

8. Oktober 2013, Berlin  
Industrieworkshop zur Verfügbarkeit von Wolfram für den  
Industriestandort Deutschland

## Ziele und Aufgaben der Deutschen Rohstoffagentur (DERA)

**Peter Buchholz**

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für  
Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)



# Deutsche Rohstoffagentur in der BGR - Gründung 10/2010, Eröffnung in Berlin 8/2012



BGR-Dienstbereich Berlin-Spandau · Wilhelmstraße 25-30



**Organisationsplan der  
Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe**

Postanschrift: Stilleweg 2, 30655 Hannover  
Postfach 51 01 53, 30631 Hannover  
Telefon: 0511 6 43 - 0 bzw. Durchwahl  
Telefax: 0511 6 43 - 23 04

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) / Dienstbereich Berlin:  
Postanschrift: Wilhelmstr. 25-30, 13593 Berlin  
Telefon: 030 36993 - 0 bzw. Durchwahl  
Telefax: 030 36993 - 100

Internet: <http://www.bgr.bund.de>  
E-Mail: [Poststelle@bgr.de](mailto:Poststelle@bgr.de)

Stand: 25.05.2012

**Pressesprecher**  
A. Beuge <sup>4)</sup> 2679

**Präsident**  
Präsident und Professor  
Prof. Dr. H.-J. Kumpel 2101  
Vertr.: Abt.-Dir. J. Hamann 2268

**Interne Revision**  
RR T. Schröder <sup>5)</sup> 3117

**Zentrales Controlling**  
RR'in G. Lopez Wismer <sup>3)</sup> 2156

**Personalrat**  
Vorsitzender: K.-D. Tacke 3036  
Gleichstellungsbeauftragte: G. Ehlers 2745  
Vertrauensperson der schwerbehinderten Menschen: M. Zaepeke 2403  
Datenschutzbeauftragte: RA A. Schenk 3688  
Fachkraft für Arbeitssicherheit gem. § 5 ASiG: D. Reinert 2248  
Vertrauensperson gem. Ziffer 3.5 der Regeln zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis: Dr. C. Heunisch <sup>2)</sup> 2529

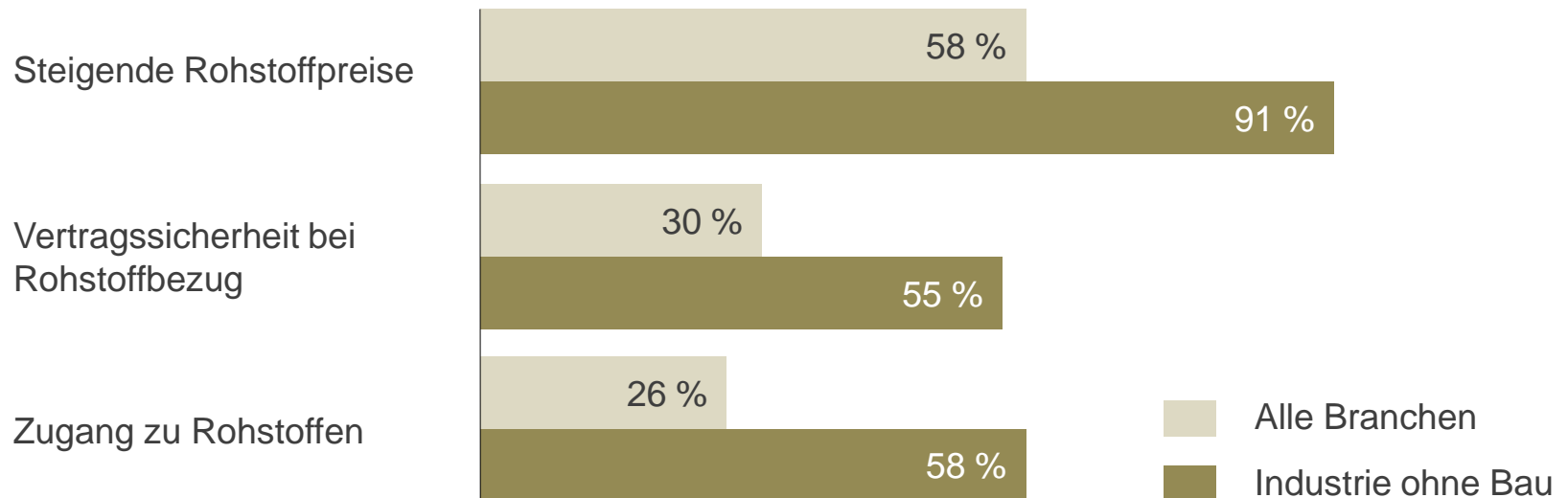
**GIW-Geschäftsstelle**  
GD Dr. J. Reichling 3000

