

zeero-day 2022

am 19. Oktober 2022 in Präsenz

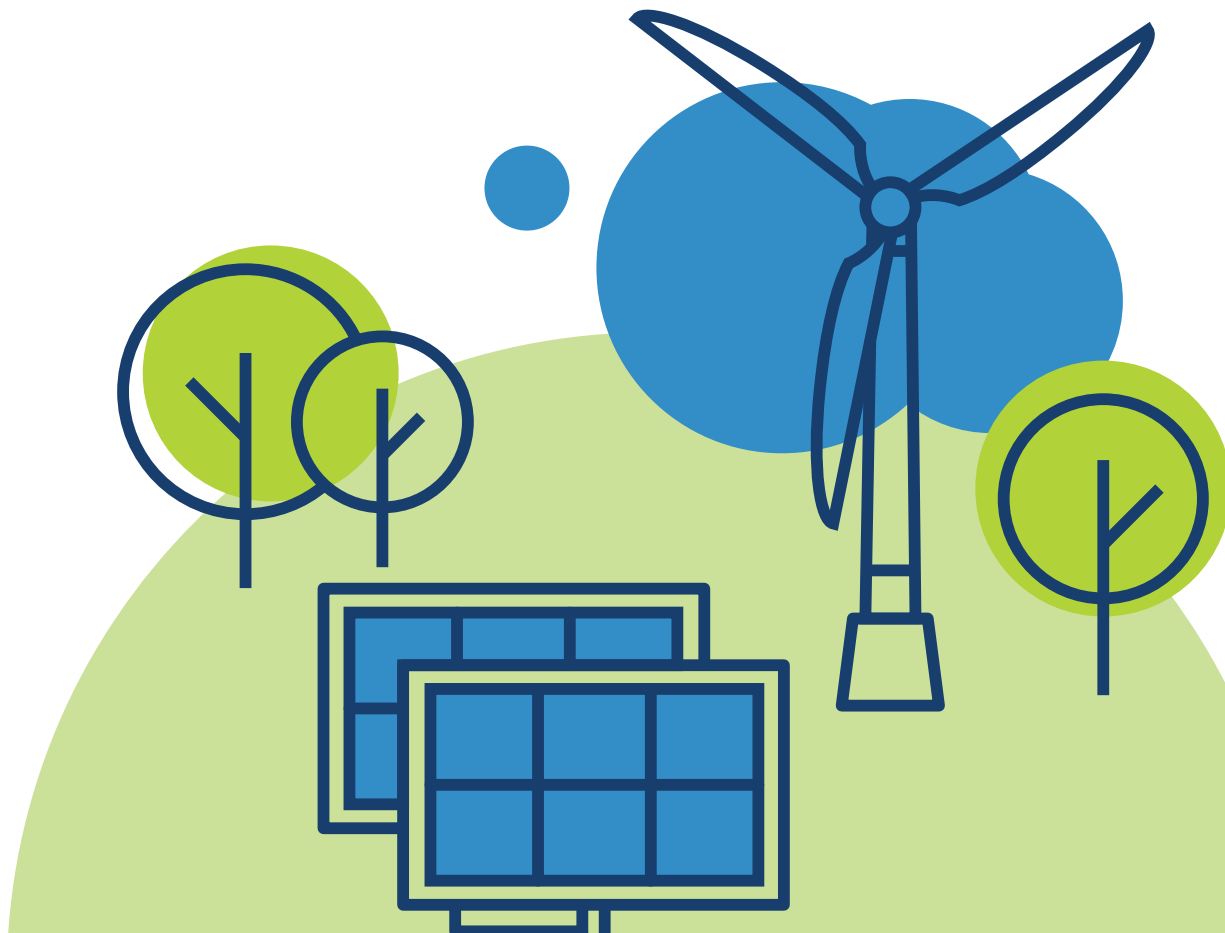
Ein Tag, eine Mission: Energie und Ressource

Die Veranstaltung wird moderiert von:
Marc Sense
Journalist, Autor und Reporter

Veranstaltungsort:
GRAUZONE – Die Business WG, 3 Etage:
Eickener Straße 41, 45545 Hattingen

Mit Dank an die Sponsoren:
AVU AG, Stadtwerke Witten

und die weiteren Unterstützer:
Effizienz-Agentur NRW, HUEHOCO GROUP Holding



Programm

9.45-10.00 Uhr

Einlass

10.00-10.15 Uhr

Begrüßung durch Landrat Olaf Schade

10.15-10.30 Uhr

Begrüßungsrunde und Ausblick

Kathrin Peters, Projektkoordinatorin zeero

Andreas Schumski, Unternehmensleitung Stadtwerke Witten

Thorsten Coß, Geschäftsführer AVU Serviceplus

10.30-11.00 Uhr

Effizienter Anlagenbetrieb durch thermische Lastprognosen

Prof. Dr. Michael Rath, Hochschule Bochum

Flexible Energieanlagen können erneuerbare Energien dann wandeln und nutzen, wenn diese verfügbar sind. Für den Gebäudebetrieb ergibt sich damit die Möglichkeit, die Energieversorgung zu optimieren, Einsparpotentiale zu heben und gleichzeitig zur Netzstabilisierung beizutragen.

RESSOURCE

11.00-11.30 Uhr

Welchen Beitrag leistet die Kreislaufwirtschaft für eine klimaneutrale Industrie?

Dipl.-Ing. Nadine Braun, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie

Der Weg in eine Kreislaufwirtschaft ist eine Schlüsselstrategie, um die Klimaschutzziele zu erreichen. Die Hälfte der weltweiten CO₂-Emissionen sind direkt oder indirekt auf die Rohstoffförderung und -verarbeitung zurückzuführen. Im Vortrag erfahren Sie, warum die kombinierte Betrachtung des Klima- und Ressourcenschutzes ein zentraler Bestandteil der Kreislaufwirtschaft für eine klimaneutrale Wirtschaft ist.

11.30-12.00 Uhr

Abwärme zu Strom

Matthias Graf, Effizienz-Agentur NRW & Michael Resch, Resch GmbH & Co. KG

Viele technische Prozesse nutzen die für sie eingesetzte Energie nur zum Teil; der Rest verlässt das System als Abwärme. Häufig entweicht diese Wärme ungenutzt in die Umgebung. Im Vortrag erfahren Sie, wie Abwärme zur Stromerzeugung eingesetzt werden kann.

12.00-13.00 Uhr

Mittagspause

Austausch und Thementische*

13:00 – 13:30 Uhr

Ressourceneffizienz durch Circular Design
Stefan Alscher, Effizienz-Agentur NRW

Um ressourcenschonender zu wirtschaften, muss in ganzheitlichen Kreisläufen gedacht werden. Die EU-Strategie der Circular Economy zielt darauf ab, Rohstoffe und Produkte so lange wie möglich in der Nutzung und somit im Wirtschaftsprozess zu halten. Wie Unternehmen zirkuläre Design- und Geschäftsmodellstrategien anwenden können, erfahren Sie anhand von Praxisbeispielen.

ENERGIE

13:30 – 14:15 Uhr

Wärmekonzepte für Industrie und Gewerbe
Dr.-Ing. David Händel, IfE EnergieConsult GmbH

Vorgestellt werden industrielle Beispiele aus dem Bereich Wärme- und Energieeffizienz, unter anderem Abwärmenutzung und Wärmerückgewinnung, Einbindung erneuerbarer Energien, Prozessoptimierung durch Lastverschiebung und Energiedatenmonitoring und Auffindung von Effizienzpotenzialen.

14:15 – 14:45 Uhr

Energieeffizienz im Betrieb

Thorsten Coß, Geschäftsführer AVU Serviceplus

Was sind die ersten Schritte in ein energieeffizientes Unternehmen?
Im Vortrag erfahren Sie, wie Energiedaten erfasst und richtig interpretiert werden, um daraus passende Maßnahmen abzuleiten.

14:45 – 15:15 Uhr

Kaffeepause + Kuchen

15:15 – 15:45 Uhr

Fördermittel

Dietrich Dinges &Huong Kieu, EN-Agentur

Sinnvolle Vorhaben für eine klimafreundliche Zukunft sollten nicht an der Finanzierung scheitern. Allerdings ist die Förderlandschaft vielseitig und unbeständig - besonders für KMUs. Was kann gefördert werden? Welche Förderprogramme sind aktuell? Wie sehen geförderte Projekte aus?

15:45 – 16:00 Uhr

Zusammenfassung, Verabschiedung

***Thematische:**

EN-Agentur

AVU

Stadtwerke Witten

Effizienz-Agentur NRW

Hochschule Bochum

Grubengold