



Rheinland-Pfalz

MINISTERIUM FÜR UMWELT,  
ENERGIE, ERNÄHRUNG  
UND FORSTEN

# RESSOURCENEFFIZIENZ VOR ORT RHEINLAND-PFALZ 2018

Einladung zur Veranstaltung



Montag, den 12. März 2018

Ratssaal im Rathaus der Landeshauptstadt Mainz



# VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

Recycling, Ressourceneffizienz und unsere natürlichen Ressourcen werden angesichts begrenzter Vorkommen, hoher Umweltbelastung, sozialer Anforderungen und wachsender Weltbevölkerung auf globaler, aber auch regionaler Ebene, immer wichtiger. Eine steigende Nachfrage nach Energie, Rohstoffen, Wasser oder auch Lebensmitteln muss nicht nur auf die Grenzen der Verfügbarkeit stoßen – denn unsere Ressourcen sind begrenzt – sondern führt unweigerlich auch zu Umweltzerstörung und sozialen Konflikten.

Eine effizientere und sparsamere Nutzung von natürlichen Ressourcen ist daher essentiell. Denn Ressourcen sind die Grundlage unseres Lebens und Wirtschaftens. Sie müssen – auch mit Blick auf zukünftige Generationen – erhalten und geschützt werden. Ressourceneffizienz in einer kreislauforientierten Wirtschaft kann damit auch langfristig Wohlstand und Wirtschaftsentwicklung ermöglichen. Die wichtige Zukunftsaufgabe Ressourceneffizienz hilft aber auch, wesentliche Kostenblöcke in Unternehmen zu reduzieren und die Wettbewerbsfähigkeit unserer Unternehmen zu sichern und zu stärken. Die Ressourceneffizienz ist damit eine Schlüsselkompetenz für rheinland-pfälzische Unternehmen im globalen Wettbewerb.

Kosten senken, Material- und Energieeffizienz steigern, einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten, Wettbewerbsvorteile sichern – gemeinsam mit Ihnen wollen wir diese Ziele erreichen.

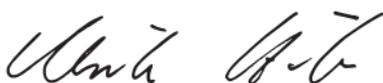
Mit dem Effizienznetz Rheinland-Pfalz – EffNet® verfolgt die Landesregierung schon seit 12 Jahren das Ziel, nachhaltiges Wirtschaften in Rheinland-Pfalz zu fördern.

Die EffNet®-Veranstaltung „Ressourceneffizienz Rheinland-Pfalz“ bietet bereits zum wiederholten Mal eine Plattform zum Erfahrungsaustausch, Netzwerken und zur Diskussion.

Wir sind stolz, anlässlich dieser Veranstaltung den 200. EffCheck würdigen zu können. Mit dem EffCheck haben die rheinland-pfälzischen Unternehmen die Möglichkeit, konkrete Maßnahmen zur Erhöhung der Ressourceneffizienz zu finden und erfolgreich umzusetzen. Dabei unterstützen wir Unternehmen durch das rheinland-pfälzische Förderprogramm zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz.

Auf der Basis der Studie „Ressourceneffizienz durch Industrie 4.0 – Potenziale für KMU des verarbeitenden Gewerbes“, die erstmals die Auswirkungen der digitalen Transformation (Industrie 4.0) auf die Ressourceneffizienz untersucht, wird unser EffCheck weiter entwickelt. Erste Ergebnisse aus der Pilotphase des „EffCheck – Industrie 4.0“ werden wir Ihnen vorstellen.

Gemeinsam mit der Landeshauptstadt Mainz, der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE)/ Netzwerk Ressourceneffizienz, der SAM Sonderabfall-Management-Gesellschaft Rheinland-Pfalz mbH und dem Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz lade ich Sie herzlich zu dieser praxisnahen und vielseitigen Veranstaltung ein.



**Ulrike Höfken**

Ministerin für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten  
Rheinland-Pfalz

# PROGRAMM

9:30 Uhr Begrüßungskaffee und Ankommen

10:00 Uhr Begrüßung und Moderation

*Dr. Peter Jahns, Effizienz Agentur NRW,  
Duisburg*

Grußwort Ministerin Ulrike Höfken

*Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung  
und Forsten (MUEEF), Mainz*

Grußwort Oberbürgermeister Michael Ebling

*Landeshauptstadt Mainz*

10:20 Uhr Die Entkopplung des Wirtschaftswachstums vom Ressourceneinsatz – mit weniger mehr erreichen (Deutsches Ressourceneffizienzprogramm ProgRes)

*Dr. Harald Bajorat  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz,  
Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Berlin*

10:50 Uhr Der EffCheck – ein Programm zur Steigerung der Ressourceneffizienz in Unternehmen und Kommunen: Erstaunliches und Interessantes aus 200 Projekten

*Robert Weicht, Referat Ressourceneffizienz  
Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz, Mainz*

