



Deutsch-Peruanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara de Comercio e Industria
Peruano-Alemana



Peru - Bergbau Aktuelle Situation

ONLINE | 27.04.2021

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Peru - Eckdaten

Fläche	1,29 Mio km²
Einwohner	32,2 Mio.
Urban	77,8%
Rural	22,3%
BIP Nominal 2020 in Mrd. USD*	203.772
BIP pro Kopf 2020 in Mrd. USD*	6.268
Wirtschaftswachstum	
2018	4,0%
2019	2,2%
2020	-11,1%
2021*	7,6%
2022*	4,5 %
Anteil Investitionen am BIP (2017)	21,4%
Inflation	
2016	3,2%
2017	1,4%
2018	2,2%
2019	1,9%

Geographische Aufteilung



Regenwald: „selva“

- 59% der Landesfläche
- 12% der Bevölkerung
- feuchtes und tropisches Klima

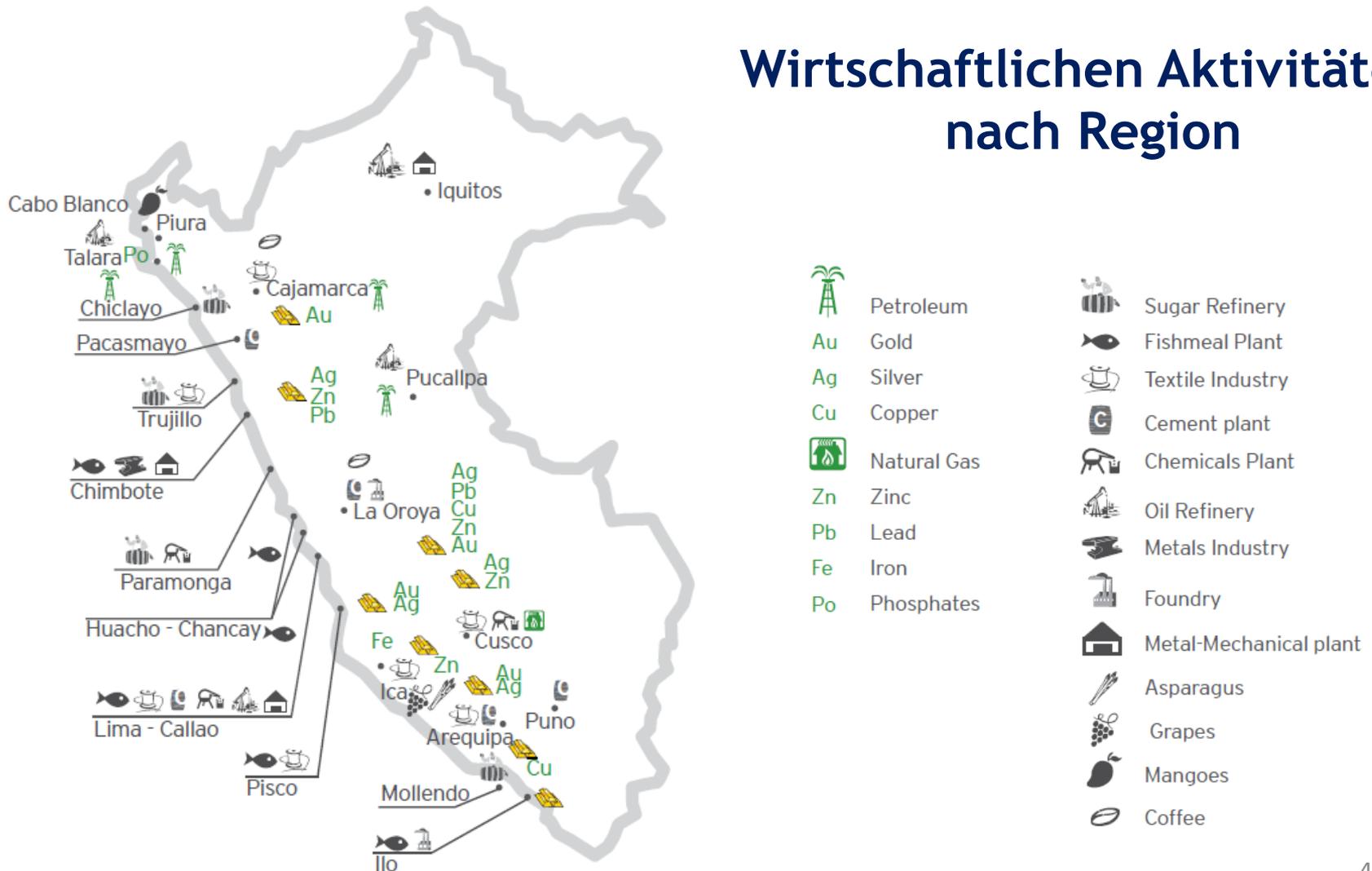
Gebirge: „sierra“

- 30% der Landesfläche
- 36% der Bevölkerung
- trockenes und mildes Klima

Küste: „costa“

- 11% der Landesfläche
- 52% der Bevölkerung
- sonniges oder mildes Klima

Wirtschaftlichen Aktivitäten nach Region



Wahlen in Peru 2021

- 18 Präsidentschaftskandidaten, teils extreme Positionen bzgl. Bergbau, Gender, Frauenrechte etc.
 - Keine gewachsenen Parteien sondern punktuelle Wahlbündnisse
 - 11. April 2021 Erster Wahlgang - Präsident und Parlament (Congreso)
 - ➔ Gewinner im ersten Wahlgang: Pedro Castillo (18,9%) und Keiko Fujimori (13,4%)
 - ➔ zersplittertes Parlament
 - ➔ auch diesmal Präsident ohne Mehrheit im Parlament
 - 6. Juni 2021 Stichwahl zwischen Pedro Castillo und Keiko Fujimori zwei umstrittene Kandidaten
- ➔ Aber die Wirtschaft blieb bislang bei Wahlen und politischen Krisen stets weitgehend unbeeinträchtigt

Covid-19-Krise: Aktueller Stand in Peru

