



Kobalt, Kupfer, Lithium & Co. Das gleichzeitige Phase-Out von Erdöl und Phase-In von Metallen

Dienstag, 22. Oktober 2019
Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung,
IASS Potsdam



Programm

- 09:45 Uhr **Beginn der Veranstaltung**
-
- 10:15 Uhr **Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Ortwin Renn und Prof. Dr. Hartmut Graßl
-
- 10:30 Uhr **Übergeordneter Rahmen: Aktives Phase-Out von Erdöl - aktives Phase-In von Metallen** · Jörg Schindler
-
- Rückgang der Erdölförderung – Perspektiven für Länder mit Erdöl-Rentenökonomien** · Prof. Dr. Richard Sturn
-
- Steigender Energieaufwand bei der Gewinnung von Metallen – Möglichkeiten und Grenzen des Metall-recyclings** · Prof. Dr. Markus Reuter
-
- Metallbedarf für Mobilität 2050 – Elektrisch mit Batterie, Wasserstoff/ Brennstoffzelle, Power to Gas**
Dr. Ludwig Jörissen
-
- Metallbedarf für Kühlung und Raumklimatisierung bis 2050** · Kurzbeitrag Jörn Schwarz
-
- 12:15 Uhr **Diskussion**
-
- 13:00 Uhr **Mittagsimbiss**
-
- 13:45 Uhr **Strategische Metalle – Geopolitische und sicherheitspolitische Fragen** · Prof. Dr. Jürgen Scheffran
-
- Chinas Seltenerdmetall-Industrie: Politische Bestrebungen, Trends und globale Risiken** · Dr. Wiebke Rabe
-
- Metallische Rohstoffe – Spannungsfelder, Konflikte, Menschenrechtsverletzungen** · Dr. Melanie Müller
-
- 14:45 Uhr **Diskussion**
-
- 15:15 Uhr **Kaffeepause**
-
- 15:45 Uhr **Phase-Out Erdöl & Phase-In Metalle muss ineinander greifen. Mögliche Flaschenhälse, neue geopolitische Spannungen, aktives Phasing-in eines nachhaltigen Umgangs mit Metall**
Panel mit: Dr. Peter Buchholz, Christiane Grefe, Dr. Kora Kristof, Prof. Dr. Ortwin Renn
-
- 17:30 Uhr **Ende der Veranstaltung**

Referierende & Moderation

Dr. Peter Buchholz · Leiter Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der BGR, Berlin

Christiane Grefe · Buchautorin und Redakteurin, DIE ZEIT, Berlin

Prof. Dr. Hartmut Graßl · langjähriger Direktor am Max-Planck-Institut für Meteorologie (MPI-M) in Hamburg, Umweltpreisträger 1998, Vorstandsvorsitzender VDW

Dr. Martin Held · Koordinator Gesprächskreis Die Transformateure – Akteure der Großen Transformation und Vorstandsmitglied ASPO Deutschland, Tutzing (Moderation)

Dr. Ludwig Jörissen · Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung Baden-Württemberg (ZSW), Ulm

Dr. Kora Kristof · Leiterin der Grundsatzabteilung Nachhaltigkeitsstrategien, Ressourcenschonung und Instrumente, Umweltbundesamt, Dessau

Dr. Melanie Müller · Forschungsgruppe Naher/Mittlerer Osten und Afrika, Deutsches Institut für Internationale Politik und Sicherheit (SWP), Berlin

Dr. Wiebke Rabe · Ostasiatisches Seminar, Sinologie – Chinastudien FU Berlin

Dr. Maria Reinisch · Geschäftsführerin VDW, Berlin (Moderation)

Prof. Dr. Ortwin Renn · Wissenschaftlicher Direktor Institut für transformative Nachhaltigkeitsforschung am IASS, Potsdam

Prof. Dr. Markus Reuter · Direktor Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie

Prof. Dr. Jürgen Scheffran · Leiter Forschungsgruppe Klimawandel und Sicherheit (CLISEC) an der Universität Hamburg, Mitglied der DKN-Arbeitsgruppe Societal resilience and climate extremes, Vorstandsmitglied VDW

Jörg Schindler · langjähriger Geschäftsführer Ludwig-Bölkow-System-Technik (LBST), und Vorstandsmitglied ASPO Deutschland, Neubiberg

Jörn Schwarz · Vorsitzender Association for the Study of Peak Oil and Gas (ASPO) Deutschland, Rühlow

Prof. Dr. Richard Sturn · Schumpeter Centre, Universität Graz

