

## Flex-Efficiency: neues Leitmotiv für industrielles Anlagendesign

**Donnerstag, 7. April 2016**

Vertretung des Landes Mecklenburg-Vorpommern beim Bund

In den Ministergärten 3

10117 Berlin

### THEMA

Energieeffizienz ist eine konstituierende Säule der Energiewende: Je sparsamer industrielle Produktionsprozesse und private Haushalte mit Strom umgehen, desto weniger Kraftwerke werden benötigt. In einem Stromsystem mit bald mehr als 50 Prozent Solar- und Windstrom steigt aber zugleich der Flexibilitätsbedarf. Bei den Stromverbrauchern, allen voran bei der energieintensiven Industrie, schlummern noch Potenziale für mehr Effizienz, aber auch für mehr Flexibilität. Der Wert von Effizienz und Flexibilität schwankt dabei im Tages- und Jahresverlauf. Das liefert neue Anreize für Geschäftsmodelle und unternehmerische Entscheidungen.

Bisher wurden industrielle Anlagen vor allem im Hinblick auf ihren Energieverbrauch je Produktionseinheit optimiert, maßgeblich durch eine gleichmäßige Maschinenauslastung und damit einen ebenso gleichmäßigen Stromverbrauch. Wenn Effizienz und Flexibilität künftig zusammengedacht werden, kann das Synergien aber auch Wechselwirkungen beinhalten.

Welche technischen und wirtschaftlichen Optionen bedeutet Flex-Efficiency künftig für eine Optimierung auf Unternehmensebene? Welche Rahmenbedingungen und Anreize sind erforderlich, damit die Unternehmen die aus volkswirtschaftlicher Sicht richtigen Betriebs- und Investitionsentscheidungen treffen? Diese Fragen sind für industrielle Verbraucher bisher noch nicht systematisch durchdacht worden. Deshalb hat Agora Energiewende das Beratungsunternehmen Ecofys beauftragt, eine Grundsatzbetrachtung vorzunehmen und das Konzept der Flex-Efficiency anhand von Fallbeispielen aus der industriellen Praxis darzustellen sowie die Potenziale und Hemmnisse zu analysieren.

Auf dem Podium begrüßen wir **Dr. Christian Nabe (Ecofys)**, der die Studie vorstellen wird. Weiterhin haben wir zwei Vertreter aus der Industrie – **Dr. Martin Iffert (Trimet Aluminium) und Christian Essers (Wacker Chemie)** – eingeladen, die Studie zu kommentieren. Moderiert wird die Veranstaltung von **Dr. Patrick Graichen, Direktor von Agora Energiewende**.

## Flex-Efficiency: neues Leitmotiv für industrielles Anlagendesign

**Donnerstag, 7. April 2016**

Vertretung des Landes Mecklenburg-Vorpommern beim Bund  
In den Ministergärten 3  
10117 Berlin

### AGENDA

Moderation: <b>Dr. Patrick Graichen</b> , Agora Energiewende	
12:00 Uhr	Registrierung und Willkommenskaffee
12:30 Uhr	Begrüßung und Einführung <b>Dr. Patrick Graichen</b>
12:40 Uhr	<b>Vorstellung der Studie</b> <b>Dr. Christian Nabe</b> Ecofys
13:00 Uhr	<b>Kommentierung der Studie</b> <b>Christian Essers</b> Wacker Chemie AG <b>Dr. Martin Iffert</b> Trimet Aluminium SE
13:20 Uhr	<b>Podiumsdiskussion und Diskussion mit dem Publikum</b>
13:45 Uhr	Imbiss und Ausklang der Veranstaltung

### ANMELDUNG

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos. Anmelden können Sie sich **bis 4. April** auf unserer Website unter <http://www.agora-energiewende.de/de/veranstaltungen/>