



BGR – GERRI Rohstoffkonferenz 2022

**Ausrichter: BGR gemeinsam mit dem
Deutschen Rohstoffforschungszentrum GERRI**
(Moderation: Conny Czymoch)

5. bis 6. Juli 2022
– online

Rohstoffversorgung Deutschlands für die Transformation unserer Wirtschaft

Für die Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesregierung, Europas und der internationalen Staatengemeinschaft sind enorme Anstrengungen in fast allen Wirtschaftssektoren, insbesondere im Bereich der Energieerzeugung und –bereitstellung, der Mobilität, des Bausektors und der Hüttenindustrie erforderlich. Diese grundlegende Transformation unserer Wirtschaft ist nur mit neuen Technologieentwicklungen und Innovationssprüngen zu erreichen, die zu erheblichen Nachfrageschüben auf den globalen Rohstoffmärkten führen werden. Hierfür und für die internationale Wettbewerbsfähigkeit Deutschlands ist eine sichere und nachhaltige Rohstoffversorgung eine zentrale Voraussetzung.

Vor diesem Hintergrund und zur besseren Abschätzung der aktuellen Herausforderungen, Perspektiven und Lösungsansätze veranstalten BGR und GERRI eine gemeinsame Rohstoffkonferenz zu den Themen Rohstoffnachfrage und -produktion, Importabhängigkeit Deutschlands, Potenziale des heimischen Recyclings einschließlich der metallurgischen Verarbeitung, Nachhaltigkeit der Rohstoffproduktion und verantwortungsvolle Lieferketten.



5. Juli 2022

- 09:30 Uhr** **Grußwort**
Prof. Dr. Ralph Watzel, Präsident BGR
- 9:45 Uhr** **Keynote:**
Aktuelle Herausforderungen auf den internationalen Rohstoffmärkten
Dr. Volker Steinbach, Vizepräsident und Abteilungsleiter Rohstoffe, BGR
- 10:15 Uhr** **Grußwort**
Dr. Franziska Brantner, MdB, Parlamentarische Staatssekretärin beim Bundesminister für Wirtschaft und Klimaschutz
- 10:25 Uhr** **Kaffeepause**
- 10:45 Uhr** **Heimische Rohstoffgewinnung und ihre Bedeutung für die Transformation unserer Wirtschaft**
- Einführung: Heimische Rohstoffgewinnung – ein Beitrag für die Versorgungssicherheit**
Dr. Michael Szurlies, Arbeitsbereichsleiter Verfügbarkeit mineralische Rohstoffe, BGR
- Heimische Zementherstellung und deutsche Klimaziele – geht das?**
Dr. Dirk Spenner, Geschäftsführender Gesellschafter, Spenner GmbH & Co. KG
- Sicherung der Gips-Rohstoffversorgung in Deutschland – aktuelle Herausforderungen und Lösungsansätze**
Prof. Dr. Ariane Ruff, Hochschule Nordhausen
- Silicium – ein kritischer Rohstoff (nicht) nur für Computerchips**
Stephan Bauer, Geschäftsführer, RW silicium GmbH
- Podiumsdiskussion zur Heimischen Rohstoffgewinnung und deren Bedeutung für die Transformation unserer Wirtschaft**
- 12:15 Uhr** **Mittagspause**



13:15 Uhr Metallverarbeitung in Deutschland

Einführung: Metallverarbeitung in Deutschland

Dr. Britta Bookhagen, Arbeitsbereichsleiterin Recyclingrohstoffe, BGR/DERA

Herausforderungen und Chancen für die deutsche Metallindustrie

Franziska Erdle, Hauptgeschäftsführerin, Wirtschaftsvereinigung Metalle

Verantwortungsvolle Kupferproduktion

Andreas Nolte, Leiter Integrierte Managementsysteme, Aurubis AG, Werk Lünen

Chancen und Herausforderungen einer zirkulären Aluminiumproduktion

Timo Frahsa, Politische Kommunikation, TRIMET Aluminium SE

SALCOS – Salzgitter CO₂-reduzierte Stahlherstellung

Dr. Alexander Redenius, Hauptabteilungsleiter Ressourceneffizienz und FuE-Koordination, Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH

14:15 Uhr Kaffeepause

14:30 Uhr Podiumsdiskussion zu den Entwicklungen und Herausforderung der metallurgischen Standorte und Metallwirtschaft in Deutschland und Europa

Impuls: Dr. Christian Hagelüken, Director EU Government Affairs, Umicore AG & Co KG

