

Programm

Moderation: Peter Rübberg

ab 8:30 Uhr Einlass & Registrierung

9:30 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Dieter Sell | Geschäftsführer, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)

9:35 Uhr Grußwort

Anja Siegesmund | Thüringer Ministerin für Umwelt, Energie und Naturschutz

9:50 Uhr Die ThEGA stellt sich vor – welchen Beitrag die Landesenergieagentur für eine erfolgreiche Energiewende in Thüringen leistet

Prof. Dr. Dieter Sell | Geschäftsführer, ThEGA

10:10 Uhr Wasserstoff in Thüringen - Ausgangslage, Potenziale und Handlungsempfehlungen

Prof. Dr. Mark Jentsch | Professor Energiesysteme, Bauhaus-Universität Weimar

10:30 Uhr Bedeutung des Wasserstoffs im zukünftigen Energiemix

Dr. Jörg Richter | Gruppenleiter Katalyse und Materialsynthese, Fraunhofer Institut für Keramische Technologien und Systeme IKTS

10:50 Uhr 5-Punkte-Plan der Thüga für erneuerbares Gas

Dr. Christian Friebe | Referent Energie- und Klimapolitik, Thüga Aktiengesellschaft

11:15 - 11:30 Uhr Kaffeepause

11:30 - 12:30 Uhr Verleihung EnergieEffizienzpreis 2019

in den Kategorien „Energieeffizienz in Unternehmen“ und „Klimaschutz in Kommunen“

12:30 - 13:30 Uhr Mittagspause & Besuch der Fachaussstellung

13:30 - 17:00 Uhr Fachsessions

inkl. Kaffeepause 15:00 - 15:30 Uhr

17:00 - 18:00 Uhr Ende der Veranstaltung mit anschließendem Get-Together

Weitere Informationen unter www.thega-forum.de

Das ThEGA-Forum ist

- die Leitveranstaltung für die Energiewende in Thüringen und Mitteldeutschland.
- der Treffpunkt für rund 350 Entscheider aus Unternehmen, Kommunen und Politik.
- der Informationskongress für die Energie- und Green-Tech-Branche in Thüringen.

Die Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur (ThEGA) ist als Landesenergieagentur Veranstalter des Forums.

Sie haben noch Fragen?

Ihre Ansprechpartnerin:
Stephanie Haak
Projektleiterin Marketing & Veranstaltungen
stephanie.haak@thega.de
Tel. 0361 5603-483

Herausgeber:
Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
Mainzerhofstraße 10, 99084 Erfurt
www.thega.de

Stand: Oktober 2019
Änderungen und Programmanpassungen vorbehalten.
Bildnachweis: SANSHINE Communications GmbH | ©Benjamin Stolle



www.thega.de/twitter
www.thega.de/facebook
www.thega.de/newsletter

www.thega-forum.de



8. ThEGA-Forum

24. Oktober 2019

9:30 - 17:00 Uhr
congress centrum neue weimarhalle,
Weimar



Sehr geehrte Damen und Herren,

das ThEGA-Forum – die Leitveranstaltung für die Energiewende in Thüringen und Mitteldeutschland – steht in diesem Jahr unter dem Motto **#thueringenforfuture**.

Unter dem Eindruck der Fridays for future-Demonstrationen wollen wir gemeinsam mit Thüringer Unternehmen, Kommunen und politischen Akteuren schauen, wo es in Thüringen erfolgreiche Projekte für mehr Energieeffizienz und Klimaschutz gibt – und wo wir besser werden können. Zusätzlich werfen wir einen Blick voraus: Wie sieht das Energiesystem Thüringens in 20 Jahren aus? Werden wir die Verkehrswende in zehn Jahren gemeistert haben - und welche Rolle kann Wasserstoff dabei spielen?

Wir freuen uns, Sie zum **ThEGA-Forum 2019** begrüßen zu dürfen!

Herzlichst, Ihr

Prof. Dr. Dieter Sell
Geschäftsführer der Landesenergieagentur ThEGA

Fachsessions 13:30 - 17:00 Uhr

Session 1: Prozessanalyse & Automatisierung

Moderation: Axel Wipprecht, ThEGA & Felix Gruber, DBU

In dieser Session stellen die Deutsche Bundesstiftung Umwelt und die ThEGA gemeinsam aus dem Fundus geförderter DBU-Projekte innovative und erfolgreiche Beispiele für „Prozessanalyse & Automatisierung“ aus ganz Deutschland vor. Die Projekte erstrecken sich von der einfachen Bestimmung elektrischer Kenngrößen bis hin zu virtuellen Kraftwerken der zweiten Generation. Sie stehen für ein herausragendes Maß an Energie- und Ressourceneffizienz und neue Wege in der Einbindung erneuerbarer Energien.

- **Energie- und Ressourceneffizienzprojekte der ThEGA / Förderung ökologischer Innovationen durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt**
Axel Wipprecht | Projektleiter Ressourceneffizienz, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
Felix Gruber | Leiter Abteilung Umwelttechnik, Deutsche Bundesstiftung Umwelt
- **Analyse elektrischer Kenngrößen dezentraler Verbraucher speziell für produzierende Unternehmen**
Dirk Schmidt | Niederlassungsleiter, EurA Innovation
- **Virtuelle Kraftwerke – Chancen und Potenziale für den Mittelstand**
Prof. Dr. Claus Kahlert | Geschäftsführer, ebök Institut für angewandte Effizienzforschung GmbH
- **Überwachung des Säuretaupunktes zur Erhöhung der Energieeffizienz von Industrieanlagen**
Dr. Fanny Finger | Entwicklungsingenieur im Bereich Gasanalytik, Dr. Födisch Umweltmesstechnik AG
- **Material- und energieeffiziente Textilveredelung – Real-Time-Prozesskontrolle und NIR-spektroskopischem Chemical Imagine**
Andreas Ludwig | Geschäftsführer, Thorey Gera Textilveredelung GmbH
- **Intelligente Digitalisierung für eine energie- und ressourceneffiziente Gießereifertigung**
Jean-Pierre Hacquin | IT-Entwickler, Kemptener Eisengießerei Adam Hönig AG

Session 2: Kommunale Energiewende

Moderation: Dr. Olaf Schümann, ThEGA

Im Thüringer Klimagesetz wird Kommunen eine zentrale Rolle zur Erreichung der Klimaschutzziele beigemessen. Dabei stellt sich die Frage, wie die Komplexität der Energiewende mit dem nur begrenzt zur Verfügung stehenden Personal vor Ort sowie den begrenzten finanziellen Mitteln in Einklang gebracht werden können. Hierfür wurde in dem Forschungsvorhaben TRAIL eine Software entwickelt, mit der dieser Spagat gelingen soll und der einen systematischen Einstieg in das Thema Energie ermöglicht. Neben Vorträgen erhalten die Besucher die Möglichkeit, die Software selbst zu testen.

- **Hintergrund, Ziele und Umsetzung des Forschungsvorhabens TRAIL**
Uwe Cämmerer-Seibel | Bauhaus-Universität Weimar
- **Erkenntnisse aus der Testphase mit den Modellkommunen**
Anja Thor | quaaas-stadtplaner
- **Kommunale und öffentliche Gebäude – warum ist ein kommunales Energiemanagement unerlässlich?**
Gerd Kiesel | Bauhaus-Universität Weimar
Frank Kuhlmeier & Hannes Vierke | Projektleiter Kommunales Energiemanagement, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
- **Erstbewertung, Modernisierung und Betrieb von Straßenbeleuchtung – was ist zu beachten?**
Gerd Kiesel | Bauhaus-Universität Weimar
Michael Schenk | Projektleiter Kommunales Energiemanagement, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
- **Kommunale Energiebilanz und Potenziale erneuerbarer Energien**
Daniel Cebulla | Projektleiter im Fachbereich Stadt+Energie, JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH
Heiko Griebisch | Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz GmbH
- **Beitrag von Wärmebedarfskarten zur Initiierung von Wärmenetzprojekten**
Anton Wetzler | Projektleiter Wärme- und Energiekonzepte, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
Markus Euring | Key Account Manager Planer/Stadtwerke, ENERPIPE GmbH

Session 3: Highlights in Thüringen

Moderation: Thomas Wahlbuhl, ThEGA

Wie sieht das Energiesystem der Zukunft aus? Wo liegen die Potenziale im Bereich der Abwärmenutzung? Kann der Masterplan Elektromobilität 2030 erfüllt werden? Und wie werden aus Bestandsbauten effiziente und umweltfreundliche Quartiere? Am Beispiel von Thüringen werden in dieser Session unter anderem Projekte für Energieeffizienz präsentiert, energetische Zukunftsszenarien vorgestellt und die Chancen einer optimalen Umsetzung der Energiewende diskutiert.

- **ZO.RRO (Zero Carbon Cross Energy System)**
Dr. Steffen Schlegel | Projektleiter, Fachgebiet Elektrische Energieversorgung, TU Ilmenau
- **Energiesystem Thüringen 2040**
Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak | Professur für Regenerative Energiesysteme, Hochschule Nordhausen
- **Beitrag der Abwärmenutzung zur Erreichung der Klimaziele**
Anton Wetzler | Projektleiter Wärme- und Energiekonzepte, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
- **Elektromobilität in Thüringen – aktueller Sachstand und Projekte**
Maria Ehrich | Projektleiterin Mobilitäts- und Energiekonzepte, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
- **Auf dem Weg zur energieeffizienten Stadt**
Frank Leipke | Projektleiter Kommunale Energiekonzepte, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
- **Energetischer Quartiersumbau: Mit smood® auf dem Weg zur Wirtschaftlichkeit**
Dr. Kersten Roselt | Geschäftsführer, JENA-GEOS-Ingenieurbüro GmbH

Session 4: Wie geht's weiter mit der Windenergie in Thüringen?

Moderation: Ramona Rothe, ThEGA

Neben interessanten Vorträgen zum Thema „Post EEG“ werden die neuesten Entwicklungen aus den Bereichen Repowering in Thüringen, Zusammenarbeit im kommunalen Bereich und dem Siegelpartnerprogramm „Faire Windenergie Thüringen“ präsentiert. Darüber hinaus werfen wir in diesem Jahr einen besonderen Blick auf das Thema Akzeptanz und die zukünftige Entwicklung der Windenergie in Thüringen.

- **Inputvorträge der Servicestelle Windenergie**
Ramona Rothe | Leiterin Servicestelle Windenergie, Thüringer Energie- und GreenTech-Agentur GmbH (ThEGA)
Frank Schindler & Thomas Platzek | Projektleiter Servicestelle Windenergie
- **Nachhaltige Marktintegration erneuerbarer Energien**
Jan Hinrich Glahr | Geschäftsführer, Regiogroön GmbH & Co. KG
- **Windenergie: Dichtung und Wahrheit**
Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak | Professur für Regenerative Energiesysteme, Hochschule Nordhausen
- **Führt die Beseitigung von Hemmnissen durch eine Staatszielbestimmung „Klimaschutz“ zur Realisierung der Energiewende?**
Prof. Dr. Martin Maslaton | Geschäftsführer, MASLATON Rechtsanwaltsgesellschaft mbH