<p><b>Abteilung Z <sup>1)</sup></b> Zentrale Dienste</p> <p>Abt.-Dir. J. Hamann 2268 Vertr.: RD J.-U. Damm 2157</p> <p>Abteilungscontrolling ROAR J. Apelt 2811</p>	<p><b>Abteilung 1</b> Energierohstoffe, Mineralische Rohstoffe</p> <p>DP Dr. V. Steinbach 2352 Vertr.: WD'in Dr. H. Wilken 2362</p> <p>Abteilungscontrolling WR Dr. I. Heyde 2782</p>	<p><b>Abteilung 2</b> Grundwasser und Boden</p> <p>Dr. M. Kosinowski 2559 Vertr.: DP Dr. W. Struckmeier 2366</p> <p>Abteilungscontrolling K. Kruse 3785</p>	<p><b>Abteilung 3</b> Unterirdischer Speicher- und Wirtschaftsraum</p> <p>DP Dr. V. Bräuer 2436 Vertr.: DP G. Enste 2442</p> <p>Abteilungscontrolling M. Mentz 2248</p>	<p><b>Abteilung 4</b> Geowissenschaftliche Informatio- nen, Internationale Zusammenarbeit</p> <p>DP Prof. Dr. H.-J. Alheid 3242 Vertr.: WD'in L. Reibold-Spruth 3411</p> <p>Abteilungscontrolling Dr.-Ing. habil. I. Göbel 2871</p>
<p><b>Referat Z.1</b> Personal</p> <p>RD'in A. Hiller 2282</p>	<p><b>Fachbereich 1.1</b> Deutsche Rohstoffagentur (DERA)</p> <p>WOR Dr. P. Buchholz<sup>6)</sup> 030/36993228 Vertr.: N.N.</p>	<p><b>Fachbereich 2.1</b> Geophysikalische Erkundung - Technische Mineralogie</p> <p>WD Dr. U. Meyer 3212 Vertr.: WOR Dr. B. Siemon 3488</p>	<p><b>Fachbereich 3.1</b> Geologisch-geotechnische Erkundung</p> <p>DP G. Enste 2442 Vertr.: WOR Dr.-Ing. J. Hesser 3736</p>	<p><b>Fachbereich 4.1</b> Internationale Zusammenarbeit</p> <p>GD'in F. Schwarz 2325 Vertr.: WR Dr. A. Hoffmann-Rothe 2651</p>
<p><b>Referat Z.2</b> Betriebstechnik, Innerer Dienst</p> <p>RD'in S. Hübner-Bode 3042</p>	<p><b>Fachbereich 1.2</b> Geologie der mineralischen Rohstoffe</p> <p>WD'in Dr. H. Wilken 2362 Vertr.: WD Dr. T. Oberthür 2231</p>	<p><b>Fachbereich 2.2</b> Informationsgrundlagen Grundwasser und Boden</p> <p>DP Dr. W. Struckmeier 2366 Vertr.: ForstOR Dr. R. Baritz 2409</p>	<p><b>Fachbereich 3.2</b> Geologisch-geotechnische Standortbewertung</p> <p>DP Dr.-Ing. J. R. Weber 2438 Vertr.: GOR Dr. S. Keller 2397</p>	<p><b>Fachbereich 4.2</b> Geodaten, Geologische Informationen, Stratigraphie</p> <p>WD'in L. Reibold-Spruth <sup>2)</sup> 3411 Vertr.: WD Dr. J. Erbacher 2795</p>
<p><b>Referat Z.3</b> Organisation</p> <p>RD H.-D. Bähre 2273</p>	<p><b>Fachbereich 1.3</b> Geologie der Energierohstoffe, Polargeologie</p> <p>DP Dr. C. Gaedicke 3790 Vertr.: GOR Dr. H. Andruleit 2513</p>	<p><b>Fachbereich 2.3</b> Grundwasserressourcen - Beschaffenheit und Dynamik</p> <p>DP Prof. Dr. T. Himmelsbach 3794 Vertr.: WD K. Schelkes 2616</p>	<p><b>Fachbereich 3.3</b> Nutzung des Untergrundes, geologische CO<sub>2</sub>-Speicherung</p> <p>DP Dr. J. P. Gerling 2631 Vertr.: WD Dr. C. Müller 3129</p>	<p><b>Fachbereich 4.3</b> Seismologisches Zentralobservatorium, Kernwaffenteststopp</p> <p>WD Dr. C. Bönnemann 3134 Vertr.: WOR Dr. L. Ceranna 2252</p>
<p><b>Referat Z.4</b> Haushalt und Finanzmanagement</p> <p>RD F. Lichtenberg 2303</p>	<p><b>Fachbereich 1.4</b> Marine Rohstofferkundung</p> <p>DP Dr. C. Reichert 3244 Vertr.: WD Dr. V. Damm 3226</p>	<p><b>Fachbereich 2.4</b> Boden als Ressource - Stoffeigenschaften und Dynamik</p> <p>DP Dr. W. Eckelmann 2396 Vertr.: WD Dr. W. Duijnsveld 2810</p>	<p><b>Fachbereich 3.4</b> Geologisch-geotechnische Sicherheitsanalysen</p> <p>DP Prof. Dr.-Ing. S. Heusemann 2429 Vertr.: WOR Dr.-Ing. H. K. Nipp 2434</p>	<p><b>Fachbereich 4.4</b> Gefährdungsanalysen, Fernerkundung</p> <p>DP Dr.-Ing. T. Lege 3001 Vertr.: GD Dr. D. Balzer 2742</p>
<p><b>Referat Z.5</b> Beschaffung, Materialwirtschaft</p> <p>RD'in C. Jahn 2155</p>	<p><b>Fachbereich 1.5</b> Geochemie der Rohstoffe</p> <p>WD Dr. I. Dumke 2623 Vertr.: N. N.</p>	<p><sup>1)</sup> gemeinsame Verwaltung von BGR und LBEG gem. Verwaltungsabkommen betr. die Einrichtung einer Bundesanstalt für Bodenforschung vom 17./26.11.1958 <sup>2)</sup> Planstelle beim LBEG <sup>3)</sup> organisatorisch Z.3 zugeordnet <sup>4)</sup> organisatorisch Z.8 zugeordnet <sup>5)</sup> organisatorisch Z.6 zugeordnet <sup>6)</sup> kommissarisch <sup>7)</sup> mit der Wahrnehmung der Geschäfte beauftragt</p>		
<p><b>Referat Z.6</b> Zentrale Informationstechnik</p> <p>WD Dr. U. Schimpf 3112</p>				
<p><b>Referat Z.7</b> Bibliothek, Archiv</p> <p>GD Dr. J. Gersemann 3204</p>				
<p><b>Referat Z.8</b> Öffentlichkeitsarbeit, Schriftenpublikationen</p> <p>GD Dr. T. Schubert <sup>2)</sup> 3470</p>				