Stand 22. April 2021

	Peru	Chile	Deutschland
Fälle kummuliert, absolut	1,72 Mio	1,14 Mio	3,22 Mio
Fälle kummuliert pro 100.000 EW	5179	5930	3820
Todesfälle pro 100.000 EW	178,26	133,58	96,9
7-Tage Inzidenz*	155,7	246,6	161,1

Covid-19-Pandemie in Peru

- Peru wurde sehr hart von Covid-19 getroffen, vor allem die Zahl der Todesfälle
- Keine ausreichenden Intensivstationsbetten und Überlastung der Krankenhäuser (Peak in Juli/August 2020 und Februar 2021)
- Versorgung mit medizinischem Sauerstoff nicht ausreichend
→ zwischenzeitlich viel Produktionskapazität aufgebaut (u.a. von Bergbauunternehmen)
- Reiseverkehr: Seit Juli 2020 im Inland wieder möglich, international unterschiedlich je nach Land
- Höchste Anzahl von Covid-19 Tests in der Region (10 582 462 Stand 20.4.2021)

*) Neuinfektionen pro 100.000 Einwohner in den letzten sieben Tagen

Quelle: <https://www.arcgis.com/apps/opsdashboard/index.html#/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6>

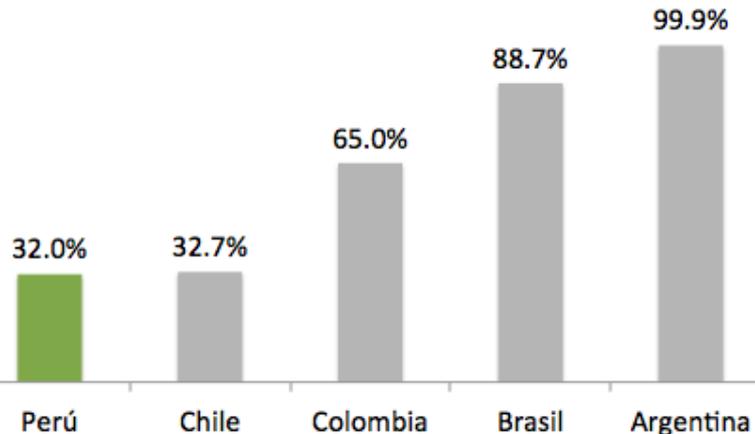
<https://www.faz.net/aktuell/gesellschaft/gesundheit/coronavirus/zahlen-zum-coronavirus-die-pandemie-im-ueberblick-16653240.html>

Aktuelle Entwicklungen in Peru

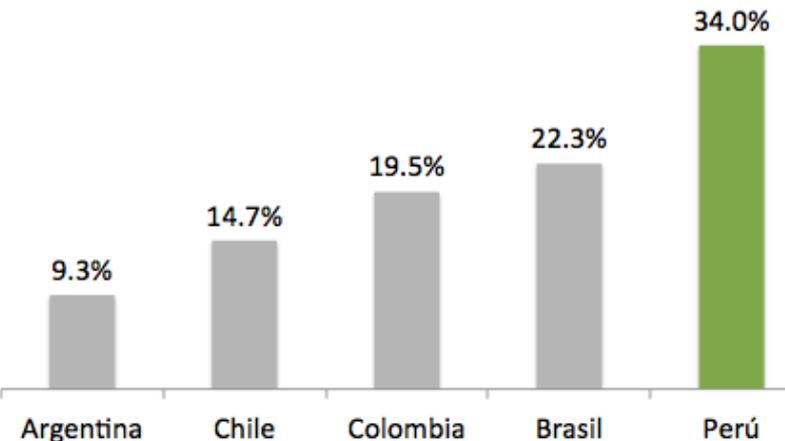
- Ausgangssituation:
Solide makroökonomische Position im Vergleich zu weiteren Ländern der Region
 - geringste Staatsverschuldung
 - internationale Nettoreserven des BIP
- Seit Dez. 2020 - Regionen Perus sind in Infektionsrisikogebiete eingestuft (extrem, sehr hoch, hoch und moderat) - je nach Niveau herrschen strengere Maßnahmen (Ausgangssperre sonntags, nachts, etc.)