Ehrung des 200. EffCheck-Projektes

**11:30 Uhr Kaffeepause mit kleinem Imbiss**

**12:00 Uhr Gemeinschaftsstudie**  
„Ressourceneffizienz durch Industrie 4.0“

*Dr. Martin Vogt, Geschäftsführer  
VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH –  
VDI ZRE, Berlin*

**12:30 Uhr „EffCheck Ressourceneffizienz“ und „Eff-  
Check Industrie 4.0“ – Sieben Jahre betrieb-  
liche EffCheck-Erfahrungen**

*Steffen Halm, Geschäftsführer  
SNACK SUPPORT, Winnweiler*

**13:00 Uhr Mittagspause mit Imbiss**

**14:00 Uhr Der EffCheck in meinem Betrieb und meine  
Erfahrungen mit dem Förderprogramm zur  
Steigerung der Energie- und Ressourceneff-  
izienz (ERGU-Förderprogramm des Wirt-  
schaftsministeriums)**

*Kai Ellenberger, Geschäftsführer  
Ellenberger GmbH & Co. KG, Kaiserslautern*

**14:30 Uhr ÖKOPROFIT – Umweltschutz mit Gewinn:  
Das betriebliche Umweltberatungspro-  
gramm der Landeshauptstadt Mainz im  
Rahmen der Lokalen AGENDA 21**

*Dr. Sabine Gresch, Amt für Stadtentwicklung,  
Statistik und Wahlen Landeshauptstadt Mainz*

# PROGRAMM

15:00 Uhr Vom ÖKOPROFIT zum EMAS-Unternehmen

*Dr. Detlef Matz, Leiter  
Nachhaltigkeitsmanagement  
Werner & Mertz GmbH, Mainz*

15:30 Uhr Industrie 4.0 – Fabrik und Produktion der Zukunft

*Prof. Dr. Martin Ruskowski, Lehrstuhl für  
Werkzeugmaschinen und Steuerungen an  
der TU Kaiserslautern (WSKL) und Leiter des  
Forschungsbereichs Innovative Fabriksysteme  
am Deutschen Forschungsinstitut für  
Künstliche Intelligenz (DFKI), Kaiserslautern*

16:00 Uhr Schlussworte

*Dr. Wolfgang Eberle, Leiter der Abteilung  
Klimaschutz, Umwelttechnologie und  
Kreislaufwirtschaft (MUEEF), Mainz*

**ca. 16:15 Uhr Ende der Veranstaltung**

Die Energieagentur Rheinland-Pfalz ist mit einem Informationsstand vertreten und berät Sie gerne auch über die Bundesinitiative Energieeffizienznetzwerke.

Es handelt sich um eine Veranstaltung des MUEEF in Kooperation mit

- der Landeshauptstadt Mainz
- der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH (VDI ZRE) Berlin/Netzwerk Ressourceneffizienz
- der SAM Sonderabfall-Management-Gesellschaft Rheinland-Pfalz mbH, Mainz
- dem Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz (LfU), Mainz



Landeshauptstadt  
**Mainz**



Zentrum  
Ressourceneffizienz

NETZWERK  
Ressourceneffizienz

**SAM**

Sonderabfall-Management-Gesellschaft  
Rheinland-Pfalz mbH

**EffCheck**

Ressourceneffizienz  
Rheinland-Pfalz



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

**EffNet**<sup>®</sup>  
Effizienznetz  
Rheinland-Pfalz

## INFORMATION UND ANMELDUNG

**Informationen** zur Veranstaltung finden Sie u.a. unter:  
<https://www.neress.de/termine/re-vor-ort-termine/re-vor-ort-in-mainz/>

**Anmeldungen** bitte per E-Mail an [reibetanz@vdi.de](mailto:reibetanz@vdi.de)

Persönliche Ansprechpartnerin für Rückfragen zur Anmeldung: Frau Karin Reibetanz (VDI Zentrum Ressourceneffizienz/NeRes); Tel: 030 27 59 506-15

**Anmeldeschluss: 2. März 2018**

Die Veranstaltung ist für Sie kostenfrei.

Die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen entscheidet über die Teilnahme. Bei Verhinderung wird um rechtzeitige Absage gebeten.

**Veranstaltungsort:** Ratssaal im Rathaus der Landeshauptstadt Mainz (Anfahrtsplan unter:  
<http://www.mainz.de/service/stadtplan.php>)

**Ansprechpartner** Organisation und Inhalt:

Dr.-Ing. Robert Hanel (MUEEF), Tel.: 0 61 31 16 – 2378  
Gabriele Kreuzer (MUEEF), Tel.: 0 61 31 16 – 2640

Bitte beachten Sie, dass bei dieser Veranstaltung Bildaufnahmen erstellt werden, die auch nach der Veranstaltung zur Bewerbung und Berichterstattung verwendet werden. Sollten Sie dies nicht wünschen, sprechen Sie uns bitte direkt an.

*Die Veranstaltung findet im Rahmen der Reihe „Ressourceneffizienz vor Ort“ statt. Das Netzwerk Ressourceneffizienz wird von der VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH koordiniert und aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit finanziert.*