# DIHK-Umfrage - Stand 2011 - Wo liegt das Problem?



Wie beurteilen Sie in Ihrem Unternehmen die Problemlage in den nachfolgenden Bereichen?  
(Antwort – mehr Probleme als bisher)

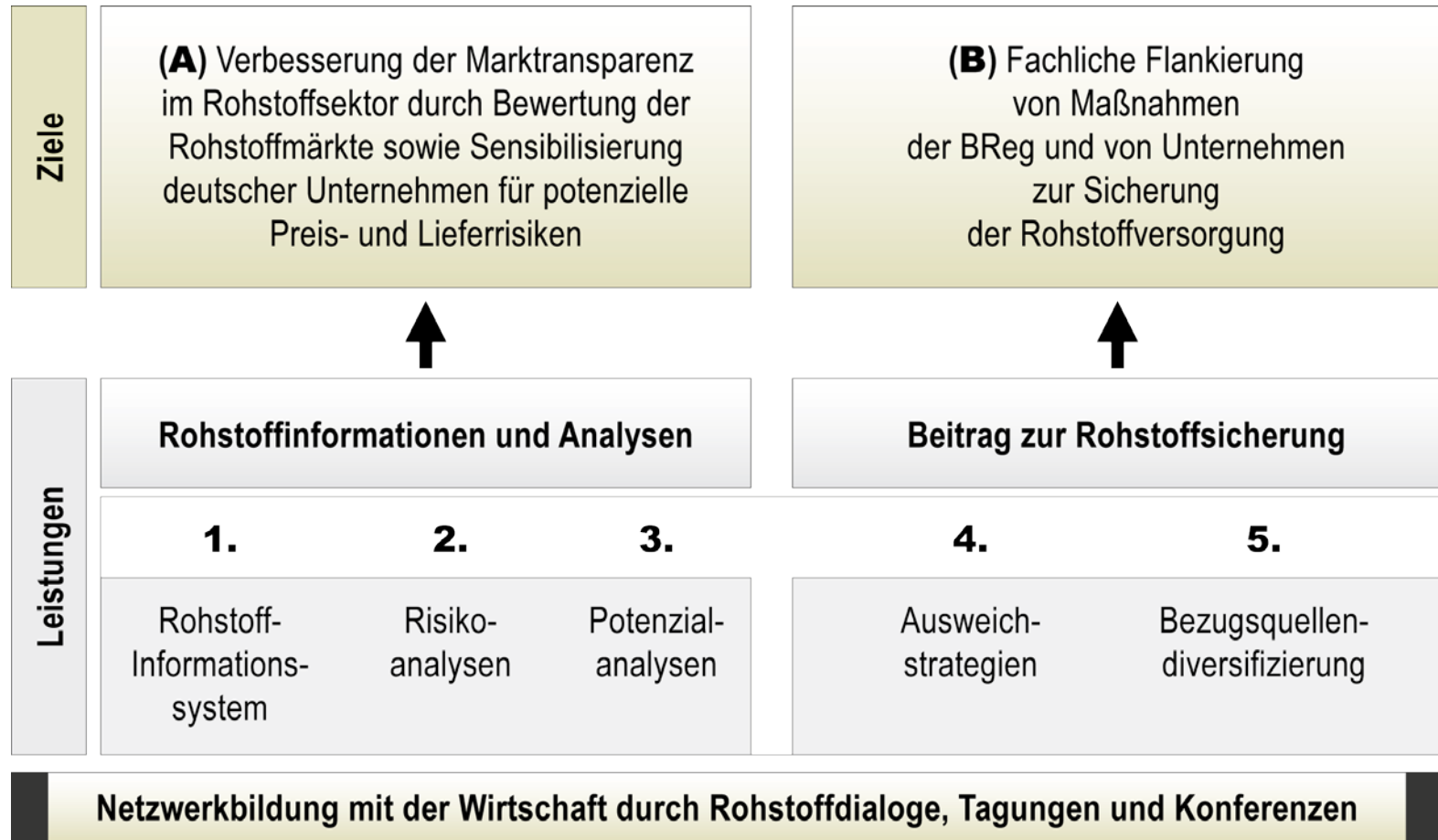


Ähnliche Umfrageergebnisse von Commerzbank, BDI, IW, 2010/2011

# Übersicht des Leistungsangebots der Deutschen Rohstoffagentur (DERA)

## Übergeordnetes Ziel:

Sicherung der Rohstoffversorgung der Bundesrepublik Deutschland verbessern



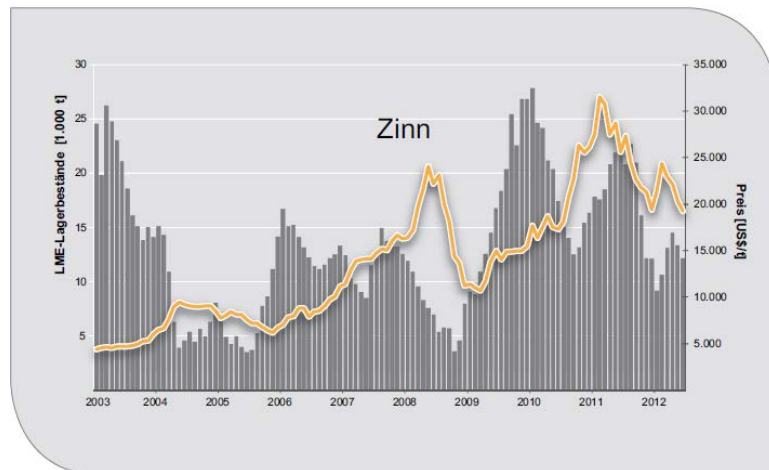
# DERA Rohstoffinformationen und Analysen - 1. Rohstoffinformationssystem

- DERA-Rohstoffinformationen 1-18



...