Public debt (% of GDP)



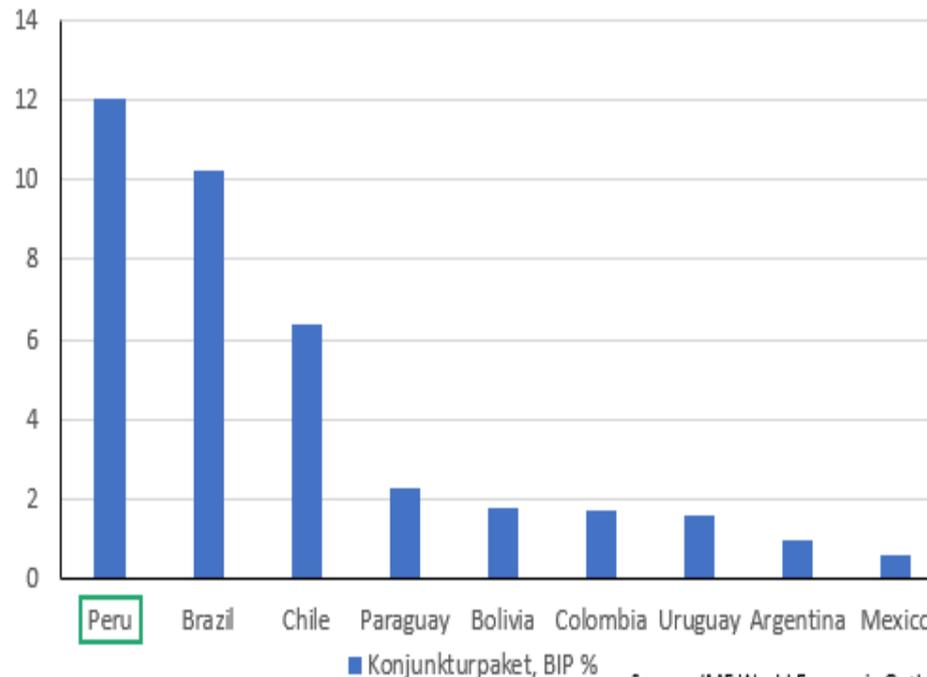
Net International Reserve (% of GDP)



Aktuelle Entwicklungen in Peru

- Größtes Konjunkturpaket der Region (S/. 90 Mrd. - 12% des BIP)
- „Arranca Perú“ (15.06.2020): öffentlicher Investitionsplan von USD 1.870.138,47 für das 2. Halbjahr 2020 - Verkehr und Kommunikation, Landwirtschaft und Wohnungsbau
- Schaffung von 1 Million Arbeitsplätze - (ca. 3,6 Mio. Personen haben ihren Arbeitsplatz während des Notstands verloren, ca. 1 Mio. dieser wohnen in der Hauptstadt Lima)

Konjunkturpaket, BIP %



Source: IMF World Economic Outlook Database, April 2020

Aktuelle Entwicklungen in Peru

Projektion des Wirtschaftswachstums im Vergleich zu anderen Ländern der Region aufgrund der langhaltenden Verbreitung des Covid-19:

BIP-Entwicklung:

- 2020: - 11,1%
- 2021: + 7,6%

- Inflationsrate: 1,9%

Stand: April 2021

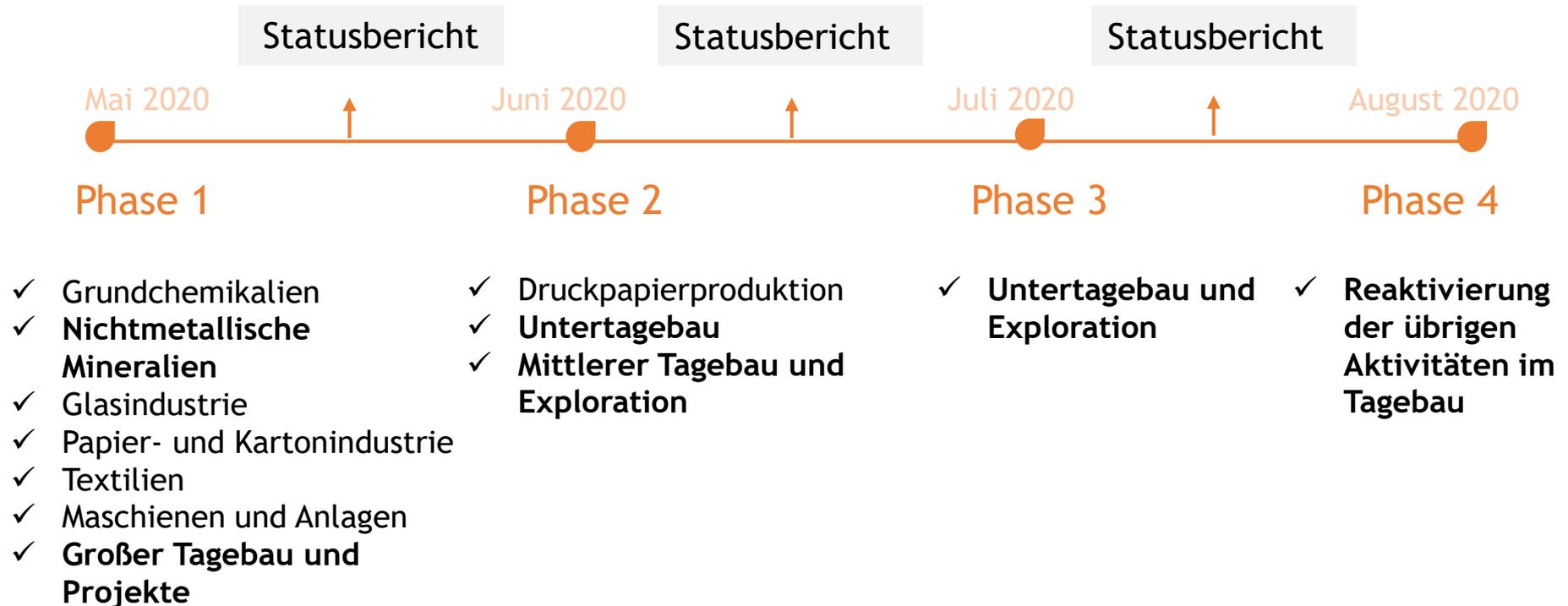
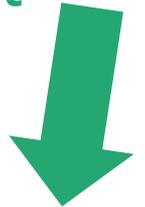
BIP Wachstum %					
Land	2018	2019	2020e	2021f	2022f
Peru	4.0	2.2	-12.0	7.6	4.5
Argentina	-2.6	-2.1	-10.6	4.9	1.9
Bolivia	4.2	2.2	-6.7	3.9	3.5
Brazil	1.8	1.4	-4.5	3.0	2.5
Chile	3.9	1.1	-4.3	4.2	3.1
Colombia	2.5	3.3	-7.5	4.9	4.3
Ecuador	1.3	0.1	-9.5	3.5	1.3
Paraguay	3.2	-0.4	-1.1	3.3	4.0
Mexiko	2.2	-0.1	-9.0	3.7	2.6
Uruguay	1.6	0.2	-4.3	3.4	3.2

