

Karte des brasilianischen Bergbaus 2019

TORONTO

BERLIN

LIMA

SANTIAGO

SÃO PAULO

JOHANNESBURG

SYDNEY

Kompetenzzentrum Bergbau und Rohstoffe: interaktive Karte Bergbau Brasilien

- Die erste Version der interaktiven Karte zum brasilianischen Bergbau wurde 2016 durch das Kompetenzzentrum Bergbau und Rohstoffe der AHK São Paulo erstellt; damit stellte es dem deutschsprachigen Publikum ein hochwertiges und einfach zu bedienendes Instrument für die Suche nach Bergbauaktivitäten zur Verfügung
- Die jetzt vorliegende Version ist komplett internetbasiert, so dass es keine Notwendigkeit mehr gibt, Google Earth zu installieren.

Die Karte zum brasilianischen Bergbau

- Die in dieser Karte zusammengestellten Informationen wurden durch die Fachpresse veröffentlicht, einige davon basieren auf Recherchen und ausgefüllten Fragebögen; alle Informationen wurden auf freiwilliger Basis beigesteuert und stellen Selbstauskünfte dar. Aus diesem Grund werden sich nicht alle Tagebaue/Bergwerke oder Unternehmen in der Karte finden lassen.
- Zur Ergänzung notwendiger Informationen wurden darüber hinaus auch offizielle Informationen aus dem Internetportal der brasilianischen Bergbauagentur, der Agência Nacional de Mineração, gesucht.
- Diese Version der Karte enthält außerdem auch Bergbauprojekte, die in den nächsten Jahren in Produktion gehen werden.

Die Karte zum brasilianischen Bergbau



Quellen



**GRÖßTE ROYALTIES-
ZAHLER NACH
ROHSTOFF**

**DNPM – ANM
(CFEM 2018)**



**DIE GRÖßTEN
BERGBAUUNTERNEH-
MEN**

**ZEITSCHRIFT BRASIL
MINERAL
(JULI 2018)**



**JAHRBUCH DES
BRASILIANISCHEN
BERGBAUS**

**ZEITSCHRIFT *IN THE
MINE*
(SEPT./OKT. 2018)**



**DIE GRÖßTEN
BERGWERKE/TAGE-
BAUE BRASILIENS**

**ZEITSCHRIFT
MINÉRIOS &
MINERALES
(NOV./DEZ. 2018)**

Brasilianische Tagebaue/Bergwerke

Distribuição das 200 Maiores Minas por Estado

200 Largest Mines distribution per state in Brazil

ESTADO STATE	QUANTIDADE NUMBER	ESTADO STATE	QUANTIDADE NUMBER
Amapá	1	Pará	17
Amazonas	2	Paraíba	2
Bahia	10	Paraná	17
Ceará	3	Pernambuco	2
Distrito Federal	2	Rio de Janeiro	3
Espírito Santo	3	Rio Grande do Norte	1
Goiás	14	Rio Grande do Sul	13
Maranhão	1	Rondônia	1
Mato Grosso	6	Santa Catarina	13
Mato Grosso do Sul	6	São Paulo	47
Minas Gerais	52	Sergipe	1
Pará	17	Tocantins	3

TOTAL: 220

Classificação das 200 Maiores Minas por ROM (t/ano)

200 Largest Mines' class according to ROM (ton/year)

Porte das minas Mines' Size	Classes Class	Maior que ROM over	Menor ou igual a ROM lower or equal to	Total de minas no ranking (base 2017) Number of mines at the rank (basis 2017)
Grandes Large	G2	3.000.000		48
	G1	1.000.000	3.000.000	42
Médias Medium	M4	500.000	1.000.000	38
	M3	300.000	500.000	28
	M2	150.000	300.000	27
	M1	100.000	150.000	7
Pequenas Small	P3	50.000	100.000	8
	P2	20.000	50.000	13
	P1	10.000	20.000	7
Abaixo de 10.000 t/ano Fewer than 10.000 t/year				2
Total de Minas Total number				220



"As Maiores Minas Brasileiras" - Zeitschrift Minérios & Minerales (Nov./Dez. 2018)

<http://revistaminerios.com.br/edicao-especial-200-minas-2018/>

Projekte

PROJETO	EMPRESA	PRODUTO	INVESTIMENTOS (US\$ milhões)	ESTÁGIO	LOCALIZAÇÃO
COBRE					
Vermelhos	Mineração Caraíba	Cobre	195	Reiniciando implantação	Jaguarari (BA)
Boa Esperança	Mineração Caraíba	Cobre	265	Programado	Tucumã (PA)
Salobo III	Vale	Cobre	150	Programado	Canaã dos Carajás (PA)
Serrote	Appian	Cobre	300	Programado	Arapiraca (AL)
ZINCO					
Aripuanã	Nexa Resources	Zinco/cobre	210	Programado	Aripuanã (MT)
Caçapava do Sul	Nexa Resources	Zinco	100	Programado	Caçapava do Sul (RS)
BAUXITA/ALUMINA					
Alumina Rondon	CBA	Bauxita/Alumina	3.300	Programado	Rondon do Pará (PA)
Amargosa	RIO TINTO	Bauxita/Alumina	4.800	Programado	Amargosa (BA)



“As Maiores Empresas do Setor Mineral” - Zeitschrift Brasil Mineral (Juli 2018)

<http://www.brasilmineral.com.br/revista/382/>

Projekte

PROJETO	EMPRESA	PRODUTO	INVESTIMENTOS (US\$ milhões)	ESTÁGIO	LOCALIZAÇÃO
MINÉRIO DE FERRO					
Minas Rio Fase 3	Anglo American	Minério de ferro	300	Programado	Conceição do Mato Dentro (MG)
Pedra de Ferro	Bamin	Minério de ferro	2.500	Programado	Caetité (BA)
Rio Pardo	Sulamericana de Metais	Minério de ferro	2.100	Programado	Grão Mogol (MG)
FERTILIZANTES					
Itatiaia	Yara/Galvani	Fosfato/Urânio	350	Programado	Santa Quitéria (CE)
Serra do Salitre	Yara/Galvani	Fosfato	300	Em implantação	Patrocínio (MG)
Autazes	Potássio do Brasil	Potássio	1.000	Programado	Autazes (MG)
TERRAS RARAS					
Morro do Ferro	Mineração Terras Raras	Terras raras	ND	Programado	Poços de Caldas (MG)
Minaçu	Mineração Serra Verde	Terras raras	170	Programado	Minaçu (GO)



“As Maiores Empresas do Setor Mineral” - Zeitschrift Brasil Mineral (Juli 2018)

<http://www.brasilmineral.com.br/revista/382/>

Projekte

PROJETO	EMPRESA	PRODUTO	INVESTIMENTOS (US\$ milhões)	ESTÁGIO	LOCALIZAÇÃO
OURO					
Suruca	Yamana Gold	Ouro/cobre	78	Programado	Alto Horizonte (GO)
Tocantinzinho	Eldorado Gold	Ouro	385	Programado	Distrito Tapajós (PA)
Mara Rosa	Amarillo Gold	Ouro	180	Programado	Mara Rosa (GO)
Borborema	Crusader	Ouro	100	Em implantação	Currais Novos (RN)
Gurupi	Avanco	Ouro	270	Programado	Gurupi (MA)
Volta Grande	Belo Sun	Ouro	380	Suspenso	Senador José Porfírio (PA)
Ernesto/Pau a Pique	Aura Minerals	Ouro	30	Em implantação	Pontes e Lacerda (MT)
Aurizona	Equinox	Ouro	197	Em instalação	Godofredo Viana (MA)
NIQUEL					
	Horizonte Minerals	Níquel	423	Em projeto	Conceição do Araguaia



"As Maiores Empresas do Setor Mineral" - Zeitschrift Brasil Mineral (Juli 2018)

<http://www.brasilmineral.com.br/revista/382/>

Projekte



“Anuário da Mineração Brasileira” - Zeitschrift In the Mine (Sept./Okt. 2018)

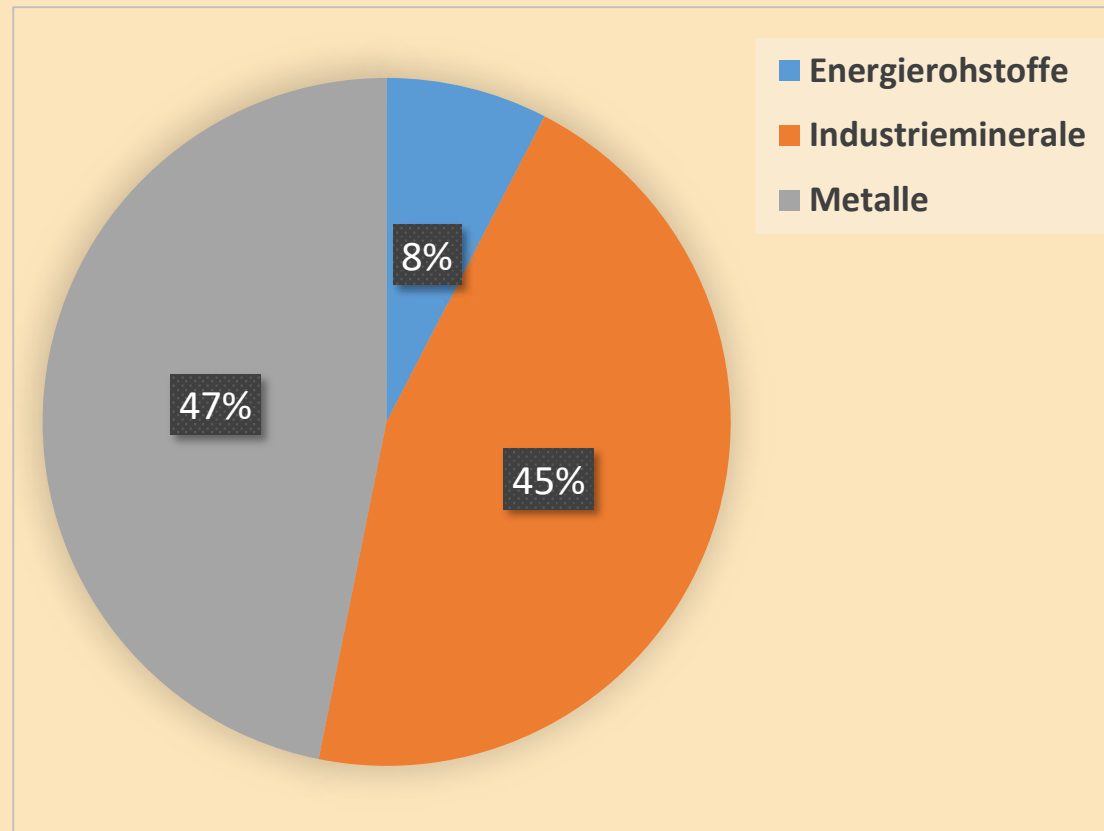
<https://www.inthemine.com.br/site/mapa-da-mina2018-projetos-e-oportunidades-na-mineracao-brasileira/>

Die Karte zum brasilianischen Bergbau - 2019

- Für die Zwecke der Karte wurden einige Rohstoffe ausgeschlossen, vor allem jene, die hauptsächlich in lokal begrenzten Märkten verbraucht werden, etwa Baurohstoffe (Sand und Gesteinskörnungen), Schiefer, Granit und andere Naturwerksteine, Formsand, Ton, Kalk und Dolomit für den Bau oder die Landwirtschaft, Kalzit, Quartz und Quarzit
- Aufgrund der von der brasilianischen Bergbauagentur (ANM) gewählten Nomenklatur und Zusammenfassung von Begriffen, wurden die folgenden Rohstoffe / Elemente / Minerale für diese Karte in eine Kategorie gesetzt:
 - Titanhaltige Minerale | Ilmenit | Rutil | Zirkon
 - Zinn | Zinnstein (Kassiterit)
 - Seltenerdhaltige Minerale

Die Karte zum brasilianischen Bergbau - 2019

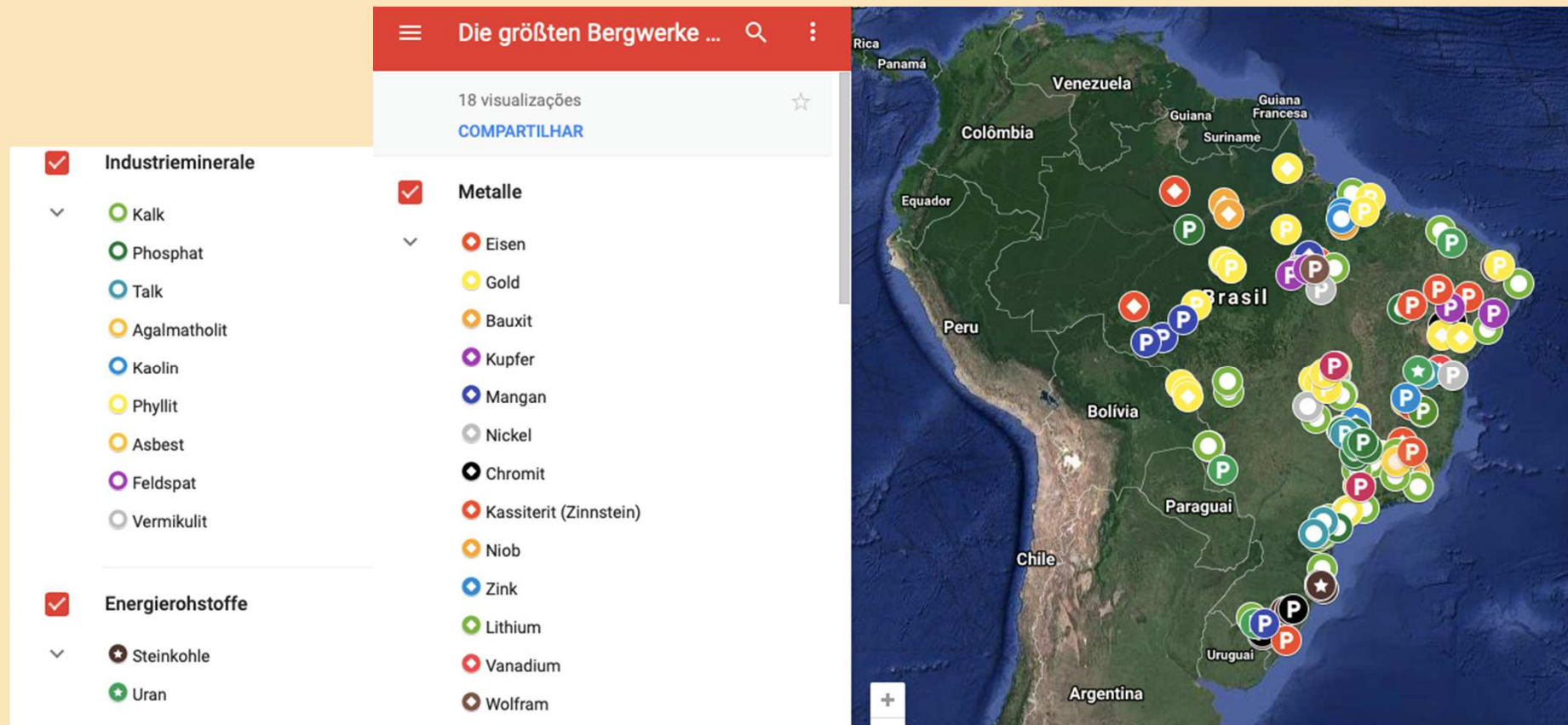
GRUPO	PRODUTO	Minas
Energético	Carvão Mineral	11
	Urânio	1
Industrial	Agalmatolito	22
	Amianto	1
	Calcário	30
	Caulim	2
	Feldspato	1
	Filito	2
	Fosfato	8
	Talco	5
	Vermiculita	1
Metálico	Bauxita	12
	Cassiterita	2
	Cobre	4
	Cromita	2
	Ferro	25
	Lítio	1
	Manganês	4
	Nióbio	2
	Ouro	18
	Tungstênio	1
	Vanádio	1
	Zinco	2



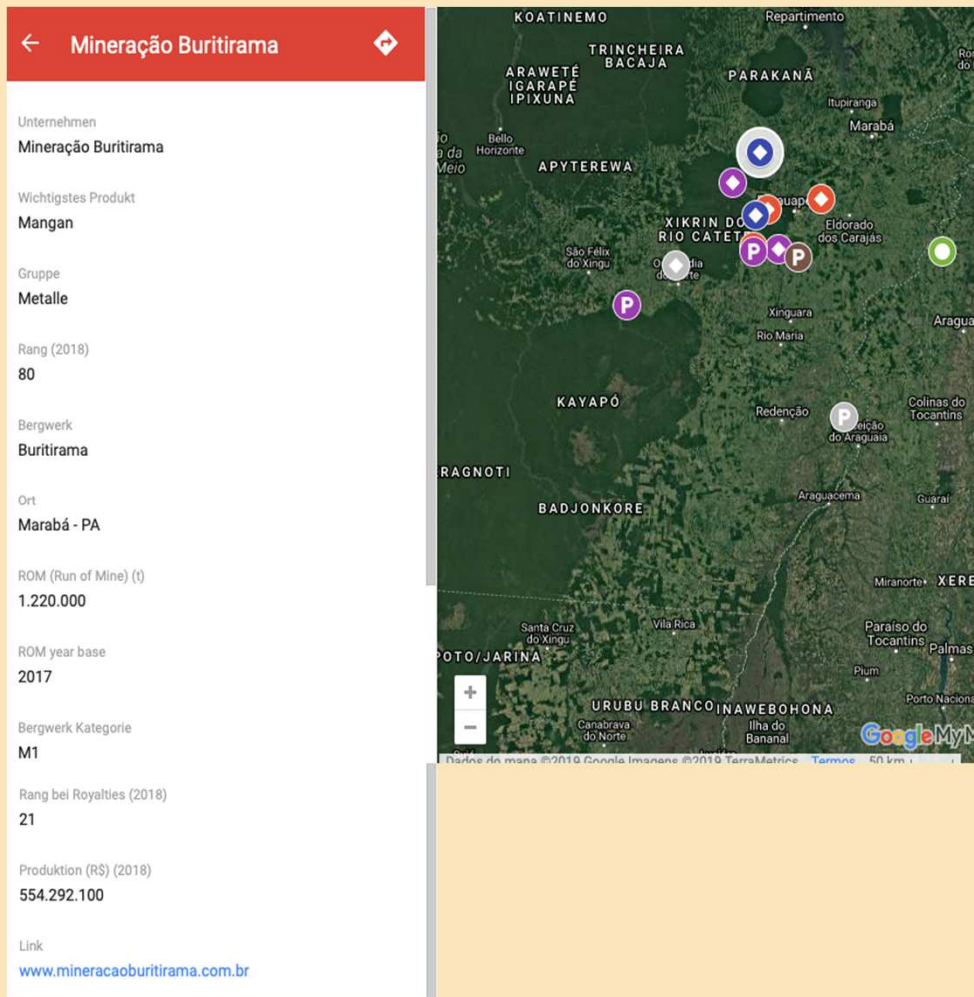
Die Karte zum brasilianischen Bergbau - 2019

Website AHK

Menü nach Kategorien geordnet



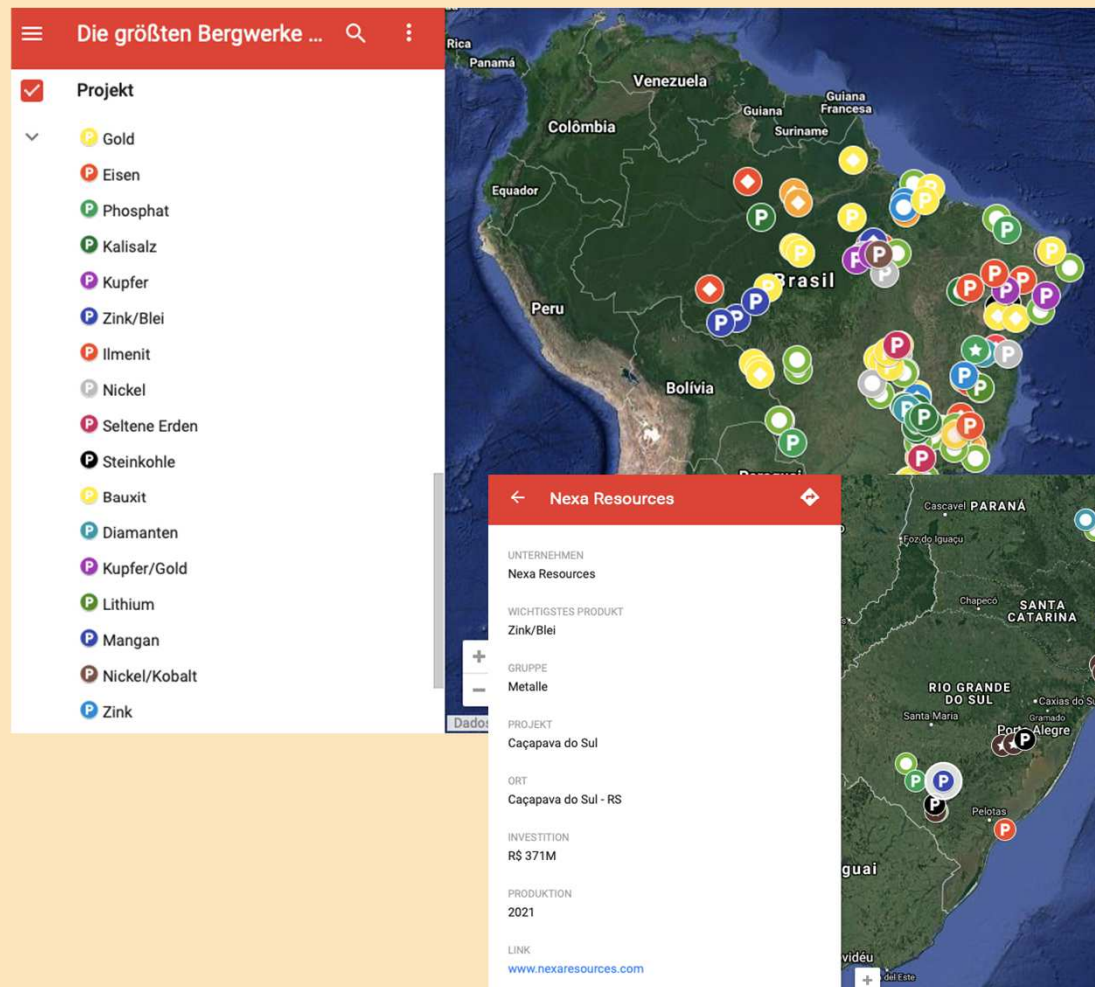
Die Karte zum brasilianischen Bergbau - 2019



Die zum Bergwerk/Tagebau verfügbaren Informationen

- Produkt
- Ranking (Basis 2017)
- Name des Unternehmens
- Gruppe
- Name des Tagebaus/Bergwerks
- Standort
- *Run of mine* (t)
- Kategorie: G (groß) | M (mittel) | P (Klein)
- Rang des Unternehmens bei Royalties (CFEM, 2018)
- Wert des Rohstoffs – bezogen auf das gesamte Unternehmen (zwecks Berechnung CFEM)
- Website

DIE GRÖßTEN BERGWERKE BRASILIENS - 2019



Zur Verfügung stehende Informationen Projekt

- Projekt
- Unternehmen
- Produkt
- Gruppe
- Standort
- Investition
- Produktionsbeginn

Die Karte zum brasilianischen Bergbau - 2019

← Zinco [Zinc]/Chumbo

2019

PRODUTO PRINCIPAL [Main One]
Zinco [Zinc]/Chumbo

Projeto
Caçapava do Sul

MINERADORA [Company]
Nexa Resources

GRUPO [Group]
Metálico [Metallic]

LOCALIZAÇÃO [Location (city & state)]
Caçapava do Sul - RS

Investimento
R\$ 371M

Operação
2021

Link
www.nexaresources.com



Zur Verfügung stehende Informationen Projekt

- Projekt
- Unternehmen
- Produkt
- Gruppe
- Standort
- Investition
- Produktionsbeginn

Entwicklung der Karte

Entwurf: Geograf Adão Modesto

Projektleitung: Geologin Gláucia Cuchierato

GeoAnsata

Transformando Recursos em Riquezas

www.geoansata.com.br





**Muito obrigado!
Vielen Dank!**

Alessandro Colucci (11) 5187-5105
rohstoffe@ahkbrasil.com

Rua Verbo Divino, 1488 – 3º andar –
Chácara Santo Antônio
São Paulo/SP – 04719-904