- Rohstoffpreise

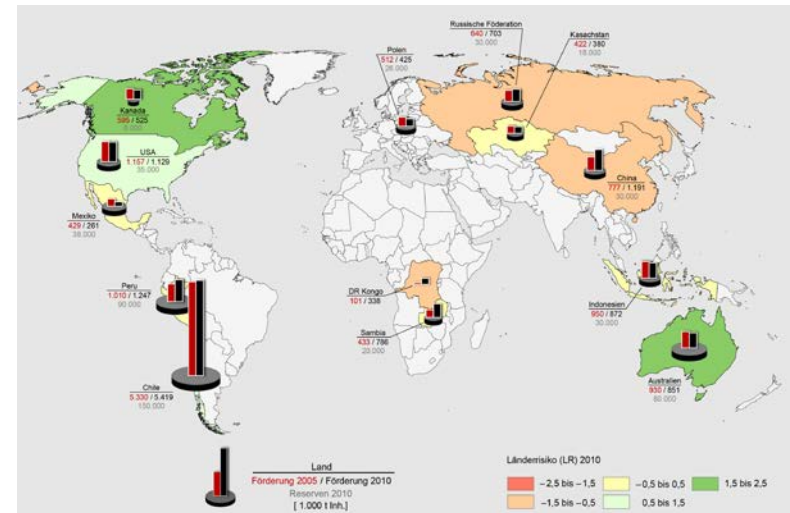


- DERA-Informationssdienst

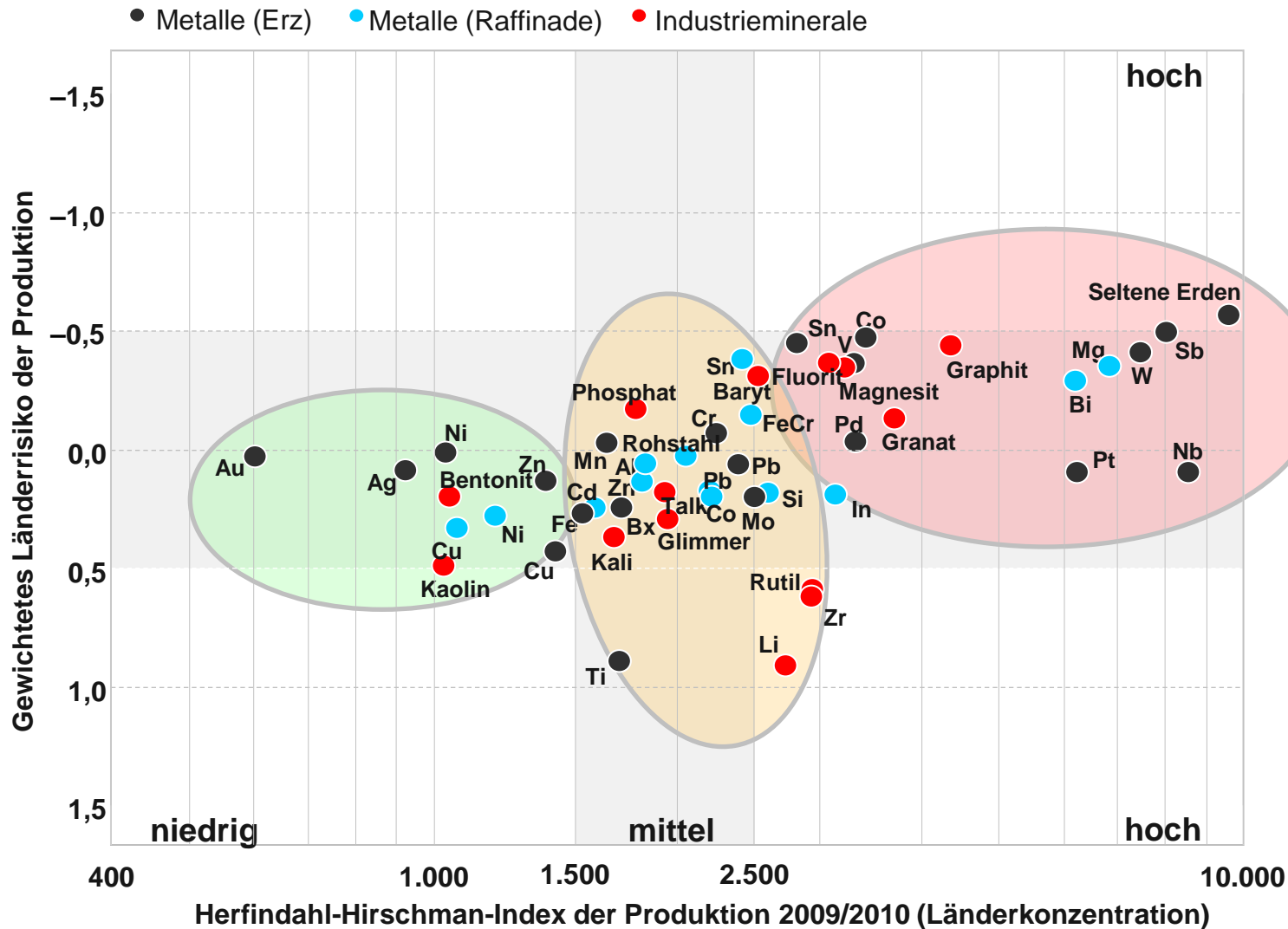
(digitale Archiv- und Literaturrecherchen, Testlauf)



- Web-basiertes Rohstoffinformationssystem (im Aufbau)



# Rohstoffinformationen und Analysen - 2. Rohstoffrisikoanalysen



### 3. Rohstoffpotenzialanalysen: Welche Länder sind relevant?

#### Die größten Bergbauländer\* der Erde nach Wert

Anteil an der Weltproduktion größer 5 %, Länder repräsentieren rd. 50-55 % des Wertes