Quelle: Worldbank, January 2021

<https://gestion.pe/economia/banco-mundial-proyecta-que-pbi-de-peru-crecera-76-menos-de-lo-estimado-por-el-bcr-y-mef-noticia/?ref=gesr>

Aktuelle Situation im peruanischen Bergbausektor

4-Phasen-Plan: Reaktivierung der peruanischen Wirtschaft

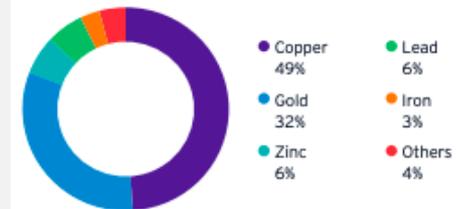


Perus Bergbausektor

Bergbausektor als Motor des Wirtschaftswachstums Peru

- Hauptaktivität im Zusammenhang mit der Entwicklung Perus
- Einer der größten Mineralienvielfalt der Welt
- Weltweit größte Basismetall- und Edelmetallminen
- Zweitgrößter Silber-, Kupfer- und Zinkproduzent weltweit
- Beitrag von mehr als 50% an Devisen Einnahmen
- Bergbauexporte erreichten im Oktober 2020 - USD 19.825 Mio.
- 2020: 14.1% des BIP aus dem Metallbergbau
- Erwartung einer raschen Erholung des BIP aus dem Metallbergbau von 14.4% in 2021