15:30 Uhr Kaffeepause

16:00 Uhr Highlights aus der Rohstoffforschung

Schnelle Erkennung mineralischer Rohstoffe mittels Fernerkundung und Maschinellem Lernen am Beispiel von Lithium

Dr. Richard Gloaguen, Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie

High-Tech Entwicklung im Bergbau für die heimische Rohstoffsicherung

Dr. Tobias Hartmann, RWTH Aachen

Effiziente Rückgewinnung von Lithium aus Batterieschrott

Prof. Dr.- Ing. Bernd Friedrich, RWTH Aachen

Klimaschonende Bindemittel auf der Basis von Rohstoffen der Circular Economy

Dr. Christian Adam, BAM

18:00 Uhr Ende bzw. Abendbüffet



GERRI

German Resource Research Institute



Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

Deutsche
Rohstoffagentur



Bundesanstalt für
Geowissenschaften
und Rohstoffe



6. Juli 2022

- 09:00 Uhr** **Begrüßung und Zusammenfassung Tag 1**
Dr. Volker Steinbach, Vizepräsident und Abteilungsleiter Rohstoffe, BGR
- 9:10 Uhr** **Keynote:**
Zeitenwende für die Rohstoffversorgung – Herausforderungen für die deutsche Industrie
Matthias Wachter, Abteilungsleiter Int. Zusammenarbeit, Sicherheit, Rohstoffe und Raumfahrt, Bundesverband der Deutschen Industrie e. V.
- 9:25 Uhr** **Internationale Rohstoffmärkte und Importabhängigkeit Deutschlands**
- Einführung: Herausforderungen für die Rohstoffwirtschaft – Im Spannungsfeld zwischen Transformation, Corona-Pandemie und Ukraine-Krieg**
Siyamend Al Barazi, Arbeitsbereichsleiter Rohstoffwirtschaft, BGR/DERA
- Auswirkungen des Krieges zwischen Russland und der Ukraine auf die europäische Lieferkette und was wir besser machen können**
Silke Sorger, Vice President Procurement, Infineon Technologies AG
- Primär vs. Sekundär – Eine sichere Versorgung steht auf zwei Füßen (Arbeitstitel)**
(angefragt)
- Geopolitische Parallelen in industriekritischen Wertschöpfungsketten – was müssen wir aus den aktuellen Krisen lernen?**
Peter Roschger, Vice President Battery Solutions, SGL Carbon
- Podiumsdiskussion zu den Entwicklungen und Herausforderungen auf den internationalen Rohstoffmärkten**
- 10:55 Uhr** **Kaffeepause**



11:15 Uhr **Nachhaltigkeit der Rohstoffproduktion und verantwortungsvolle Lieferketten**

Einführung: Aktuelle Entwicklungen im Bereich Nachhaltigkeit und verantwortungsvolle Lieferketten mineralischer Rohstoffe

Dr. Gudrun Franken, Arbeitsbereichsleiterin Bergbau und Nachhaltigkeit, BGR

Umweltbezogene Sorgfaltspflichten in mineralischen Rohstofflieferketten – aktuelle Entwicklungen und Ansätze

Jan Kosmol, Fachgebiet III 2.2 - Ressourcenschonung, Stoffkreisläufe, Mineral- und Metallindustrie, Umweltbundesamt (UBA)

Klima- und Carbon Footprint von Lieferketten mineralischer Rohstoffe

Prof. M. Schmidt, Institut f. Industrial Ecology – INEC, Hochschule Pforzheim

Herausforderungen und Ansatzpunkte für mehr Nachhaltigkeit in der Lieferkette mineralischer Rohstoffe

Franziska Killiches, K-BG-N - Sustainability Management Procurement Volkswagen Group & Brand

Podiumsdiskussion zu Perspektiven und Lösungsansätzen zu mehr Nachhaltigkeit von Rohstoffproduktion und -lieferketten

12:45 Uhr **Die EU-Perspektive:
Die Rohstoffaktivitäten der EU und das Zusammenspiel zwischen der EU und Deutschland**

Hildegard Bentele, MdEP, Berichterstatterin für kritische Rohstoffe des Europäischen Parlaments

13:00 Uhr **Abschluss und Zusammenfassung**

Dr. Volker Steinbach, Vizepräsident und Abteilungsleiter Rohstoffe, BGR

13:15 Uhr **Ende der Veranstaltung bzw. Mittagessen**