\* Metalle, Diamanten, Zirkon, P, K<sub>2</sub>O, B, Li, inkl. U

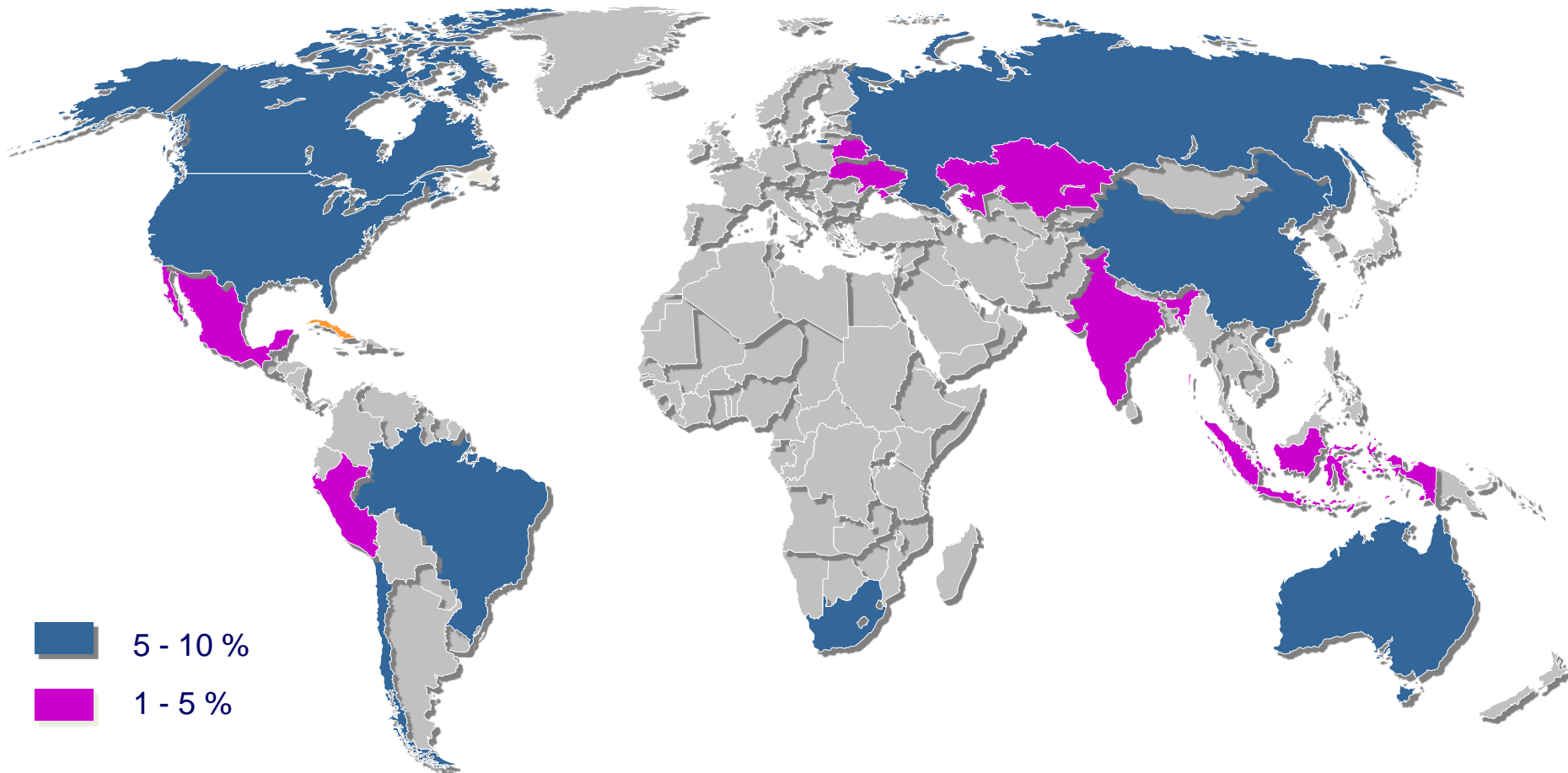
RMG Mines Value 2008, 75 % Datenerfassung



### 3. Rohstoffpotenzialanalysen: Welche Länder sind relevant?

#### Die größten Bergbauländer\* der Erde nach Wert

Anteil an der Weltproduktion größer 1 %, Länder repräsentieren rd. 60-65 % des Wertes



