



RETech-DGAW-AG „ISWA-Germany“

Michael Nelles, Isabelle Henkel, Haniyeh Jalalipour,
Melanie Köpke, & Volker Ludwig

Email: info@iswa-germany.de und Homepage: www.iswa-germany.de

Virtuelles ISWA-Germany Treffen am 18. Oktober 2022



„ISWA-Germany – Agenda zum virtuellen Treffen am 18.10.2022

Begrüßung und Moderation

Prof. Dr. Michael Nelles, RETech & DGAW

10:00 – 10:15

Aktivitäten innerhalb der ISWA (General Assembly, World Congress in Singapur)

Michael Nelles, RETech & DGAW

10:15 – 11:00

Berichte aus den ISWA-Working-Groups

~~WG Climate Change and Waste Management~~

Johannes Paul

WG Energy Recovery

Peter Quicker, RWTH Aachen

WG Recycling & Waste Minimisation

Henning Friege, N³

~~WG Governance and Legal Issues~~

Joachim Quoden, EXPRA

WG Landfilling

Frank Natau, Wehrle AG

Young Professional Group

Haniyeh Jalalipour, Universität Rostock

11:00 – 11:30

Aktuelle internationale Aktivitäten der RETech- bzw. DGAW-Mitglieder

Abfall- und Kreislaufwirtschaft in Ghana

Volker Ludwig, DGAW

Behandlung organischer Abfälle in Ostafrika

Markus Lenhart, DBFZ

Zusammenfassung

Michael Nelles, RETech & DGAW



ISWA-Germany

DGAW und RETech übernehmen seit Januar 2022 gleichberechtigt und gemeinsam als „AG ISWA Germany“ als National Member die Vertretung Deutschlands in der ISWA.

Gold member



50%



50%

ISWA General Assembly

Gold member



NATIONAL MEMBER.

ISWA Germany



is hereby granted membership and appropriate access to all the rights and privileges ISWA members enjoy.

ISWA (International Solid Waste Association) is the only international association working to ensure sustainable and environmentally friendly solutions in the waste management sector with a view to optimising and enhancing the efficiency of waste management at a global level.

The ultimate strength and potential of ISWA lies in the professional and geographic diversity of its membership – a mosaic of member communities including researchers and research centres, utilities, consultants, private and public enterprises, organisations and manufacturers. ISWA members from each of these communities represent the leading edge in their fields of speciality, and together they are building new frontiers in global waste management through interdisciplinary exchange and collaboration.

Marc Tijhuis
ISWA Managing Director

Carlos Silva Filho
ISWA President



Member Number:

13814

Membership Validity:

01/2022 - 01/2023



„ISWA Germany“- Finanzierung & Organisation

ISWA-Jahresbeitrag von knapp 12.000 €/a wird für 2022 – 2024:

- DGAW und RETech zahlen jeweils 2.500 €/a (wie bisher als Gold Member)
- Die restlichen 7.000 €/a werden von unseren Sponsoren übernommen:



STADTREINIGUNG.HAMBURG



eew
Energy from Waste

STEINERT 
MAGNETIC + SENSOR SORTING SOLUTIONS





„ISWA Germany“- Finanzierung & Organisation

- Neben den Mitarbeiterinnen der beiden Geschäftsstellen von DGAW und RETech stehen auch Haniyeh Jalalipour und Michael Nelles von der Uni Rostock als ISWA-Germany Team für Anfragen und gemeinsame Aktivitäten zur Verfügung:**



Michael Nelles
michael.nelles@uni-rostock.de
Mobil: +49 (0)170 380 24 49



Haniyeh Jalalipour
Haniyeh.jalalipour@uni-rostock.de
Mobil: +49 (0)176 579 030 07



Melanie Köpke
melanie.koepke@retech-germany.net
Mobil: +49 (0)176 190 909 41



Isabelle Henkel
info@dgaw.de
Tel: +49 (0)30 845 914 77



Volker Ludwig
international@dgaw.de
Tel: +49 (0)228 928 948 71



Zugang zu ISWA-Working-Groups über aktive Mitglieder

Young Professionals Group

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Young Professionals Group (YPG) is made up of ISWA members below 35 years old with a strong passion for Solid Waste Management. Members share, collaborate, and innovate. Roland Thomsen (Germany) and Catalina Ospina is vice president of the PPG. To exchange knowledge and best practice in waste & resource management, collaborate to find solutions to global & local waste problems by building networks and helping young professionals to advance in their careers, the YPG has seven active groups: Online Discussion Meetings, Marketing & Communications, Mentorship & Career Development, Education, Research & Innovation, Local & Regional Networks. The contact person for getting involved in the activity of the ISWA-Germany YPG is:

Dr. Harriet Jafarpour (University of Rostock)
 E-Mail senden
 Tel: +49 (0) 381 498-3405
 Justus-v.-Liebig-Weg 6
 18059 Rostock

[Link to the main page of ISWA Young Professional Group](#)



ISWA Working Group Biological Treatment of Waste

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Working Group on Biological Treatment of Waste (WGBTW) addresses the biological treatment of the organic fraction of solid waste through aerobic and anaerobic decomposition processes. Jane Gilbert (England) is the president and Marco Ricci-Jürgensen (Italy) is vice president of the working group. The close collaboration of the members of the working group resulted in publication of several technical reports. The contact person in ISWA-Germany for getting involved in the activity of the working group is:

Prof. Dr. Gert Morschreck (University of Rostock)
 E-Mail: gert.morschreck@uni-rostock.de
 Tel.: +49 (0) 381 498-3404
 Justus-v.-Liebig-Weg 6
 18059 Rostock



ISWA Working Group Climate Change and Waste Management

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Working Group on Climate Change and Waste Management (WGCCWM) recognizes that Climate Change is one of the most important global environmental issues facing our planet and hence advocates that the waste sector has a very important role to play. By applying circular economy principles and enhancing waste management systems, the waste sector is in the position to become a net GHG reducer. Related targets and initiatives were already initiated by the ISWA Task Force on Climate Change that was installed as WG predecessor by ISWA years back. The WG proceeds with its work by building on the accomplishments of this ISWA Task Force. The WG focusses inter alia on conveying the message that circular economy, sustainable waste management and recycling needs to be included in future international agreements. For further information of this working group, please contact:

Dr. Johannes Paul (vice president of the working group, GIZ)
 E-Mail senden
 Tel: +49 (0) 171 660 220
 Address: Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5, c/o GIZ, 65760 Eschborn - Germany

[Link to the main page of ISWA Climate Change and Waste Management group](#)



ISWA Working Group Energy Recovery

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Working Group on Energy Recovery (WGER) addresses the energy recovery from municipal solid waste, comprising the combustion processes, the efficient production of energy, the control of emissions and the handling of residues. Johnny Stoen (Norway) is the chair of working group and Christophe Cord Homme (France) is the vice chair. If you would like to join and participate in this very active working group, please contact one of the ISWA-Germany representative:

Prof. Dr. Peter Quicker (RWTH Aachen)
 E-Mail senden
 Tel: +49 241 80 95705
 Address: Willumeisterstrasse 2, 52062 Aachen

Thomas Obermeier (Energy from Waste GmbH)
 E-Mail senden




ISWA Working Group Recycling and Waste Minimization

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Working Group on Recycling and Waste Minimization (WGRWM) addresses both minimisation of solid waste generation and the separation, processing and marketing of materials removed from the municipal solid waste stream. Anne Scheinberg (Netherlands) is the chair and Dirk Nelen (Belgium) is the vice chair of this working group. A sub-group for recycling used textiles has been established. For active participation within ISWA-Germany please contact:

Dr. Henning Friege (Nº Nachhaltigkeitsberatung Dr. Friege & Partner)
 E-Mail senden
 Tel: 02655 3037311
 Address: Schottenbusch 11, 46562 Voerde

[Link to the main page of ISWA Recycling and Waste Minimization group](#)



ISWA Working Group Governance and Legal Issues

 **iswa**
International Solid Waste Association

The Working Group on Governance & Legal Issues (WGGLI) serves as a platform for knowledge exchange and as the principal resource to ISWA on legal issues related to waste and resource management. The overall interest for the Working Group is the exchange of information and views on legal aspects concerning hot topics in waste management including how to finance municipal waste management in a future oriented way. Joachim Quoden (Germany) having been the chair for 8 years serves now as vice chair whereas Ruediger Leive Neumann (Chile) has just been elected as chair of this working group. Currently there is much focus on EPR and how to improve municipal waste management by various legal tools in general. For participation you can communicate with:

Mr. Joachim Quoden (EXTRA)
 E-Mail senden
 Tel: +49 171 201 70 55
 Address: Reifferscheidstr. 5, 56354 Hürth

[Link to the main page of ISWA Governance & Legal Issues group](#)





ISWA-Engagement deutscher Akteure in WG & Gremien (Beispiele)

- **WG Biological Treatment of Waste (G. Morscheck, Uni Rostock & Fachverband Biogas)**
- **WG Climate Change and Waste Management (J. Paul, GIZ & T. Obermeier, EEW)**
- **WG Collection and Transportation Technology (A. Lutz, SSI Schäfer)**
- **WG Energy Recovery (P. Quicker, RWTH Aachen, T. Obermeier, EEW, P. C. Spohn, ITAD)**
- **WG Governance and Legal Issues (J. Quoden, RA)**
- **WG Landfilling (F. Natau, Wehrle AG)**
- **WG Recycling and Waste Minimisation (H. Friege, N³ Nachhaltigkeitsberatung)**
- **Young Professional Group (Hanijeh Jalalipour, Uni Rostock)**
- **Editorial Board "Waste Management & Research" (M. Nelles, Uni Rostock & DBFZ)**
- **ISWA Regional Group Europe (T. Obermeier)**



„ISWA Word Congress vom 21. bis 23.9.2022 in Singapur

ISWA General Assembly der National Member am 20. September 2022:

- Insgesamt gute Entwicklung der ISWA im schwierigen Umfeld (Covid, Energiekrise, globale wirtschaftliche Entwicklung usw.) inkl. **stabile finanzielle Entwicklung** (2021: 1,3 Mio. € Umsatz und Gewinn von knapp 50.000 €; 2022: ähnlicher Budgetansatz, der einstimmig beschlossen wurde)
- Kleinere Anpassungen der **ISWA-Satzung** und des **Rabattmodells für National Member**
- Ausschluss der National Member **Moldavien, Slovenien und Canada** sowie Aufnahme von **Ecuador**
- **Wiederwahl von diversen Board-Mitglieder** (überall nur eine Bewerbung)
- **ISWA World Conference 2023 im Sultanat Oman** (30.10. -1.11.2023)
- Diskussion Entwurf **ISWA-Deklaration für die UN-Klimakonferenz COP Sharm El-Sheikh 7. bis 18. November 2022 in Ägypten**, wo die ISWA auch einen Stand haben wird
- **Zwischenfazit Michael Nelles:** gute Plattform für die Zusammenarbeit mit interessanten Ländern!



„ISWA Word Congress vom 21. bis 23.9.2022 in Singapur

Kurzbericht für die ISWA-Germany Homepage und den RETech Newsletter von Michael Nelles:

„Mit über **1.000 Teilnehmenden vor Ort aus 51 Nationen** hat die ISWA einen sehr guten Tagungs-Neustart hingelegt und Deutschland war, insbesondere mit den Mitgliedern der RETech-DGAW-Arbeitsgruppe ISWA Germany sehr gut vertreten. Am 20.9. fand die **ISWA General Assembly** statt und konnte Deutschland nun nach 5-jähriger „Auszeit“ wieder als vollwertiges National Member die ersten Akzente setzen. Die **Firmen Naue und Wehrle** waren mit gut frequentierten Ständen in der **Fachausstellung** vertreten und die Akteure von ISWA Germany haben sich bei den Treffen der **ISWA Working Groups** und des **Editorial Board von WM&R** intensiv in die fachlichen Diskussionen eingebbracht. **Besonders hervorzuheben sind auch die hochkarätigen Vorträge, u.a. von ALBA, Black Forrest Solution, HTP, Naue, N³, Sutco, Uni Rostock & Wehrle, die die breiten Kompetenzen der Kreislaufwirtschaft in Deutschland beeindruckend aufzeigen konnten.** Natürlich kam auch das „**Netzwerken**“ nicht zu kurz und es zeichnet sich ab, dass der asiatische Raum bereits heute ein wichtiger Markt für die RETech-Mitglieder ist und künftig weiter ausgebaut werden soll. Ein zentraler Baustein ist hier die **Abfallaufbereitungsanlage der Firma Sutco**, die in Singapur gebaut wird und in etwa 18 Monaten in Betrieb gehen soll.“



Waste Management & Research (WM&R) – the Journal for Sustainable Circular Economy

Informationen zu WM&R:

- Senior Editor in Chief: Prof. Dr. Anke Bockreis (Uni Innsbruck)
- Editorial Board: ca. 30 internationale Abfallexperten, insb. aus der Wissenschaft (aus Deutschland dabei: Alberto Bezama (UFZ) und Michael Nelles (DBFZ & Uni Rostock))
- Impactfaktor (IF): 3,5
- 12 reguläre Ausgaben pro Jahr
- zusätzlich mehrere Sonderhefte pro Jahr zu speziellen Themen
- ca. 500.000 Leser pro Jahr
- Reguläre Abo-Kosten ca. 2.000 € pro Jahr (Druck und Online)
- **Kostenlose Nutzung für ISWA-Germany!**



Waste Management World

„Waste Management World ist die offizielle Praxis-Zeitschrift der ISWA. Sowohl in gedruckter Form als auch online deckt Waste Management World alle Themen der Branche für Fachleute der Kreislaufwirtschaft ab. Die Berichterstattung umfasst die neuesten Produkte und Technologien sowie die Politik und Gesetzgebung, die die Branche betreffen. Darüber hinaus gibt es regelmäßig aktuelle Nachrichten und ausführliche Berichte über innovative internationale Abfallwirtschaftsprojekte.“



wird herausgegeben von **WEKA Industrie Medien**

Kenndaten von Waste Management World:

- WWW-Abos in 110 Ländern
- 45.000 digitale Abos
- 9.500 Abos für die gedruckte Version
- 140.000 Besucher auf der WWW-Homepage
- 37.000 Abos für den WWW-Newsletter

Jahrespreise für das WWW-Abonnement mit 6 Ausgaben:

- Digitale Version: 49,00 € pro Jahr
- Druckversion: 59,00 € pro Jahr
- **kostenlose Nutzung für ISWA Germany**



„ISWA Germany“-Aktivitäten 2022 und 2023 – aktuelle Vorschläge

- Weiterentwicklung der „AG ISWA-Germany“ Homepage (aktuelle Meldungen einstellen!)
- Aktive Teilnahme an den "ISWA-WG" und Gremien!
- Jährliche Organisation von **zwei virtuellen Treffen der AG „ISWA-Germany“** (nächstes Treffen im Frühjahr 2023)
- Teilnahme an der **IFAT in München 2022** mit weiteren ISWA-Aktivitäten!
- Treffen inkl. VK zu den **Aktivitäten deutscher Akteure in Ghana** am 6. September 2022 in Eschborn
- Vernetzung der „AG ISWA-Germany“ und der **ISWA Regional Gruppe Europa** (läuft über T. Obermeier)
- Aufklärung der Öffentlichkeit über kritische globale Umweltprobleme z.B. große (neue) Mülldeponien im arabischen Raum, die für sehr hohe Methanemissionen verantwortlich sind oder die Umweltprobleme, die von Deponien für Industrie- und Sonderabfällen ausgehen (über Engagement der ISWA-Aktivitäten, Projekte und WG)
- Bearbeitung von einem Thema pro ISWA-WG und Jahr in kleineren Gruppen und als „ISWA-Germany-Position“ in die ISWA-WG-Arbeit einbringen (Start im März 2022 mit der VK zur **WG Biological Treatment of Waste**)
- **Vernetzung der Akteure aus D über die ISWA-WG, ISWA Geschäftsstelle in Rotterdam und die anderen National Member in der ISWA** (Ansprechpartner: ISWA-Germany-Team)
- **ISWA World Conference 2022 in Singapur (21. – 23.9.2022) und 2023 im Sultanat Oman (30.10. -1.11.2023)**



Virtuelles Treffen des Arbeitskreises "ISWA-Germany"

Dienstag, den 18.10.2022 von 10 Uhr bis 12 Uhr

Arbeitsbericht Frank Natau, WEHRLE – WERK AG

ISWA Working Group Landfill (WGL)

2021 - 2022



ISWA WGL – Set Up

- Anzahl Mitglieder weltweit steigend (~ 80 + x) - beginnend Teilnehmer aus Afrika
- Treffen jedes HJ virtuell und/oder in Präsenz – nächster Termin Frühjahr 2023 in Portugal

- Organisation – in 2022 für weitere 4 a gewählt:

Chair: James Law, SCS Engineers, USA (Board Member ISWA)

Vize: Rene Rosendal, DWS, Dänemark

Technical Coordination: Aditi Ramola, ISWA NL



ISWA WGL - aktuell

- **CLOSING DUMPSITE** Task Force: seit 2016 Hauptthema in der WGL
Projekt Libanon beendet seit Juni 2021
neues Projekt in Evaluierung / neue Projektmittel bei STC beantragt
- **WHITE PAPERS** from ISWA WGL:
2022 - Gas emission generation estimation modelling report
WGL Untergruppierung geführt von Heijo Scharf, NL
Papier aktuell STC zur Durchsicht, wird in ca. 6 Monaten veröffentlicht
- **2023 - Liquid emissions from waste handling**
WGL Untergruppe geführt von WEHRLE, GER etc.
im Aufbau bis Ende 2022, soll zum ISWA WC 2023 veröffentlicht werden
- **WGL/WGHW (Hazardarous Waste)**: Kooperation mit weiterer Arbeitsgruppe der ISWA
PFT – Emissionen / pharmazeutische Rückstände / Spurenstoffe



ISWA GER in der WGL

- Mitarbeit in WGL: Mitstreiter gesucht („landfill design“, „gas emissions“)
- Deponie - Nachsorge: wie sieht das deutsche (europäische) Konzept aus ?
- Perspektive: „ISWA Workshop 2024 / 2025: the German way ...“
- Kontakt:

Dipl. Ing. Frank Natau, WEHRLE – WERK AG
Fon: +49 7641 585.225
Mobil: +49 172 748 7265
Email: f.natau@wehrle-werk.de

Young
Professionals
Group



ISWA
International Solid Waste Association

Presenter: Dr. Haniyeh Jalalipour

ISWA YPG-Germany



Reach out to the ISWA-Germany Young Professional Group

- Participate in the annual solid waste management conference of young scientists
- Meet the old members of YPG-Germany
- Contact the universities having waste management master and Ph.D. programs



Official Launch of YPG-Germany at IFAT Munich, 2022



**SCIENCE CORNER – campus of young science presents:
International networking opportunities
for young scientists and professionals**



Global challenges require global actions and, above all, international exchange and networking. Together with the international partners ISWA, RETech, DGAW, and IWWG, a brainstorming workshop is organized.

We want to discuss topics related to networking and career opportunities:

- How to develop internationally as a young professional?
- How to develop subject-specific professionally as a young professional?
- How to include professional development into the work-life balance?

Tell us about your wishes and expectations and get in touch with leading representatives of the participating organizations.

When? Tuesday 31.05.2022, 10:00 am - 12:30 pm

Where? Conference room B32, IFAT Munich

For further information and free IFAT-tickets please contact:
science.corner@hiice.hamburg
info@iswa-Germany.de



Creating a mailing list and core group to plan activities



WEHRLE company



Rostock University



GOPA Infra

Representing YPG-Germany in ISWA



5TH ISWA YPG INTERNATIONAL CONFERENCE



ISWA World Congress 2022, Singapore

Future Plans: WIKO 2023, Hamburg

DGAW goals

The DGAW sees itself in the context of waste and resource management as a platform for product responsibility and resource conservation towards an ecological circular economy. Its aim is in particular to further develop these future-oriented areas by forming a competent network of experts.

To this end, the association promotes research, teaching and further education in companies, municipalities and federal states and offers support in solving scientific, technical and legal/organisational tasks.

The various disciplines, professional groups and stakeholders are given the opportunity to actively contribute to the improvement of waste and raw materials management through a lively exchange of opinions and information.

The DGAW contributes its knowledge, experience, passion and the support of its members to the processes of shaping raw materials management in the following areas

- technical
- legal
- social and
- political aspects.

The DGAW undertakes a wide range of concrete activities in this regard, including

- * prepares discussion papers
- * distributes information
- * organises events and
- * publishes opinions and statements on current topics and development

Scientific Organization

Prof. Dr.-Ing. Anke Bockreis (Univ. Innsbruck)
Prof. Dr.-Ing. Martin Faustlich (TU Dortmund)
Prof. Dr.-Ing. Sabine Ramme (FH Münster)
Prof. Dr.-Ing. Martin Kraemer (Univ. Stuttgart)
Prof. Dr. Mario Mocke (OTH Amberg-Weiden)
Prof. Dr. mont. Michael Nelles (Univ. Rostock/DBFZ Leipzig)
Prof. Dr.-Ing. Peter Quicker (RWTH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger (HS Trier)
Prof. Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter (TU Berlin)

Advisory Board

Prof. Dr. Christian Abendroth (B TU Cottbus-Senftenberg)
Prof. Dr.-Ing. pol. Helmut Georg Baum (HS Fulda)
Prof. Dipl.-Ing. Frank Baur (HTW des Saarlandes)
Prof. Dr.-Ing. Burkhard Berninger (OTH Amberg-Weiden)
Prof. Dr.-Ing. habil. Dr. h.c. Bernd Billmeyer (Intecus GmbH)
Prof. Dr.-Ing. Jochen Blum (HTW Berlin)
Prof. Dr. Martin Denicke (Univ. Duisburg-Essen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Christof Damack (TU Dresden)
Prof. Dr.-Ing. Silke Eckhardt (HS Bremen)
Hion. Prof. Dr.-Ing. Matthias Franke (Fraunhofer UMSICHT)
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke (TU Braunschweig)
Prof. Dr. sc. agr. Stefan Göth (Univ. Gießen)
Prof. Dr.-Ing. Carsten Gerke (HS Magdeburg-Stendal)
Prof. Dr.-Ing. Christian Goettler (HTW Berlin)
Prof. Dr.-Ing. Daniel Goldmann (TU Clausthal)
Prof. Dr. Kathrin Greiff (RWTH Aachen)
Prof. Dr.-Ing. Susanne Hartard (HS Trier)
Prof. Dr. Andrea Hellmann (HS Hatz)
Prof. Dr.-Ing. Stefanie Hellwig (ETH Zürich)
Prof. Dr. Peter Hense (HS Bochum)
Prof. Dr. Soray Heidari (LMU München)
Prof. Dr. rer. polit. habil. Marian Huber-Huber (BOKU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Eckhard Kraft (Univ. Welsman)
Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta (TU Hamburg-Harburg)
Prof. Dr. David Laner (Univ. Kassel)
Prof. Dr.-Ing. Achim Loewen (HAWK Göttingen)
Prof. Dr.-Ing. habil. Anette Müller (HS Wismar)
Prof. Dr.-Ing. habil. Olaf Olsch (HS Wismar)
Prof. Dr.-Ing. habil. Roland Pfeiffer (Univ. Leoben)
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz (RWTH Aachen)
Dipl.-Ing. Dipl.-Ing. Anne Ragöös (RM Umweltkonsulenten ZT GmbH)
Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Ramke (HS Ostwestf.-Lippe)
Prof. Dr. techn. Helmut Reicherberger (TU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Alton Rinschede (FH Gelsenkirchen)
Prof. Dr.-Ing. Stefan Salhofer (BOKU Wien)
Prof. Dr.-Ing. Stephan Schäfer (HTW Berlin-Damstadt)
Prof. Dr.-Ing. Karl-Henng Scheffold (FH Bingen)
Prof. Dr.-Ing. Reinhard Schötz (TU Clausthal)
Prof. Dr.-Ing. Helmut Seifert (KIT)
Prof. Dr.-Ing. Rainer Stegmann (TU Hamburg-Harburg)
Prof. Dr.-Ing. Ivo Steinberg (HS Darmstadt)
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Telep (TH Nürnberg)
Prof. Dr.-Ing. Rendius Widmann (HTW Düsseldorf-Essen)
Un. Prof. Dr. habil. Wilmar Winkel (HS Bremen)
Prof. Dr.-Ing. Armg Wolday (HS Flensburg)
Prof. Dr.-Ing. Christoph Wörsch (HS Merseburg)



www.dgaw.de
Nertzweg 23 | 14165 Berlin
Telefon 030 - 84 59 1477 | E-Mail: info@dgaw.de



Technical site visit