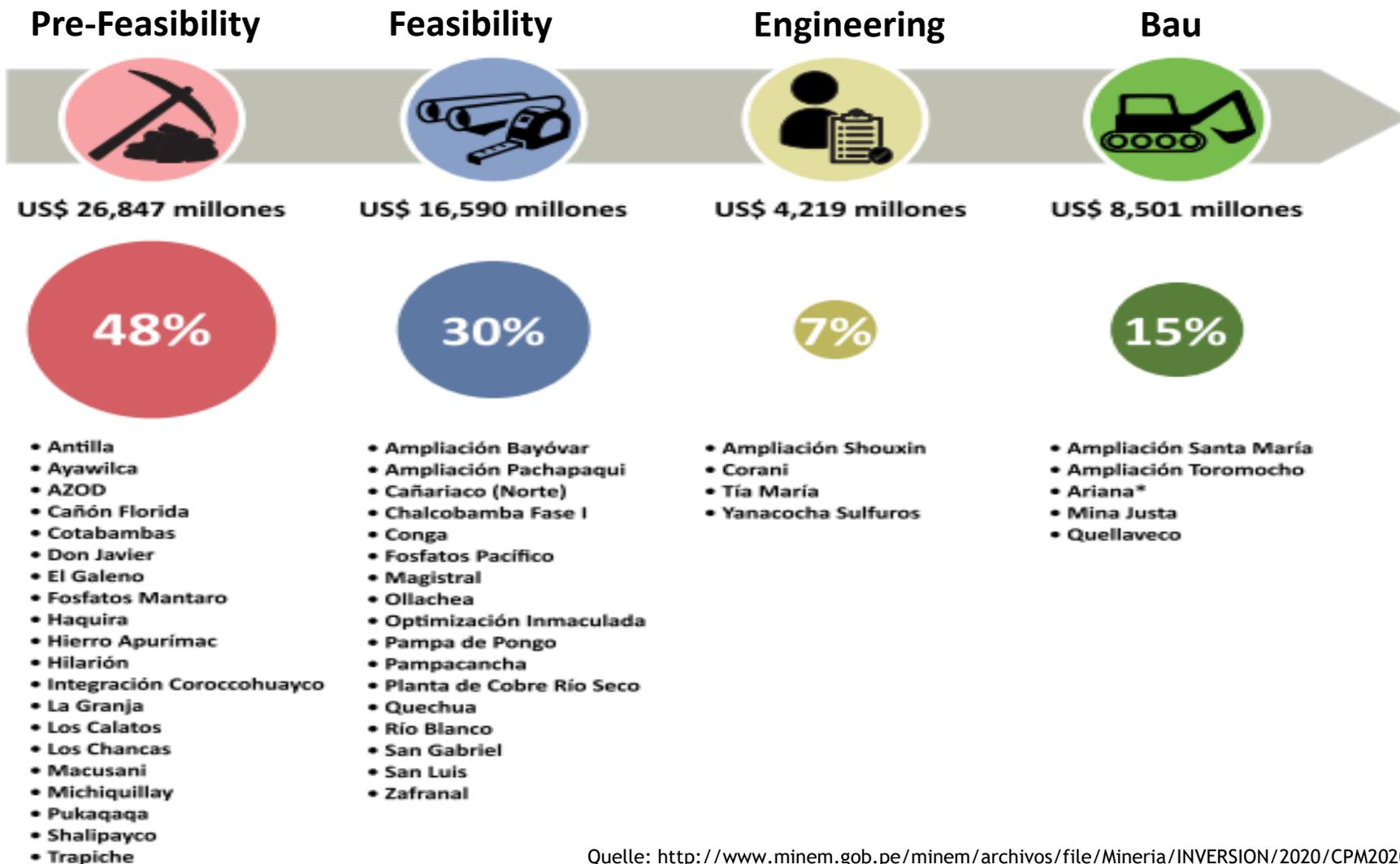
MINING EXPORTS BY MINING PRODUCT TYPE
AS OF SEPTEMBER 2020 (%)



Source: Ministry of Energy and Mines (MINEM)