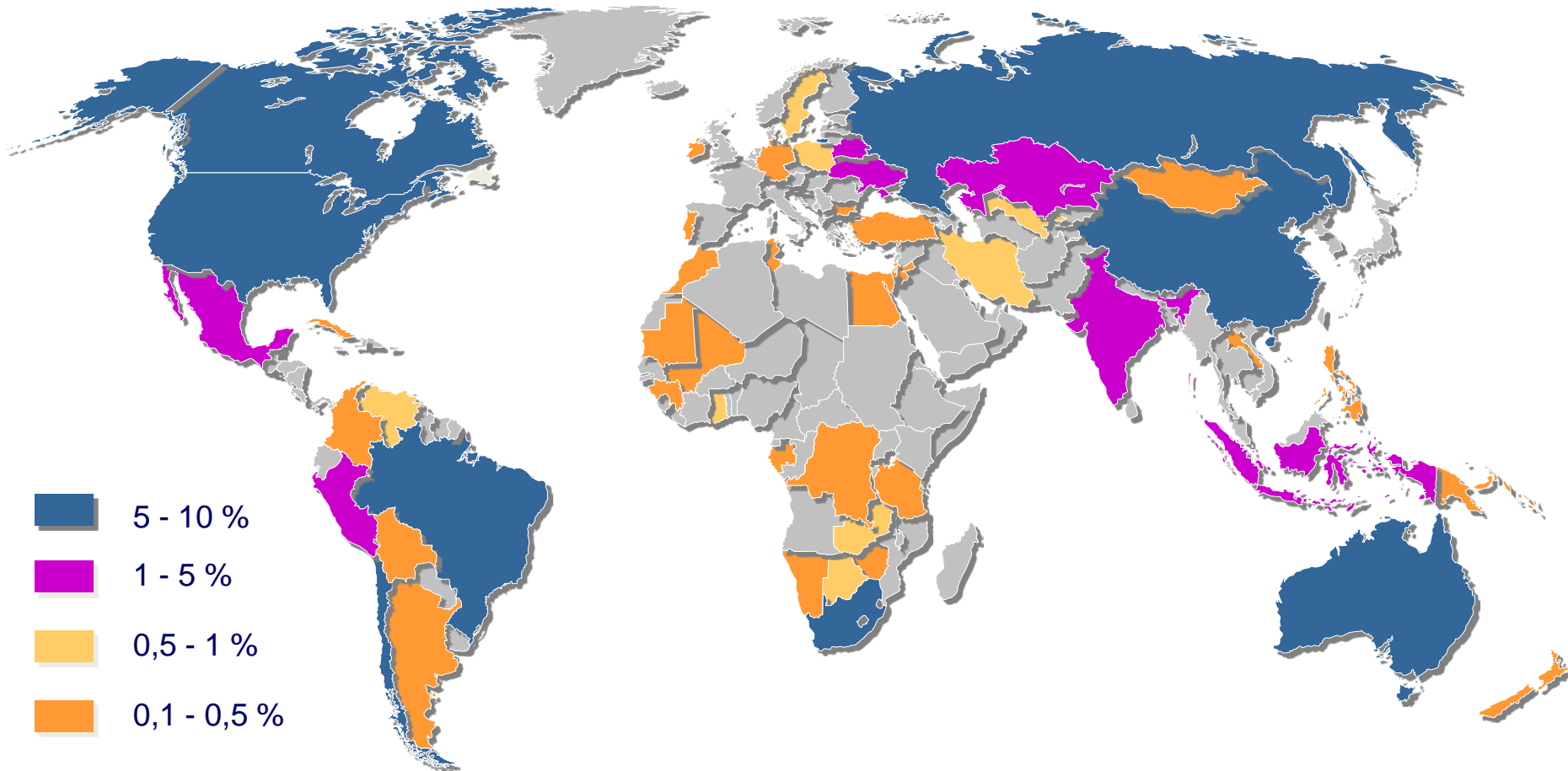
\* Metalle, Diamanten, Zirkon, P, K<sub>2</sub>O, B, Li, inkl. U

RMG Mines Value 2008, 75 % Datenerfassung

### 3. Rohstoffpotenzialanalysen: Welche Länder sind relevant?

#### Die größten Bergbauländer\* der Erde nach Wert

Anteil an der Weltproduktion größer 0,1 %, Länder repräsentieren 80-85 % des Wertes



