

7. PIUS-LÄNDERKONFERENZ

13. + 14. JUNI 2018

Themenschwerpunkte
 Digitale Transformation
 MitarbeiterInnen im Fokus
 Beratung – Förderung – Finanzierung
 Technologien

PROGRAMM



Wir bitten um Anmeldung bis 30.05.2018
 online unter: www.efanrw.de/plk2018



Sollten Sie kurzfristig verhindert sein, danken wir für eine Nachricht. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Teilnahme an der PIUS-Länderkonferenz ist kostenfrei.

Dieses Programm wurde auf FSC zertifiziertem Papier klimaneutral gedruckt.

VERANSTALTER

EFFIZIENZ-AGENTUR NRW
 Dr.-Hammacher-Straße 49
 47119 Duisburg

www.ressourceneffizienz.de

ANSPRECHPARTNER

Dipl.-Ing. Henning H. Sittel
 Effizienz-Agentur NRW

Telefon: 0203 37879-51
hsi@efanrw.de

Hinweis:

Um die Konferenz möglichst klimaschonend durchführen zu können, nutzen Sie zur Anreise nach Möglichkeit die Bahn und den ÖPNV. So schonen Sie natürliche Ressourcen und schützen Natur und Umwelt.

© Foto: fotolia.de/vege



Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld

Campus Handwerk 1, 33613 Bielefeld
 (in direkter Nähe zum Bielefelder Hauptbahnhof)

Anreise per Bahn und ÖPNV

Vom Hauptbahnhof

Durchgang Unterführung zum Boulevard, dann rechts der Joseph-Masolle-Straße folgen, nach dem Kreisverkehr in die Nowgorodstraße abbiegen

Adresse Navigationssystem

„Campus Handwerk 1“
 (bei älteren Geräten: „Nowgorodstraße“)

Übernachtung

Unter dem Stichwort „PIUS-Konferenz“ können Sie bei den folgenden Hotels in den nächsten Wochen ein Zimmer buchen. Die Buchung und die Kosten übernehmen die Gäste selbst.

Legère Hotel Bielefeld
 Bielefelder Hof
 Arcadia Hotel Bielefeld
 Charlys House
 B&B Hotel Bielefeld

www.legere-hotels-online.com
www.bielefelder-hof.de
www.hrg-hotels.de
www.charlys-house.de/bielefeld
www.hotelbb.de/de/bielefeld

Sehr geehrte Damen und Herren,

ich begrüße Sie herzlich zu dieser PIUS-Länderkonferenz und ich freue mich, dass Nordrhein-Westfalen in diesem Jahr erneut Gastgeber dieser inzwischen siebten Konferenz ist, die 2002 in unserem Bundesland aus der Taufe gehoben wurde. Es geht uns auch diesmal um den Dreiklang von Zusammenarbeit, Austausch und Vernetzung.

Unser Thema ist das ressourceneffiziente Wirtschaften, mit dem wir zweierlei gleichzeitig erreichen können: Wir können Umweltbelastungen reduzieren und die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen stärken. Der geeignete Weg zum nachhaltigen Wirtschaften ist die Ressourceneffizienz. Ihr gehört die Zukunft. Angesichts von immer mehr Menschen und immer mehr Konsumenten auf der Welt muss es gelingen, Wachstum und Ressourcenverbrauch zu entkoppeln.

Kosten senken, Material- und Energieeffizienz steigern, Wettbewerbsvorteile sichern – an zwei Tagen geht es auf der Konferenz vor allem um den Erfahrungsaustausch und Wissenstransfer rund um den Produktionsintegrierten Umweltschutz (PIUS).

Mit wiederum vielen Praxisbeispielen von Unternehmen für Unternehmen wird die Konferenz auch diesmal die Vorteile des Umwelt- und Klimaschutzes für die Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen verdeutlichen. Mir ist es ein besonderes Anliegen, die Konsumenten bzw. die Verbraucherinnen und Verbraucher einzubeziehen, denn die Entscheidung für eine ressourcenschonende und umweltgerechte Wirtschaft fällt letztlich am Ladentisch.