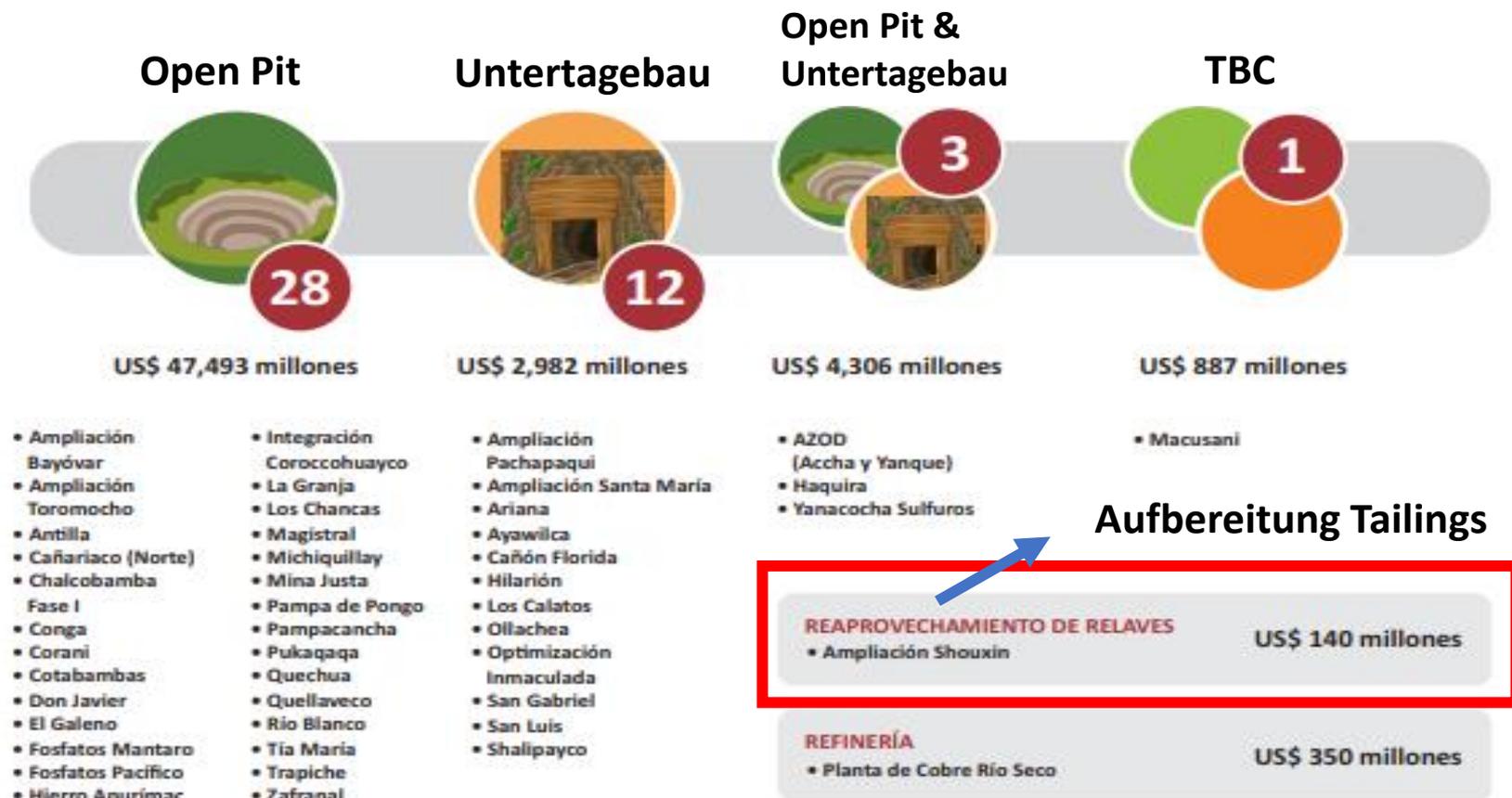
Perus Bergbausektor

Projekt-Portfolio in Bau: **46** Bergbauprojekte - **USD 56 Mrd.** Investitionen & Schaffung von ca. **600.000** direkten Arbeitsplätzen



Perus Bergbausektor

Projekt-Portfolio in Bau: **46** Bergbauprojekte - **USD 56 Mrd.** Investitionen & Schaffung von ca. **600.000** direkten Arbeitsplätzen



Perus Bergbausektor

“Peru - eines der rohstoffreichsten Länder der Welt und Bergbau ist der wichtigste Wirtschaftszweig”

Eckdaten 2019:

- **2,46 Mio.** Tonnen Kupferproduktion
- **12,1 %** Anteil an der weltweiten Kupferproduktion
- **9 %** Beitrag zum BIP
- **59 %** der Exporte beruhen auf dem Bergbau

2019: Ranking Peru Rohstoffreserven

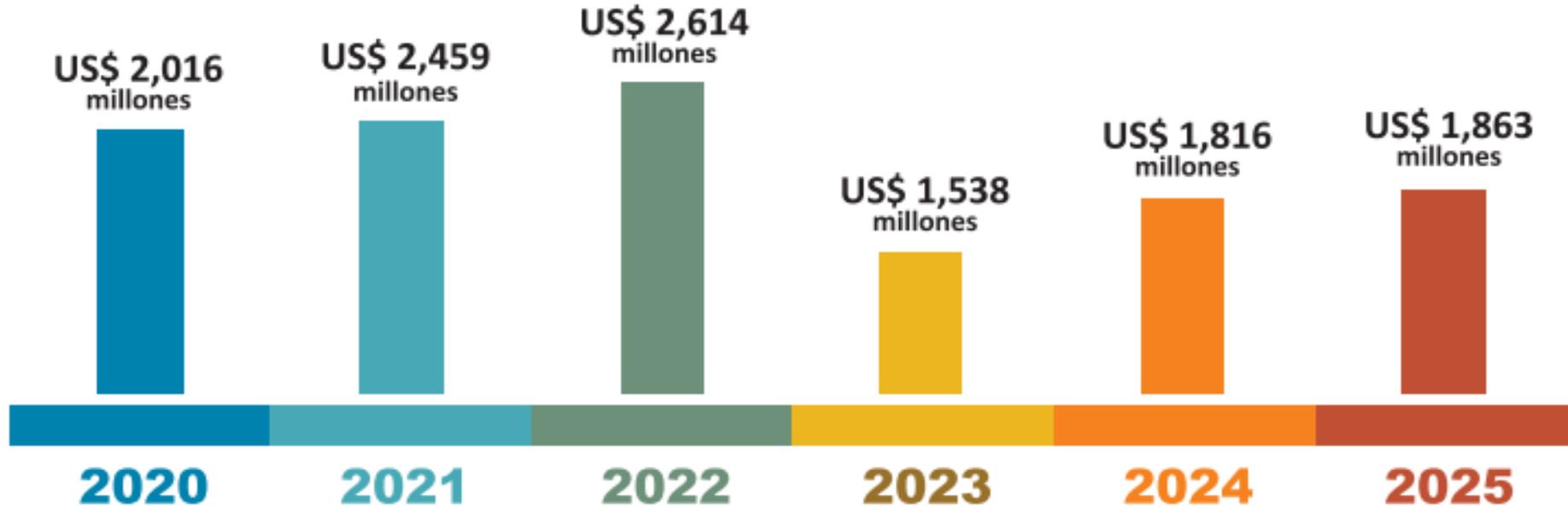
Produkt	Lateinamerika	Welt
Kupfer	2	2
Gold	2	7
Zink	2	5
Silber	1	1
Blei	1	4
Zinn	3	9
Molybdän	1	2

2019: Ranking Peru Produktion

Produkt	Lateinamerika	Welt
Gold	1	8
Kupfer	2	2
Silber	2	2
Zink	1	2
Blei	1	3
Zinn	1	4
Molybdän	2	4