\* Metalle, Diamanten, Zirkon, P, K<sub>2</sub>O, B, Li, inkl. U

RMG Mines Value 2008, 75 % Datenerfassung

### 3. Rohstoffpotenzialanalysen, DERA-Aktivitäten

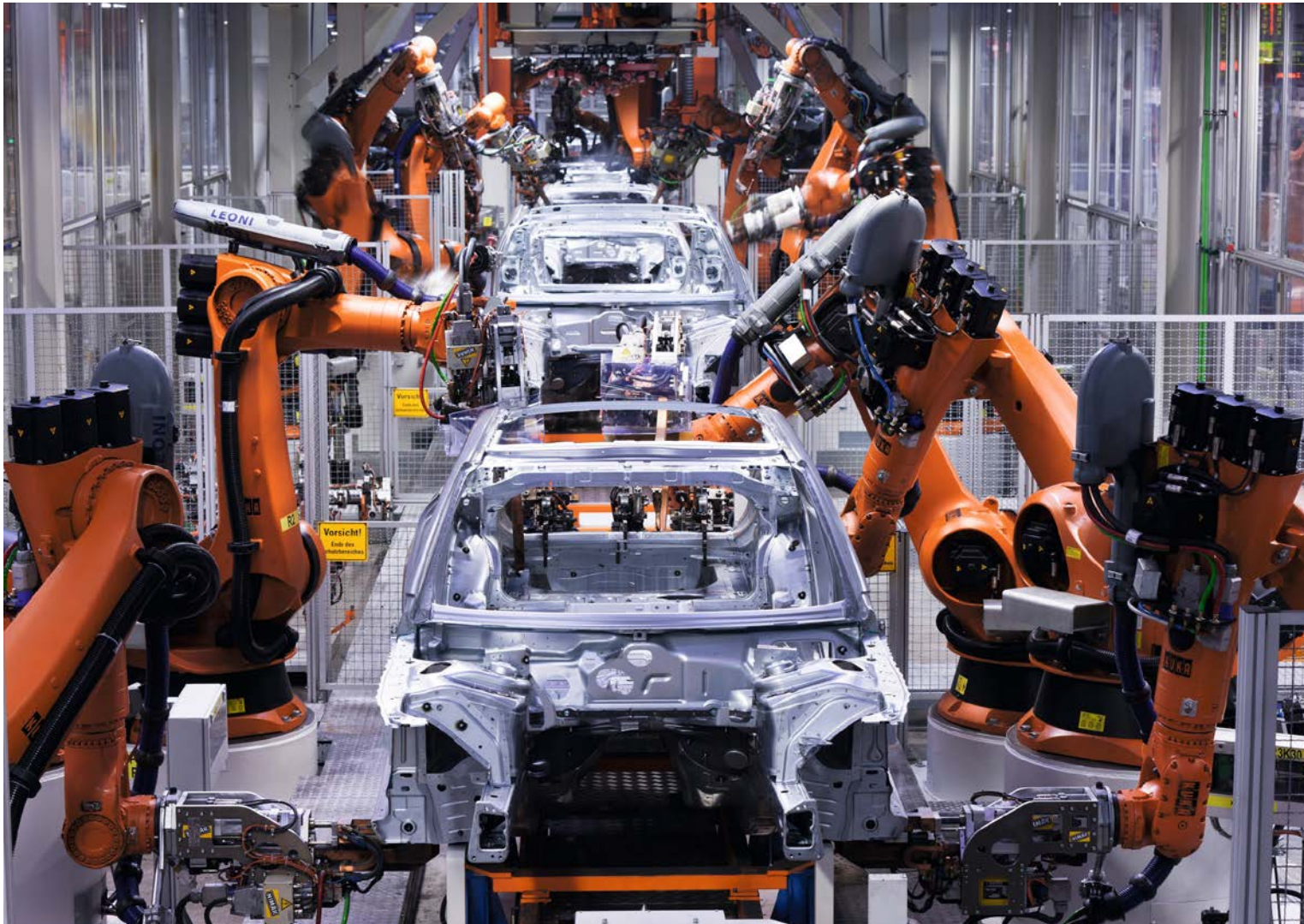


- AHK-DEIRA Studie Kanada & Chile, Veröffentlichung 2011
- AHK-DEIRA-GTAI Studie Russland „Rohstoffgigant Russland“, Veröffentlichung 2012
- AHK-DEIRA-GTAI Studie Südafrika, Australien & Peru, Veröffentlichung 2013
- DEIRA-Rohstoffpotenzialstudien im Rahmen der Rohstoffländerpartnerschaften der BReg (Mongolei, 2011; Chile, Kasachstan und Südafrika in Arbeit), darüber hinaus Arktis, 2012

# Mongolia, grasroot exploration



## 4. Ausweichstrategien für Unternehmen



[www.automedienportal.net](http://www.automedienportal.net)

# Analyse des Rohstoffeinsatzes in Unternehmen

## 1. Produktanalyse

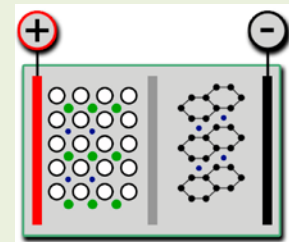
- Rohstoffe
- Zuschlagstoffe
- Fertigteile



## 2. Materialanalyse

### Rohstoffkomponenten z.B. in Lithiumionenbatterien

- Lithium
- Kobalt
- Nickel
- Mangan



## 3. Relevanzanalyse

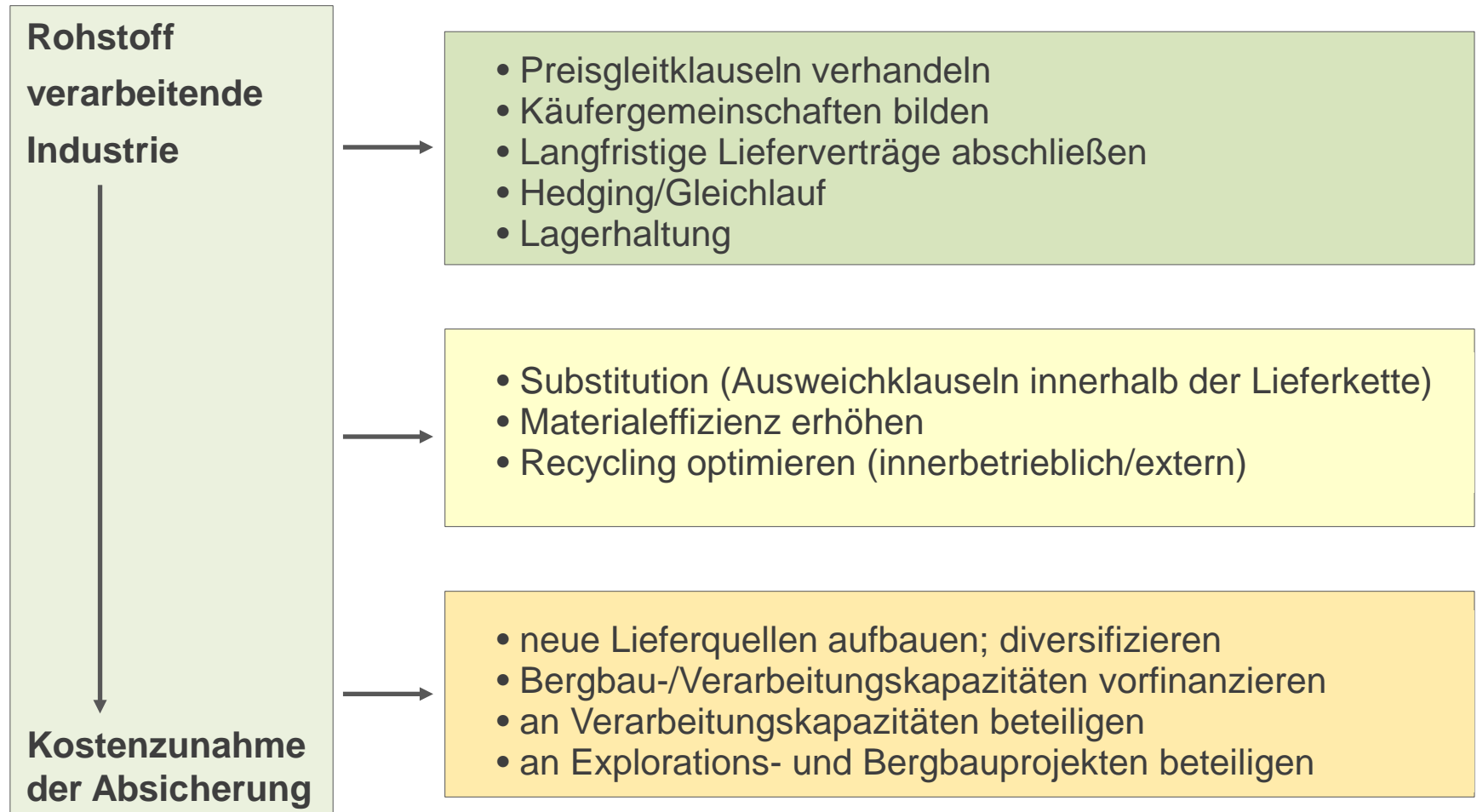
Rohstoff	Einsatzmenge	Preis	Wert
Lithium	...	...	↗
Kobalt	...	...	↘
Nickel	...	...	↘
Mangan	...	...	↗

## 4. Rohstoffspezifische Marktanalyse

### Indikatoren

- Länderkonzentration der Produktion
- Firmenkonzentration der Produktion
- Länderrisiko
- Angebots-/Nachfrageentwicklung
- Substitutionsmöglichkeiten
- Umwelt- und Sozialaspekte, etc.

## 4. Ausweichstrategien für Unternehmen



## 4. Beratung deutscher Unternehmen

### Rohstoffdialoge zur

- Beratung zur Entwicklung von Ausweichstrategien
- Beratung bei der Bezugsquellendiversifizierung
- Netzwerkbildung

### In Kooperation mit

- dem DIHK und den IHK/AHK-Organisationen
- Branchenverbände

### Industrieworkshops und Studien

- Seltene Erden (laufend)
- Germanium (23.-25.04.2012)
- Zirkon (11.12. 2012)
- Antimon (06.06.2013)
- Wolfram (08.10.2013)
- Zinn (28.01.2014)
- Kupfer, Zink, Platin (2013/2014)

**IHK** Industrie- und Handelskammern in Bayern

**DERA** Deutsche Rohstoffagentur Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

**IHK-Rohstoffdialog**  
Rohstoffverfügbarkeit und unternehmerische Strategien der Rohstoffbeschaffung  
18.09.2012 | 14:00 bis 16:00 Uhr  
3M Deutschland GmbH, Neuss

593,34  
115,784  
318,605  
467,218  
231,05  
738,850  
1.387,931

**IHK** Industrie- und Handelskammern in Bayern

**DERA** Deutsche Rohstoffagentur Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

**EINLADUNG**

**4. SEPTEMBER 2012 - MIELE FORUM - GÜTERSLOH**

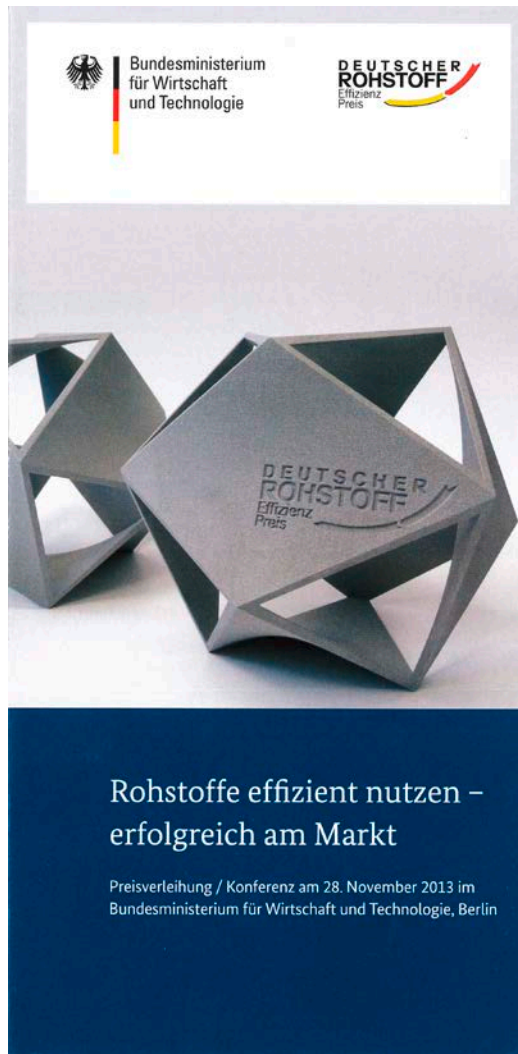
**IHK-DERA-ROHSTOFFDIALOG**  
ROHSTOFFSICHERUNG UND -BESCHAFFUNG  
VERSORGENS- UND PREISRISIKEN MINIMIEREN

**BGR** Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe

**Rohstoffkonferenz 2013**  
4. und 5. November in Hannover



## 4. Ausweichstrategien und Beratung deutscher Unternehmen



**DEUTSCHER  
ROHSTOFF**  
Effizienz  
Preis

**BMWi-Preis  
Verleihung am  
28. November 2013**

**Ausrichtung durch DERA**

**Teilnehmer:**

**Mittelständische Unternehmen (bis 1000 Mitarbeiter)  
und Forschungseinrichtungen**

**Preis: 5 x 10.000 Euro**



## 1. Rechtsgrundlage, Zwecksetzung

- (Explorations-) Förderprogramm im Rahmen der **Rohstoffstrategie der Bundesregierung** zur Verbesserung der Versorgung Deutschlands und der EU mit kritischen nicht-energetischen mineralischen Rohstoffen:  
*Antimon, Beryllium, Kobalt, Fluorit, Gallium, Germanium, Graphit, Indium, Magnesium, Niobium, Platinmetalle, Seltene Erden, Tantal und Wolfram*
- **Richtlinien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie:**  
EU-Notifizierung vom: 3. Oktober 2012, AZ: C (2012) 6766  
Inkrafttreten am: 1. Januar 2013  
Befristung: zunächst 3 Jahre
- Es besteht kein Rechtsanspruch auf Förderung
- Bedingt rückzahlbare Darlehen



Rohstoffversorgungsstrategien,  
Rohstoffrisikobewertung

spezifische Wirtschaftsberatung  
und Rohstoffpotenzialanalysen

DERA-Industrieworkshops



detaillierte Rohstoffrisikoanalysen,  
Bewertung und Empfehlung

DERA-Rohstoffdialoge

DERA-Rohstoffliste



**Peter Buchholz**

Deutsche Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für  
Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)

