

The German Mining Network – International Mining and Raw Materials Expertise for German Businesses

Das German Mining Network – Internationale Bergbau- und Rohstoffkompetenz für deutsche Unternehmen

What is the German Mining Network?

The German Mining Network is a platform of mining and raw materials experts that comprises the German Mineral Resources Agency (DERA) in the Federal Institute for Geosciences and Raw Materials (BGR), Germany Trade and Invest (GTAI) and six international competence centres affiliated to each of the bilateral Chambers of Commerce (AHK) in Australia, Brazil, Chile, Canada, Peru and Southern Africa. The German Federal Ministry for Economic Affairs and Energy (BMWi) supports the network's activities, while the Association of German Chambers of Commerce and Industry (DIHK) has a coordinating role (Figure 1).

Thanks to its unique structure, the German Mining Network is able to play a significant part in guaranteeing the sustainable supply of raw materials to German businesses, as well as supporting German export and trade. It focuses on German businesses and institutions with both domestic and international operations in the raw materials sector. In addition to mining suppliers, mining companies and raw materials traders, this also includes raw materials processors, buyers and consultants, as well as research institutes and political representatives and associations.

Origins and background of the network

The AHK-affiliated Competence Centres for Mining and Mineral Resources make it possible to provide businesses with in-depth expertise and specialist services in a strategically important industrial sector, with particular emphasis on guaranteeing the supply of raw materials for the German economy. Establishing a pool of expertise in raw materials goes beyond the usual remit of bilateral Chambers of Commerce and provides added value for businesses. DERA and GTAI support the work carried out by the Competence Centres.

The Competence Centres were set up gradually from 2012 onwards as a direct result of the Federal Government's raw materials strategy outlined in 2010. They are designed to provide rapid and accurate raw materials expertise to German companies and act as a platform for contact and information in strategically important mining countries. The German Mining Network was created to

Was ist das German Mining Network?

Das German Mining Network ist ein Kompetenznetzwerk bestehend aus der deutschen Rohstoffagentur (DERA) in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR), Germany Trade and Invest (GTAI) und sechs internationalen Kompetenzzentren für Bergbau und Rohstoffe, die jeweils an die Auslandshandelskammern (AHK) in Australien, Brasilien, Chile, Kanada, Peru und Südliches Afrika angegliedert sind. Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) unterstützt und flankiert die Aktivitäten des Netzwerks, der Deutsche Industrie- und Handelskammertag (DIHK) hat eine koordinierende Rolle (Bild 1).

Das German Mining Network leistet mit dieser einzigartigen Struktur einen wichtigen Beitrag sowohl zur Sicherung einer nachhaltigen Versorgung deutscher Unternehmen mit Rohstoffen als auch bei der Unterstützung des deutschen Exportgeschäfts. Es richtet sich an deutsche Unternehmen und Institutionen, die in Deutschland, aber auch international im Rohstoffbereich aktiv sind. Hierzu zählen sowohl Bergbauzulieferer, Bergbaubetreiber und Rohstoffhändler als auch Rohstoffverarbeiter, Einkäufer, Berater sowie Forschungseinrichtungen und Vertreter aus Politik und Verbänden.

Kurze Entstehungsgeschichte und Kontext

Die Kompetenzzentren an den AHK im Bereich „Bergbau und Rohstoffe“ ermöglichen es, Unternehmen vertiefte Expertise und spezialisierte Leistungen in einem strategisch wichtigen Industriebereich anzubieten, dem eine herausragende Bedeutung mit Blick auf die Sicherung der Rohstoffversorgung der deutschen Wirtschaft zukommt. Der Aufbau einer rohstoffspezifischen Fachkompetenz geht über das übliche Angebotsprofil der AHK hinaus und bietet für Unternehmen somit einen Mehrwert. Die DERA und die GTAI unterstützen die Kompetenzzentren in ihrer Arbeit.

Eingerichtet wurden die Kompetenzzentren schrittweise seit dem Jahr 2012 als Folge der Rohstoffstrategie der Bundesregierung aus dem Jahr 2010. Aufgabe der Kompetenzzentren ist es, durch ihre konstante und fokussierte Unterstützung in rohstoffreichen Ländern deutschen Unternehmen schnell und zielsicher Rohstoff-



Fig. 1. // Bild 1. German Mining Network.

offer businesses uniform access to all Competence Centres and simultaneously create synergies between the participating organisations.

Added value for German businesses

The pool of skills, extensive network of contacts and services provided by the German Mining Network offer German businesses and organizations a platform for accelerated access to information and expertise.

The German Mining Network supports businesses both on a strategic level, for example by answering questions about guaranteeing the supply of raw materials or assessing and evaluating projects, and on an operational level, such as when entering a new market or looking for projects and business partners.

The services offered primarily focus on German businesses in raw materials procurement and in the mining supply industry.

Target group – Raw materials buyers

The network offers companies with raw material procurement rapid access to country-specific information about specific raw materials, deposits, raw materials production and availability, as well as developments and potential in each market. This means that developments in individual countries and challenges in the raw materials sector can be addressed quickly, giving participating businesses a crucial advantage over competitors around the world when it comes to securing services and supply agreements.

International raw materials markets are currently being shaped by comparatively low prices and consequently a sharp drop in investment in developing new deposits or expanding ex-

expertise zur Verfügung zu stellen und als Kontakt- und Informationsplattformen zu dienen. Um Unternehmen einen einheitlichen Zugang zu allen Kompetenzzentren zu ermöglichen und gleichzeitig Synergien zwischen den beteiligten Organisationen zu schaffen, wurde das German Mining Network ins Leben gerufen.

Mehrwert für deutsche Unternehmen

Mit der Bündelung seiner Kompetenzen, seinem umfassenden Kontaktnetzwerk und seinen Leistungen bietet das German Mining Network deutschen Unternehmen und Organisationen eine Plattform, die einen beschleunigten Zugang zu Informationen und Expertise gewährleistet.

Das German Mining Network gibt Unternehmen Unterstützung sowohl auf strategischer Ebene, z.B. bei Fragen der Rohstoff-sicherung und Rohstoffversorgung bzw. bei der Bewertung von Projekten, als auch auf operativer Ebene, beispielsweise durch Unterstützung beim Markteintritt oder bei der Suche nach Projekten oder Geschäftspartnern.

Das Leistungsangebot richtet sich im Wesentlichen an deutsche Unternehmen im Rohstoffeinkauf und in der Bergbauzulieferindustrie.

Zielgruppe der Rohstoffeinkäufer

Im Hinblick auf die Zielgruppe der Rohstoffeinkäufer bietet das Netzwerk einen schnellen Zugang zu länderspezifischen Informationen bezüglich bestimmter Rohstoffe, Lagerstätten, Rohstoffproduktion, Verfügbarkeit sowie zu Marktentwicklungen und Marktpotentialen. Länderspezifische Entwicklungen und Herausforderungen im Rohstoffsektor lassen sich auf diese Weise schnell adressieren und können so den beteiligten Unternehmen ent-

isting capacity. High market concentrations and/or country risks still exist for a number of strategically important raw materials, however, and these could represent a potential supply risk. This could result in long-term shortages in the provision and supply of strategically significant raw materials despite low prices. In Germany, the physical supply of raw materials is first and foremost the responsibility of private companies. Many of the small and medium-sized businesses that have long formed the backbone of the German economy do not always have sufficient capacity in-house to carry out risk analyses, sound out alternative sources of supply or establish contact with alternative raw materials suppliers. Medium-sized businesses in raw materials procurement are therefore also an important target group for the German Mining Network, the support of which also contributes significantly to safeguarding Germany's industrial reputation.

Target group – Mining suppliers

The second important target group consists of businesses in the German mining supply industry, the majority of which is dependent on exports. German machinery and expertise are renowned for their supreme quality around the world. Once again there are many small and medium-sized businesses in this industry for whom developing a new market – irrespective of the existing market potential in many places – remains an obstacle. Thanks to its structure, the German Mining Network is not only able to provide German businesses with excellent, expert advice on raw materials, but it can also support them when entering a new market, expanding their business operations or looking for business partners, finding projects and invitations to tender. The added value lies primarily in the network partners' direct contacts in key mining locations all over the world, as well as the wealth of local industry knowledge at the centres of excellence. Both of these factors facilitate rapid and precise communication of requests and solutions between businesses, in addition to helping them find local partners.

Overview of benefits

In the future, the German Mining Network will compile information about country-specific events and trade fair programmes in which the Competence Centres are involved, either as organizers or active participants. The network will thus act as a central platform for information about activities and events in all six strategically important regions as well as in Germany.