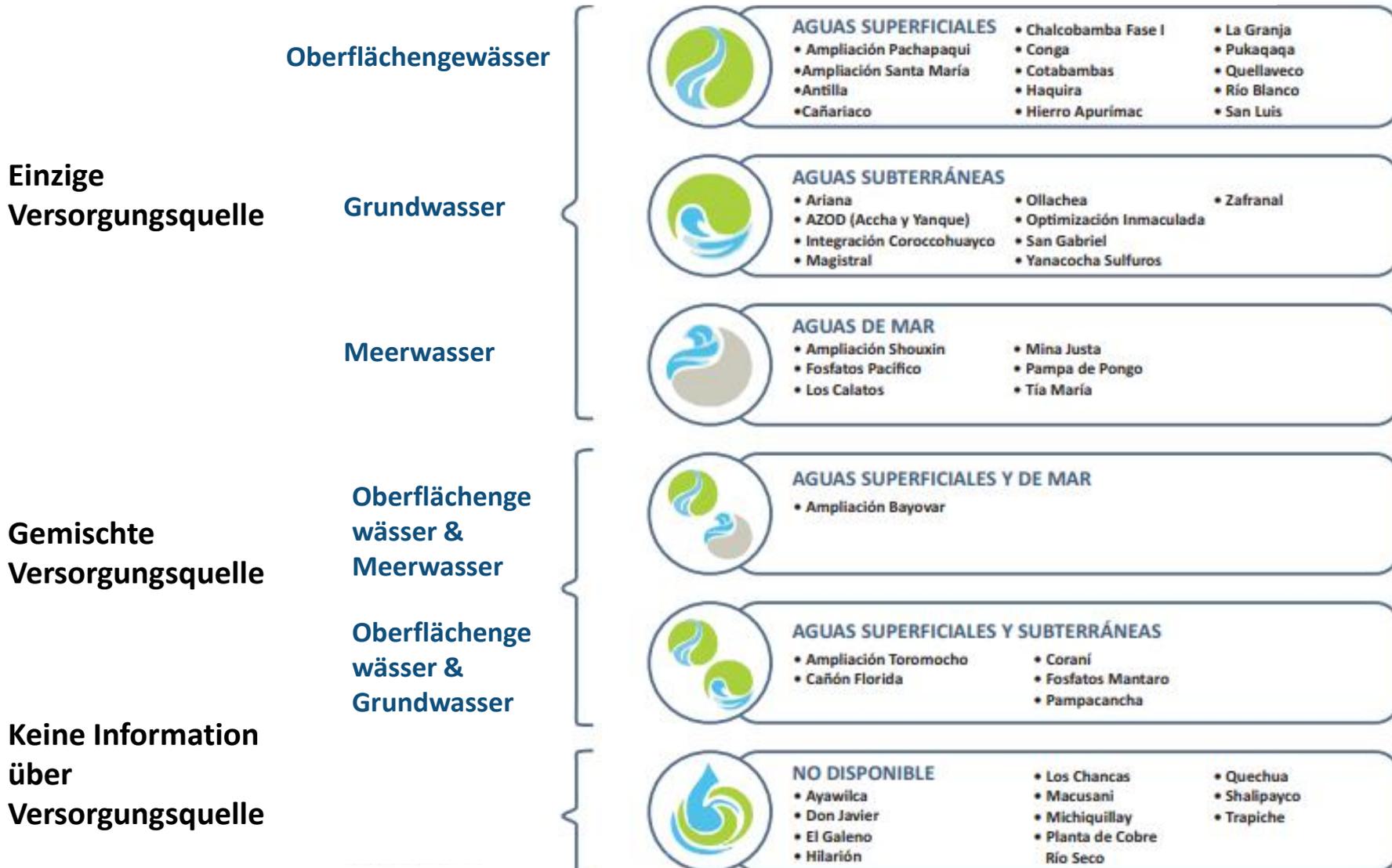
Perus Bergbausektor

Prognose Investitionen in den peruanischen Bergbau 2020-2025:



Perus Bergbausektor

Versorgungsquellen für Bergbauprojekte in Bauphase



Altlastensanierung und Grubenschliessung in Peru

Verteilung der PAMs in Peru - 2018

Verteilung der PAMs auf Aktivitäten -2018

Aktivität	PAM	Prozent %
Bergbauaktivitäten	5133	58.37 %
Altlasten	2779	31.59 %
Infrastruktur	861	9.79 %
Weitere Altlasten	17	0.20 %
Chemische Produkte	4	0.05 %
Gesamt	8794	100%

Quelle: MEM



Quelle: INGEMMET

Nachhaltigkeitszertifizierungen in Peru

Übersicht Angewandte ISO-Zertifizierungen und Nachhaltigkeitsstandards in Peru:

ISO-Zertifizierung
ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
ISO 27001
ISO 17025

Nachhaltigkeitsstandards (Initiativen)
ICMM – International Council on Mining & Metals
Coppermark
GRI – Global Reporting Initiative
MAC/TSM – Mining Association of Canada/ Towards Sustainable Mining

Aktuelle Situation im peruanischen Bergbausektor

Vorteile des peruanischen Bergbausektors (auch in Covid-19-Zeiten):

- günstige Kostenstruktur (z.B. niedrige Energiepreise)
- Rentabilität auch bei einem niedrigen Kupferpreis
- Entwicklung des Goldpreises in Krisenzeiten kann zu Rentabilität führen

Positive Auswirkungen der Covid-19-Pandemie auf Bergbausektor:

- Automatisierung
- Digitalisierung
- Fernsteuerung und -überwachung
- Arbeitssicherheit und Gesundheit



Quelle: ProActivo - Antamina

Geschäftsmöglichkeiten für deutsche Unternehmen in Peru

Geschäfts- und Kooperationsmöglichkeiten für deutsche Unternehmen und Institutionen bestehen in der gesamten Wertschöpfungskette:



Geschäftsmöglichkeiten für deutsche Unternehmen in Peru

Aktuell sind insbesondere für folgende Bereiche technologische Lösungen interessant:



Mining 4.0,
Digitalisierung



Fernüberwachung
und -kontrolle



Automatisierung



Arbeitssicherheit &
Gesundheit



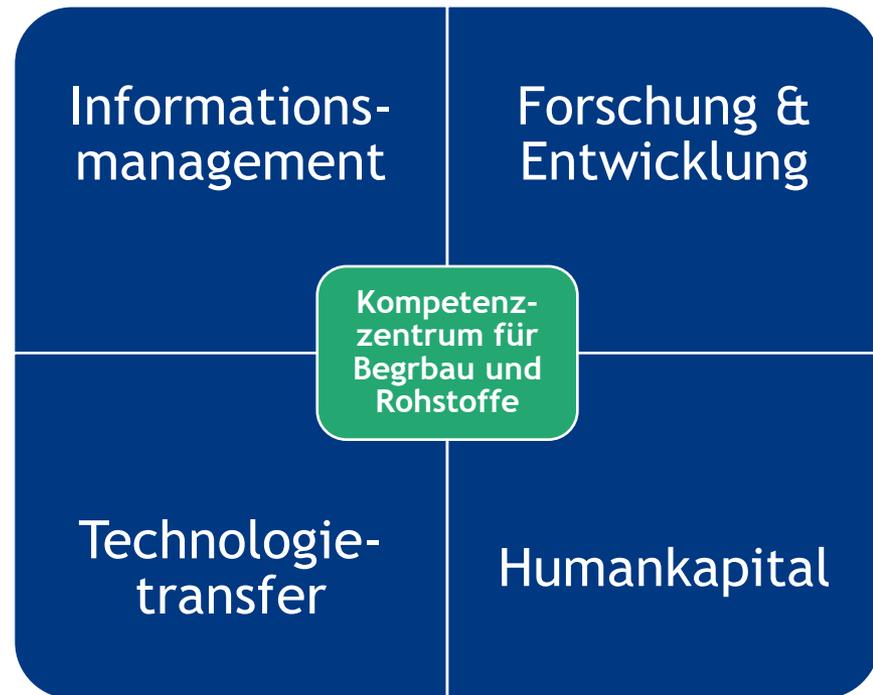
Nachhaltigkeit



Berufliche Bildung

Kompetenzzentrum für Bergbau und Rohstoffe

- Gründung 2015: Unterstützung des Rohstoffabkommens zwischen Peru und Deutschland (unterzeichnet 2014)
- Plattform für ein künftiges Engagement der deutschen Zulieferwirtschaft auf allen Stufen der Rohstoffgewinnung und -aufbereitung
- Eröffnung von Chancen für deutsche rohstoffverarbeitende Unternehmen



Internet: www.bergbau-peru.com

Themenschwerpunkte

Industrie 4.0

Mining 4.0

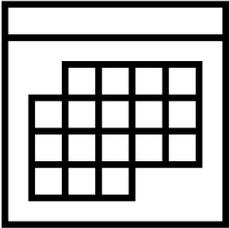
Nachhaltigkeit

Grubenschließung
Wassermanagement

**Arbeitssicherheit,
Gesundheit & Berufliche
Bildung**

Internet: www.bergbau-peru.com

Kompetenzzentrum für Bergbau und Rohstoffe



	Termine 2021 / 2022	Ort
24.-26. August 2021	6. Deutsch-Peruanisches Rohstoffforum	Virtuell
10-12 Nov. 2021	EXPOMINA	Lima
24-26 Nov. 2021	AGROMIN	Trujillo
26-30 Sep. 2022	PERUMIN 35/ EXTEMIN 2022	Arequipa

Internet: <https://peru.ahk.de/events>

Termin

Save The Date



24.-26. August 2021

VI. Deutsch-Peruanisches Rohstoffforum

**“Neue Herausforderungen
benötigen neues Know-how**

Información: Ann-Yasmin Reimers
ar@camara-alemana.org.pe

Internet: <https://peru.ahk.de/events>

Aktivitäten & Dienstleistungen



INFO. HANDEL-
STATISTIKEN



DELEGATIONEN
& SEMINARE



BUSINESS
MEETINGS



OFFICE-IN-
OFFICE



DUALE
AUSBILDUNG



ADA -
ZERTIFIZIERUNG



ORGANISATION
AGENDAS



WORKSHOPS



GESCHÄFTSPART-
NERVERMITTLUNG



UND NOCH VIEL
MEHR!





Deutsch-Peruanische
Industrie- und Handelskammer
Cámara de Comercio e Industria
Peruano-Alemana



Fragen?

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

DR.-ING. JAN PATRICK HÄNTSCHE
JH@CAMARA-ALEMANA.ORG.PE

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages