grewe	Steinert Elektromagnetbau GmbH wastecon AG	Köln, Germany Oststeinbek, Germany



Chandrasegaram Guneswaran Batoul Hakim	CGL International Eco Pvt Ltd. German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Trincomalee, Sri Lanka Berlin, Germany
Siddharth Hande Armida Hemeling Morton Hemkhaus Peter Heydasch Martina Hicke Dr. Laila Iskander Andreas Jäger Leon Jäger Chintan V Kantute Stefan Keck	Kabadiwalla Connect Private Limited GODUNI International adelphi research Dow Europe GmbH Kommunalservice Jena CID Consulting - Ägypt. Ministerin AD Steinert Elektromagnetbau GmbH Remondis Vivantara Envirolutions BN Umwelt GmbH	Chennai , India Tübingen, Germany Berlin, Germany Horgen, Switzerland Jena, Germany Kairo, Egypt Köln, Germany Bremen, Germany New Delhi, India Krempferheide, Germany
Dr. Axel Klaphake	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Bonn, Germany
Steffen Klein Melanie Koepke	Q-SOFT GmbH German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Erfurt, Germany Berlin, Germany
Julia Koerner	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Eschborn, Germany
Alexander Kraemer Ulrich Liesenklas	AfB gGmbH HUMANA Kleidersammlung GmbH	Ettlingen, Germany Hoppegarten, Germany
Markus Lücke	German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Berlin, Germany
Ralf Menzel Dr. Gert Morscheck Oliver Nacke	Umweltbundesamt Universität Rostock ARCHEA New Energy GmbH	Dessau, Germany Rostock, Germany Hessisch Oldendorf, Germany
Dr. Satyanarayana Narra Dr.-Ing.habil. Abdallah Nassour Prof. Dr. Michael Nelles	Universität Rostock Universität Rostock Universität Rostock - Institut für Umweltingenieurwesen	Rostock, Germany Rostock, Germany Rostock, Germany
Andreas Nitzsche Dr. Hans-Peter Obladen Barbara Ölz	Günther envirotech GmbH Akademie Dr. Obladen GmbH Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Wartenberg, Germany Alpen, Germany Eschborn, Germany
Tetiana Omelianenko	Institute of environmental economics and sustainable development - NAS of Ukraine	Kyiv, Ukraine



LIST OF PARTICIPANTS

TEILNEHMERLISTE

Karin Opphard	German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Oldenburg, Germany
Hans Paalvast	Springloop Co-operative UA	Zwolle, The Netherlands
Nilgün Parker	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Berlin, Germany
MD Brijesh Patel	Indus Media	Berlin, Germany
Dr. Johannes Paul	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Eschborn, Germany
Dipl.-Ing. Michael Paulus	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Britta Peters	Stadtreinigung Hamburg - Anstalt des öffentlichen Rechts	Hamburg, Germany
Dr. Wolfgang Pfaff-Simoneit	KfW Bankengruppe	Frankfurt, Germany
Hermann Plumm	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Tirana , Albanien
Stephan Porth	H&G Entsorgungssysteme GmbH	Burbach, Germany
Vaishnavi Reddy Pratap	BlackForest Solutions GmbH	Berlin, Germany
Ricarda Pulverich	eclareon GmbH	Berlin, Germany
Veit Raisch	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Priishtina, Kosovo
Pascal Renaud	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Eschborn, Germany
Jenny Rentmeister	German Recycling Technologies and Waste Management Partnership e.V.	Berlin, Germany
Sandra Riad	BAVARIA Egypt	Cairo, Egypt
Min.-Dir. Dr. Thomas Rummler	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, Germany
Dr. Hamid Saberi	uve GmbH für Managementberatung	Berlin, Germany
Dipl.-Ing. Bernd Sackmann	Verband der Arbeitsgeräte und Kommunalfahrzeug-Industrie e.V. (VAK)	Berlin, Germany
Dr Motasem Saidan	Water, Energy & Environment Center	Amman, Jordan
Isabelle Sattig	Institut für Energie und Kreislaufwirtschaft GmbH	Bremen, Germany
Lucia Savu	Association Amelior	Paris, France
Dr. Anne Scheinberg	Springloop Niederlande	AX Zwolle, The Netherlands
Dominik Schiller	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Bonn, Germany
Katharina Schlegel	Messe München GmbH	München, Germany



Dirk Schwenzfeier	Bundesministerium für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung (BMZ)	Berlin, Germany
Anja Schwetje	Umweltbundesamt	Dessau, Germany
Friedrich Sonderhoff	Berliner Stadtreinigung - Anstalt des öffentlichen Rechts	Berlin, Germany
Reka Soos	RWA Group Ltd	Cluj-Napoca, Romania
Dr. Lothar Stach	DOSTA GmbH	Wildeshausen, Germany
Melanie Stolzenberg-Lindner	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Berlin, Germany
Manuela Teupe	cyclos GmbH	Osnabrück, Germany
Prof. Dr. Klaus Töpfer	Bundesminister a.D.	Germany
Dr. Silke Trumm	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)	Berlin, Germany
Birte Turk	Erich Schmidt Verlag GmbH & Co. - Redaktion Müll und Abfall	Berlin, Germany
Ricardo Valencia	Regional Initiative for Inclusive Recycling	Bogota, Colombia
Christa Venter	Pikitup Johannesburg Ltd	Johannesburg, South Africa
Dr. Armin Vogel	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Christiane Voigt	Akademie Dr. Obladen GmbH	Berlin, Germany
Milen Volkmar	Q-SOFT GmbH	Erfurt, Germany
Andreas von Schoenberg	Andreas von Schoenberg Consulting	Berlin, Germany
Adele Vopser	Health Focus	Potsdam, Germany
Anne Wahl	FH Technikum Vienna	Wien, Austria
Dipl.-Ing. Jörg Wagner	INTECUS GmbH - Abfallwirtschaft und umweltintegratives Management	Dresden, Germany
Tobias Weber	Komptech GmbH	Oelde, Germany
Stephan Weissenbacher	Fritz Schäfer GmbH - SSI Schäfer	Neunkirchen, Germany
Dr. Helge Wendenburg	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB)	Bonn, 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 31582-563
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 31582-563
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