The events and the network itself provide businesses and organizations with a platform for mutual exchange and networking. Especially in the supply industry, networking with partners who can make a meaningful contribution to the range of services on offer is one possible strategy for entering a new market. The network can help to establish synergies of this nature.

Next steps

Over the coming years, the intention is for the network to establish itself in such a way that German businesses and institutions regard it as one of the primary points of contact for all matters relating to raw materials.

The set-up phase, including the launch of a shared German Mining Network website, is almost completed. The website will

scheidende Vorteile im internationalen Wettbewerb um Dienstleistungen und Lieferverträge sichern.

Die aktuelle Situation auf den internationalen Rohstoffmärkten ist geprägt von vergleichsweise niedrigen Preisen und in deren Folge stark zurückgegangenen Investitionen zur Erschließung neuer Vorkommen bzw. der Erweiterung bestehender Kapazitäten. Andererseits bestehen bei einigen strategisch relevanten Rohstoffen nach wie vor hohe Marktkonzentrationen und/oder Länderrisiken, die ein potentiell Versorgungsrisiko darstellen können. Dies hat zur Konsequenz, dass trotz niedriger Preise langfristig Versorgungs- und Lieferrisiken gerade bei strategisch bedeutungsvollen Rohstoffen entstehen können. Die physische Versorgung mit Rohstoffen ist in Deutschland zuvorderst Aufgabe privatwirtschaftlicher Unternehmen. Viele klein- und mittelständisch geprägte Unternehmen, die nach wie vor das Rückgrat der deutschen Wirtschaft bilden, haben nicht immer ausreichend Inhouse-Kapazitäten, um Risikoanalysen durchzuführen, alternative Lieferquellen zu sondieren oder Kontakte zu alternativen Rohstofflieferanten herzustellen. Als eine wichtige Zielgruppe unterstützt das German Mining Network durch seine Angebote deshalb mittelständische Unternehmen, die im Rohstofffeinkauf tätig sind, und leistet so einen wichtigen Beitrag auch zur Sicherung des Industriestandorts Deutschland.

Zielgruppe der Bergbauzulieferer

Die zweite wichtige Zielgruppe sind die Unternehmen der deutschen Bergbauzulieferindustrie, die mehrheitlich vom Exportgeschäft abhängig ist. Deutsche Maschinen und Expertise haben weltweit einen exzellenten Ruf. Auch in dieser Branche handelt es sich um viele kleine und mittelständische Unternehmen, für welche die Erschließung eines neuen Marktes trotz des Marktpotentials, welches vielerorts durchaus vorhanden ist, eine Hürde bleibt. Das German Mining Network ist aufgrund seiner Struktur in der Lage, deutsche Unternehmen nicht nur mit ausgezeichneter Rohstoffexpertise zu beraten, sondern auch Unterstützung beim Markteintritt, der Geschäftserweiterung sowie der Suche von Geschäftspartnern und der Vermittlung von Ausschreibungen und Projekten zu leisten. Der Mehrwert liegt dabei vor allem in dem direkten Kontaktnetzwerk der Netzwerkpartner in den Bergbauhotspots der Welt sowie der lokalen Branchenkenntnis der Kompetenzzentren. Beides ermöglicht die schnelle und spezifische Kommunikation von Anfragen bzw. Lösungen sowie die Vermittlung von Partnern vor Ort.

Leistungsüberblick

Über landesspezifisch angebotene Veranstaltungen und Messenprogramme, die von den Kompetenzzentren selbst organisiert werden oder an denen sie aktiv teilnehmen wird durch das German Mining Network in Zukunft gebündelt informiert. Damit fungiert das Netzwerk auch als eine zentrale Plattform zur Information über Aktivitäten und Veranstaltungen in allen sechs strategisch relevanten Regionen sowie in Deutschland.

Die Veranstaltungen und auch das Netzwerk selbst bieten Unternehmen und Organisationen zudem eine Plattform zum Austausch untereinander und damit zur Erweiterung des eigenen Kontaktnetzwerks. Eine mögliche Strategie für einen Markteintritt, gerade im Bereich der Zulieferunternehmen, ist der Zusammenschluss mit Partnern, die sich sinnvoll im Leistungsangebot ergänzen können. Das Netzwerk kann helfen, solche Synergien zu schaffen.

Benefits of the German Mining Network

- Up-to-date information on deposits, developments and potential in the market,
- Business partner search and local project procurement,
- Support when entering a new market or expanding market presence,
- Centralised platform for information about country-specific events,
- Platform for exchange and networking between businesses.

provide information about the network's benefits, events and participating partners in a clear and intuitive design, along with direct links to the appropriate network partners. The network thereby constitutes an open platform that is available to and can be expanded by new network partners at any time.

In addition, a joint quarterly newsletter also provides information about the network's activities and country-specific events. The newsletter is free of charge – simply subscribe using the contact info below.

The German Mining Network will also be making its first public appearance at the German Engineering Federation's (VDMA) mining industry event, held in the Zollverein Coal Mine Industrial Complex, Essen/Germany, on December 1st, 2016. In the future, the network plans to host joint events in Germany that will examine specific aspects of the industry from the perspectives of all participating countries. This will give businesses a direct, comparative overview of the situation in pertinent mining hotspots. For more information about the event in Essen on December 1st, please use the contact info below.

Authors / Autoren

AHK Canada
 AHK Chile
 AHK Australia
 AHK Southern Africa
 DERA

Leistungen des German Mining Network

- Aktuelle Informationen zu Lagerstätten, Marktentwicklungen und -potentialen,
- Geschäftspartnersuche und Vermittlung von Projekten vor Ort,
- Unterstützung beim Markteintritt oder der Ausweitung der Marktpräsenz,
- Zentrale Informationsplattform für länderspezifische Veranstaltungsangebote,
- Plattform für Austausch und Kontaktaufbau zwischen Unternehmen.

Nächste Schritte

Für die kommenden Jahre ist geplant, das Netzwerk so zu etablieren, dass es von deutschen Unternehmen und Institutionen als einer der ersten Ansprechpartner bei Rohstofffragen wahrgenommen wird.

Das German Mining Network befindet sich aktuell kurz vor dem Abschluss der Aufbauphase, zu der auch die Einrichtung einer gemeinsamen Website gehört. Diese wird die Leistungen, Veranstaltungen und beteiligten Partner des Netzwerks in einem anschaulich und einfach zu navigierenden Design darstellen und eine direkte Verlinkung zu dem je nach Anfrage passenden Netzwerkpartner ermöglichen. Das Netzwerk stellt dabei eine offene Plattform dar, die jederzeit für neue Netzwerkpartner offen steht bzw. durch diese ergänzt werden kann.

Ein gemeinsamer, vierteljährlich erscheinender Newsletter informiert zudem über die Aktivitäten des Netzwerks und länderspezifische Veranstaltungen. Der Newsletter ist kostenfrei und kann unter unten stehendem Kontakt abonniert werden.

Beim diesjährigen Branchentreff des VDMA Mining am 1. Dezember 2016 auf der Zeche Zollverein in Essen wird sich das German Mining Network zudem erstmals öffentlich präsentieren. Es ist geplant, zukünftig gemeinsame Veranstaltungen in Deutschland durchzuführen, bei denen themenspezifische Aspekte aus der Perspektive aller beteiligten Länder beleuchtet werden. Damit erhalten Unternehmen direkt einen vergleichenden Überblick über die Situation in relevanten Bergbauhotspots. Nähere Informationen zur Veranstaltung am 1. Dezember in Essen sind unter unten stehendem Kontakt erhältlich.

Contact for newsletter subscription

Aarti Mona Sörensen
 Canadian German Chamber of Industry and Commerce Inc.
 Mail: aarti.soerensen@germanchamber.ca
 Web: www.canadian-german-mining.com

Contact for the event on December 1st, 2016

Lea Heidemann
 Southern African-German Chamber of Commerce and Industry
 Mail: lheidemann@germanchamber.co.za
 Web: www.germanchamber.co.za

Contact for newsletter subscription

Aarti Mona Sörensen
 Deutsch-Kanadische Industrie- und Handelskammer
 Mail: aarti.soerensen@germanchamber.ca
 Web: www.canadian-german-mining.com

Kontakt für die Veranstaltung am 1. Dezember 2016

Lea Heidemann
 Deutsche Industrie- und Handelskammer für das südliche Afrika
 Mail: lheidemann@germanchamber.co.za
 Web: www.germanchamber.co.za