Ich wünsche Ihnen zwei spannende und informative Tage in Bielefeld.

Ursula Heinen-Esser

Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen

GEFÖRDERT DURCH



Baden-Württemberg
 MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

HESSEN Hessisches
 Ministerium für
 Wirtschaft, Energie,
 Verkehr und
 Landesentwicklung

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
 Natur- und Verbraucherschutz
 des Landes Nordrhein-Westfalen

Rheinland-Pfalz
 MINISTERIUM FÜR UMWELT,
 ENERGIE, ERNÄHRUNG
 UND FORSTEN

KOOPERATIONSPARTNER



UMWELT
 TECHNIK
 BW

HESSEN
 TRADE & INVEST

EFFIZIENZ
 AGENTUR
 NRW **ef3+**

EffNet
 Effizienznetz
 Rheinland-Pfalz

FACHPARTNER



DBU
 Deutsche
 Bundesstiftung Umwelt

Klimaschutz- und
 Energieagentur
 Niedersachsen

NaWiKo
 Vernetzung • Synthese • Transfer

REZ
 Ressourceneffizienz-
 Zentrum Bayern



TAG 1

13. JUNI 2018

- ab 11:00 Uhr **Empfang der Teilnehmer bei Kaffee, Tee und kleinem Mittagsimbiss**
- 12:15 Uhr **Begrüßung & Einführung**
| Dr. Peter Jahns, Effizienz-Agentur NRW
| Dr. Jens Prager, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
| Michael Hermanns, NRW-Umweltministerium
- 12:40 Uhr **Impulsvortrag Ressourceneffizienz in der Praxis I**
| Karin Puder, Umweltbundesamt
- 13:00 Uhr **Impulsvortrag Ressourceneffizienz in der Praxis II**
| Volker Schlingmann, Staatlich Bad Meinberger Mineralbrunnen GmbH & Co. KG, Horn-Bad Meinberg
- 13:20 Uhr **Organisation/Ablauf; Vorstellung der Themenschwerpunkte**
| Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW
- 13:45 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 1**
- 15:00 Uhr **Kaffee-/ Teepause – Möglichkeit zum Austausch**
- 15:30 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 2**
- 16:45 Uhr **Kaffee-/ Teepause – Möglichkeit zum Austausch**
- 17:00 Uhr **Keynote-Interview**
mit Stefan Glowacz, Kletterweltmeister und Unternehmer
- 17:20 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 3**
- 18:35 – 18:45 Uhr **Kurze Zusammenfassung des ersten Tages**
| Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW
- ab 19:45 Uhr **Gemeinsames Abendessen mit Denkanstoß – persönlicher Austausch – Vernetzung**
| Keynote-Referent: Stefan Glowacz, Kletterweltmeister und Unternehmer (Die Teilnehmerzahl für die Abendveranstaltung ist begrenzt)

Begleitend zur Länderkonferenz findet eine Fachausstellung statt, in der sich folgende Institutionen mit Praxisbeispielen und konkreten Angebote vorstellen:

| BilRess Netzwerk, Berlin | Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück | Deutsche Rohstoffagentur, Berlin | Effizienz-Agentur NRW, Duisburg | Europe Enterprise Network, Zenit GmbH, Mülheim/Ruhr | Hessen Trade and Invest GmbH, Wiesbaden | Innovationsnetzwerk OWL | Kompetenznetzwerk Umweltwirtschaft.NRW (KNUW) | Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Mainz | NeRess-Netzwerk, Berlin | OstwestfalenLippe GmbH, Bielefeld | Umwelttechnik Baden-Württemberg GmbH, Stuttgart | Verbund beratender Unternehmer e.V., Dortmund | VDI Gesellschaft Energie und Umwelt, Düsseldorf | VDI Zentrum Ressourceneffizienz, Berlin

PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 1 13:45 – 15:00 Uhr

- **Digitale Transformation: Effizienzpotenziale nutzen**
| Dr. Felix Kaup, Hessen Trade & Invest GmbH | Viktor Becker, VDI ZRE | Oleg Anokhin, TU Darmstadt
- **MitarbeiterInnen im Fokus: Wissensmanagement der Zukunft**
| Henning H. Sittel, Andreas Bauer; Effizienz-Agentur NRW
| Markus Tebel, TebelConcept – Service Consulting
| Anke Heisel, HeiTec, Ing. Büro für Umwelttechnik
- **Beratung – Förderung – Finanzierung: Von der Impulsberatung zur Maßnahmenumsetzung**
| Michael Capota, Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen GmbH | Ann Kruse, Niedersachsen Allianz für Nachhaltigkeit | Klaus Gervelmeyer, KDW Klinkerdachziegelwerk | Ernst Grund, RKW Nord GmbH
- **Technologien: ecocockpit – CO₂-Bilanzierung leicht gemacht**
| Christopher Buers, Frederik Pöschel; Effizienz-Agentur NRW
| Michael Herbes, maag GmbH | Dennis Runte, Saertex GmbH

PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 2 15:30 – 16:45 Uhr

- **Digitale Transformation: Neue Geschäftsmodelle durch Digitalisierung**
| Dr. Volker Diffenhard, Umwelttechnik BW GmbH | Julian Hermle, Max Hirlinger, CMC Engineers GmbH | Friedrich E. Riempp, R.I.E.MPP Industrieservice Elektrotechnik GmbH
- **MitarbeiterInnen im Fokus: Die Rolle der Beschäftigten in der Ressourceneffizienz**
| Karl Hufmann, Andreas Bauer; Effizienz-Agentur NRW
- **Beratung – Förderung – Finanzierung: Vernetzung von Fachberatern**
| Timo Gensel, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz
| Dieter Oppenhäuser, beratender Ingenieur
| Jan Westermeyer, BEES GmbH
- **Technologien: Additive Fertigungsverfahren**
| Florian Brenne, Universität Kassel
| Thomas Rauch, RW 3D Druckwerk GmbH

PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 3 17:20 – 18:30 Uhr

- **Digitale Transformation: Ressourceneffizienz als Grundbaustein**
| Matthias Graf, Effizienz-Agentur NRW
| Wolfgang Mattern, Mattern Consult GmbH
- **Beratung – Förderung – Finanzierung: Einfache Maßnahmen zur Steigerung der Ressourceneffizienz in Unternehmen**
| Dr. Simone Richler, Ressourceneffizienz-Zentrum Bayern (REZ)
| Magdalena Fleischmann, Arqum GmbH
- **Beratung – Förderung – Finanzierung: Finanzierung von Effizienzprojekten**
| Verena Übelhör, Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Landesentwicklung
| Marcus Lodde, Effizienz-Agentur NRW
- **Technologien: Digitaler Wandel – Chancen für mehr Nachhaltigkeit in Unternehmen?**
| Verena Menz, ZUK der DBU
| Simon Baringhorst, Hochschule Osnabrück
| Dr. Jörg Lefèvre, DBU
| Joachim Rees, Multi-Plot Europe GmbH
| Dr.-Ing. Markus Beckers, ITA, RWTH Aachen
| Prof. Christian Bunge, Deutsche Telekom AG



TAG 2

14. JUNI 2018

- ab 08:30 Uhr **Empfang der Teilnehmer bei Kaffee und Tee**
- 09:00 Uhr **Begrüßung & Einführung**
| Dr. Jens Prager, Handwerkskammer Ostwestfalen-Lippe zu Bielefeld
| Dr. Peter Jahns, Effizienz-Agentur NRW
- 09:15 Uhr **Impulsvortrag Ressourceneffizienz in der Praxis III**
| Markus Kerstingjohanner, DALMINEX GmbH
- 09:40 Uhr **Ressourceneffizienz in den Unternehmensalltag implementieren – aber wie?**
| Frank Meyer zur Heide, DeTec GmbH
- 10:00 Uhr **Laudatio und Preisverleihung VDI-Studienpreis 2017 der VDI GEU**
| Prof. Dr. Harald Bradtke, VDI GEU
- 10:20 Uhr **Organisation/Ablauf & Vorstellung der Themenschwerpunkte**
| Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW
- 10:30 Uhr **Kaffee-/ Teepause – Möglichkeit zum Austausch**
- 11:00 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 4**
- 12:15 Uhr **Mittagspause mit Imbiss – Möglichkeit zum Austausch**
- 13:15 Uhr **PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 5**
- 14:45 Uhr **Zusammenfassung des zweiten Tages, Ausblick und Perspektiven**
| Henning H. Sittel, Effizienz-Agentur NRW
- 15:00 Uhr **Schlussworte/Verabschiedung**
| Dr. Peter Jahns, Effizienz-Agentur NRW
- ca. 15:15 Uhr **Ende der Veranstaltung**

PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 4 11:00 – 12:15 Uhr

- **Digitale Transformation: „Die intelligente Fabrik – Zukunft der Arbeit“**
| Digital in NRW - Demonstrationszentrum Smart Factory OWL, Lemgo | Pedro Rodrigues, Fraunhofer IOSB-INA Institutsteil Industrial Automation | Praxisbeispiele „Digitalisierung für Produktion und Instandhaltung
- **Beratung / Förderung / Finanzierung: Mit ecodesign ressourceneffiziente Produkte gestalten – Angebote und Umsetzung in NRW**
| Lisa Venhues, Effizienz-Agentur NRW | Prof. Karin-Simone Fuhs, ecosign – Akademie für Gestaltung | Mario Koch, makoni design
- **Beratung / Förderung / Finanzierung: Ressourceneffizienz durch Information und Kooperation**
| Dr. Larissa Talmon-Gros, Jürgen Römhild; Umwelttechnik BW GmbH | Dr.-Ing. Jörg Mandel, Fraunhofer IPA
- **Technologien: Roadmap Umwelttechnik – neue Geschäftsfelder durch Innovationen in der Kreislaufwirtschaft**
| Dr. Joa Bauer, Umwelttechnik BW GmbH | Dr.-Ing. Gunther Krieg, Unisensor GmbH | Jochen Moesslein, Polysecure GmbH
| Dr. Henning Wilts, Wuppertal-Institut

PARALLELE WORKSHOPS – SESSION 5 13:15 – 14:30 Uhr

- **Digitale Transformation: Effiziente Fabriken der Zukunft und Innovationen**
| Robert Weicht, Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz
| Ralf Tesch, Nutreon GmbH | Kai Fieber, Ambibox GmbH
- **MitarbeiterInnen im Fokus: RE:PLAN Planspiele zur Aufdeckung von betrieblichen EE- und RE-Maßnahmen**
| Dr. Joa Bauer, Umwelttechnik BW GmbH
| Prof. Dr. Mario Schmidt, Prof. Dr. Frank Bertagnolli, Kerstin Anstätt, Julia Schindler; INEC, Hochschule Pforzheim
| Katja Gehrung, Ernst Grund; RKW Nord GmbH
- **Technologien: Nachhaltiges Wirtschaften – Fachprojekte des Bundesministeriums für Bildung und Forschung**
| Dr. Martin Hirschnitz-Garbers, Ecologic-Institut gGmbH (NaWiKo); Fachprojekt BiNa: Christian Schulz, IfBB, HS Hannover | Theo Besgen Beoplast GmbH, Langenfeld
- **Technologien: Nachhaltiges Wirtschaften – Fachprojekt des Bundesministeriums für Bildung und Forschung**
| Dr. Martin Hirschnitz-Garbers, Ecologic-Institut gGmbH (NaWiKo); Fachprojekt InnoLab: Julius Piwowar, Wuppertal-Institut
| Stefan Schridde, ARGE REGIO Stadt- und Regionalentwicklung GmbH